CATALOGUE

GENERAL



MADE FOR WORK.

UNIOR® HAND TOOLS

PRÉSENTATION DU GROUPE UNIOR	**2 - 17**
LÉGENDE DES PACKAGINGS	**18**
LÉGENDE DES SYMBOLES	**19**
CATALOGUE D'OUTILLAGE À MAINS	**20 - 351**
INDEX PAR CODE PRODUIT	**352**
INDEX DES CODES ARTICLES	**360**
INDEX ALPHABÉTIQUE	**364**

LORS DE L'UTILISATION DE TOUT OUTIL, DES MESURES DE PRÉCAUTION SONT NÉCESSAIRES.

Une mauvaise utilisation peut s'avérer dangereuse. Nous recommandons de bien prendre connaissance des conseils de sécurité et des manuels d'instructions de nos outils. Nous fournissons des informations sur les erreurs les plus communes lors de l'utilisation de nos outils. Donc, veuillez toujours suivre nos recommandations et consulter notre site internet pour connaitre les mises à jour.

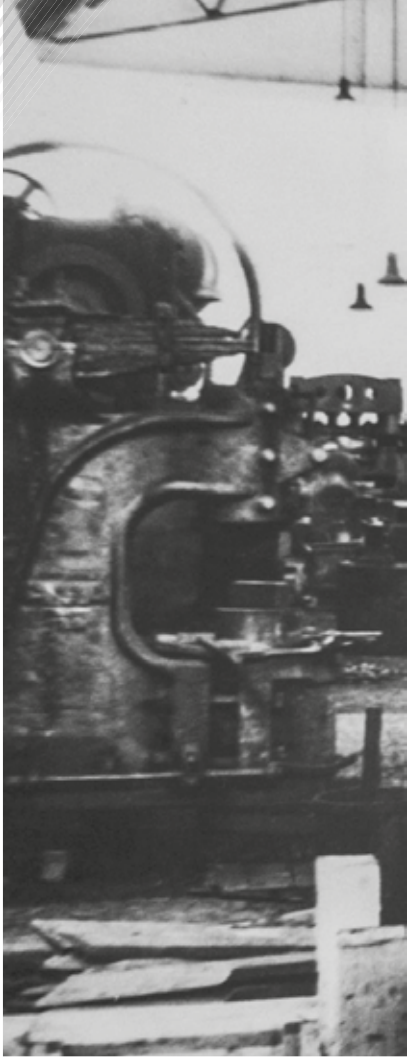
UNIOR®
HAND TOOLS

CLÉS	**20**
DOUILLES ET ACCESSOIRES	**48**
PINCERIE	**82**
OUTILS À COUPER LES CÂBLES, À DÉNUDER ET À SERTIR	**110**
OUTILLAGE ISOLÉ VDE	**118**
OUTILS DE COUPE	**140**
TOURNEVIS	**152**
EXTRACTEURS	**170**
MARTEAUX ET BURINS	**180**
EQUIPEMENTS D'ATELIERS, RANGEMENTS	**190**
OUTILLAGE PNEUMATIQUE	**248**
MESURE ET CONTRÔLE	**262**
OUTILLAGE CYCLES	**272**
OUTILLAGE MOTOCYCLES	**274**
OUTILLAGE ADDITIONNEL	**286**
OUTILLAGE SÉCURISÉ POUR LE TRAVAIL EN HAUTEUR	**308**
JEU D'OUTILS	**322**

MADE IN SLOVENIA.

UN SIECLE D'EXPERIENCE
POUR LE NOUVEAU MILLENAIRE.

Depuis des siècles, nous sommes fiers de nos traditions ancestrales et de notre réputation internationale en tant que partenaire de développement dans la production, la transformation et le traitement des métaux. Certes, nos forces résident dans la combinaison et la coopération de différents départements, enrichissant ainsi notre offre et renforcant notre compétitivité grâce à notre ouverture sur les marchés étrangers.



1 9 1 9

"Nous sommes fièrs de nos traditions et notre réputation internationale!"

De nombreuses années de tradition, des employés fiables et formés, une expertise, des solutions technologiques de pointe, des produits et services de haute qualité, une responsabilité sociale et une approche marketing moderne sont des caractéristiques qui nous fournissent un vaste réseau de vente avec lequel nous travaillons avec soin pour cultiver la satisfaction et la fidélité du public.

Nous avons la confiance des acteurs les plus respectés de l'industrie automobile, des artisans professionnels et amateurs, des acheteurs de machines CNC, ainsi que de nombreux utilisateurs nationaux et étrangers des produits Unior. Tous ont été conquis par notre professionnalisme, notre qualité et notre fiabilité.



2022

NOUS AVONS DONNE
UN NOM A LA QUALITE!

"Les traditions du passé pour un développement durable de nos produits dand le futur."

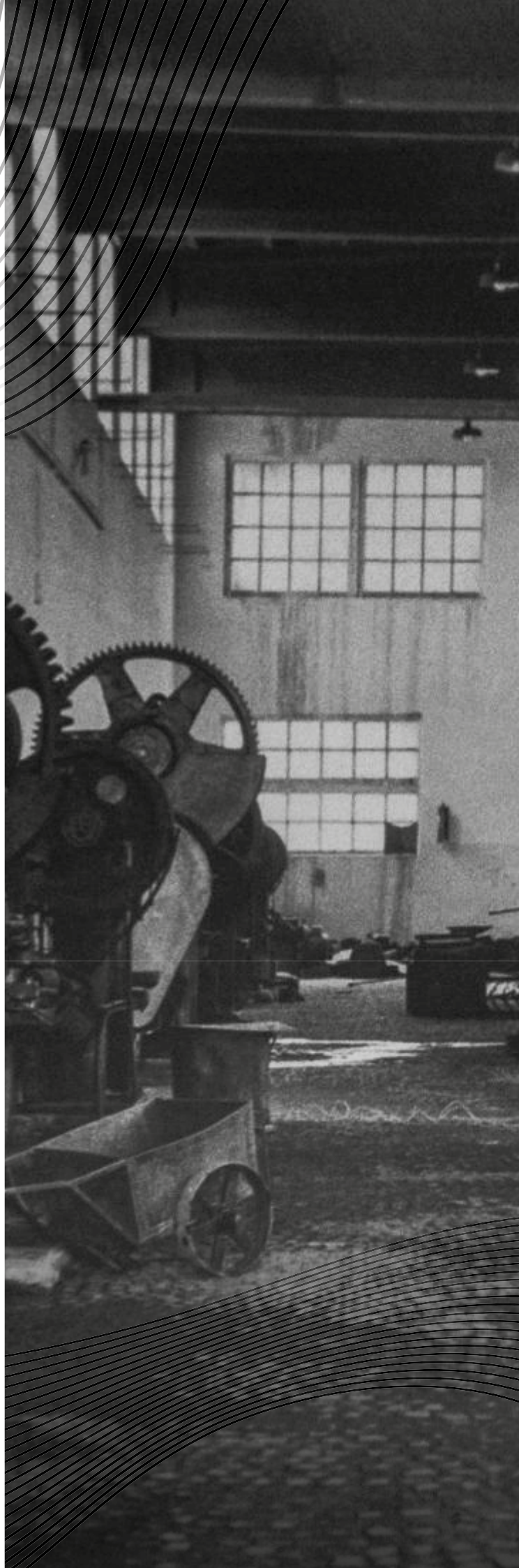
Le développement, basé sur la richesse de nos tradition, est notre mission. Ce n'est qu'ainsi que nous pourrons continuer à nous développer en harmonie avec la nature, l'environnement et la société, au sein d'une entreprise internationale prospère qui nous relie et nous offre à tous un avenir meilleur.

Les traditions des premières usines sidérurgiques et des grandes forges de la région de Pohorje en Slovénie sont présentes dans l'esprit de la population, mais aujourd'hui ils maîtrisent les procédés modèrnes du travail des métaux. L'expérience de la conception d'outils utiles pour l'agriculture, la sylviculture et l'artisanat est ancrée dans le caractère de l'entreprise, qui développe aujourd'hui des solutions innovantes et ergonomiques pour de nombreux utilisateurs. La fierté, réveillée il y a des décennies par les premiers partenariats avec des constructeurs automobiles européens réputés, prend la forme de quelques pièces conçues à Zreče et intégrée dans chaque voiture européenne.

"Unior – une marque mondiale d'outillage à mains!"

NOUS RESPECTONS
LA RICHESSE DE NOTRE PATRIMOINE.

L'excellence des programmes et des entreprises du groupe Unior d'aujourd'hui découle du respect de l'héritage des usines sidérurgique de Pohorje du 18ème siècle. La Styrian Iron Works unifiée fondée en 1919, l'usine d'outillage forgés d'après-guerre de Zreče, et enfin Unior, qui fonctionne comme une société par actions depuis 1997, a développé son réseau d'entreprises à travers l'Europe, Les États-Unis et l'Asie en un groupe international important qui combine la culture séculaire de la forge et de la fabrication d'outillage avec des technique de pointe sur le travail des métaux. Elle a l'avantage de combiner le développement de ses propres solutions dans le domaine de l'outillage à main de marque propre avec les plus grands succès et défis de développement dans le domaine de la fabrication de machines et de la forge des métaux.





UNIOR®
HAND TOOLS



NOUS SOMMES GUIDES PAR L'INNOVATION.

Nous garantissons une longue durée de vie pour nos produits. Nous utilisons des matériaux plus respectueux de l'environnement, plus légers et plus économiques en énergie. Avec la construction d'outillage à main, nous prenons en compte l'utilisation optimale des matériaux. Nous nous efforçons de développer des outils intelligents pour un entretien rapide, contenant des composants électriques, mécatroniques et électroniques.

Le développement de nos produits s'oriente vers la durabilité. Cela repose sur le développement de partenariats, sur la connaissance et sur l'innovation, conduisant à l'amélioration de la performance commerciale de nos clients.

A l'avenir, nous nous concentrerons sur **le développement de gammes spéciales** tel que l'outillage cycle, les conditionnements en métal et l'outillage isolé pour la haute tension.

Dans le domaine des **énergies renouvelables** (centrales solaires, parcs éoliens), nous sommes un fournisseur agréé en outillage isolé pour la haute tension. Nous avons l'avantage de proposer des outils adaptés au travail en hauteur, nous suivons les réglementations européennes pour rendre possible un travail sûr, fiable et efficace pour l'utilisateur.

Concernant l'outillage général, nous voulons développer les extracteurs et les pinces, car c'est à cela que le marché se spécialise. En forge à froid, nous nous concentrons sur les arbres, les rotors et les carters pour moteurs hydrauliques.

UN CLIN D'ŒIL VERS LE FUTUR ...

- Maintenir sa position parmi les cinq premiers fabricants d'outillage à mains en Europe.
- Etre le premier fabricant mondial d'outillage cycle et le fournisseur de nombreux ateliers de réparation de vélos.
- Etre le premier fournisseur de produits LMS pour l'industrie.
- Être pourvoyeur d'emplois, engagé dans le développement durable et soucieux de tous nos partenaires.



OUTILLAGE A MAINS

Marque de qualité

Pour le développement d'outillage à main chez Unior, nous prenons toujours en considération les exigences et les attentes de nos clients Nous construisons avec eux des partenariats à long terme. Nos produits sont fabriqués à partir de matériaux recyclables qui sont sans danger pour l'utilisateur et ont une longue durée de vie. En même temps, ils sont plus légers, plus respectueux de l'environnement et plus économiques en énergie.

FORGE

Les marques les plus réputées nous font confiance

Grâce à la forge et l'usinage, viennent la création de mécanismes de direction et de boîtes de vitesses, de supports de châssis, de gabarits, d'éléments d'arbre de transmission et de pièces forgées pour les véhicules des marques européennes et mondiales les plus distinguées telles que VW, BMW, Audi, Mercedes et Renault.

MACHINES OUTIL

Traitement automatisé du métal

L'équipement Unior fournit des solutions complètes, partant de la conception jusqu'à la fabrication du produit final. En plus des machines d'usinage CNC dédiées à l'usinage par lots de pièces moulées et forgées en aluminium, Unior propose des cellules de production flexibles, des perceuses profondes, des traitements de pièces et de carrosserie, des plateaux tournants, ainsi que des machines personnalisées. Unior est également un fournisseur de machines pour des constructeurs automobiles renommés tels que VW, BMW, Audi, Daimler et autres.

OUTILLAGE A MAINS
UNIOR

"Depuis des décennies, le meilleur partenaire de tous utilisateurs d'outillage!"



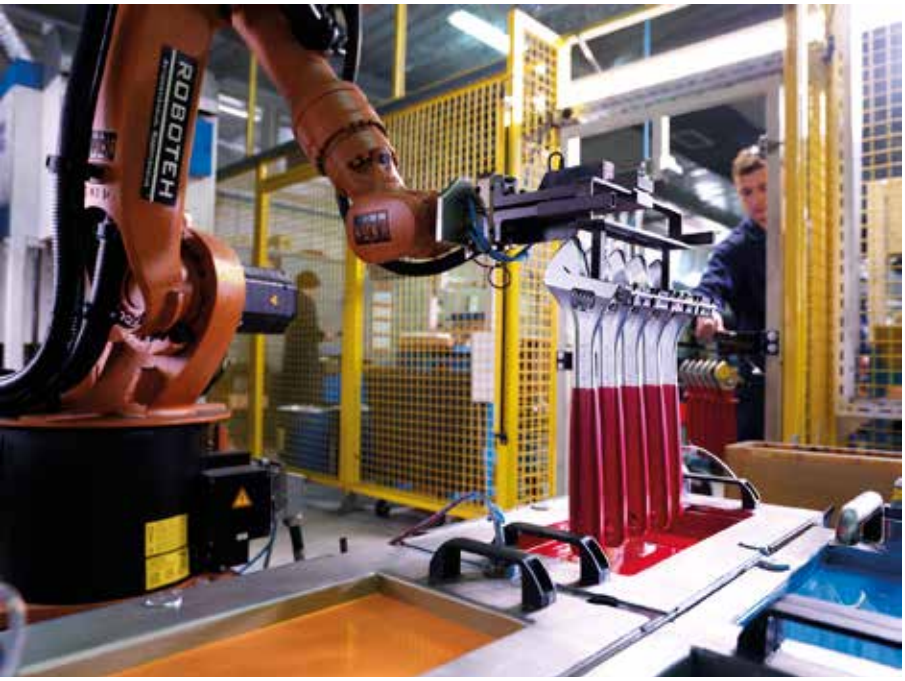
Dans le cadre de son programme d'outillage à main, Unior produit annuellement plus de **100 millions d' outils** et de pièces en tôles, qui sont vendus sur **120 marchés.**

Grâce à une technologie de pointe, l'outillage est développé par une équipe de spécialistes expérimentés chacun dans leur domaine. Pendant le développement, nous gardons toujours à l'esprit les besoins des utilisateurs. Nous nous engageons dans l'amélioration constante des matériaux et de l'ergonomie, en tenant compte du respect des nouvelles normes de sécurité et des tendances du marché internationnal. L'originalité et la mise à jour apporte valeur, confort et une meilleure sécurité au travail. Par ces processus, Unior a montré depuis des décennies qu'il est le meilleur partenaire des professionnels.

Pour cette raison, nous mettons chaque année de plus en plus d'informations sur les produits et les emballages, afin que les clients aient des informations fiables. Lors de la conception des produits, nous nous concentrons sur la sécurité des utilisateurs, c'est pourquoi les produits Unior sont conçus pour réduire l'effort physique.









LA RENTABILITÉ est assurée par une durée de vie plus longue pour l'outillage Unior, résultat d'une excellente conception et d'une production de qualité.

LA FABRICATION OPTIMALE DE L'OUTILLAGE UNIOR assure une durée de vie à long terme, et un travail sans interruption.

L'ERGONOMIE DES OUTILS UNIOR assure un travail performant pour un minimum d'effort physique.

LA FONCTIONNALITÉ DES OUTILS UNIOR s'exprime à travers l'efficacité dans le temps et dans l'exécution du travail.

LE DÉVELOPPEMENT D'OUTILS à valeur ajoutée, assure une grande productivité pour l'utilisateur.

LA SUPRÉMATIE DES OUTILS UNIOR se traduit par un travail fini… pas de dérapage ou de blessure.

UN PARTENARIAT DE DÉVELOPPEMENT pour résoudre des problèmes spécifiques en créant des outils personnalisés à la demande de l'utilisateur.

LA FLEXIBILITÉ et le contrôle d'Unior se reflète dans une réactivité accrue envers les clients.

CYCLE DE DEVELOPPEMENT COMPLET

Avec une approche multidisciplinaire globale orientée vers le développement, Unior répond avec succès aux attentes élevées des utilisateurs à propos de ses produits. En prenant en compte la finalité, l'ergonomie, la sécurité, la qualité et l'esthétique, nos solutions s'adaptent à tous les besoins des clients.

Propriétaires de notre aciérie et notre forge, nous investissons constamment dans notre propre développement, en améliorant les processus de production et en vérifiant la qualité dans toutes les phases, des matériaux jusqu'aux contrôles finaux. Ainsi, nous assurons que les produits Unior sont vraiment de la plus haute qualité.



Produits de conception et fabrication Européenne!

MARQUE DE QUALITE
ET DE SECURITE

Unior est un partenaire de confiance, qui fonctionne selon le modèle d'excellence commerciale EFQM. Il possède des certifications prouvant que les produits respectent les normes de qualité et de sécurité. Nous répondons aux exigences et aux commandes de nos clients avec un système logistique à jour. Grâce à notre marque déposée, nos représentants, et notre réseau de distributeurs, nous pouvons assurer des services clients et d'après-vente de qualité.

Notre marque est protégée dans plus de 80 pays, et la qualité de nos outils répond à la demande européenne et mondiale.

La haute qualité des produits d'Unior repose sur des processus soigneusement planifiés, gérés et vérifiés. Nous opérons conformément aux systèmes certifiés et aux normes internationales ISO 9001 et ISO/TS 16949 VDA 6.4. ISO 14001. Unior a été l'un des premiers fabricants d'outillage à mains en Europe à recevoir la certification de qualité ISO 9001 pour le développement, la production et la commercialisation d'outils, de produits en feuilles de tôle et pour la forge mécanique. Les outils sont conformes à la norme DIN, comme en témoigne la certification GS. Les outils pour le travail sous tension disposent d'une certification VDE. Le programme d'outillage à mains fonctionne selon le modèle d'excellence commerciale EFQM. Le programme de pièces forgées répond aux normes de l'industrie automobile VDA 6.1, QS 9000 et IATF 16949. En 2004, le programme de fabrication de machines a eu la fierté de recevoir le prix VW Mexico du meilleur fournisseur de machines personnalisées.

De plus, le programme d'outillage à mains Unior est officiellement certifié Européen, car nous avons obtenu la certification Marque de Qualité Européenne.

"L'outillage Unior est accessible à tous les utilisateurs sur tous les continents."

ORIENTE PAR UN PARTENARIAT
AVEC DE VRAIS ARTISANS

Qui peuvent s'appuyer sur des démonstrations expertes d'outils en utilisation sur des besoins spécifiques, des partenaires commerciaux à qui Unior propose les meilleures solutions pour leurs points de vente et, enfin et surtout, des sportifs, qui atteignent leurs objectifs avec des vélos, motos et voitures parfaitement entretenus.

Grâce à une connaissance approfondie des normes et des tendances internationales, Unior développe continuellement des nouveautés répondant aux besoins des professionnels. Avec des solutions originales, elle leur apporte d'excellentes caractéristiques fonctionnelles et de l'ergonomie, tout en respectant des normes de sécurité élevées.

Des vidéos de présentation sont à disposition sur le site **www.uniortools.com.** Les utilisateurs pourront voir les instructions d'utilisation et de sécurité. Ils pourront également beaucoup apprendre sur les nouveautés.

Les utilisateurs peuvent également découvrir et tester les outils à l'aide d'un véhicule de démonstration. Grâce aux divers catalogues d'outils spécialisés pour le vélo, l'automobile, la moto, l'électricité, l'industrie..., Unior rapproche ses outils de nombreux domaines professionnels.

NOUS RESPECTONS
LA COMMUNAUTE

Unior, avec ses trois programmes, est considéré comme l'un des plus grands employeurs de sa région. Nous démontrons notre responsabilité envers les personnes, non seulement en respectant le dialogue social et en respectant les droits des employés, mais également en veillant soigneusement à la sécurité et à la santé au travail, conformément aux exigences de la norme OHSAS 18001 et à travers des programmes supplémentaires qui améliorent la qualité de vie des personnes.

Unior est certifiée Entreprise Favorable à la Famille, certification affiliée à la licence européenne d'audit du travail et de la famille.



La réputation de la marque Unior repose également sur les artisans.



Une attention particulière est également donnée au handicap. En 2017, Unior à reçu un prix spécial du Ministère du travail, de la famille, des affaires sociales et de l'égalité des chances pour ses bonnes pratiques en matière d'emploi pour les personnes handicapées.

"Nous veillons à l'équilibre entre vie professionnelle et personnelle de nos employés et à ce qu'ils en soient satisfaits."

RESPECT DES GENERATIONS FUTURES
EN REDUISANT NOTRE EMPREINTE CARBONE

Unior est un groupe mondial, nous sommes conscient qu'une stratégie d'approche vers un développement durable est vital, aussi bien pour aujourd'hui que pour demain.

"Plus de 70% des matériaux achetés viennent de fournisseurs slovènes!"



L'objectif de tous nos processus est de réduire les impacts négatifs sur l'environnement, sur la société et la population, tout en augmentant les points positifs ; aussi bien au sein de notre groupe qu'en dehors. Unior suit une stratégie de protection de l'environnement, par la gestion des déchets, des matières et des ressources et par l'innovation dans les processus de production, mais aussi de protection des employés, de respect des consommateurs et des fournisseurs, tout en contribuant au développement économique.

Chez Unior, la gestion des fournisseurs se traduit par 70 % des matériaux achetés en local ou au national, tout en developpant et renforçant des partenariats durables avec nos clients, fondés sur une relation mutuelle et égalitaire.

Tout au long de la chaîne d'approvisionnement des matières premières, nous nous efforçons de réduire notre empreinte carbone. Une partie importante de notre compétitivité sur le marché mondial est notre volonté d'opérer à faible émission de carbone, alors que nous développons de nouveaux modèles et solutions qui réduisent l'impact sur l'environnement et permettent des « entreprises vertes ». Ce n'est qu'ainsi que nous pouvons garantir un fonctionnement à long terme conformément aux exigences des normes ISO 14001 et ISO 50001.

L'E-MOBILITE, POUR FAVORISER
LE DÉVELOPPEMENT D'OUTILLAGE SPÉCIALISÉ

"L'avenir réside dans la production d'outillage sur mesure."

L'e-mobilité est un concept basé sur l'énergie verte, réduisant l'empreinte carbone et les émissions de particules durant les transports. La société d'aujourd'hui s'efforce de plus en plus d'utiliser efficacement l'énergie, ce qui se traduirait par une réduction de l'empreinte carbone. C'est pourquoi Unior développe de plus en plus d'outils spécialement conçus pour la réparation et l'entretien des vélos électriques, des véhicules électriques, des trains électriques, des moteurs électriques et des machinee lourdes électriques. Nous produisons également de l'outillage pour l'installation et la maintenance des bornes de recharge électrique, tout en développant des outils dédiés à la réparation et à la maintenance des équipements d'énergies renouvelables. Nous proposons également des outils pour les travaux en hauteur, muni d'attaches pour un travail en toute sécurité lors de la réparation d'éoliennes et de panneaux solaires.



LA ROBOTIQUE POUR ACCÉDER
À UN DÉVELOPPEMENT DURABLE

La robotique est un élément majeur dans notre stratégie pour un développement durable. Ainsi, à l'avenir, nous utiliserons une imprimante 3D pour tester l'ergonomie des outils, optimiser l'occupation des machines clés et les flux de production, raccourcir les temps d'interphase et optimiser les transports internes.

LE DIGITAL
POUR UN FUTUR PLUS FACILE

Chez Unior, nous nous sommes donnés de grands objectifs, que nous accomplierons grâce à une stratégie soigneusement planifiée. Pour les années à venir, nous préparons des investissement dans l'augmentation de la capacité et la rentabilisation de la production d'outillage à mains, dans la digitalisation des processus de production et de vente, l'optimisation de la logistique, l'augmentation de la productivité grâce à l'automatisation, l'augmentation du niveau de spécialisation dans chaque usine, et l'amélioration de l'efficacité des processus de production en réduisant les délais.

Premium

Acier chrome vanadium Premium

Inusable
Lorsqu'il s'agit d'outils, tels que des clés et des pinces multiprises, qui doivent résister à des forces élevées, il est particulièrement important qu'ils bénéficient d'une résistance à la torsion, d'une ductilité du matériau, et une sensibilité moindre à la fissuration. C'est grâce à l'acier chrome vanadium Premium, un alliage d'acier à outils contenant du manganèse, du chrome, du silicium et du carbone. Les outils fabriqués à partir de cet acier ont une longue durée de vie et constituent un excellent choix pour de nombreuses années d'utilisation.

Alliage d'acier à outils 31CrV3, conforme à la directive européenne 2000/53/CE
- 0,60% de manganèse pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,60% de chrome pour une sensibilité moindre à la fissuration et une résistance à la traction plus élevée
- 0,30% de silicium pour une élasticité supérieure
- 0,35% de carbone pour une dureté appropriée de l'outil

Les clés et les clés à pipe en acier chrome vanadium avec des éléments en alliage supplémentaires pour des propriétés encore meilleures sont ergonomiques, sûres et plus résistantes.

Premium Flex

Acier chrome vanadium Premium Flex

L'excellence capable de supporter une torsion élevée
Certains outils tels que les douilles sont particulièrement susceptible de se fissurer. L'acier pour les outils avec une teneur plus élevée en chrome et en manganèse garantit une résistance à la traction plus élevée. Une teneur en carbone appropriée assure la dureté adéquate pour l'outil. L'acier au chrome-vanadium Premium Flex, un alliage d'acier à base de manganèse, de chrome et de carbone, permet la création d'outils résistant.

Alliage d'acier à outils 25CrMo4, conforme à la norme européenne 2000/53/CE
- 0,75% de manganèse pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 1,00% de chrome pour moins de fissure et une résistance à la traction plus élevée
- 0,35% de carbone pour une dureté appropriée de l'outil

Les outils en acier chrome-vanadium de haute qualité, avec une teneur plus élevée en éléments alliés sélectionnés, peuvent désormais être encore mieux adaptés à des utilisations spécifiques, en raison de leur résistance à de grandes torsions .

Premium Hard

Acier chrome vanadium Premium Hard

Longévité
Les outils, tels que les tournevis, dont la fiabilité, la sécurité et la longévité dépendent à la fois de l'élasticité et de la dureté de leurs lames, sont fabriqués en alliage d'acier à outils. Ce qui permet d'obtenir une résistance accrue en raison de leur contenu plus élevé d'éléments sélectionnés. La teneur en molybdène de l'acier à outils Premium chrome vanadium se traduit par une durabilité, une résistance à la traction et une ductilité supérieures, tandis que la teneur accrue en silicium garantit une élasticité supérieure et une sensibilité moindre à la fissuration. La dureté et la résistance à l'usure sont obtenues avec une teneur en carbone adéquate.

Alliage d'acier à outils 73MoV52, conformément à la norme européenne 2000/53/CE
- 0,60% de manganèse pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 1,15% de silicium pour une élasticité supérieure et moins de fissuration
- 0,70% de carbone pour une dureté et une résistance à l'usure appropriées

L'acier forgé à froid de haute qualité garantit aux profilés une résistance encore plus durable, avec des lames d'une dureté extraordinaire.



Premium +

Tôle Premium Plus

Excellentes propriétés mécaniques
Les servantes et les établis fabriqués par Unior sont conçus pour que les outils soient facilement accessibles et stockés en toute sécurité. Ils sont fabriqués en tôle d'acier laminée à froid de haute qualité qui se caractérise par une surface lisse et une haute résistance. La tôle d'acier de haute qualité et les techniques de construction telles que le renforcement optimal des pièces soumises aux charges les plus élevées garantissent une plus grande stabilité.

Premium

Tôle Premium

Garder à l'esprit l'accessibilité des outils
La tôle d'acier haute qualité est le matériau de base utilisé pour les rayonnages, les boîtes et autres accessoires utilisés pour stocker, accéder et manipuler efficacement les outils. Les équipements d'atelier et les produits similaires permettant d'accéder facilement aux outils. Ils sont stables, robustes et durables. En plus de la qualité, ils se caractérisent également par des solutions de construction bien conçues qui les rendent prêts à l'emploi.

Carbone Premium Plus

Pour une adhérence et une force de coupe optimales
L'acier à teneur moyenne en carbone est particulièrement adapté pour les pinces grâce aux élements sélectionés en alliage. Associée à la dureté obtenue grâce au trempage par induction, cette propriété du matériau permet une force de serrage extraordinaire. Les pinces faites de divers aciers améliorés ont une dureté appropriée et une résistance à la traction plus élevée en raison de leur teneur plus élevée en carbone. Le manganèse contribue également à l'amélioration, car il augmente la ductilité du matériau. Le silicium a été utilisé pour améliorer l'élasticité du matériau, tandis que le chrome réduit les fissures.

Alliage d'acier à outils C45E, conforme à la norme européenne 2000/53/EC et la norme EN 10083-1
- 0.45% de carbone pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0.70% de manganese pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,30% de silicium pour une élasticité supérieure
- 0.30% de chrome pour moins de fissure et une résistance à la traction supérieure

Les pinces à mâchoires optimisées, trempées par induction, se caractérisent par d'excellentes propriétés de serrage, une adhérence exceptionnelle et des articulations flexibles.

Acier en alliage pour outils C60E, conforme à la directive européenne 2000/53/CE et aux normes EN 10083-2
- 0.60% de carbone pour une résistance à la traction et une ductilité
- 0.70% de manganese pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,30% de silicium pour une élasticité supérieure

La conception et la qualité de fabrication des pinces en acier de haute qualité garantissent un pincement efficace du fil dur.

Acier au carbone Premium Flex Plus

Efficacité et longévité sous des contraintes considérables d'écrasement et de déformation
Les aciers de construction et de commerce ont des propriétés spéciales qui garantissent leur dureté, leur ductilité et leur élasticité, comme le requièrent les outils servant au réglage, les marteaux et les serre-joints, qui sont exposés à une grande force lors du martelage et du serrage. Les aciers à teneur moyenne en carbone qui sont utilisés pour fabriquer des outils ont une teneur plus élevée en carbone, ce qui améliore leur longévité. Une teneur appropriée en manganèse augmente la résistance à la traction et la ductilité du matériau, ce qui est particulièrement important dans des conditions de charge élevée. La teneur en chrome évite les fissures, tandis que la teneur en silicium augmente l'élasticité des matériaux utilisés pour les outils soumis à de grandes forces.

Acier à teneur moyenne en carbone C45R, conforme à la directive européenne 2000/53/CE et aux normes EN 10083-2
- 0,45% de carbone pour une plus grande résistance à la traction
- 0.70% de manganese pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,35% de chrome pour une résistance à la traction supérieure et pour empêcher les fissures
- 0.20% de silicium pour une plus grande élasticité

MARTEAUX
L'acier avec une résistance à la traction plus élevée réduit le risque de formation de nouvelles fissures sur les faces d'impact.

EXTRACTEURS
Un outil en acier à haute teneur en carbone pouvant supporter des forces de traction élevées. Des matériaux de haute qualité et une fabrication bien conçue garantissent résistance et longévité.

Acier au carbone Premium Hard Plus

Coupe sans effort
En plus du carbone, du manganèse, du silicium et du chrome, cet acier au carbone spécial contient également du vanadium, ce qui améliore considérablement les caractéristiques de pincement de l'outil en augmentant sa dureté au carbure. Les pinces fabriquées à partir de cet acier prouvent leur excellente efficacité, même sur les fils les plus durs. La teneur élevée en carbone entraîne à la fois une résistance plus élevée à la traction du matériau et une longévité accrue. Les améliorations apportées à la suite du processus de forge conduisent à une dureté de la mâchoire extrêmement élevée.

Acier au carbone spécial, conforme à la directive européenne 2000/53/CE et aux normes EN 10058
- 0,80% de carbone pour une résistance à la traction et une longévité accrues
- 0.70% de manganese pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,30% de silicium pour une élasticité supérieure
- 0,25% de chrome pour une résistance à la traction supérieure et pour réduire la posibilité de fissure

PINCES SHARK
Ces couteaux robustes fabriqués à partir de matériaux de haute qualité avec une composition spéciale ont des joints extrêmement flexibles; leur caractéristique la plus notable est la capacité de pincer même les fils les plus durs. Ils sont caractérisés par une force extraordinaire.



Qualicoat

Compatible avec l'Homme et l'environnement
Les produits Unior sont protégés contre la corrosion. Des peintures époxy écologiques de haute qualité ont été appliquées à l'aide d'un revêtement en poudre. Ces peintures sont compatibles avec l'environnement, ne contiennent pas de métaux lourds et peuvent être utilisées en toute sécurité par l'homme, comme le confirme leur accréditation par l'Institut international de la santé publique. La peinture est appliquée sur une épaisseur de 90 microns, assurant ainsi d'excellentes caractéristiques mécaniques et une résistance extraordinaire aux intempéries.

Legende des conditionnements

A

Petit blister en carton
L'outil est accroché au blister. Conditionné par 4 pièces dans une boite.



B

Petit blister en carton avec fermeture plastique
L'outil est accroché au blister par une fermeture en plastique. Conditionné par 4 pièces dans une boite.



C

Petit blister avec lien
L'outil est fixé sur la carte à l'aide de liens résistants.



D

Conditionnement spécial
L'outil est couvert d'une étiquette descriptive et protégé par un sachet plastique.



E

Cavalier avec sachet plastique
L'outil est dans un sachet en plastique fermé par un cavalier en carton.



F

Boite carton simple
Conditionnement imprimé au design UNIOR , utilisé pour la protection des produits en vrac.



G

Boite carton spéciale
Les fonctions de l'outils y sont indiquées.



H

Outils sur cartes emballés dans une boîte
Une carte avec les informations nécessaires sur le produit est fixée avec un lien de sécurité à l'outils, lui-même conditionné dans une boite UNIOR.



K

Carton de transport
Conditionnement brun utilisé pour l'emballage et la protection des produits les plus grands et lourds.



P

Pochette en plastique
Les outils sont emballés dans une pochette en plastique transparente pour une identification facile, et trouée, permettant ainsi de l'accrocher.



S

Coffret en plastique
Les outils sont conditionnés dans un coffret plastique pour un rangement clair et simple et une protection optimum.



T

Pochette couverte d'un plastique transparent
Les jeux d'outillage en pochette sont enfermés dans un plastique transparent avec une étiquette de description.



V

Pochette
Les outils sont emballés dans un sachet plastique.



Z

Sachet en plastique
Les outils sont dans un emballage carton au design UNIOR contenant toutes les informations nécessaires sur le produit et insérés dans un sachet plastique transparent.



X

Packaging divers
Pour le conditionnement de grands produits ne pouvant bénéficier d'autres packaging.



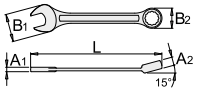
Légende des symboles utilisés dans le catalogue

Article
Nom du produit
Photo du produit
Schéma du produit
Profils
Code article

120/1

Clé mixte longue





SKU		L	B2	B1	A2	A1	
616745	3.2	105	8	14	4	3.2	11
616746	4	105	8	14	4	3.2	11

** Les images des produits ne sont pas contractuelles. Toutes les dimensions sont en mm, les poids en grammes.*

Général

- Pièces
- SKU Code
- Dimension
- m Mètres
- ft Pieds
- Ø Diamètre
- Nº Référence
- V Volt

Dimensions

- Carré femelle 3/8″
- Carré femelle 3/4″
- Carré femelle 1/4″
- Carré femelle 1/2″
- Carré femelle 1″
- Carré femelle 1.1/2″
- Carré mâle 3/8″
- Carré mâle 3/4″
- Carré mâle 1/4″
- Carré mâle 1/2″
- Carré mâle 1″
- Carré mâle 1.1/2″
- Diamètre du câble en mm²
- Diamètre du tuyau en mm
- Diamètre du tuyau en pouces
- Diamètre du tube max en mm
- Diamètre du câble max en mm
- Dimension extérieure en mm
- Dimension en pouces
- Nm Couple en Nm
- lb. ft Couple en Lbf.ft
- Filet en mm
- Poids en g

Profils

- Douille 4 pans
- Douille 6 pans
- Douille 12 pans
- TORX femelle
- Profil Hexagonal mâle avec 4 pans femelle
- Profil Hexagonal trouée
- Profil Hexagonal
- Profil carré
- Profil pour vis à fente
- Profil pour vis à empreinte PH
- Profil pour vis à empreinte PZ
- Lime plate
- Lime demi-ronde
- Lime ronde
- Lime triangulaire
- Profil LIFE
- Profil TORX
- Profil RESISTORX
- Profil XZN
- Profil TORX PLUS
- Forme d'écrou pour clé à ergot
- Forme d'écrou pour clé à ergot
- Emporte pièces, à poinçonner

Sécurité

- Port du masque anti poussières
- Port de lunettes de protection
- Port de protections auditives
- Port de gants de protection
- Ne pas utiliser avec de l'outillage pneumatique
- Instruction de sécurité
- Vidéo de présentation

Autre

- Mâchoires pour dénudage
- Forme des mâchoires
- Forme des mâchoires
- Forme des mâchoires
- Couteau
- Forme des mâchoires coupantes
- Becs plats
- Forme des mâchoires coupantes
- Forme des mâchoires coupantes
- Forme des mâchoires coupantes
- Forme des mâchoires coupantes
- Forme des mâchoires coupantes
- Forme des mâchoires coupantes
- Becs ronds
- Forme des mâchoires coupantes
- Becs demi-ronds
- Pour circlips intérieurs - pince fermante
- Pour circlips extérieurs - pince ouvrante
- Force en N
- Pression
- Marteau
- Massette anti rebond
- Grattoir triangulaire
- Maximum
- Minimum
- Poinçon
- VDE DP revêtement multicouches et couleurs distinctives
- Article muni d'un Certificat VDE
- Fabriqué dans le respect des normes GS
- Fabriqué dans le respect des normesVDE
- Pouvoir magnétique en Kilogrammes
- Câble
- Câble Acier
- Câble avec revêtement acier
- Épaisseur de la tôle Premium plus
- Épaisseur de la tôle Premium plus
- Épaisseur de la tôle Premium plus
- Embout forme E
- Embout forme C
- Poids du marteau en grammes



CLÉS

100 ans de tradition et de qualité!

Un des outils les plus traditionnels, la clé, se distingue par ses fonctionnalités et sa force exceptionnelle. Elles sont conçues pour atteindre les endroits difficiles d'accès et offre une solution à toutes situations. Leur nombreuses dimensions et les diverses compositions offrent aux utilisateurs un large choix. Grâce aux matériaux de qualité et un développement minutieux, les clés Unior sont pratiquement indestructibles dans leur utilisation quotidienne.



- **LONGÉVITÉ –** au-dessus des normes DIN prescrites, car dans les pièces soumises à des charges maximales, un matériau supplémentaire est ajouté pour une longévité accrue de la clé.

- **DIVERSITÉ –** Une sélection diversifiée, dans laquelle nous proposons des clés pour de nombreuses tâches, d'un simple boulon ou écrou jusqu'au travail robuste en industrie.

- **PROFIL SPÉCIAL "ÉCROU PROTÉGÉ" –** les clés Unior évitent tous dommages sur les angles et les bords des boulons et ses écrous. Elles sont conçues de manière à ce que la force soit répartie sur les cotés plutôt que sur les angles ou les bords de l'écrou.

LORS DE L'UTILISATION DE TOUT OUTIL, DES MESURES DE PRÉCAUTION SONT NÉCESSAIRES.

Une mauvaise utilisation peut s'avérer dangereuse. Nous recommandons de bien prendre connaissance des conseils de sécurité et des manuels d'instruction de nos outils. Nous fournissons des informations sur les erreurs les plus communes lors de l'utilisation de nos outils. Donc, veuillez toujours suivre nos recommandations et consulter notre site internet pour connaitre les mises à jour.

CLÉS PLATES À FOURCHES	**24 - 26**
CLÉS À MOLETTE	**27**
CLÉS MIXTES	**28 - 29**
CLÉS POLYGONALES	**31 - 33**
CLÉS À CLIQUET	**34**
CLÉS À FRAPPER	**35**
CLÉS À ERGOT	**36 - 37**
CLÉS À PIPES	**38**
CLÉS TUBE	**39**
CLÉS MÂLES	**41 - 46**



Premium

Acier chrome vanadium Premium - Inusable!

Lorsqu'il s'agit d'outils, tels que des clés et des pinces multiprises, qui doivent résister à des forces élevées, il est particulièrement important qu'ils bénéficient d'une résistance à la torsion, d'une ductilité du matériau, et une sensibilité moindre à la fissuration. Ce, grâce à l'acier chrome vanadium Premium, un alliage d'acier à outils contenant du manganèse, du chrome, du silicium et du carbone. Les outils fabriqués à partir de cet acier ont une longue durée de vie et constituent un excellent choix pour de nombreuses années d'utilisation.

Alliage d'acier à outils 31CrV3, conforme à la directive européenne 2000/53/CE

- 0,60% de manganèse pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,60% de chrome pour une sensibilité moindre à la fissuration et une résistance à la traction plus élevée
- 0,30% de silicium pour une élasticité supérieure
- 0,35% de carbone pour une dureté appropriée de l'outil

Nous suivons le développement et priorisons l'innovation

Les clés et les clés à pipe en acier chrome vanadium avec des éléments en alliage supplémentaires pour des propriétés encore meilleures sont ergonomiques, sûres et plus résistantes.

Les procédés spécifiques de fabrication d'une clé mixte



















1. Découpe: La barre d'acier est découpée en machine à la forme requise. La précision de la découpe assure une utilisation optimale de la matière première.

2. Forgeage: Grâce à des procédés de forge effectués sur des presses LASCO d'excellente renommée, la dureté des clés mixtes est améliorée. Par l'emploi de techniques de forges adaptées nous sommes capables de maintenir une orientation appropriée des fibres de l'acier (les mêmes que dans la barre d'acier), ce qui est fondamental pour l'outillage exposé à des charges dynamiques lourdes.

3. Ebavurage: L'élimination des bavures (résidus de matière éjectée du moule sous la pression du marteau de forge) est effectuée grâce à une machine spécifique. Pour être correctement découpé, le poids de la bavure d'acier doit être toujours inférieur à celui du brut de forge.

4. Perforation: Après les étapes de forge et d'ébavurage, la perforation de l'oeil de la clé est réalisée par emboutissage et découpage. Ce procédé peut être réalisé à chaud ou à froid.

5. Ebarbage et détourage: A l'aide de traitements mécaniques ou de substances chimiques, les angles du brut de forge sont arrondis par des machines à ébarber, puis les contours des clés sont abrasés.

6. Marquage et cintrage: En accord avec l'ensemble des normes, les références de chaque clé sont frappées, puis la partie polygonale de la clé est coudée en fonction des caractéristiques définies.

7. Brochage: Lors du brochage, la dimension définitive de la clé s'effectue par l'action d'une fraise munie d'une multitude de lames. Au sein des usines de production UNIOR, le profil interne de l'anneau polygonal est obtenu par des machines d'alésage MAE.

8. Trempe: La trempe par chauffe puis refroidissement permet d'améliorer le fibrage de l'acier et de la même façon d'optimiser la dureté de la clé. Ce procédé par traitement thermique garantit aux clés UNIOR une longévité accrue et une résistance aux fortes pressions.

9. Sablage: Des substances abrasives sont projetées à la surface des clés UNIOR au moyen d'air comprimé. La matière abrasive nettoie ainsi la surface de la clé et procure de ce fait une aspérité nécessaire à l'application d'un revêtement de protection galvanique.

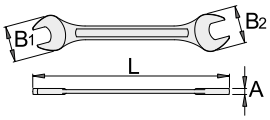
10. Chromage: Les clés sont recouvertes d'une fine couche de dioxyde de chrome afin de les protéger contre la corrosion, l'usure ou tout autre phénomène d'agression. Le chromage donne également un aspect brillant, visuellement plus attractif.

110/1

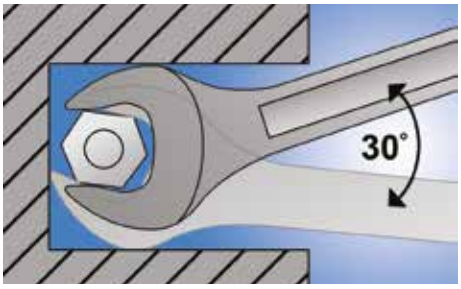
Clé plate à fourches



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 10102 (uniquement les dimensions métriques)
- Tête de la clé sous 15°



SKU	⬡	L	B1	B2	A	🖐
603316	4 x 4.5	100	14	14	3.4	10
603317	4 x 5	100	14	14	3.4	10
603318	5 x 5.5	100	14	14	3.4	10
600060	5.5 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15
600061	6 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15
600062	7 x 8	140	18.4	22.9	3.7	24
600064	8 x 9	140	18.4	22.9	3.7	24
600065	8 x 10	140	18.4	22.9	3.7	23
600066	9 x 10	159	22.7	24.2	4.5	43
600067	9 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40
600068	10 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40
600069	10 x 12	172	26.2	29.2	4.9	58
600070	10 x 13	172	26.2	29.2	4.9	59
600072	11 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58
600074	12 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58
600075	12 x 14	172	26.2	29.2	4.9	58
600076	13 x 14	192	31.2	33.2	5.4	81
600077	13 x 15	192	31.2	33.2	5.4	84
600078	13 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101
600079	14 x 15	192	31.2	33.2	5.4	83
600080	14 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101
600081	15 x 17	206	35.7	37.7	5.7	108
600082	16 x 17	206	35.7	37,7	5.7	108
600083	17 x 19	223	39.5	41.5	6.2	143
600084	17 x 22	232	43,5	46	6.2	193
600085	18 x 19	223	39.5	41.5	6.2	148
600086	19 x 22	232	43.5	46	6.7	183
600088	20 x 22	232	43.5	46	6.7	180
600089	21 x 23	249	46	52	7.2	235
600090	22 x 24	249	46	52	7.2	237
600091	22 x 27	265	51,8	55,3	7.2	301
600092	24 x 26	265	51.8	55.3	7.7	289
600093	24 x 27	265	53.8	51,8	7.7	289
600095	25 x 28	279	62.8	53,8	8.2	344
600096	27 x 29	309	62.8	67.3	9.2	535
600097	27 x 30	309	62.8	67.3	9.2	527
600098	27 x 32	309	62.8	67.3	9.2	541
600099	30 x 32	309	62.8	67.3	9.2	532
603848	30 x 34	315	62.8	68.8	9.6	568
602593	30 x 36	319	62.8	78.8	9.6	591
600100	32 x 36	327	68.8	78.8	9.6	653
600101	34 x 36	327	68.8	78.8	9.6	628
600102	36 x 41	360	78.8	86.8	9.6	823
605549	38 x 42	360	78.8	86.8	9.6	822
602594	41 x 46	410	86.8	94.8	14.6	1735
602595	46 x 50	460	94.8	103.9	15.6	2365
605348	1/4" x 5/16"	121	14.4	16.4	3.4	15
605349	5/16" x 3/8"	140	18.4	22.9	3.7	24
605350	3/8" x 7/16"	159	22.7	24.2	4.5	40
605351	7/16" x 1/2"	172	26.3	29.2	4.9	58
605352	1/2" x 9/16"	192	31.2	33.2	5.4	81
605353	9/16" x 5/8"	192	31.2	33.2	5.4	83
605354	5/8" x 11/16"	206	35.7	37.7	5.7	108
605355	11/16" x 3/4"	223	39.5	41.5	6.2	143
605356	13/16" x 7/8"	249	46	52	7.2	237
605357	15/16" x 1"	265	51.8	55.3	7.7	301
605358	1" x 1.1/8	279	53.8	58.8	8.2	344
605359	1.1/16" x 1.1/4"	309	62.8	67.3	9.2	527



110/1CB

Jeu de clés plates à fourches en boîte carton



Le jeu comprend :
- 8 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU	⟷	🖐
600105	6 - 22	8

110/1CB

Jeu de clés plates à fourches en boîte carton



Le jeu comprend :
- 10 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27

SKU	⟷	🖐
611018	6 - 27	10

110/1CB

Jeu de clés plates à fourches en boîte carton



Le jeu comprend :
- 12 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

SKU	⟷	🖐
600106	6 - 32	12



110/1CB

Jeu de clés plates dans une boîte en carton



- 13 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x29, 30x32

SKU	⟷	🖐
603715	6 - 32	13

110/1CB

Jeu de clés plates à fourches en boîte carton



Le jeu comprend :
- 13 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32, 36x41

SKU	⟷	🖐
600107	6 - 41	13

110/1CB

Jeu de clés plates à fourches en boîte carton



Le jeu comprend :
› 12 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 1/4"x5/16", 5/16"x3/8", 3/8"x7/16", 7/16"x1/2", 1/2"x9/16", 9/16"x5/8", 5/8"x11/16", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8", 15/16"x1", 1"x1.1/8 in 1.1/16"x1.1/4"

SKU	⟷	✋
605531	1/4" - 1.1/4"	12

CT110

Pochette vide CT110



› Dimensions 430 x 275, pour références 110 et 125
› Une bande velcro est utilisée pour une ouverture et fermeture facile
› La trousse afin de la fermer
› Matière : polyester

SKU	A x B	
615480	430 x 275	117

110/1MS

Jeu de clés plates à fourches sur présentoir métal



Le jeu comprend :
› 12 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

SKU	⟷	✋
605528	6 - 32	12

110/1CS

Jeu de clés plates à fourches en boîte carton



Le jeu comprend :
› 8 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU	⟷	✋
602844	6 - 22	8

110/1PB

Jeu de clés plates à fourches en pochette plastique



Le jeu comprend :
› 6 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17

SKU	⟷	✋
600108	6 - 17	6

110/1CT

Jeu de 8 clés plates à fourches en trousse tissu



Le jeu comprend :
› 8 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU	⟷	✋
615465	6 - 22	8

110/1PB

Jeu de clés plates à fourches en pochette plastique



Le jeu comprend :
› 8 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU	⟷	✋
600109	6 - 22	8

110/1MS

Jeu de clés plates à fourches sur présentoir métal



Le jeu comprend :
› 12 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 1/4"x5/16", 5/16"x3/8", 3/8"x7/16", 7/16"x1/2", 1/2"x9/16", 9/16"x5/8", 5/8"x11/16", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8", 15/16"x1", 1"x1.1/8 in 1.1/16"x1.1/4"

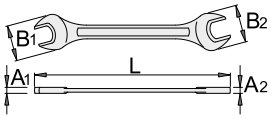
SKU	⟷	✋
605532	1/4" - 1.1/4"	12

112/2

Clé plate à fourches



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect des normes DIN 895 et DIN 475



SKU	⬡	L	B1	B2	A1	A2	
602082	8 x 10	115	18	22	4.2	4.2	20
613222	10 x 11	122	23	24.5	5	5	35
605045	10 x 12	128	22	28	5	5	37
603611	10 x 13	137	26	28.5	5.2	5.2	43
602083	11 x 13	132	26	28.5	5	5.4	41
602085	13 x 15	152	28	32	6	6	63
603134	13 x 17	158	30	35	6.5	6.5	65
602086	14 x 17	158	30	35	6.5	6.5	62
602087	17 x 19	170	35	40	7	7	94
602088	19 x 22	197	42	48	8	8	138

114/2PB

Jeu de clés plates à fourches micromécaniques



Le jeu comprend :

- 15 clé à fourches micromécanique (réf 114/2) dim 3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

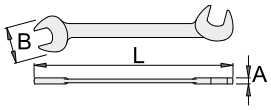
SKU	⟷	
619287	3.2 - 14	15

114/2

Clé à fourches micromécanique



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009

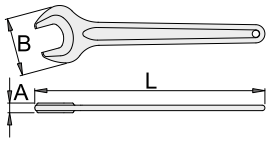


SKU	⬡	L	B	A	
618623	3.2	75	10	2	2
618624	3.5	75	10	2	2
618625	4	75	10.5	2	2
618626	4.5	75	10.5	2	2
618627	5	85	12	2	4
618628	5.5	85	12.2	2	4
618629	6	85	12.5	2	4
618630	7	95	14.5	2	6
618631	8	95	16.5	2	7
618632	9	110	19	3	17
618633	10	110	21	3	18
618634	11	110	23.5	3	20
618635	12	125	24	3	30
618636	13	125	27.5	3	33
618637	14	125	28	3	33

117/4

Clé à fourche "gros efforts"





- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition noire phosphatée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 894

Utilisation :

- Dans l'industrie, pour les travaux sur les machines, les moteurs et autres équipements
- Ses larges dimensions sont pratiques pour l'industrie maritime, pétrolière et autres industries lourdes où des équipements lourds sont utilisés
- Cette clé permet des interventions sur des pièces nécessitant un serrage optimale et difficile d'accès

SKU	⬡	L	A	B	
615262	10	104	4.5	22	21
620207	12	123	5	26	29
615263	13	132	5.4	28	35
615264	17	157	6,5	36	68
615265	19	170	6.9	40	78
615267	22	195	7.9	46	106
615268	24	218	9,2	50	147
615269	27	240	9.7	56	192
615270	30	267	11,1	63	297
615271	32	267	11.7	66	297
615272	34	295	12,5	74	399
615273	36	295	12.5	74	438
615274	38	295	12.5	74	390
615275	41	335	13.5	84	537
615276	46	365	14.5	94	747
615277	50	400	15.5	102	890
615278	55	475	16	110	1170
615279	60	475	17	120	1365
615280	65	550	18	130	1665
615281	70	550	19	140	1995
615282	75	620	20	150	2995
615283	80	665	21	160	3895
615285	90	740	23	190	4795

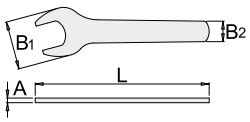
MADE FOR WORK.

135/2

Clé à fouche pour gaz



- Matière : tôle d'acier Premium
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009



SKU		L	B1	B2	A	
600262	27	187	52	22	4	149

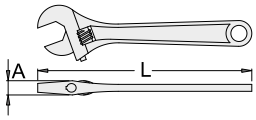


250/1

Clé à molette chromée



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Graduation pour faciliter le préréglage
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 6787



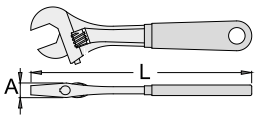
SKU		L	A		
611917	100	110	9.8	17	61
611918	150	155.5	11.5	23	133
601016	200	205	12,6	28	243
601017	250	254	16	32	439
601018	300	305	19	38	702
601019	380	380	25	50	1315
605113	450	458	26.3	60	1730
615148	600	610	30	70	3240

250/1ADP

Clé à molette chromée gainée



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Graduation pour faciliter le préréglage
- Gainage PVC par double trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 6787



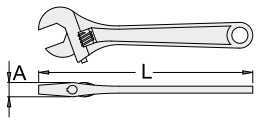
SKU		L	A		
617246	200	205	17	28	280
617247	250	255	19	32	490
617248	300	305	23,5	38	785
617249	380	385	24	50	1395

251/4

Clé à molette phosphatée



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Molette avec filetage à gauche
- Graduation pour faciliter le préréglage
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 6787



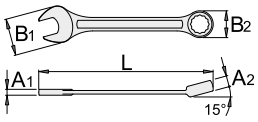
SKU		L	A		
612870	150	155.7	11.7	20	137
612871	200	204.3	14.4	25	257
612872	250	254	16.9	30	447
612873	300	303.5	19.1	36	700

120/1

Clé mixte longue

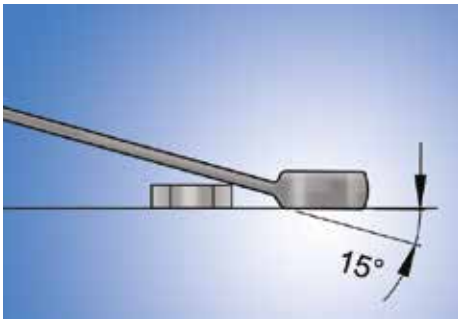


- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Anneau polygonal avec Profil LIFE
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 7738 (uniquement les dimensions métriques)



SKU		L	B2	B1	A2	A1	
616745	3.2	105	8	14	4	3.2	11
616746	4	105	8	14	4	3.2	11
616747	4.5	105	8	14	4	3.2	7
616748	5	119	10.4	14.5	5	3.5	7
616749	5.5	119	10.4	14.5	5	3.5	15
600357	6	119	10.4	14.5	5	3.5	14
600358	7	129	11.5	16.5	5.8	3.9	15
600359	8	141	13.2	18.5	6.9	3.9	23
600360	9	152	14.3	21	7.3	4	27
600361	10	163	15.9	23	7.5	4.2	37
600362	11	176	17.8	24.5	8	4.5	45
600363	12	186	19.4	26.5	8.5	4.7	55
600364	13	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68
600365	14	210	22	31.5	9	5.2	82
600366	15	222	23.2	33.5	9.5	5.7	96
600367	16	234	24.8	36	10.5	6.2	121
600368	17	245	26.1	38	10.5	6.7	144
600369	18	257	27.7	40	11	7.2	165
600370	19	268	29.3	42	12	7.2	186
600371	20	280	31	44	12.5	7.7	225
600372	21	291	32.6	45.5	13	8.2	251
600373	22	303	34.1	46.5	13	8.2	266
600374	23	314	35.7	50.5	13	8.2	300
600375	24	330	37.3	52.5	14	8.5	382
600376	25	337	39	54.5	14.5	8.5	377
600377	26	349	40.1	56	15	8.5	422
600378	27	360	41.6	57.5	15	9	453
600379	28	373	43.2	59.5	15.5	9	532
600380	29	383	44.9	61.5	16	9.5	567
600381	30	395	46.5	63.5	16	10	632
600382	32	416	49	68	16.5	10.5	719
607019	35	500	53.5	78.8	20	13.6	1405
602601	36	500	53.5	78.8	20	13.6	1415
605838	38	515	58	82.8	20.5	14.1	1310
602602	41	540	62	86.8	21	14.6	1984
618514	46	560	69	94	23	16	2445
618517	50	580	75	103	24	17	1955
616752	55	600	83	112	26	18	3395
616753	60	620	91	120	28	20	4120
616754	65	640	100	130	30	21	5205
616755	70	660	108	140	32	23	5995

616756	75	680	116	150	34	24	6995
616757	80	700	124	160	36	26	8595
618491	1/4"	119	10.4	14.5	5	3.5	14
618492	5/16"	142	13.2	18.5	6.9	3.9	23
618493	3/8"	153	14.3	21	7.3	4	27
618494	7/16"	176	17.8	24.5	8	4.5	45
618495	1/2"	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68
618496	9/16"	211	22	31.5	9	5.2	82
618497	5/8"	234	24.8	36	10.5	6.2	121
618498	11/16"	245	26.1	38	10.5	6.7	144
618499	3/4"	268	29.3	42	12	7.2	186
618500	13/16"	291	32.6	45.5	13	8.2	251
618501	7/8"	303	34.1	46.5	13	8.2	266
618502	15/16"	330	37.3	52.5	14	8.5	382
618503	1"	337	39	54.5	14.5	8.5	377
618504	1.1/16"	360	41.6	57.5	15	9	453
618505	1.1/8"	372	43.2	59.5	15.5	9	532
618506	1.1/4"	417	49	68	16.5	10.5	719
618507	1.5/16"	417	49	68	16.5	10.5	732
618508	1.3/8"	500	53.5	78.8	20	13.6	1425
618509	1.7/16"	500	53.5	78.8	20	13.6	1395
618510	1.1/2"	500	53.5	78.8	20	13.6	1335
618511	1.5/8"	540	62	86.8	21	14.6	2000
618512	1.11/16"	540	62	86.8	21	14.6	1960
618513	1.3/4"	560	69	94	23	16	2435
618515	1.13/16"	560	69	94	23	16	2495
618516	1.7/8"	560	69	94	23	16	2445
618518	2"	580	75	103	24	17	2985





120/1CB

Jeu de clés mixtes longues en boîte carton



Le jeu comprend :
› 17 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

SKU	⟷	✋
600383	6 - 22	17

120/1CB

Jeu de clés mixtes longues en boîte carton



Le jeu comprend :
› 12 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30

SKU	⟷	✋
611020	10 - 30	12

120/1CB

Jeu de clés mixtes longues en boîte carton



Le jeu comprend :
› 26 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

SKU	⟷	✋
600384	6 - 32	26

120/1CB

Jeu de clés mixtes longues en boîte carton



Le jeu comprend :
› 16 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"

SKU	⟷	✋
619398	1/4" - 1.1/4"	16

120/1CB

Jeu de clés mixtes longues en boîte carton



Le jeu comprend :
› 10 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22

SKU	⟷	✋
611019	8 - 22	10

120/1CS

Jeu de clés mixtes longues en boîte présentation



Le jeu comprend :
› 8 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19

SKU	⟷	✋
603709	8 - 19	8

120/1CT

Jeu de clés mixtes longues en trousse tissu



Le jeu comprend :
› 8 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22

SKU	⟷	
615475	8 - 22	8

120/1MS

Jeu de clés mixtes longues sur présentoir métal



Le jeu comprend :
› 17 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

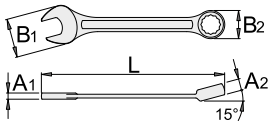
SKU	⟷	
605537	6 - 22	17

125/1

Clé mixte courte



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
› Tête polie
› Anneau polygonal avec Profil LIFE
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 7738 (uniquement les dimensions métriques)
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3318/3113A (uniquement les dimensions métriques)



SKU	⬡	L	B2	B1	A2	A1	
618651	5	84	5.8	12	3	3	9
618652	5.5	84	5.8	12	3	3	9
600414	6	100	10.4	14.5	5	3.5	11
600415	7	109	11.5	16.5	5.8	3.9	15
600416	8	119	13.2	18.5	6.9	3.9	20
600417	9	123	14.3	21	7.3	4	25
600418	10	128	15.9	23	7.5	4.2	29
600419	11	135	17.8	24.5	8	4.5	35
600420	12	139	19.4	26.5	8.5	4.7	45
600421	13	150	20.4	29.5	8.5	5.2	54
600422	14	160	22	31.5	9	5.2	63
600423	15	170	23.2	33.5	9.5	5.7	78
600424	16	180	24.8	36	10.5	6.2	95
600425	17	190	26.1	38	10.5	6.7	121
600426	18	200	27.7	40	11	7.2	135
600427	19	210	29.3	42	12	7.2	157
600428	20	220	31	44	12.5	7.7	186
600429	21	230	32.6	45.5	13	8.2	198
600430	22	247	34.1	46.5	13	8.2	230
602089	23	250	35.7	50.5	13	8.2	254
602090	24	266	37.3	52.5	14	8.5	300
602091	25	270	39	54.5	14.5	8.5	330
602092	26	275	40.1	56	15	8.5	342
602093	27	292	41.6	57.5	15	9	365
602094	28	296	43.2	59.5	15.5	9	432
602095	29	300	44.9	61.5	16	9.5	455
602096	30	323	46.5	63.5	16	10	522
602097	32	343	49	68	16.5	10.5	602
603332	36	400	54.5	79.5	20	13.5	1115
618566	41	420	62	86.8	21	14.6	1575
618570	46	440	69	94	23	16	1985

125/1CB

Jeu de clés mixtes courtes en boîte carton



Le jeu comprend :
› 17 clés mixtes courtes (réf 125/1) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

SKU	⟷	
600431	6 - 22	17

125/1CB

Jeu de clés mixtes courtes en boîte carton



Le jeu comprend :
› 26 clés mixtes courtes (réf 125/1) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

SKU	⟷	
602098	6 - 32	26

125/1CB

Jeu de clés mixtes courtes en boîte carton



Le jeu comprend :
› 10 clés mixtes courtes (réf 125/1) dim 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22

SKU	⟷	
611021	8 - 22	10



125/1CB

Jeu de clés mixtes courtes en boîte carton



Le jeu comprend :
› 12 clés mixtes courtes (réf 125/1) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30

SKU	⟷	✋
611022	10 - 30	12

125/1CS

Jeu de clés mixtes courtes en boîte carton



Le jeu comprend :
› 8 clés mixtes courtes (réf 125/1) dim 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19

SKU	⟷	✋
603711	8 - 19	8

125/1CT

Jeu de clés mixtes courtes en trousse tissu



Le jeu comprend :
› 8 clés mixtes courtes (réf 125/1) dim 8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22

SKU	⟷	✋
615478	8 - 22	8

129/1

Clé mixte rapide IBEX

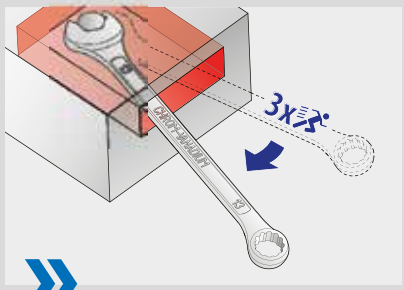


› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
› Tête polie
› Anneau polygonal avec Profil LIFE.

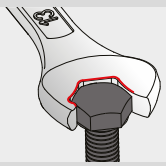
Avantages :
› Entrainement sur les flancs diminuant les risques de matage de l'écrou.
› 3 points d'appui augmentant la puissance de serrage.
› Pas de ripage de la clé.
› Fourche à effet cliquet.



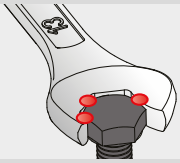
SKU	⟷	L	B2	B1	A2	A1	✋
611762	8	140	13.2	18.5	6.9	3.9	22
611763	10	160	15.9	23	7.5	4.2	37
611764	11	174	17.8	24.5	8	4.5	43
611765	12	183	19.4	26.5	8.5	4.7	54
611766	13	196	20.4	29.5	8.5	5.2	63
611767	14	206	22	31.5	9	5.2	75
611768	15	217	23.2	33.5	9.5	5.7	93
611769	16	227	24.8	36	10.5	6.2	114
611770	17	238	26.1	38	10.5	6.7	131
611930	18	250	28	40	11	7.2	155
611771	19	261	29.3	42	12	7.2	173
611772	22	296	34.1	46.5	13	8.2	258
611773	24	321	37.3	52.5	14	8.5	321



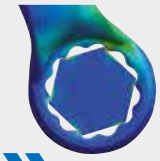
Permet de travailler 3 fois plus vite qu'avec une clé mixte standard.



Pas de ripage de la clé.



3 points d'appui augmentant la puissance de serrage.



MADE FOR WORK.

Anneau polygonal avec Profil LIFE.

125/1MS

Jeu de clés mixtes courtes sur présentoir métal



Le jeu comprend :
› 17 clés mixtes courtes (réf 125/1) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

SKU	⟷	✋
605539	6 - 22	17

125/1CT

Jeu de clés mixtes courtes en trousse



Le jeu comprend :
› 26 clés mixtes courtes (réf 125/1) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

SKU	⟷	✋
625675	6 - 32	26

129/1CB

Jeu de 12 clés mixtes rapides IBEX en boîte carton



Le jeu comprend :

› 12 clés mixtes rapides IBEX (réf 129/1) dim 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24

SKU	⟷	
611776	8 - 24	12

129/1CS

Jeu de 8 clés mixtes rapides IBEX en boîte carton



Le jeu comprend :

› 8 clés mixtes rapides IBEX (réf 129/1) dim 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19

SKU	⟷	
611775	8 - 19	8

CT129

Pochette vide CT129



› Matière : polyester
› Deux bandes scratch permettent une ouverture/fermeture facile
› Pas de sangle
› Dimensions 470 x 330, pour références 120,129,130,180,202

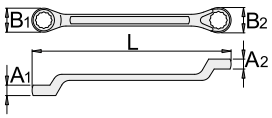
SKU	A x B	
615464	470 x 330	150

179/2

Clé polygonale échafaudage EXTRA



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Finition : chromée



SKU	⌀	L	B1	B2	A1	A2	
605042	21 x 22	316	34	35	17	17	657



620824	32	18	50	20.5	35	235	733
620825	36	18	50	20.5	35	235	686
620826	41	18	55	20.5	35	235	712
620827	46	22	70	23.5	40	265	1208
620828	50	22	70	23.5	40	265	1218
620829	55	22	75	23.5	40	265	1156
620830	60	30	94	29.5	50	345	2512
620831	65	30	94	29.5	50	345	2582
620835	85	40	125	29.5	59	385	3741
620836	90	45	140	29.5	63	410	3941





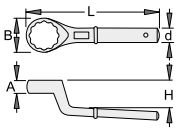


178/2

Clé polygonale contre-coudée "gros efforts"



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009



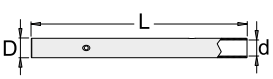
SKU	⌀	A	B	d	H	L	
620821	24	17	42	18.5	30	180	481
620822	27	17	42	18.5	30	180	456
620823	30	17	42	18.5	30	180	454

178.1/2

Manche acier pour 178/2



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009



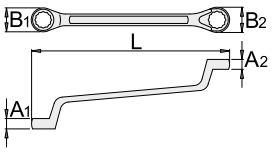
SKU	⟷	D	d	L	
620840	24 - 30	25	19	460	744
620841	32 - 41	27	21	610	1049
620842	46 - 55	30	24	760	1509
620843	60 - 95	37	30	860	2476

180/1

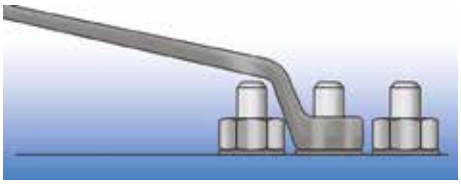
Clé polygonale double contre-coudée



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Anneau polygonal avec Profil LIFE
- Fabriqué dans le respect de la normes ISO 10104 (uniquement les dimensions métriques)
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 838



SKU		L	B1	B2	A1	A2	
600511	6 x 7	178	10.3	11.8	5.5	6.1	48
600512	8 x 9	190	14	15,5	6.7	7.3	60
600513	8 x 10	166	12,9	15,5	6	8	50
602663	9 x 11	205	15,5	18,5	7,3	8,4	65
600514	10 x 11	205	17	18,5	7.9	8.4	81
602997	10 x 12	210	17	20	7.9	9	86
600516	12 x 13	220	20	21,5	9	9.5	108
600517	12 x 14	205	17.7	20.3	9	10	95
600518	13 x 15	235	21,5	24	9.5	10.5	144
600519	13 x 17	258	21,5	27	9.5	11.5	172
600520	14 x 15	235	23	24	10	10.5	140
600521	14 x 17	257	19,8	23,6	10	12	173
600522	16 x 17	258	26	27	11	11.4	187
603123	16 x 18	259	22,9	25,4	11	12	205
600523	17 x 19	270	27	30	11.4	12.4	233
600524	18 x 19	270	29	30	11.9	12.4	230
600525	19 x 22	295	30	35	12.4	13.7	308
600526	20 x 22	295	32	35	12.8	13.7	320
600527	21 x 23	305	33	37	13.3	14,1	336
600528	22 x 24	315	35	38	13.7	14,6	368
600529	24 x 26	325	38	41	14.6	15,4	459
600530	24 x 27	325	38	42	14.6	15,8	453
600531	25 x 28	335	40	44	15	16,2	522
600532	27 x 29	335	42	45	15.8	16,6	589
600533	27 x 30	360	38,5	42,7	15	16	647
600534	27 x 32	360	42	49	15.8	17,8	672
600535	30 x 32	370	46	49	17	17,8	680
603124	30 x 36	395	43	48	15	18	845
600536	32 x 36	410	48.2	54.2	17.8	19.4	915
600537	36 x 41	450	48	56	19	21	945
602664	41 x 46	472	56	61	21	23	1430



180/1CB

Jeu de clés polygonales doubles contre coudées en boîte carton



Le jeu comprend :
- 8 clés polygonales doubles contre-coudées (réf 180/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU		
600541	6 - 22	8

180/1CB

Jeu de clés polygonales doubles contre coudées en boîte carton



Le jeu comprend :
- 13 clés polygonales doubles contre-coudées (réf 180/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32, 36x41

SKU		
600543	6 - 41	13

180/1CB

Jeu de clés polygonales doubles contre coudées en boîte carton



Le jeu comprend :
- 10x clés polygonale double contre-coudée (article 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27

SKU		
603674	6 - 27	10

180/1CS

Jeu de clés polygonales doubles contre coudées en boîte présentation



Le jeu comprend :
- 8 clés polygonales doubles contre-coudées (réf 180/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU		
602845	6 - 22	8

180/1CB

Jeu de clés polygonales doubles contre coudées en boîte carton



Le jeu comprend :
- 12 clés polygonales doubles contre-coudées (réf 180/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

SKU		
600542	6 - 32	12

180/1MS

Jeu de clés polygonales doubles contre coudées sur présentoir métal



Le jeu comprend :
- 12 clés polygonales doubles contre-coudées (réf 180/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

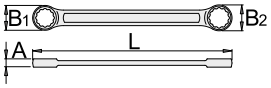
SKU		
605545	6 - 32	12

182/2A

Clé polygonale droite



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Anneau polygonal avec Profil LIFE
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 837 (uniquement les dimensions métriques)



SKU		L	B1	B2	A	
612004	6 x 7	97	10	11.3	4.6	11
612005	8 x 9	112	12.7	14	5.6	19
612006	10 x 11	132	15.6	16.5	6.6	29
612007	12 x 13	147	18	19	7.6	44
612008	14 x 15	162	20.5	21.5	7.6	59
612009	16 x 17	172	23.2	24.2	8.6	90
612010	18 x 19	186	25.9	27.4	9.6	112
612011	20 x 22	206	28.9	31.8	11	161
612013	24 x 26	258	34.8	37.3	11.5	289
612015	27 x 29	298	38.3	41.8	13	378
612016	30 x 32	318	42.7	45.2	13.5	467

182/2ACB

Jeu de clés polygonales droites en boîte carton



Le jeu comprend :

- 10 clés polygonales droites (réf 182/2A) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x26, 27x29, 30x32

SKU		
612568	6 - 32	11

182/2BTX

Clé polygonale coudée à 15° profil torx



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Permet d'atteindre les endroits difficilement accessibles



SKU		L	B1	B2	A	
612892	E6 x E8	97	10	11.3	4.6	13
612893	E10 x E12	112	12.7	14	5.6	20
612894	E14 x E18	137	16.5	21	6.6	38
612895	E20 x E24	174	23	27.3	8.6	100



183/2

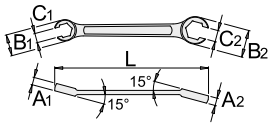
Clé à tuyauter inclinée 15°



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- 6 pans jusqu'à la dimension 12x14, 12 pans de 17x19 à 30x32

Utilisation :

- Dans l'industrie et en atelier de réparation pour des installations pneumatiques et hydrauliques
- La clé à tuyauter réf 183 facilite les interventions où l'utilisation d'une clé polygonale standard est impossible à cause d'un accès difficile (ex : installation hydraulique et notamment raccords de plomberie)



SKU		L	A1	A2	B1	B2	C1	C2	
612701	8 x 10	145	7	8.5	18	20	6	7	48
612702	10 x 11	152	8.5	9	20	22	7	8.5	64
612703	11 x 13	165	9	11	22	26	8.5	10	88
612704	12 x 14	178	10	12	24	28	9	11	125
615147	16 x 18	196	12	12.5	30.5	33.5	13	14	203
612705	17 x 19	210	13	14	32	35	14	15	204
612706	19 x 22	233	14	16	35	41	15	17	242
612707	22 x 24	265	16	17	41	45	17	18	297
612708	24 x 27	265	17	17	45	48	18	20	367
612709	30 x 32	285	21	23	50	52	22	24	552





183/2CB

Jeu de clés à tuyauter en boîte carton



Le jeu comprend :
› 6 clés à tuyauter (réf 183/2) dim 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22

SKU	⟷	
612985	8 - 22	6

183/2CB

Jeu de clés à tuyauter en boîte carton



Le jeu comprend :
› 9 clés à tuyauter (réf 183/2) dim 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 30x32

SKU	⟷	
612986	8 - 32	9

183/2CT

Jeu de clés à tuyauter en trousse tissu



Le jeu comprend :
› 6 clés à tuyauter (réf 183/2) dim 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 22x24

SKU	⟷	
615467	8 - 24	6

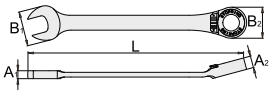
160/2

Clé mixte à cliquet



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement forgée et trempée

Avantages :
› Cliquet : fonctionne dans les deux sens, inversion du sens par le curseur central.
› 72 dents, 5° de reprise de serrage
› La partie polygonale de la clé est dotée d'un anneau d'arrêt destiné à empêcher la clé de déraper et de faciliter son repositionnement sur l'écrou
› Il permet de serrer la vis rapidement et facilement, sans risque de blesser l'utilisateur, et de repositionner la clé sur la vis de manière sûre et précise.



SKU		L	B2	B1	A2	A1	
622818	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	40
622819	9	158	21	21	8,4	5,5	55
622820	10	158	21	21	8,4	5,5	60
622821	11	164	22,6	23	9,7	6	70
622822	12	167	23,8	25	9,7	6,2	80
622823	13	177	24,9	27,5	9,7	6,0	96
622824	14	189	27	29	10,1	7	125
622825	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	150
622826	16	204	29,9	33	11,7	7,5	165
622827	17	224	31,9	34,9	11,7	8	183
622828	18	245	34,4	38,9	12	8,8	210
622829	19	245	34,4	38,9	19	12	230
622831	21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	358
622832	22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	378
622834	24	310	51,7	46,5	14,7	10	480





160/2CB

Jeu de clés mixtes à cliquet dans une boîte en carton



Le jeu comprend :
› 7 clés mixtes à cliquet (réf 160/2) dim 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19

SKU	⟷	
622463	8 - 19	7

160/2CB

Jeu de clés mixtes à cliquet



Le jeu comprend :
› 9 clés mixtes à cliquet (réf 160/2) dim 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24

SKU	⟷	
623080	8 - 24	9

160/2CB

Jeu de clés mixtes à cliquet en acier forgé, vendues en boîte présentation



Le jeu comprend :
› 6 clés mixtes à cliquet (réf 160/2) dim 8, 10, 13, 15, 17, 19

SKU	⟷	
622463	8 - 19	7

160/2CT

Trousse de 6 clés mixtes à cliquet 8 à 19 mm



Le jeu comprend :
› 6 clés mixtes à cliquet (réf 160/2) dim 8, 10, 13, 15, 17, 19

SKU	⟷	
627001	8 - 19	6

161/2CB

Jeu de clés mixtes articulées à cliquet



Le jeu comprend :
› 5 clés mixtes articulées à cliquet (réf 161/2) dim 8, 10, 13, 17, 19

SKU	⟷	
623081	8 - 19	5

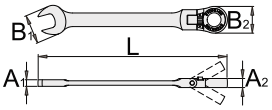
161/2

Clé mixte articulée à cliquet

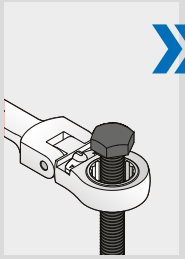


› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement forgée et trempée

Avantages :
› Cliquet : fonctionne dans les deux sens, inversion du sens par le curseur central.
› 72 dents, 5° de reprise de serrage
› La partie polygonale de la clé est dotée d'un anneau d'arrêt destiné à empêcher la clé de déraper et de faciliter son repositionnement sur l'écrou
› Il permet de serrer la vis rapidement et facilement, sans risque de blesser l'utilisateur, et de repositionner la clé sur la vis de manière sûre et précise.



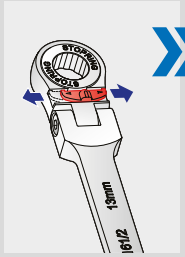
SKU		L	B2	B1	A2	A1	
622837	6	136	17,4	16,9	8,4	4,9	50
622839	8	136	17,4	16,9	8,4	4,9	50
622841	10	160	20,9	20,8	8,4	3,8	72
622842	11	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95
622843	12	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95
622844	13	187,3	24,9	27,2	9,7	6,4	124
622845	14	194,7	27,4	29,3	10,1	7	144
622846	15	218	30,4	33	11,7	7,4	207
622847	16	218	30,4	33	11,7	7,4	207
622848	17	234,8	31,9	35,2	11,7	8,2	236
622849	18	251,3	34,5	39,4	12	9	290
622850	19	251,3	34,5	39,4	12	9	280



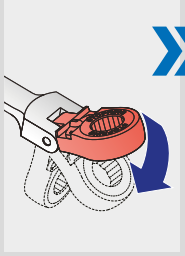
Sans anneau d'arrêt.



La partie polygonale de la clé est dotée d'un anneau d'arrêt destiné à empêcher la clé de déraper et de faciliter son repositionnement sur l'écrou.



Cliquet : fonctionne dans les deux sens, inversion du sens par le curseur central.



Permet de travailler avec la tête polygonale inclinée jusqu'à 90° max.

MADE FOR WORK.

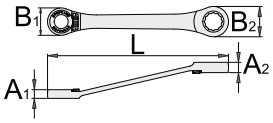
170/2

Clé double polygonale à cliquet



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement forgée et trempée

Avantages :
› Cliquet : fonctionne dans les deux sens, inversion du sens par le curseur central.
› 72 dents, 5° de reprise de serrage
› La partie polygonale de la clé est dotée d'un anneau d'arrêt destiné à empêcher la clé de déraper et de faciliter son repositionnement sur l'écrou
› Il permet de serrer la vis rapidement et facilement, sans risque de blesser l'utilisateur, et de repositionner la clé sur la vis de manière sûre et précise.



SKU		L	B2	B1	A2	A1	
622851	6 x 8	114,2	17,4	17,4	8,4	8,4	40
622852	8 x 9	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55
622853	8 x 10	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55
622854	10 x 11	144,4	22,9	20,9	9,7	8,4	72
622856	12 x 13	166	24,9	23,4	9,7	9,7	97
622857	14 x 15	181,4	30,4	27,4	11,7	10,1	142
622858	16 x 18	205,9	33,9	30,4	12	11,7	198
622859	17 x 19	224,4	34,4	31,9	12	11,7	211

161/2CS

Jeu de clés mixtes articulées à cliquet en acier forgé en boîte carton



Le jeu comprend :
› 6 clés mixtes articulées à cliquet (réf 161/2) dim 8, 10, 13, 15, 17, 19

SKU		
623710	8 - 19	6

161/2CT

Trousse de 6 clés mixtes articulées à cliquet 8 à 19 mm



Le jeu comprend :
› 6 clés mixtes articulées à cliquet (réf 161/2) dim 8, 10, 11, 13, 17, 19

SKU		
627002	8 - 19	6

170/2CB

Clé double polygonale à cliquet



Le jeu comprend :
› 6 clés doubles polygonales à cliquet (réf 170/2) dim 6x8, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19

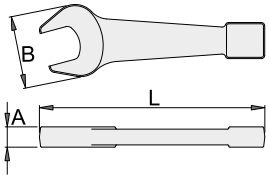
SKU		
623082	6 - 19	6

118/7

Clé à fourche à frapper



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Surface huilée anticorrosive
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 133



SKU		L	B	A	
620466	24	170	56	15	489
620467	27	170	56	15	477
620468	30	200	70	18	863
620469	32	200	70	18	863
620470	36	200	70	18	834
620471	41	240	88	20	1490
620472	46	240	88	20	1450
620473	50	265	102	20	1790
620474	55	305	112	24	2700
620475	60	305	112	24	2615
620476	65	335	123	27	3645
620477	70	370	143	30	2200
620478	75	370	143	30	4865
620479	80	400	175	33	6450
620480	85	400	175	33	5775
620481	90	450	192	38	7620
620482	95	450	192	38	9400
620485	110	515	235	48	12400
620486	115	515	235	52	15800
620487	120	535	260	53	20000
620488	125	535	260	53	19200
620490	135	565	285	53	23400
620491	140	635	307	58	28800
620492	145	635	307	58	28800
620493	150	635	307	58	28200

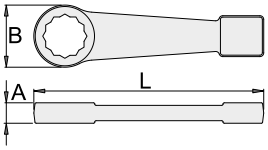


184/7

Clé polygonale à frapper



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Surface huilée anticorrosive
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7444 (uniquement les dimensions métriques)

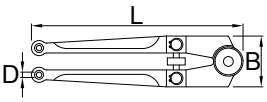


SKU		L	B	A	
620494	24	180	48.6	16	534
620495	27	180	48.6	16	514
620496	30	180	48.6	16	488
620497	32	190	58.4	18	739
620498	36	190	58.4	18	694
620499	41	235	74	22	1425
620500	46	235	74	22	1360
620501	50	235	74	22	1272
620502	55	275	97.6	27	2800
620503	60	275	97.6	27	2710
620504	65	275	97.6	27	2580
620505	70	335	117	35	4685
620506	75	335	117	35	4570
620507	80	350	124	35	4305
620508	85	358	130	39	4220
620509	90	395	144	41	5335
620510	95	395	144	39	5090
620511	100	420	155	43	6800
620512	105	420	155	42	5930
620513	110	451	170	46	8200
620515	120	500	190	52	11400
620516	125	500	190	53	10800
620518	135	520	200	60	13800
620519	140	574	220	61	17000
620520	145	574	220	60	16600
620521	150	574	220	61	17000
620522	1.1/16"	180	49	16	512
620523	1.1/8"	180	49	16	511
620525	1.1/4"	190	58	18	740
620526	1.5/16"	190	58	18	708
620527	1.3/8"	190	58	18	700
620528	1.7/16"	190	58	18	687
620529	1.1/2"	235	74	22	1470
620530	1.5/8"	235	74	22	1425
620531	1.11/16"	235	74	22	1440
620533	1.13/16"	235	74	22	1360
620534	1.7/8"	235	74	22	1350
620535	2"	235	74	22	1335
620536	2.1/16"	275	98	27	2831
620537	2.1/8"	275	98	27	2840
620538	2.3/16"	275	98	27	2800
620539	2.1/4"	275	98	27	2730
620541	2.3/8"	275	98	27	2710
620542	2.1/2"	275	98	27	2580
620543	2.9/16"	275	98	27	2580
620544	2.5/8"	335	117	28.5	4685
620545	2.3/4"	335	117	35	4685
620546	2.15/16"	335	117	35	4520
620547	3"	335	117	35	4570
620548	3.1/8"	350	124	35	4305

254

Clé à écrous





SKU		D	D1	D2	D3	L	B	
613049	18 - 100	4.8	5.8	6.8	7.8	250	55	615

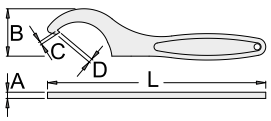


255/2

Clé à ergot pour écrous à encoches latérales



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 1810 type A



SKU		L	C	D	A	B	
613050	12 - 14	109	1.2	1.5	3	12	27
613051	16 - 20	109	1.5	2	3	12	28
613052	25 - 28	136	2	2.5	4	21	56
613053	30 - 32	136	2	2.5	4	21	55
613054	34 - 36	171	2.5	3	5	28.5	114
613055	40 - 42	171	2.5	3	5	28.5	111
613056	45 - 50	207	3	3.5	6	37	206
613057	52 - 55	207	3	3.5	6	37	209
613058	58 - 62	242	3.5	4	7	46	320
613059	68 - 75	242	3.5	4	7	46	303
613060	80 - 90	281	4	5	8	61	472
613061	95 - 100	281	4	5	8	61	436
613062	110 - 115	334	4	5	10	81	805
613063	120 - 130	334	4	5	10	81	829

255/2CT

Jeu de 9 clés à ergot pour écrous à encoches latérales en trousse tissu



› 9 clés à ergot pour écrous à encoches latérales (réf 255/2) dim 30-32, 40-42, 45-50, 52-55, 58-62, 68-75, 80-90, 95-100, 110-115

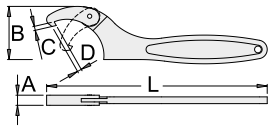
SKU		
615156	30 - 115	9

255/2F

Clé à ergot articulée pour écrous à encoches latérales



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009



SKU		L	C	D	A	B	
615027	15 - 35	140	2,5	2.5	7	25	83
615028	35 - 50	201	4	4	10	41.5	196
615029	50 - 80	262	5	5	12	68	455
615030	80 - 120	320	5.5	5.5	14	86	829
615031	120 - 180	418	7.5	9	16	134	1768

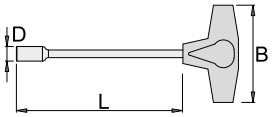


193N

Douilles emmanchées à poignée en T



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Poignée polypropylène
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009



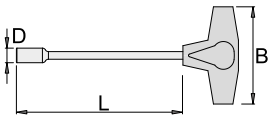
SKU		D	L	B	
608283	5.5	8.8	230	88	106
608284	6	9	230	88	107
608285	7	11	230	88	112
608286	8	12	230	88	135
608287	9	13	230	88	160
608288	10	14	230	88	161
608289	11	16	230	88	169
608290	12	17.5	230	88	196
608291	13	18	230	88	199
608292	14	20	230	88	208
608293	15	22	230	88	212
608295	17	23	230	88	223

193NTX

Douilles emmanchées à poignée en T pour vis à empreinte TORX



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Poignée polypropylène
› Revêtement : lame chromée selon les normes ISO 1456:2009



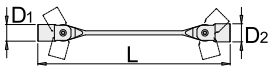
SKU		D	L	B	
621376	E10	12	231	89	157

202/1

Clé à douilles alticulées



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.



SKU		L	D	D1	
609132	8 x 9	198	12	13	96
609133	8 x 10	200.5	12	14.6	82
609134	10 x 11	214	14.6	16	95
609135	12 x 13	227	17	18	148
609136	13 x 17	242	18	23	213
609137	14 x 15	241	19.5	20.5	211
609138	16 x 17	255	22	24	295
609139	18 x 19	273	24.5	26	391
609141	20 x 22	295	27.5	30	518



202/1CT

Jeu de clés à douilles articulées en trousse tissu



Le jeu comprend :
› 8 clés à douilles articulées (réf 202/1) dim 8x9, 10x11, 12x13, 13x17, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

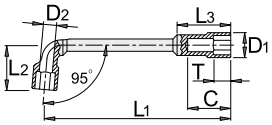
SKU		
615472	8 - 22	8

176

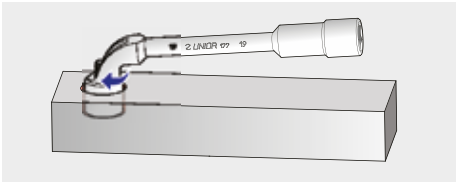
Clé à pipe débouchée 6-6 pans

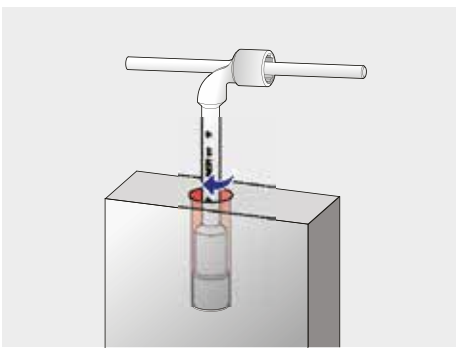


› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009



SKU	⬡	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	
609102	6	104,5	22	22	11	7	29	5	44
609103	7	108	25	23	12	8	30,5	5	47
609104	8	113	26	27	13	10	30	6,5	76
609105	9	118	27	29	14,5	10	33	7	78
609106	10	123	31	32	16	11	35	7,5	123
609107	11	128,5	32	31	17	12	37	7,5	125
609108	12	135	33	34	18	12	40	8,5	161
609109	13	143	36,5	40	19	14	47	9	186
609110	14	149,5	40	41	21	14	48	10,5	226
609111	15	163	41,5	43	22,5	15	50	11	236
609112	16	173	46,5	47	24	17	54	13	340
609113	17	184,5	46,5	49	25	18	56	13	360
609114	18	198	49	51,5	26,5	19,5	58	13	411
609115	19	204	52	52,5	28	20,5	62	14	445
609116	20	207	53,5	54,5	30	21,5	63	14	495
609117	21	216	57	57,5	30,5	23,5	65	15	487
609118	22	231	57	58	32	23,5	67	16	590
609119	23	238	62	64,5	33,5	24,5	74	18	640
609120	24	249	64,5	68,5	34	25,5	77	18	713
609121	25	260	67	69,5	36	25,5	79	19,5	703
609122	26	270,5	68	70	36	27	81	22	876
609123	27	280	68	71	37	25,5	80	20	867
609124	28	290,5	70	73,5	38,5	27,5	84	21	1045
609125	29	298,5	72	78,5	41	28,5	90	22	1140
609126	30	311	75	80,5	42	28,5	93	23	1257
609127	32	330,5	79	82,5	45	28,5	95	24	1434
609128	35	340	90	97,5	48	35,5	108	25	2200
609129	36	376	80	86	50	30	100	25	2235





176CB

Jeu de clés à pipe débouchées 6-6 pans en boîte carton



Le jeu comprend :
› 16 clés à pipe débouchée 6-6 pans (réf 176) dim 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24

SKU	⟷	
609130	8 - 24	16

176CB

Jeu de clés à pipe débouchées 6-6 pans en boîte carton



Le jeu comprend :
› 22 clés à pipe débouchée 6-6 pans (réf 176) dim 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32

SKU	⟷	
609131	8 - 32	22

176CS6

Jeu de clés à pipe débouchées en boîte carton



Le jeu comprend :
› 6 clés à pipe débouchée 6-6 pans (réf 176) dim 8, 10, 11, 13, 17, 19

SKU	⟷	
620581	8 - 19	6

176CS11

Jeu de clés à pipe débouchées en boîte carton



Le jeu comprend :
› 11 clés à pipe débouchée 6-6 pans (réf 176) dim 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24

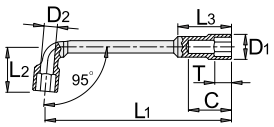
SKU	⟷	
620582	8 - 24	11

177

Clé à pipe débouchée 6-12 pans



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009



SKU	⬡	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	
609083	8	113	26	27	13	10	30	6,5	76
609084	9	118	27	29	14,5	10	33	7	78
609085	10	123	31	32	16	11	35	7,5	123
609086	11	128,5	32	31	17	12	37	7,5	125
609087	12	135	33	34	18	12	40	8,5	161
609088	13	143	36,5	40	19	11	47	9	186
609089	14	149,5	40	41	21	14	48	10,5	226
609090	15	163	41,5	43	22,5	15	50	11	236
609091	16	173	46,5	47	24	17	54	13	340
609092	17	184,5	46,5	49	25	18	56	13	360
609093	18	198	49	51,5	26.5	19,5	58	13	411
609094	19	204	52	52,5	28	20,5	62	14	445
609095	20	207	53,5	54,5	30	21,5	63	14	495
609096	21	216	57	57,7	30,5	23,5	65	15	487
609097	22	231	57	58	32	23,5	67	16	590
609098	23	238	62	64,5	33,5	24,5	74	18	640
609099	24	249	64,5	68,5	34.5	25,5	77	18	713



177CB

Jeu de clés à pipe débouchées 6-12 pans en boîte carton



Le jeu comprend :
› 16 clés à pipe débouchée 6-12 pans (réf 177) dim 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24

SKU	⟷	
609100	8 - 24	16

177CS6

Jeu de clés à pipe débouchées en boîte carton



Le jeu comprend :
› 6 clés à pipe débouchée 6-12 pans (réf 177) dim 8, 10, 11, 13, 17, 19

SKU	⟷	
620583	8 - 19	6

177CS11

Jeu de clés à pipe débouchées en boîte carton



Le jeu comprend :
› 11 clés à pipe débouchée 6-12 pans (réf 177) dim 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24

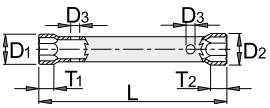
SKU	⟷	
620584	8 - 24	11

215/2

Clé en tube droite



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Fabriqué dans le respect de la norme DIN 896 (uniquement les dimensions métriques)



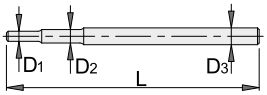
SKU	⟷	L	D1	D2	D3	T1	T2	
600696	6 x 7	105	10	11.2	6.3	8	8	28
600697	8 x 9	105	12.7	14	6.3	9	9	39
600698	8 x 10	120	12.8	15	6.3	8	8	64
600699	10 x 11	120	15.5	16.7	6.3	10	10	64
600700	12 x 13	140	18.2	19.5	8.5	12	12	104
600717	13 x 17	150	20	24.6	10.5	13	13	144
600701	14 x 15	140	21.2	22.3	8.5	14	14	134
600718	14 x 17	150	21.2	24.6	10.5	13	13	142
600702	16 x 17	150	23.5	24.6	10.5	15	15	158
600719	17 x 19	160	24.6	27	12.5	16	16	183
600703	18 x 19	155	25.8	27	12.5	16	16	184
605044	19 x 22	170	27	31.4	12.5	18	18	266
607960	19 x 24	160	27	33.7	14.5	20	20	230
600705	20 x 22	165	29	31.4	12.5	18	18	269
600706	21 x 23	165	30.3	32.5	14.5	20	20	282
607962	22 x 24	160	31.4	33.7	14.5	20	20	299
600707	24 x 26	185	33.7	36	14.5	22	22	356
600723	24 x 27	190	33.7	37.2	14.5	22	22	374
600708	25 x 28	200	34.8	38.3	16.5	24	24	432
600709	27 x 32	200	38.1	44	16.5	27	27	536
602557	30 x 32	200	41.6	44	16.5	27	27	585
603128	30 x 36	215	42.6	49.6	18.5	28	28	730
618575	41 x 46	235	52	57	22	34	34	1555
618577	50 x 55	235	63	68	21	39	75	2030

215.1/2

Broche pour 215



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009



SKU	⟷	L	D1	D2	D3	
600745	6 - 17	230	6	8	10	137
600747	18 - 32	330	12	14	16	493
624342	36 - 55	500		18	20	1202

215/2CB

Jeu de clés en tube droites en boîte carton



Le jeu comprend :
› 12 clés en tube droite (réf 215/2) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32
› Broche (réf 215.1/2) : 1 dim 230 (pour clés en tube droite 6-17 mm) et 1 dim 330 (pour clés en tube droite 18-32 mm)

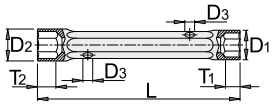
SKU	⟷	
600710	6 - 32	14

216/1

Clés en tube droites 6 pans



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Tête polie
› Fabriqué dans le respect de la norme DIN 896 (uniquement les dimensions métriques)



SKU	⟷	L	D1	D2	T1	T2	dia	
615229	6 x 7	105	10	11	5	6	4	39
615230	8 x 9	110	12.5	13.5	6	7	5	54
615231	10 x 11	120	15	16	7.5	8	7	66
615232	12 x 13	140	17.5	19	8	9.5	8	128
615233	14 x 15	145	20	21.5	10	11	8	144
615234	16 x 17	155	22.5	24	11	12	10	195
615235	18 x 19	165	25.5	26	13	15	12	275
615236	20 x 22	175	28	30	15	16	14	289

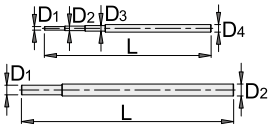
MADE FOR WORK.

216.1

Broches pour clés en tube droites



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009



SKU	⟷	D1	D2	D3	D4	L	
615243	6 - 19	3.5	4.5	5.5	7.5	165	52
615244	20 - 36	9.5	11.8			210	178

216/1CB

Jeu de clés en tube droites forgées 6 pans en boîte carton



Le jeu comprend :
› 8 clés en tube droites forgées 6 pans (réf 216/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
› Broche (réf 216.1) dim 165 (pour clés en tube droites 6-19 mm)

SKU	⟷	
615252	6 - 22	9



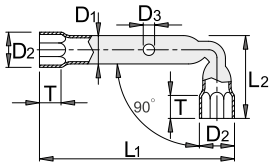
217/2

Clé en tube coudée



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009

Utilisation :
› Dans l'industrie ou les ateliers de réparation pour le travail dans des zones inaccessibles. Le trou de traverse permet l'utilisation d'une broche



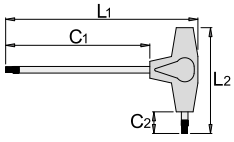
SKU	⬡	L1	L2	D1	D2	D3	T	
617053	5.5	98	25	7	8,5	4.3	7	18
617054	6	103	26	9	10	5,3	8	35
617056	8	112	34	11	12,5	6.3	9	48
617057	9	110	34	11	13,5	6.3	9	54
617058	10	121	41	13	15.5	6.3	10	82
617059	11	120	40	13	16,7	6.3	10	81
617060	12	135	46	16	18,2	8.5	12	123
617061	13	133	46	16	19,5	8.5	12	126
617063	15	135	51	18	22,3	8.5	14	163
617065	17	140	56	20	24,6	10.5	15	197
617066	18	149	65	22	25,8	12.5	16	234
617067	19	150	64	22	27	12.5	16	237
617070	22	159	71	25	31,4	12.5	20	353

193HX

Clé mâle à poignée à embout hexagonal



› Matière : lame fabriquée à partir d'acier chrome vanadium Premium
› Poignée polypropylène
› Lame chromée, extrémité brunie



SKU	⬡	L1	C1	C2	L2	
623238	2	155	125	15	61	12
607161	2.5	155	125	15	61	13
607162	3	155	125	15	61	16
607163	3.5	155	125	15	61	20
607164	4	155	125	15	61	24
607165	4.5	188	150	20	88	57
607166	5	188	150	20	88	56
607167	6	188	150	20	88	74
607168	7	223	175	25	113	128
607169	8	223	175	25	113	155
607170	10	248	200	25	113	233



193HXCB

Jeu de 10 clés mâles à poignée à embout hexagonal en boîte carton



Le jeu comprend :
› 10 clés mâles à poignée à embout hexagonal (réf 193HX) dim 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10

SKU	⟷	
608879	2.5 - 10	10



193HXCS

Jeu de 7 clés mâles à poignée à embout hexagonal en boîte présentation



Le jeu comprend :
› 7 clés mâles à poignée à embout hexagonal (réf 193HX) dim 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	⟷	⬣
607890	2.5 - 10	7

193HXSCS

Jeu de clés mâles à poignée à embout sphérique hexagonal en boîte carton



Le jeu comprend :
› 7 clés mâles à poignée à embout sphérique hexagonal (réf 193HXS) dim 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	⟷	⬣
609337	2.5 - 10	7

193TXCB

Jeu de clés mâles à poignée tête TORX en boîte carton



Le jeu comprend :
› 10 clés mâles à poignée à embout TORX (réf 193TX) dim TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45

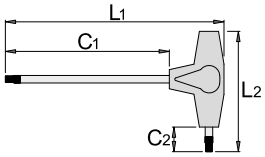
SKU	⟷	✸
608880	TX 6 - TX 45	10

193HXS

Clé mâle à poignée à embout sphérique hexagonal



› Matière : lame fabriquée à partir d'acier chrome vanadium Premium
› Poignée polypropylène
› Lame chromée, extrémité brunie



SKU	⬣	L1	C1	C2	L2	▮
608276	2.5	155	125	15	61	13
608277	3	155	125	15	61	16
608278	4	155	125	15	61	25
608279	5	188	150	20	88	56
608280	6	188	150	20	88	72
608281	8	223	175	25	113	153
608282	10	248	200	25	113	234



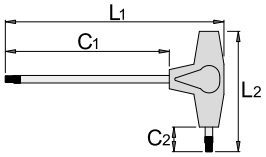


193TX

Clé male à poignée tête TORX



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Poignée polypropylène
› Lame chromée, extrémité brunie



SKU	✸	L1	C1	C2	L2	▮
607171	TX 6	155	125	15	61	15
607172	TX 7	155	125	15	61	15
607173	TX 8	155	125	15	61	15
607174	TX 9	155	125	15	61	15
607175	TX 10	155	125	15	61	15
607176	TX 15	155	125	15	61	19
607177	TX 20	155	125	15	61	22
607178	TX 25	188	150	20	88	46
607179	TX 27	188	150	20	88	58
607180	TX 30	188	150	20	88	67
607181	TX 40	223	175	25	113	118
607182	TX 45	223	175	25	113	142



193TXCS

Jeu de clés mixtes à poignée TORX en boîte carton



Le jeu comprend :
› 7 clés mâles à poignée à embout TORX (réf 193TX) dim TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, TX 45

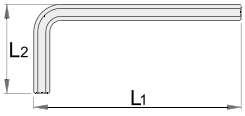
SKU	⟷	✸
607888	TX 10 - TX 45	7

220/3

Clé 6 pans mâle



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Revêtement : nickel
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2936 (uniquement les dimensions métriques)



SKU	⬣	L1	L2	▮
607823	1.5	46.5	15.5	2.8
607824	2	52	18	1.72
607825	2.5	58.5	20.5	3
601036	3	66	23	5

601037	4	74	29	9.85
601038	5	85	33	18
601040	6	96	38	35
601041	7	102	41	47
601042	8	108	44	65
601044	10	122	50	108
601045	12	137	57	163
601046	14	154	70	258
601047	17	177	80	433
601048	19	199	89	603
616967	3/64"	41	13	5
616966	1/20"	41	13	5
611905	1/16"	47	16	5

220/3PB

Jeu de clés 6 pans mâles en pochette plastique



Le jeu comprend :
› 6 clés 6 pans mâles (réf 220/3) dim 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	⟷	
601057	3 - 10	6

220/3PB

Jeu de clés 6 pans mâles en pochette plastique



Le jeu comprend :
› 8 clés 6 pans mâles (réf 220/3) dim 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14

SKU	⟷	
601059	3 - 14	8

220/3PB

Jeu de clés 6 pans mâles en pochette plastique

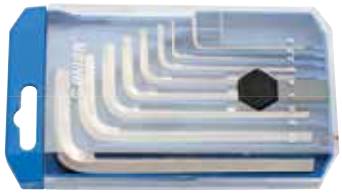


Le jeu comprend :
› 10 clés 6 pans mâles (réf 220/3) dim 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19

SKU	⟷	
601061	3 - 19	10

220/3PB1

Jeu de clés 6 pans mâles en boîte plastique



Le jeu comprend :
› 8 clés 6 pans mâles (réf 220/3) dim 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	⟷	
610914	2 - 10	8

220/3PB1

Jeu de clés 6 pans mâles en boîte plastique



› Comprend les dimensions 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

SKU	⟷	
612161	5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	8

220/3PH

Jeu de clés 6 pans mâles sur support PVC



Le jeu comprend :
› 9 clés 6 pans mâles (réf 220/3) dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique

SKU	⟷	
607852	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	9

220/3PH

Jeu de 10 clés 6 pans mâles en étui plastique



Le jeu comprend :
› 10 clés 6 pans mâles (réf 220/3) dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 sur support plastique

SKU	⟷	
617079	1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10,12	12

220FH

Jeu de clés 6 pans mâles sur poignée articulée



› Comprend les dimensions 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	⟷	
617146	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	300

220FH

Jeu de 7 clés 6 pans mâles sur poignée articulée



› Comprend les dimensions 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

SKU	⟷	
617149	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	300

220/3MH

Jeu de 7 clés 6 pans mâles sur support métal



› Comprend les dimensions 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

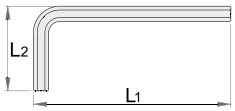
SKU	⟷	
610986	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	349

220/3L

Clé 6 pans mâle longue



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Revêtement : nickel
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2936 (uniquement les dimensions métriques)



SKU	⬣	L1	L2	
608510	1.5	91.5	15.5	1
608511	2	102	18	7
608512	2.5	114.5	20.5	10
608513	3	129	23	14
608514	4	144	29	22
608515	5	165	33	35
608516	6	186	38	55
608517	7	197	41	78
608518	8	208	44	105
608519	10	234	50	105
608520	12	262	57	105
608521	14	294	70	437
608522	17	337	80	753
608523	19	379	89	1026
616975	1/16"	92	16	6
616976	5/64"	102	18	7
616977	3/32"	114	20	10
616978	1/8"	129	23	14
616979	9/64"	140	26	22
616980	5/32"	144	29	22
616981	3/16"	165	33	35
616982	7/32"	176	36	55
616983	1/4"	186	38	55
616984	5/16"	208	44	105
616985	3/8"	234	50	105
616986	7/16"	261	53	105
616987	1/2"	293	63	105
616988	9/16"	294	69	437
616989	5/8"	336	76	753
616990	3/4"	379	89	1026

220/3LPB2

Jeu de clés 6 pans mâles longues en boîte plastique



Le jeu comprend :
› 8 clés 6 pans mâles longues (réf 220/3L) dim 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	⟷	
610915	2 - 10	8

220/3LPH

Jeu de clés 6 pans mâles longues sur support PVC



Le jeu comprend :
› 9 clés 6 pans mâles longues (réf 220/3L) dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique

SKU	⟷	
608533	1.5 - 10	9

220/3LPH

Jeu de 10 clés 6 pans mâles longues en étui PVC



Le jeu comprend :
› 10 clés 6 pans mâles longues (réf 220/3L) dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

SKU	⟷	
617080	1.5 - 12	10

220/3LPH

Jeu de 10 clés longues dans étui plastique



Le jeu comprend :
› 9 clés 6 pans mâles longues (réf 220/3L) dim 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

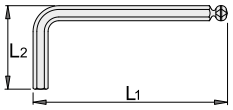
SKU	⟷	
617082	1/16" - 3/8"	9

220/3S

Clé 6 pans mâle à tête sphérique

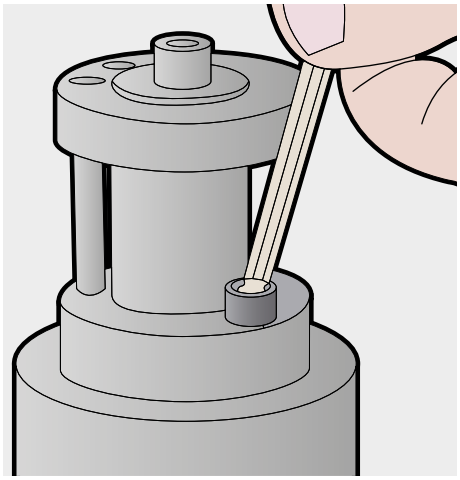


› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Revêtement : nickel





SKU	⬣	L1	L2	
607826	1.5	46.5	15.5	5
607827	2	52	18	6
607828	2.5	58.5	20.5	7
607829	3	66	23	10
607830	4	74	29	15
607831	5	85	33	23
607832	6	96	38	35
607834	8	108	44	65
607835	10	122	50	108



220/3SFH

Jeu de 7 clés 6 pans mâles à tête sphérique sur poignée articulée



SKU		
617147	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	298

220/3SL

Clé 6 pans mâle longue à tête sphérique



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Revêtement : nickel



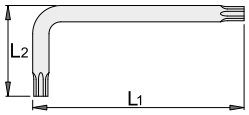
SKU		L1	L2	
608524	1.5	91.5	15.5	6
608525	2	102	18	7
608526	2.5	114.5	20.5	10
608527	3	129	23	14
608528	4	144	29	22
608529	5	165	33	35
608530	6	186	38	55
608531	8	208	44	105
608532	10	234	50	105

220/7TX

Clé mâle à empreinte RESISTORX



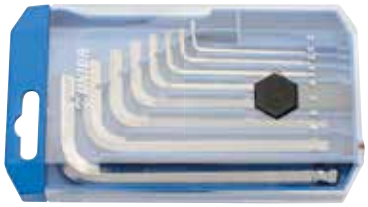
- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938



SKU		L1	L2	
616296	TR 9	59	19	4
609173	TR 10	65	20	5
609174	TR 15	75.5	20.5	6
609175	TR 20	87	22	10
609176	TR 25	97.5	22.5	16
609177	TR 27	105.5	25.5	18
609178	TR 30	111	30	26
609179	TR 40	119	33	36

220/3SPB1

Jeu de 8 clés 6 pans mâles à tête sphérique en boîte plastique



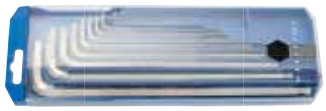
Le jeu comprend :

- 8 clés 6 pans mâles à tête sphérique (réf 220/3S) dim 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique

SKU		
610916	2 - 10	8

220/3SLPB2

Jeu de clés 6 pans mâles longues à tête sphérique en boite plastique



Le jeu comprend :

- 8 clés 6 pans mâles longues à tête sphérique (réf 220/3SL) dim 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique

SKU		
610917	2 - 10	8



220/3SPH

Jeu de clés 6 pans mâles à tête sphérique sur support plastique



Le jeu comprend :

- 9 clés 6 pans mâles à tête sphérique (réf 220/3S) dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique

SKU		
607853	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	9

220/3SLPH

Jeu de clés 6 pans mâles longues à tête sphériques sur support plastique



Le jeu comprend :

- 9 clés 6 pans mâles longues à tête sphérique (réf 220/3SL) dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique

SKU		
608534	1.5 - 10	9

220/7TXPH

Jeu de 8 clés mâles à empreinte RESISTORX en étui PVC



Le jeu comprend :

- 9 clés mâles à empreinte RESISTORX (réf 220/7TX) dim TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 sur support plastique

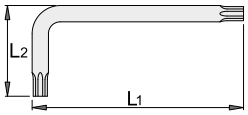
SKU		
613089	TR 8 - TR 40	9

220/7TXN

Clé mâle pour vis à empreinte TORX



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938



SKU		L1	L2	
616991	TX 6	46,5	19,5	2
616992	TX 7	52.5	19.5	3
616993	TX 8	53	20	4
616994	TX 9	53	20	4
616995	TX 10	56	21	4
616996	TX 15	59.5	22.5	5
616997	TX 20	63	24	8
616998	TX 25	66.5	25.5	12
616999	TX 27	71.5	27.5	13
617000	TX 30	78	31	20
617001	TX 40	85	34	28
617004	TX 55	122	48	126

220/7TXNFH

Jeu de 8 clés mâles à tête TORX TXN sur poignée articulée



- Comprend les dimensions TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

SKU		
617150	TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40	300

220/7TXNPH

Jeu de clés à tête TORX sur support plastique



Le jeu comprend :

- 9 clés avec profil TORX (réf 220/7TXN) dim TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40 sur support plastique

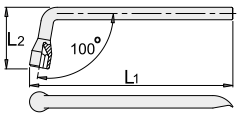
SKU		
617077	TX 8 - TX 40	9

210/2

Clés coudées pour écrous de roues 6 pans



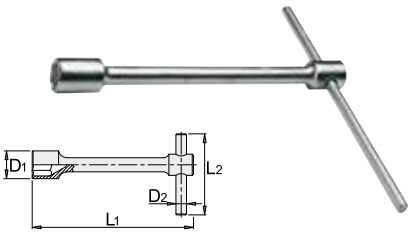
- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009



SKU		L1	L2	
600782	17	255	27	476
600783	19	285	29.5	541

212/2

Clés de roues à bras coulissant 6 pans



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO DIN 3112

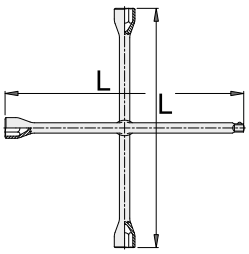
SKU		L1	D1	L2	D2	
600788	24	315	33	400	14	1280
600789	27	355	38	400	20	2220
600790	30	425	42	400	20	2450
600791	32	430	47,5	400	20	2815

213/6

Clés en croix 6 pans



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition laquée
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 6788 (uniquement les dimensions métriques)



SKU					L	
600811	17	19	22	1/2"	370	1430
600809	17	19	21	23	370	1511
600812	17	19	22	24	370	1500
600813	24	27	30	3/4"	700	4400
600814	24	27	30	32	700	4600

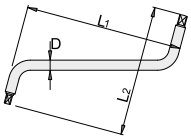


175/2

Clé à vidange pour moteur, boîte de vitesse et pont



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Le carré de la clé est forgé.
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009



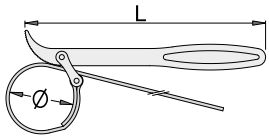
SKU	■	L1	L2	D	
605112	8 x 10	202	169	13	305

205/2

Clé serre-tubes à sangle



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Sangle faite d'un tissu caoutchouté armé
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009



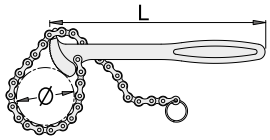
SKU	ØD	L	
601024	60 - 140	225	225

206/2

Clé serre-tubes à chaîne



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009



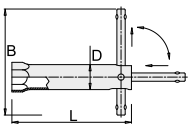
SKU	ØD	L	
601025	60 - 140	224,5	330

185/2

Clé à bougies tube



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Présentation : chromée polie



SKU	⬡	D	L	B	
600771	16	19	145	120	182
607956	19	22	115	120	199
600772	21	24	115	120	177
600773	21	24	180	120	248

205.1

Sangle pour 205/2



- Sangle faite d'un tissu caoutchouté armé

SKU	L	
602841	540	62

206.1

Chaîne pour 206



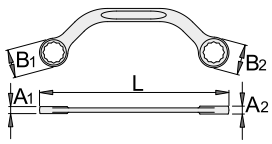
SKU	L	
620938	500	150

200/2

Clé polygonale demi-lune



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009



SKU	⬡	L	B1	B2	A1	A2	
600671	11 x 13	150	16.5	19	7	8.5	54
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178

200/2CB

Jeu de clés polygonales demi lune en boîte carton



- 5 clés polygonales demi lune (réf 200/2) dim 11x13, 13x17, 14x17, 15x16, 19x22

SKU	⟷	
600677	11 - 22	5

EUROPEAN QUALITY eqtm®



UNIOR®
HAND TOOLS



DOUILLES ET ACCESSOIRES

Le cliquet, un indispensable du coffret de douilles !

Le cliquet est un indispensable dans les coffrets de douilles et accessoires. Les cliquets Unior sont faits de pièces forgées soigneusement dans notre propre forge et sont traités sur des machines CNC dédiées, développées et produites par nos soins. Grâce aux connaissances que nous avons acquis durant 100 ans de traditions nous avons développer et conçu un mécanisme très précis, réfléchi et optimal. Ainsi, avec la possibilité de fournir des pièces détachées pour remplacer des éléments usés, un outil Unior peut durer éternellement.



LONGÉVITÉ – au-dessus des normes DIN prescrites.

CLIQUET AU MÉCANISME INNOVANT – couple maximum sur un angle plus petit.

SÉCURITÉ CONTRE LE DÉSENGAGEMENT DES DOUILLES – l'un des avantages du cliquet Unior est le système de verrouillage. La douile est libérée d'une simple pression sur un bouton. Ce système assure sécurité au travail et rapidité.

DOUILLES TOURNEVIS ET ACCESSOIRES 1/4"	**52 - 57**
DOUILLES TOURNEVIS ET ACCESSOIRES 3/8"	**58 - 62**
DOUILLES TOURNEVIS ET ACCESSOIRES 1/2"	**63 - 72**
DOUILLES TOURNEVIS ET ACCESSOIRES 3/4"	**73 - 74**
DOUILLES TOURNEVIS ET ACCESSOIRES 1"	**74 - 76**
DOUILLES À CHOCS ET ACCESSOIRES	**77 - 81**



Premium Flex

Acier chrome vanadium Premium Flex

L'excellence capable de supporter une torsion élevée

Certains outils tels que les douilles sont particulièrement susceptible de se fissurer. L'acier pour les outils avec une teneur plus élevée en chrome et en manganèse garantit une résistance à la traction plus élevée. Une teneur en carbone appropriée assure la dureté adéquate pour l'outil. L'acier au chrome-vanadium Premium Flex, un alliage d'acier à base de manganèse, de chrome et de carbone, permet la création d'outils résistant.

Alliage d'acier à outils 25CrMo4, conforme à la norme européenne 2000/53/CE

- 0,75% de manganèse pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 1,00% de chrome pour moins de fissure et une résistance à la traction plus élevée
- 0,35% de carbone pour une dureté appropriée de l'outil

LORS DE L'UTILISATION DE TOUT OUTIL, DES MESURES DE PRÉCAUTION SONT NÉCESSAIRES.

Une mauvaise utilisation peut s'avérer dangereuse. Nous recommandons de bien prendre connaissance des conseils de sécurité et des manuels d'instruction de nos outils. Nous fournissons des informations sur les erreurs les plus communes lors de l'utilisation de nos outils. Donc, veuillez toujours suivre nos recommandations et consulter notre site internet pour connaitre les mises à jour.

UNIOR® HAND TOOLS



Une procédure spéciale pour la fabrication des douilles et des cliquets

Cliquet

1. Découpe: La barre d'acier est découpée par une machine à la forme requise; la précision de la découpe assure une utilisation optimales des matière première.

2. Forge: Par l'emploi de techniques de forges à chaud adaptées nous sommes capables de maintenir une orientation appropriée des fibres de l'acier (les mêmes que dans la barre d'acier), ce qui est fondamental pour l'outillage exposé à des charges dynamique.

3. Ebavurage: Elimination des bavures après la forge.

Le corps du cliquet

4. Opération CNC: Une machine CNC s'exécute en utilisant des presses pour assurer une précision optimale des dimensions de l'usinage et de la coordination des différentes fonctionalités de tous les éléments.

5. Traitement thermique: Le traitement thermique avec durcissement et trempe est réalisé dans le but d'améliorer la structure de l'acier, pour apporter une plus grande dureté et résistance du produit ainsi que d'autres propriét.

6. Sablage: Nettoyer la surface avant l'étape de chromage est important pour une plus grande qualité et durabilité du revêtement de protection.

7. Chromage: Le corps du cliquet est recouvert d'une fine couche de dioxyde de chrome afin de le protéger contre la corrosion, l'usure ou tout autre phénomène d'agression. Le chromage donne également un aspect brillant, visuellement plus attractif.

Pignon

8. Une machine CNC s'exécute en assurant une précision optimale des dimensions de l'usinage. Le pignon est l'une des pièces les plus importantes du mécanisme du cliquet. Il ne tolère que de très infimes marges de tolérance dans ses mesures.

9. Le brochage des dents du cliquet est une opération permettant de créer la dentelure. La géométrie des 75 dents garantit le déplacement du cliquet dans les deux sens.

10. Nettoyer la surface après les traitements thermiques
11. Cliquet
12. Elements de verouillage
13. Bouton d'inversion
14. Capot

15. Système d'ejection: Les pièces 12 à 16 du cliquet sont fabriquées à l'aide de procédures de fabrication avancées, telles que le frittage et le moulage par injection. Des matériaux de qualité offrent une résistance optimale et une durabilité supérieure.

Assemblage

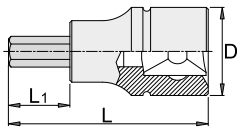
16. Assemblage final: Des opérateurs compétents et méticuleux favorisent un assemblage final de qualité du cliquet pour de bonnes performances lors de son utilisation.

187/2HX

Douilles tournevis 6 pans males 1/4"



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7422 (uniquement les dimensions métriques)



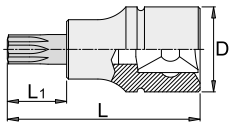
SKU	⬢	L	L1	D	
625741	2,5	32	13	12	15
607898	3	32	13	12	18
607899	4	32	13	12	18
607900	5	32	13	12	18
607901	6	32	13	12	18
607902	7	32	13	12	18

187/2TX

Douilles tournevis TORX 1/4"



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé



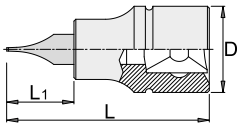
SKU	✱	L	L1	D	
607903	TX 8	32	13	12	15
607904	TX 10	32	13	12	15
607905	TX 15	32	13	12	15
607906	TX 20	32	13	12	15
607907	TX 25	32	13	12	15
607908	TX 27	32	13	12	15
607909	TX 30	32	13	12	15
607910	TX 40	32	13	12	17

187/2SL

Douilles tournevis pour vis à fente 1/4"



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé



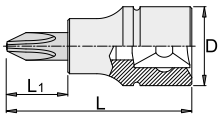
SKU	axb	L	L1	D	
607895	0.8 x 4	32	13	12	15
607896	1,0 x 5,5	32	13	12	15
607897	1,2 x 7	32	13	12	17

187/2PH

Douilles tournevis PHILLIPS 1/4"



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé



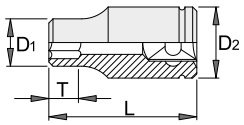
SKU	+	L	L1	D	
607892	PH 1	32	13	12	14
607893	PH 2	32	13	12	14
607894	PH 3	32	13	12	15

188/2 6p

Douille 1/4" 6 pans



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Présentation : chromé brillant
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-1 (uniquement les dimensions métriques)



SKU	⬡	L	D1	D2	T	
618682	3.2	25	6	12	4	15
600815	4	25	6.8	11,9	5	15
600816	4.5	25	7.1	11,9	5	15
600817	5	25	8	11,9	5	15
600818	5.5	25	8.3	11,9	5	15
600819	6	25	9.3	11,9	5	15
600820	7	25	10,5	11,9	5	15
600821	8	25	11,9	11,9	5	15
600822	9	25	12,9	12,9	8	15
600823	10	25	13,9	13,9	8	39
600824	11	25	15,9	15.9	8	39
603130	12	25	16,9	16,9	8	39
600825	13	25	17,9	17,9	10	39
603131	14	25	19.7	19.7	10	39
618683	3/16"	25	8	11.9	5	15
618684	7/32"	25	8.8	11.9	5	15
618685	1/4"	25	9.3	11.9	5	15
618686	9/32"	25	10.5	11.9	5	15
618687	5/16"	25	11,9	11.9	5	15
618688	11/32"	25	12,9	12,9	5	15
618689	3/8"	25	13,9	13,9	8	39
618690	13/32"	25	14,9	14.1	8	39
618691	7/16"	25	10.5	15.9	8	39
618692	1/2"	25	17,9	17.9	10	39
618693	9/16"	25	19,7	19.7	10	39

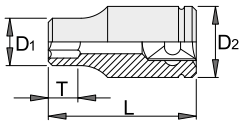


188/2 12p

Douille 1/4" 12 pans



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Présentation : chromé brillant
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-1 (uniquement les dimensions métriques)



SKU		L	D1	D2	T	
616857	4	25	6.8	11.9	5	15
616858	4.5	25	7.1	11.9	5	15
616859	5	25	8	11.9	5	15
616860	5.5	25	8.3	11.9	5	15
616861	6	25	9.3	11.9	5	15
616862	7	25	10.5	11.9	5	15
616863	8	25	10.5	11.9	5	15
616864	9	25	10.5	13.1	8	15
616865	10	25	10.5	14.5	8	39
616866	11	25	10.5	15.8	8	39
616867	12	25	10.5	16.8	8	39
616868	13	25	10.5	17.8	10	39
616869	14	25	10.5	19.6	10	39
616870	3/16"	25	8	11.9	5	15
616871	7/32"	25	8.3	11.9	5	15
616872	1/4"	25	9.3	11.9	5	15
616873	9/32"	25	10.5	11.9	5	15
616874	5/16"	25	10.5	11.9	5	15
616875	11/32"	25	10.5	12.9	5	15
616876	3/8"	25	10.5	13.9	8	39
616877	13/32"	25	10.5	14	8	39
616878	7/16"	25	10.5	15.8	8	39
616879	1/2"	25	10.5	17.8	10	39
616880	9/16"	25	10.5	19.6	10	39

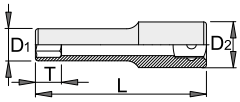


188/2L6p

Douille 1/4" 6 pans longues



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Présentation : chromé brillant
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-1 (uniquement les dimensions métriques)



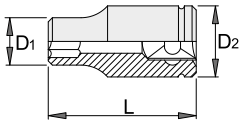
SKU		L	D1	D2	T	
618697	3.2	50	6	12	8	20
616881	4	50	6.8	11.9	5	20
616882	4.5	50	7.1	11.9	5	20
616883	5	50	8	11.9	5	20
616884	5.5	50	8.3	11.9	5	20
616885	6	50	9.3	11.9	8	20
616886	7	50	10.5	11.9	8	31
616887	8	50	11,9	11.9	8	71
616888	9	50	13,1	13.1	11	71
616889	10	50	14,5	14.5	11	71
616890	11	50	15,8	15.8	11	71
616891	12	50	16,8	16.8	13	71
616892	13	50	17,8	17.8	13	71
616893	14	50	19,6	19.6	16	71

189/2

Douilles femelles TORX 1/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009



SKU		L	D2	D1	
607911	E 4	25	12	5.4	15
607912	E 5	25	12	6.7	15
607913	E 6	25	12	7.7	15
607914	E 7	25	12	8.3	15
607915	E 8	25	12	10.1	15
607916	E 10	25	12	11.3	15
607917	E 11	25	12	12.9	15

188.1/1ABI

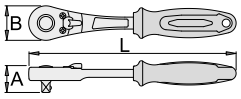
Cliquet réversible 1/4" gainage BI



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315

Avantages :

- Cliquet 40 dents
- Angle de travail : 9°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.



1/4"

SKU	■	L	A	B	
611901	1/4"	157	24.5	25	111

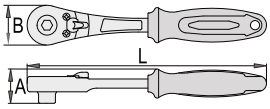


188.1/1BBI

Cliquet pour embouts 6,3



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Pour embouts 6,3



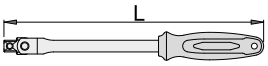
SKU	⬡	L	A	B	
625355	6,3	157	17,5	25	114

188.2/2BI

Poignée articulée 1/4" gainage BI



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



1/4"

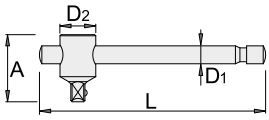
SKU	■	L	
611902	1/4"	150	81

188.3/2

Carré coulissant 1/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



1/4"

SKU	■	L	A	D1	D2	
600830	1/4"	120	24	7	14	47

188.1/1FBI

Cliquet réversible long articulé 1/4"

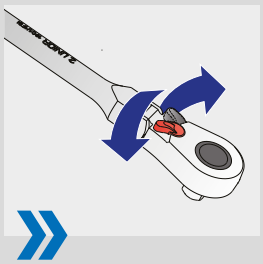




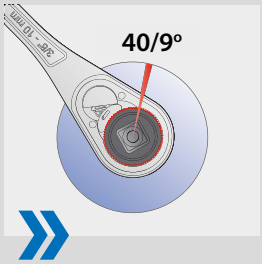
- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

Avantages :

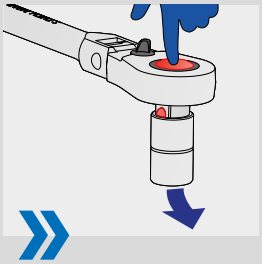
- Cliquet 40 dents
- Angle de travail : 9°
- Cliquet flexible permettant de travailler avec la poignée jusqu'à une inclinaison max de 90° et un degré d'inclinaison de 22,5°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.



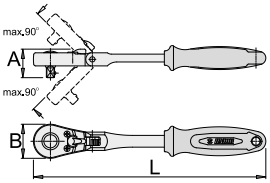
Cliquet flexible permettant de travailler avec la poignée jusqu'à une inclinaison max de 90° et un degré d'inclinaison de 22,5°.



Cliquet 40 dents. Angle de travail : 9°.



La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.



1/4"

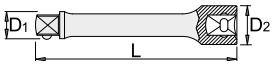
SKU	■	L	A	B	
618367	1/4"	180	22	25	127

188.4/2

Rallonge 1/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



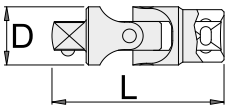
SKU	■	L	D1	D2	
600826	1/4"	55	8,3	12	18
625393	1/4"	100	8,3	12	35
600827	1/4"	150	8,3	12	50

188.6/2

Carré articulé 1/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



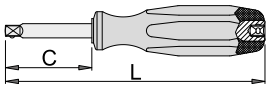
SKU	■	L	D	
607821	1/4"	41	14	35

188.8

Poignée emmanchée 1/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Poignée polypropylène
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



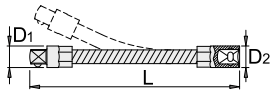
SKU	■	L	C	
607349	1/4"	150	50	97

188.4/2F

Rallonge flexible 1/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009



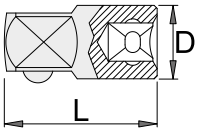
SKU	■	L	D1	D2	
612868	1/4"	150	8.3	12	56

188.7/2

Adaptateur 1/4"-3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



SKU	⟷	L	D	
607976	1/4" - 3/8"	35	12	23

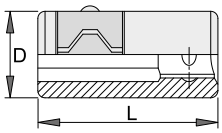
188.9

Adaptateur 1/4" pour embouts



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009

Utilisation :
- Pour embouts E6, 3 et C 6, 3



SKU	⟷	L	D	
612867	1/4" - 1/4"	25	12	18

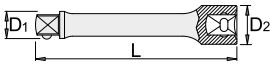
188.4/2S

Rallonge 1/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009

Avantages :
- La forme de la tête sphérique permet de travailler à un angle de 9°



SKU	■	L	D1	D2	
610911	1/4"	55	8	12	18
610910	1/4"	150	8	12	51

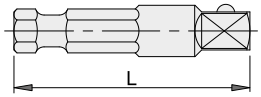


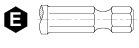
188.10

Porte douilles pour visseuse



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› entièrement traité thermiquement et trempé
› conçu selon les normes DIN 7428





1/2" 3/8" 1/4"

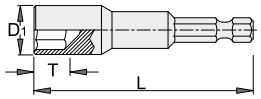
SKU		L	
604531	1/4" (6.3) - 1/4"	50	15
616808	1/4" (6.3) - 3/8"	50	20
616809	1/4" (6.3) - 1/2"	50	33

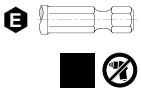
188.10A

Douille pour visseuse



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Avec aimant
› Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7424





SKU			D1	L	T	
619448	6.3(1/4")	8	12.5	65	3.9	27
618701	6.3(1/4")	10	14.5	65	5	33
618702	6.3(1/4")	13	18	65	6	47
618703	6.3(1/4")	17	23.3	65	9.5	74

188.13

Porte-embouts avec prise hexagonale de 10 mm



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Entièrement traité thermiquement et trempé

SKU			
620858	10	1/4"	20

188H

Rack de rangement pour douilles 1/4"



› dimension 165 - pour ensemble de 10 pièces 4-13, nombre maximum de supports 13
› dimension 205 - ensemble de 10 pièces de mêmes dimensions (14), nombre maximum de supports 17

1/4"

SKU	L	
619088	165	43
619235	205	53

188H1

Jeu de 10 supports pour 188H



1/4"

SKU	
619410	11

188H6P12

Jeu de douilles 1/4" sur rack



Le jeu comprend :
› 12 douilles 1/4" 6 pans (réf 188/2 6P) dim 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
› 1 rack de rangement, longueur 205 mm

SKU		
622628	4 - 13	12

188H6LP9

Jeu de douilles longues 1/4" sur rack



Le jeu comprend :
› 9x douille 1/4" 6 pans longues (réf 188/2L6P) dim 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
› 1 rack de rangement, longueur 205 mm

SKU		
622629	4 - 13	9

188B

Coffret métal de douilles 1/4" 6 pans avec accessoires gainage BI



› Dimensions du coffret : 321 x 198 x 54

Le jeu comprend :
› 13 douilles 1/4" 12 pans (réf 188/2 12P) dim 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
› 7 douilles femelles 1/4" profil TORX (réf 189/2) dim E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
› 19 douilles tournevis 1/4" : 6 pans (réf 187/2HX) dim 3, 4, 5, 6, 7 ; profil TORX (réf 187/2TX) dim TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 ; profil PHILLIPS (réf 187/2PH) dim PH 1, PH 2, PH 3 ; pour vis à fente (réf 187/2SL) dim 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7
› 1 cliquet réversible 1/4"
› Accessoires 1/4" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 55 et 150 mm, 1 carré articulé

1/4"

SKU	
615150	44

188C

Coffret métal de douilles 1/4" 6 pans avec accessoires gainage BI



› Dimensions du coffret : 321 x 198 x 54

Le jeu comprend :
› 13 douilles 1/4" 6 pans (réf 188/2 6P) dim 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
› 15 douilles tournevis 1/4" : 6 pans (réf 187/2HX) dim 3, 4, 5, 6, 7 ; profil TORX (réf 187/2TX) dim TX8, TX10, TX15, TX25, TX27, TX30, TX40 ; profil PHILLIPS (réf 187/2PH) dim PH 1, PH 2, PH 3
› 1 cliquet réversible 1/4"
› Accessoires 1/4" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 55 et 150 mm, 1 carré articulé

1/4"

SKU	
615151	33

188BI

Coffret métal de douilles 1/4" 6 pans avec accessoires gainage BI



› Dimensions du coffret : 197 x 105 x 38

Le jeu comprend :
› 11 douilles 1/4", 6pans (réf 188/2 6P) dim 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
› 1 cliquet réversible 1/4"
› Accessoires 1/4" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 55 et 150 mm

SKU		
611996	4 - 13	16

188BI6P16INCH

Coffret de douilles 1/4" 6 pans en pouces avec accessoires



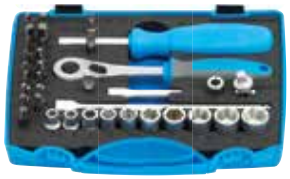
› Dimensions du coffret : 197 x 105 x 38

Le jeu comprend :
› 11 douilles 1/4", 6 pans (réf 188/2 6P) dim 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16"
› 1 cliquet réversible 1/4"
› Accessoires 1/4" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 55 et 150 mm

SKU		
619413	3/16" - 9/16"	16

188BI6P36

Coffret de douilles 1/4" 6 pans avec embouts et accessoires 36 pièces



› Dimensions du coffret : 244 x 207 x 59

Le jeu comprend :
› 10 douilles 1/4", 6 pans (réf 188/2 6P) dim 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
› 1 cliquet réversible 1/4"
› Accessoires 1/4" : 2 rallonges 55 et 150 mm, 1 carré articulé, 1 adaptateur pour embouts (1/4"-1/4")
› 1 poignée emmanchée 1/4"
› 20 emboutsde vissage C6,3; 6 pans (réf 6469C6,3) dim 3, 4, 5, 6, profil TORX (réf 6472C6,3) dim TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, PHILLIPS (réf 6463C6,3) dim PH 1, PH 2, PH 3, POZIDRIV (réf 6466C6,3) dim PZ 1, PZ 2, PZ 3, pour vis à fente (réf 6460C6,3) dim 0.6x4.5, 1,2x6,5, 1,2x8,0

SKU	
621407	36

188BI12P16

Coffret de douilles 1/4" 12 pans avec accessoires



› Dimensions du coffret : 197 x 105 x 38

Le jeu comprend :
› 11 douilles 1/4", 12 pans (réf 188/2 12P) dim 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
› 1 cliquet réversible 1/4"
› Accessoires 1/4" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 55 et 150 mm

SKU		
617118	4 - 13	16

188BI12P16INCH

Jeu de douilles 1/4" dans boîte métallique



› Dimensions du coffret : 197 x 105 x 38

Le jeu comprend :
› 11 douilles 1/4", 12 pans (réf 188/2 12P) dim 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16"
› 1 cliquet réversible 1/4"
› Accessoires 1/4" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 55 et 150 mm

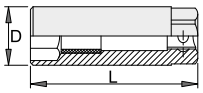
SKU		
619414	3/16" - 9/16"	16

186.4/2

Douille à bougies 3/8" 6 pans



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Présentation : chromée polie



SKU		D	L		
603193	16	22	63	19	68
620820	18	24.7	63	22	68
603192	19	26	63	22	68
600776	21	27	66	19	68

186.4/2A

Douille à bougies 3/8" 6 pans



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Présentation : chromée polie

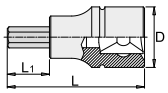
SKU		D	L		
622513	14	18	63	17	61

236/2HX

Douilles tournevis 3/8" 6 pans



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 7422(uniquement les dimensions métriques)



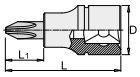
SKU	⬢	L	L1	D	
612082	4	48	22	18	39
612083	5	48	22	18	39
612084	6	48	22	18	41
612085	8	48	22	18	45
612086	10	48	22	18	56
617662	1/8"	48	22	18	39
617663	9/64"	48	22	18	39
617664	5/32"	48	22	18	39
617665	3/16"	48	22	18	39
617666	7/32"	48	22	18	41
617667	1/4"	48	22	18	41
617668	5/16"	48	22	18	45
617669	3/8"	48	22	18	56

236/2PH

Douilles tournevis PHILLIPS 3/8"



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé



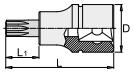
SKU	+	D	L	L1	
612093	PH 2	18	48	22	39
612094	PH 3	18	48	22	39

236/2ZX

Douilles tournevis 3/8" pour vis à empreinte XZN



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 2324



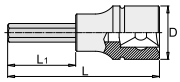
SKU	✸	L	L1	D	
612113	M5	48	22	18	37
612114	M6	48	22	18	39
612115	M8	48	22	18	46

236/2HXL

Douilles tournevis 3/8" 6 pans longues



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 7422 (uniquement les dimensions métriques)



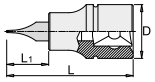
SKU	⬢	L	L1	D	
612087	4	92	66	18	65
612088	5	92	66	18	65
612089	6	92	66	18	65
612090	8	92	66	18	65
612091	10	92	66	18	65

236/2SL

Douilles tournevis 3/8" pour vis à fente



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé



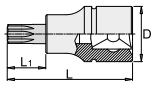
SKU	—	D	L	L1	
612098	5.5	18	48	22	42
612099	8	18	48	22	45

236/2TX

Douilles tournevis 3/8" TORX



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé



SKU	✸	D	L	L1	
612101	TX 15	18	48	22	39
612102	TX 20	18	48	22	39
612103	TX 25	18	48	22	39
612104	TX 27	18	48	22	39
612105	TX 30	18	48	22	39
612106	TX 40	18	48	22	40



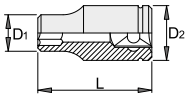


237/1

Douilles femelles TORX 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009



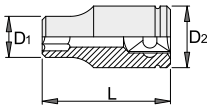
SKU		L	L1	D2	D1	
612121	E 8	28	11	16.8	12	30
612122	E 10	28	11	16.8	13.5	32
612123	E 11	28	11	16.8	14	30
612124	E 12	28	11	16.8	15	32
612125	E 14	28	11	17.8	17	37
612126	E 16	28	11	19.8	19	45

238/16p

Douilles 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-1 (uniquement les dimensions métriques)



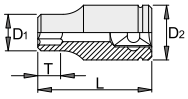
SKU		L	D1	D2		
605322	6	28	10,2	16.9	8	28
605323	7	28	10.6	16.9	8	28
605324	8	28	11.8	16.9	8	28
605325	9	28	13.2	16.9	8	29
605326	10	28	14.5	16.9	8	29
605327	11	28	15.7	16.9	8	30
605328	12	28	16.9	16.9	8	31
605329	13	28	17.9	17.9	8	35
605330	14	28	19.7	19.7	12	41
605331	15	28	20,9	20,9	12	44
605332	16	30	21.9	21.9	12	52
605333	17	30	23.5	23.5	12	57
605334	18	30	24.7	21	12	57
605335	19	30	25.9	23	14	59
605336	20	32	27.2	24	14	73
605337	21	32	27.9	25	14	73
605338	22	32	29.7	26	14	88

238/112p

Douilles 3/8" 12 pans



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-1 (uniquement les dimensions métriques)



SKU		L	D1	D2		
617122	6	28	10.2	16.9	8	28
616905	7	28	10.6	16.9	8	28
616906	8	28	11.8	16.9	8	29
616907	9	28	13.2	16.9	8	29
616908	10	28	14.5	16.9	8	30
616909	11	28	15.7	16.9	8	29
616910	12	28	16.9	16.9	8	28
616911	13	28	17.9	17.9	8	32
616912	14	28	19.6	17,9	12	39
616913	15	28	20,9	20,9	12	46
616914	16	30	21.9	21.9	12	48
616915	17	30	23.5	23.5	12	49
616916	18	30	24.7	21	12	65
616917	19	30	25.9	23	14	73
616918	20	32	27.2	24	14	86
616919	21	32	27.9	25	14	88
616920	22	32	29.7	26	14	105
616921	23	32	31.7	27	14	120
616922	24	32	31.9	28	16	112
616923	1/4"	28	10.2	16.9	8	28
616924	5/16"	28	11.8	16.9	8	29
616925	3/8"	28	14.5	16.9	8	30
616926	7/16"	28	15.7	16.9	8	29
616927	1/2"	28	17,9	17,9	8	32
616928	9/16"	28	19,7	19.7	12	39
616929	5/8"	30	21,9	21.9	12	48
616930	11/16"	30	23,5	23.5	12	59
616931	3/4"	30	25.9	23	14	73
616932	13/16"	32	27.9	25	14	88
616933	7/8"	32	29.5	26	14	105
616934	15/16"	32	31.9	28	14	112
616935	1"	32	33.9	30	14	132

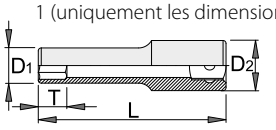
MADE FOR WORK.

238/1L6p

Douilles 3/8" 6 pans longues



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-1 (uniquement les dimensions métriques)



SKU		L	D1	D2		
612036	8	63	11.8	16.8	9	55
612037	9	63	13.2	16.8	9	58
612038	10	63	14.5	16.8	9	61
612039	11	63	15.7	16.8	12	67
612040	12	63	16.8	16	12	75
612041	13	63	17.8	16.5	12	81
612042	14	63	19.55	17	15	91
612043	15	63	20.75	18	15	117
612044	16	63	21.75	19	15	107
612045	17	63	23.3	20	15	128
612046	18	63	24.5	21	18	112
612047	19	63	25.7	23	18	147
612048	20	63	27	24	18	157
612049	21	63	27.7	25	18	165
612050	22	63	29.5	26	21	200

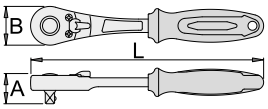
238.1/1ABI

Cliquet réversible 3/8" gainage BI



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315

Avantages :
- Cliquet 75 dents.
- Angle de travail : 4,8°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.



3/8"

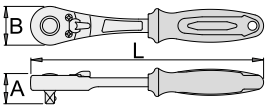
SKU		L	A	B	
612501	3/8"	200	30	35	239

238.1/1ALBI

Cliquet reversible long 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Cliquet 75 dents
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



3/8"

SKU		L	A	B	
617631	3/8"	260	30	35	274

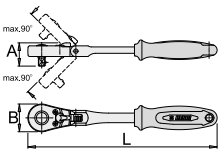
238.1/1FBI

Cliquet flexible réversible 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

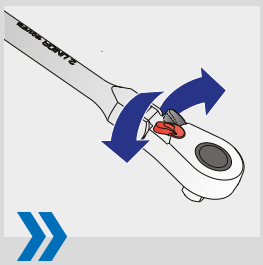
Avantages :
- Cliquet 75 dents
- Angle de travail : 4,8°
- Cliquet flexible permettant de travailler avec la poignée jusqu'à une inclinaison max de 90° avec un cran tous les 22,5°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.



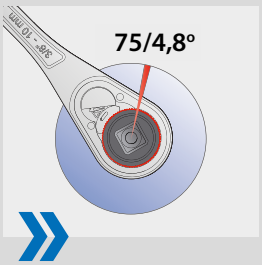
3/8"

SKU		L	A	B	
618368	3/8"	260	30	35	322

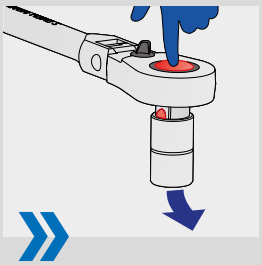




Cliquet flexible permettant de travailler avec la poignée jusqu'à une inclinaison max de 90° avec un cran tous les 22,5°.



Cliquet 75 dents.
Angle de travail : 4,8°.



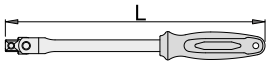
La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.

238.2/1BI

Poignée articulée 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



3/8"

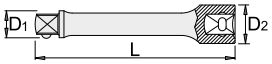
SKU	■	L	
612502	3/8"	210	188

238.4/1

Rallonge 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



3/8"

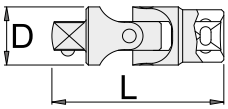
SKU	■	L	D1	D2	
605343	3/8"	125	12.5	18	121
605342	3/8"	250	12.5	18	233

238.6/1

Carré articulé 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



3/8"

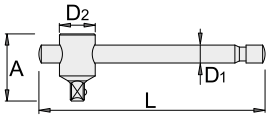
SKU	■	L	D	
605344	3/8"	54	19	72

238.3/1

Carré coulissant 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



3/8"

SKU	■	L	A	D1	D2	
605341	3/8"	165	34	10.4	19	149

238.4/1S

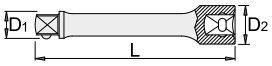
Rallonge 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie

Avantages :

- La forme de la tête sphérique permet de travailler à un angle de 9°



3/8"

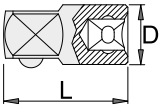
SKU	■	L	D1	D2	
610913	3/8"	125	12.5	18	120

238.7/1

Adaptateur 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316
- Le code 605345 : tête non polie



1/4" 1/2" 3/8"

SKU	⟷	D	L	
605345	3/8" - 1/2"	17	38	38
607977	3/8" - 1/4"	16.5	28	20

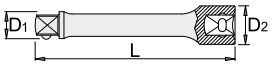


238.4/2

Rallonge 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



3/8"

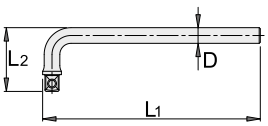
SKU	■	L	D1	D2	
600777	3/8"	45	12.5	18	48
600778	3/8"	75	12.5	18	76

238.5/2

Carré coudé 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



3/8"

SKU	■	L	L2	D	
611962	3/8"	200	45	10	145



239A

Coffret métal de douilles 3/8" 6 pans avec accessoires gainage BI



› Dimensions du coffret : 321 x 198 x 54

Le jeu comprend :

› 17 douilles 3/8" 6 pans (réf 238/1 6P) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1 cliquet réversible 3/8"
› Accessoires 3/8" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé, 1 adaptateur (3/8 - 1/2")

SKU		
612509	6 - 22	24

239A12P24

Coffret métal de douilles 3/8" 12 pans avec accessoires, gainage BI



› Dimensions du coffret : 321 x 198 x 54

Le jeu comprend :

› 17 douilles 3/8" 12 pans (réf 238/1 12P) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1 cliquet réversible 3/8"
› Accessoires 3/8" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé, 1 adaptateur (3/8 - 1/2")

SKU		
617117	6 - 22	24

239C

Coffret métal de douilles 3/8" 6 pans avec accessoires gainage BI



› Dimensions du coffret : 321 x 198 x 54

Le jeu comprend :

› 17 douilles 3/8" 6 pans (réf 238/1 6P) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1 cliquet réversible 3/8"
› Accessoires 3/8" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé
› 8 douilles tournevis 3/8" : 6 pans (réf 236/2HX) dim 4, 5, 6, 8, profil PHILLIPS (réf 236/2PH) dim PH 2, PH 3, pour vis à fente (réf 236/2SL) dim 5.5, 8

SKU	
613072	30

239D

Coffret métal de douilles 3/8" 6 pans avec accessoires gainage BI 30pièces



› Dimensions du coffret : 321 x 198 x 54

Le jeu comprend :

› 17 douilles 3/8" 6 pans (réf 238/1 6P) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1 cliquet réversible 3/8"
› Accessoires 3/8" : 1 carré coudé, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé
› 8 douilles tournevis 3/8" : 6 pans (réf 236/2HX) dim 4, 5, 6, 8, profil PHILLIPS (réf 236/2PH) dim PH 2, PH 3, pour vis à fente (réf 236/2SL) dim 5.5, 8

SKU	
613073	30

238H

Rack de rangement pour douilles 3/8"



› Dimension 260 - pour un jeu de 10 supports 6-22, 15 supports maximum
› Dimension 345 - pour un jeu de 10 supports de même dimension (22), 20 supports maximum

SKU	L	
619089	260	69
619236	345	84

238H1

Jeu de 10 supports de douilles pour 238H



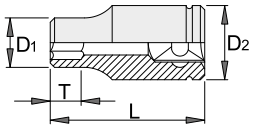
SKU	
619411	16

190/1 6p

Douilles 1/2" 6pans



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Présentation : chromée polie
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-1 (uniquement les dimensions métriques)
› Fabriqué dans le respect de la norme DIN 3124



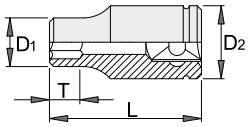
SKU		L	D1	D2		
605307	8	38	13.2	22.9	12	55
610155	9	38	13.9	22.9	12	55
600851	10	38	15	22.9	12	55
600852	11	38	16.3	22.9	12	55
600853	12	38	17.9	22.9	12	65
600854	13	38	18.8	22.9	12	65
600855	14	38	19.7	22.9	12	65
600856	15	38	20.4	22.9	12	65
600857	16	38	22.9	21.5	12	85
600858	17	38	24.3	22	12	95
600859	18	38	25.5	23	12	100
600860	19	38	26.8	24	14	105
600861	20	38	28.1	24	14	115
600862	21	38	29.3	25	14	128
600863	22	38	30.4	25	14	142
600864	23	40	31.7	26	14	147
600865	24	42	33.1	28	16	165
600866	25	42	34.2	29	16	126
600867	26	42	35.3	30	16	126
600868	27	43	37	30	18	180
600869	28	43	38	31	20	185
610156	29	43	39	32	20	185
600871	30	46	40.7	34	22	195
600872	32	46	43.2	36	22	237
610105	5/16"	38	13.2	22.9	12	55
610106	3/8"	38	15	22.9	12	55
610107	7/16"	38	16.3	22.9	12	55
610108	1/2"	38	18.8	22.9	12	65
610109	9/16"	38	20.4	22.9	12	65
610110	5/8"	38	22.9	21.5	12	85
610111	11/16"	38	25.5	23	12	95
610112	3/4"	38	26.8	24	14	105
610113	13/16"	38	29.3	25	14	128
610114	7/8"	40	31.7	26	14	142
610115	15/16"	42	33.1	28	16	165
610116	1"	42	35.3	30	16	126
610117	1.1/16"	43	37	30	18	180
610118	1.1/8"	43	39	32	20	185
610119	1.3/16"	46	40.7	34	22	237
610120	1.1/4"	46	43.2	36	22	55

190/1 12p

Douilles 1/2" 12 pans



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Présentation : chromée polie
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-1 (uniquement les dimensions métriques)



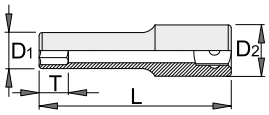
SKU		D1	D2	L		
603812	10	15	22.9	38	12	55
603813	11	16.3	22.9	38	12	55
603814	12	17.9	22.9	38	12	65
603815	13	18.8	22.9	38	12	65
603816	14	19.7	22.9	38	12	65
603817	15	20.4	22.9	38	12	65
603818	16	22.9	21.5	38	12	65
603819	17	24.3	22	38	12	65
603820	18	25.5	23	38	12	100
603821	19	26.8	24	38	14	105
603822	20	28.1	24	38	14	115
603823	21	29.3	25	38	14	128
603824	22	30.4	25	38	14	142
603825	23	31.7	26	40	14	147
603826	24	33.1	28	42	16	165
603827	27	37	30	43	18	180
603828	30	40.7	34	46	22	195
603829	32	43.2	36	46	22	237
621722	36	47,9	37,8	46	22	245
609366	3/8"	15	21,8	38	12	55
609367	7/16"	16.3	21,8	38	12	55
609368	1/2"	18.8	21,8	38	12	65
609369	9/16"	20.4	21,8	38	12	65
609370	19/32"	21,7	20.7	38	12	65
609371	5/8"	22.9	21.5	38	12	65
609372	11/16"	23,9	22	38	12	65
609373	3/4"	25,9	23	38	14	105
609374	25/32"	27.9	24	38	14	115
609375	13/16"	27,9	25	38	14	128
609376	7/8"	29,9	26	40	14	142
609377	15/16"	31,9	28	42	16	165
609378	1"	33,9	30	42	16	170
609379	1.1/16"	35,9	30	43	18	180
609380	1.1/8"	37,9	32	43	20	190
609381	1.3/16"	39,9	34	46	22	195
609382	1.1/4"	41,9	36	46	22	237

190/1L12p

Douilles 1/2" 12 pans longues



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-1 (uniquement les dimensions métriques)



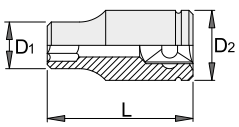
SKU		D1	D2	L		
610762	10	15	22	77	12	85
610763	11	16.3	22	77	12	110
610764	12	17.6	22	77	12	100
610765	13	18.8	22	77	12	107
610766	14	20.4	22	77	15	112
610767	15	21.6	20.7	77	15	107
610768	16	22.9	21.5	77	15	121
610769	17	24	22	77	15	130
610770	18	25.4	23	77	18	150
610771	19	26	21	77	18	140
610772	20	27.9	24	77	18	176
610773	21	28	25	77	18	166
610774	22	30	26	77	21	197
610775	23	31.6	27	77	21	226
610776	24	32	28	77	24	223
610777	27	36	30	77	27	277
610778	30	40	34	77	30	317
610779	32	42	36	77	33	335

191/1

Douilles femelles TORX 1/2"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie



SKU		D2	D1	L	
607141	E 10	22	14	38	58
607142	E 11	22	15	38	52
607143	E 12	22	15	38	55
607144	E 14	22	17	38	57
607145	E 16	22	19	38	62
607146	E 18	22	21	38	78
607147	E 20	26	23	40	95
607148	E 22	26	25.3	40	105
607149	E 24	28	27.3	40	119

191MB1

Coffret métal de douilles femelles TORX 1/2"



- Dimensions du coffret : 197 x 105 x 38

Le jeu comprend :

- 9 douilles femelles 1/2" profil TORX (réf 191/1) dim E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

SKU	
607314	9

192/2HX

Douilles tournevis 1/2" 6 pans



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Pour monter et démonter les roues avant, utiliser les dimensions 17, 19, 22 et 24.
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7422 (uniquement les dimensions métriques)

SKU		D	L	L1	
600978	4	23	60	24	60
603420	5	23	60	24	60
603421	6	23	60	24	60
603422	7	23	60	24	75
603423	8	23	60	24	81
605923	9	23	60	24	85
603424	10	23	60	24	95
603425	12	23	60	24	116
624033	13	23	60	24	100
603426	14	23	60	24	168
624034	15	23	60	24	115
603427	17	24	60	20	187
603428	19	26.5	60	20	195
623141	22	26,5	60	20	196
623142	24	26,5	60	20	210
619894	3/16"	22.9	40	24	60
619895	7/32"	22.9	40	24	60
619896	1/4"	22.9	40	24	60
619899	3/8"	22.9	40	24	95
619900	1/2"	22.9	40	24	116
619901	9/16"	22.9	40	24	168
619902	5/8"	22.9	40	24	187
619904	3/4"	26.8	40	21	195

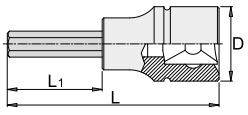


192/2HXL

Douille tournevis 1/2" 6 pans longues



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7422 (uniquement les dimensions métriques)



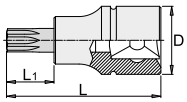
SKU		D	L	L1	
603380	5	22.9	100	64	67
603381	6	22.9	100	64	67
619805	6	22.9	183	147	95
603383	7	22.9	100	64	67
603384	8	22.9	100	64	67
619806	8	22.9	143	107	115
603386	10	22.9	100	64	117
619807	10	22.9	163	127	163
603455	12	22.9	100	64	139
619415	14	22.9	100	64	165

192/2TX

Douille tournevis 1/2" TORX



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé



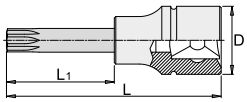
SKU		D	L	L1	
605562	TX 20	22.9	52	16	71
605563	TX 25	22.9	52	16	73
605564	TX 27	22.9	52	16	73
605565	TX 30	22.9	52	16	75
605566	TX 40	22.9	52	16	77
605567	TX 45	22.9	52	16	78
605568	TX 50	22.9	52	16	80
605569	TX 55	22.9	57	21	85
605570	TX 60	22.9	57	21	96

192/2TXL

Douilles tournevis 1/2" TORX longues



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Présentation : chromée polie



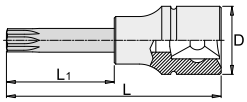
SKU		D	L	L1	
612422	TX 20	22.9	100	64	76
612423	TX 25	22.9	100	64	86
612424	TX 27	22.9	100	64	86
612425	TX 30	22.9	100	64	86
612426	TX 40	22.9	100	64	90
612427	TX 45	22.9	100	64	92
612428	TX 50	22.9	100	64	94
612429	TX 55	22.9	100	64	100
612430	TX 60	22.9	100	64	110
619857	TX 70	24.3	105	65	253

192/2ZXL

Douilles tournevis 1/2" longue pour vis à empreinte XZN



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé



SKU		D	L	L1	
612171	M 6	22.9	100	64	85
612172	M 8	22.9	100	64	91
612173	M 10	22.9	100	64	110
612174	M 12	22.9	100	64	123
619845	M 14	22.9	100	64	143
620258	M 16	22.9	100	64	235

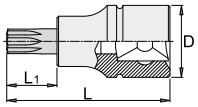


192/2ZX

Douilles tournevis 1/2" pour vis à empreinte XZN



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé



SKU		D	L	L1	
612165	M 5	22.9	52	16	72
612166	M 6	22.9	52	16	70
612167	M 8	22.9	52	16	80
612168	M 10	22.9	57	21	84
612169	M 12	22.9	57	21	90
612170	M 14	22.9	57	21	97
620257	M 16	22.9	57	21	155

192/12

Jeu de douilles tournevis TORX 1/2" en coffret métal



- Dimensions du coffret : 197 x 105 x 38

Le jeu comprend :

- 9 douilles tournevis 1/2" profil TORX (réf 192/2TX) dim TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60

SKU	⟷	
603657	TX 20 - TX 60	9



192/14

Jeu de douilles tournevis 6 pans 1/2" en coffret métal



› Dimensions du coffret : 197 x 105 x 38

Le jeu comprend :
› 9 douilles tournevis 1/2" 6 pans (réf 192/2HX) dim 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17

SKU	⟷	
607064	5 - 17	9

192/16

Jeu de douilles tournevis longues 1/2" 6pans dans un coffret plastique



› Dimensions du coffret : 197 x 167 x 35

Le jeu comprend :
› 7 douilles tournevis longues 1/2" 6 pans (réf 192/2HXL) dim 5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100, 14x100

SKU	⟷	
619416	5 - 14	7

192/17

Jeu de douilles tournevis longue 1/2" profil TORX dans un coffret plastique



› Dimensions du coffret : 197 x 167 x 35

Le jeu comprend :
› 7 douilles tournevis longues 1/2" profil TORX (réf 192/2TXL) dim TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50

SKU	⟷	
619417	TX 20 - TX 50	7

192/14INCH

Jeu de douilles tournevis 1/2" dans un coffret métal



› Dimensions du coffret : 197 x 105 x 38

Le jeu comprend :
› 8 douilles tournevis 1/2" 6 pans (réf 192/2HX) dim 3/16", 7/32", 1/4", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"

SKU	⟷	
621759	3/16" - 3/4"	8

192/15

Jeu de douilles tournevis 1/2" profil XZN dans un coffret plastique



› Dimensions du coffret : 197 x 167 x 35

Le jeu comprend :
› 6 douilles tournevis 1/2" profil XZN (réf 192/2ZX) dim M5, M6, M8, M10, M12, M14
› 4 douilles tournevis longues 1/2" profil XZN (réf 192/2ZXL) dim M6, M8, M10, M12

SKU	
617125	10

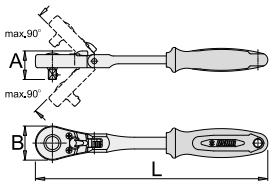
190.1/1FBI

Cliquet flexible et réversible 1/2" 360 mm

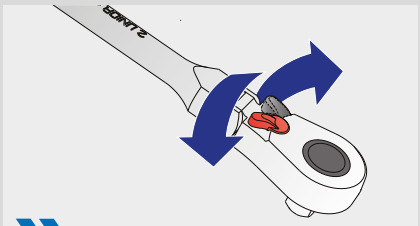


› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Corps en Acier forgé
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009

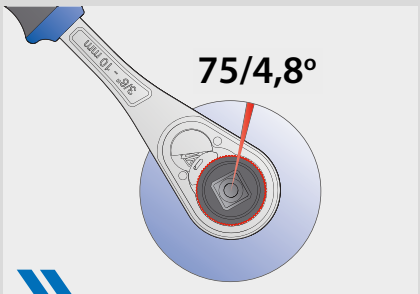
Avantages :
› Cliquet 75 dents
› Angle de travail : 4,8°
› Cliquet flexible permettant de travailler avec la poignée jusqu'à une inclinaison max de 90° avec un cran tous les 22,5°
› Système de verrouillage de sécurité.
› La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.



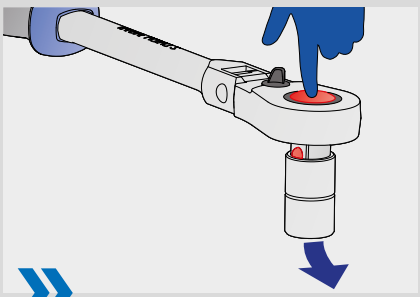
SKU	■	L	A	B	
618369	1/2"	320	36	40	598



Cliquet flexible permettant de travailler avec la poignée jusqu'à une inclinaison max de 90° et un degré d'inclinaison de 22,5°.



Cliquet 75 dents.
Angle de travail : 4,8°.



La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.

190.1/1ABI

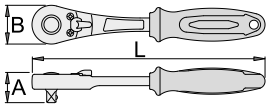
Cliquet réversible 1/2" gainage BI



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315

Avantages :

- Cliquet 75 dents
- Angle de travail : 4,8°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.
- Corps entièrement poli



1/2"

SKU	■	L	A	B	
611782	1/2"	260	36	45	423

190.1/1LG

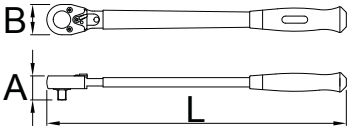
Cliquet réversible haute résistance 1/2"



- Ce cliquet est exceptionnellement puissant et résistant, aussi bien pour serrer que desserrer les boulons ou les écrous de différentes dimensions. Le cliquet peut supporter un couple supérieur à 700 Nm grâce à un mécanisme solide avec seulement 24 dents et un long levier. Il peut aussi desserrer des boulons trop serrés ou rouillés tels que des boulons de roue.
- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009

Avantages :

- Grande longévité
- Levier long, 465 mm
- 24 dents



SKU	■	L	A	B	
627200	1/2"	465	37.5	47	1240



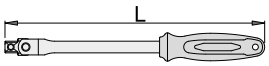


190.2/1BI

Poignée articulée 1/2" gainage BI



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Corps en Acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



1/2"

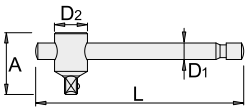
SKU	■	L	
611899	1/2"	380	572
611900	1/2"	450	671

190.3/1

Carré coulissant 1/2"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



1/2"

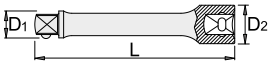
SKU	■	L	A	D1	D2	
600876	1/2"	300	45	14	25.5	340

190.4/1

Rallonge 1/2"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



1/2"

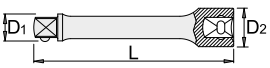
SKU	■	L	D1	D2	
607955	1/2"	75	16.8	24	114
600874	1/2"	125	16.8	24	178
600875	1/2"	250	16.8	24	326

190.4/2

Rallonge 1/2"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009



1/2"

SKU	■	L	D1	D2	
612565	1/2"	600	16.8	24	732

190.4/1S

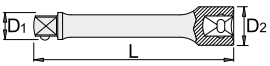
Rallonge 1/2"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316

Avantages :

- La forme de la tête sphérique permet de travailler à un angle de 9°



1/2"

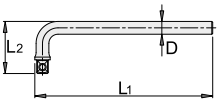
SKU	■	L	D1	D2	
610909	1/2"	75	16.8	24	110
610908	1/2"	125	16.8	24	180
610907	1/2"	250	16.4	24	340

190.5/2

Carré coudé 1/2"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



1/2"

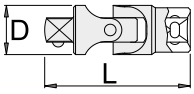
SKU	■	L1	L2	D	
610933	1/2"	245	59	16.8	342

190.6/2

Carré articulé 1/2"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



1/2"

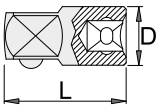
SKU	■	D	L	
600873	1/2"	23	75.5	158

190.7/2

Adaptateurs 1/2"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



3/8" 1/2" 3/4"

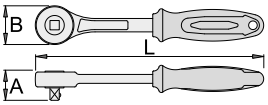
SKU	○	■	D	L	
603334	1/2"	3/8"	23	38	67
607975	1/2"	3/4"	22	35	168

190.9/2ABI

Cliquet 1/2" sans pivot



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort



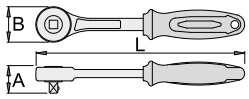
SKU	■	A	B	L	
611608	1/2"	38	43,5	252	498

190.9/2BI

Cliquet 1/2" réversible par le carré

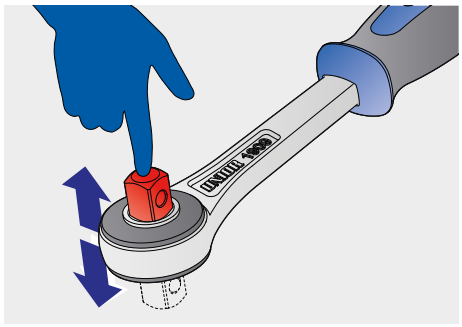


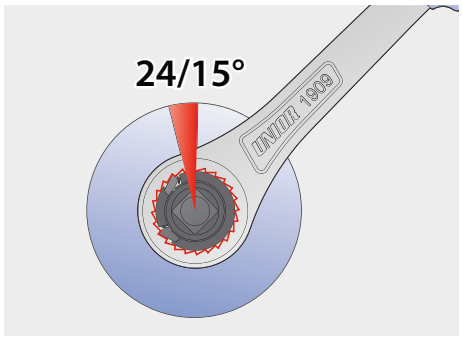
- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Code 611608 : cliquet sans carré de remplacement



1/2"

SKU	■	A	B	L	
600909	1/2"	38	43.5	252	498





190.10

Pièces détachées pour cliquet 1/2" 190.9



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Pièces détachées pour cliquet 1/2" 190.9/2BI
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315

1/2"

SKU	■	L	
603378	1/2"	40	50

190H

Rack de rangement de douilles 1/2"



- Dimension 330 : pour un jeu de 10 supports 8 - 32, 14 supports maximum
- Dimension 450 : pour un jeu de 10 supports de même dimension (22), 19 supports maximum

1/2"

SKU	L	
619090	330	95
619237	450	120

190H1

Jeu de 10 supports de douilles 1/2" pour 190H



1/2"

SKU	
619412	27

190H12P15

Jeu de 15 douilles 1/2" sur rack



Le jeu comprend :

- 15 douilles 1/2" 12 pans (réf 190/1 12P) dim 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
- 1 rack de rangement, longueur 450 mm

SKU	⟷	
622635	10 - 32	15

190H12P15IN

Jeu de douilles 1/2" sur rack



Le jeu comprend :

- 15 douilles 1/2" 12 pans (réf 190/1 12P) dim 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
- 1 rack de rangement, longueur 450 mm

SKU	⟷	
622634	3/8" - 1.1/4"	15

190H12LP7

Jeu de douilles longues 1/2" sur rack



Le jeu comprend :

- 7 douilles longues 1/2" 12 pans (réf 190/1L12P) dim 13, 14, 15, 17, 21, 22, 24

SKU	⟷	
622636	13 - 24	7



190BI6P14

Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI 14 pièces



› Dimensions du coffret : 321 x 198 x 54

Le jeu comprend :
› 11 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 1 carré coulissant, 1 rallonge 125 mm,

SKU	⟷	
611940	10 - 24	14

190BI6P22IN

Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec embouts et accessoires gainage BI



› Dimensions du coffret : 448 x 198 x 54

Le jeu comprend :
› 16 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé

SKU	⟷	
615180	5/16" - 1.1/4"	22

190BI6P24

Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI



› Dimensions du coffret : 448 x 198 x 54

Le jeu comprend :
› 18 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé

SKU	⟷	
611939	10 - 32	24

190BI6P17

Jeu de douilles 1/2" dans coffret plastique



› Dimensions du coffret : 307 x 260 x 70

Le jeu comprend :
› 14 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 1 carré coulissant, 1 rallonge 755 mm,

SKU	⟷	
622023	10 - 32	17

190BI6P23

Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI



› Dimensions du coffret : 448 x 198 x 54

Le jeu comprend :
› 18 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé

SKU	⟷	
612779	10 - 32	23

190BI6P28

Jeu de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI dans coffret plastique



› Dimensions du coffret : 346 x 292 x 83

Le jeu comprend :
› 13 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32
› 10 douilles longues 1/2" 12 pans (réf 190/1L12P) dim 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé

SKU	⟷	
612162	10 - 32	28

190BI6P43

Jeu de douilles 1/2" et 1/4" 6 pans avec embouts et accessoires gainage BI dans coffret plastique



› Dimensions du coffret : 346 x 292 x 83

Le jeu comprend :
› 13 douilles 1/4" 6 pans (réf 188/2 6P) dim 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
› 1 cliquet réversible 1/4"
› Accessoires 1/4" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 55 et 150 mm, 1 carré articulé
› 13 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
› 7 douilles tournevis 1/2" 6 pans (réf 192/2HX) dim 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé

SKU		
611944	4 - 32	43

190BI12P23

Coffret métal de douilles 1/2" 12 pans avec accessoires gainage BI



› Dimensions du coffret : 448 x 198 x 54

Le jeu comprend :
› 18 douilles 1/2" 12 pans (réf 190/1 12P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé

SKU		
615327	10 - 32	23

190BI12P23IN

Coffret métal de douilles 1/2" 12 pans avec accessoires gainage BI



› Dimensions du coffret : 448 x 198 x 54

Le jeu comprend :
› 17 douilles 1/2" 12 pans (réf 190/1 12P) dim 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé

SKU		
611943	3/8" - 1.1/4"	23

190BI12P15

Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI 14 pièces



Le jeu comprend :
› 11 douilles 1/2" 12 pans (réf 190/1 12P) dim 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 1 carré coulissant, 1 rallonge 250 mm, 1 carré articulé

SKU		
627205	10 - 32	15



190BI12P24

Coffret métal de douilles 1/2" 12 pans avec accessoires gainage BI



› Dimensions du coffret : 448 x 198 x 54

Le jeu comprend :
› 18 douilles 1/2" 12 pans (réf 190/1 12P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé

SKU	⟷	
611941	10 - 32	24

190BITX1P22

Coffret métal de douilles 1/2" avec embouts et accessoires gainage BI



› Dimensions du coffret : 448 x 198 x 54

Le jeu comprend :
› 9 douilles tournevis 1/2" profil TORX (réf 192/2TX) dim TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
› 9 douilles femelles 1/2" profil TORX (réf 191/1) dim E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé

SKU	
611945	22

190BIHX1P20

Coffret métal de douilles tournevis 1/2" avec accessoires gainage BI



› Dimensions du coffret : 448 x 198 x 54

Le jeu comprend :
› 6 douilles tournevis longues 1/2" 6 pans (réf 192/2HXL) dim 5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100
› 11 douilles tournevis 1/2" 6 pans (réf 192/2HXL) dim 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 2 rallonges 125 et 250 mm

SKU	
611946	20

190-6P17

Jeu de douilles 1/2" dans coffret plastique



› Dimensions du coffret : 307 x 260 x 70

Le jeu comprend :
› 14 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1 cliquet réversible par le carré 1/2"
› Accessoires 1/2" : 1 carré coulissant, 1 rallonge 755 mm,

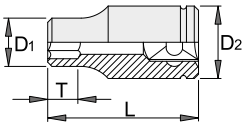
SKU	⟷	
622022	10 - 32	17

197/1 6p

Douilles 3/4" 6 pans



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Présentation : chromée polie
› Torsion : DIN 899 rang E
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-1 (uniquement les dimensions métriques)



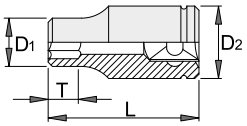
SKU		D1	D2	L	T	
619698	19	29,2	33	50	14	175
602723	22	32.2	36	50	14	220
602724	23	33.2	36	50	14	221
602725	24	34.2	36	51	16	230
602726	26	37	36	52	16,5	230
602727	27	38	36	52	22	239
602728	28	39,5	36	52	22	242
619702	29	40,5	36	52	22	270
602729	30	42	36	54	24	273
602730	32	44	36	56	26	295
602731	34	47	36	56	26	347
619701	35	48	38	58	26	401
602732	36	50	38	58	28	400
602733	38	52	38	60	28	488
602734	41	56	40	64	30	502
602735	46	62	42	66	32	621
602736	50	68	42	70	34	708
617527	55	74	45	76	38	914
603135	60	80	45	78	42	1105
609383	7/8"	32.2	36	50	14	220
609384	15/16"	34.2	36.2	51	16.5	231
609385	1"	37	36	52	16	234
609386	1.1/16"	38	36	52	22	224
609387	1.1/8"	40	38	52	22	265
609388	1.1/4"	44	38	56	24	313
609390	1.3/8"	48	42	58	26	406
609391	1.7/16"	50	42	58	28	415
609392	1.1/2"	52	45	60	28	414
609393	1.5/8"	56	45	64	30	572
609394	1.11/16"	58	45	65	32	595
609396	1.7/8"	64	48	70	34	741
609397	2"	68	48	72	36	842

197/1 12p

Douille 3/4" 12 pans



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-1 (uniquement les dimensions métriques)



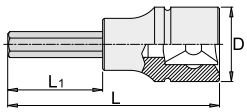
SKU		D1	D2	L	T	
618666	22	32.2	36	50	14	215
618667	23	33.2	36	50	14	216
618668	24	34.2	36	51	16	224
618669	26	37	36	52	16	220
618670	27	38	36	52	22	224
618671	28	39.5	36	52	22	234
618672	30	42	36	54	24	254
618673	32	44	36	56	26	282
618674	34	47	36	56	26	329
618675	36	50	38	58	28	372
618676	38	52	38	60	28	473
618677	41	56	40	64	30	487
618678	46	62	42	66	32	566
618679	50	68	42	70	34	683
618680	55	74	45	76	38	828
618681	60	80	45	78	42	993

197/2AHX

Douille Tournevis 3/4" pour vis 6 pans creuses



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7422 (uniquement les dimensions métriques)



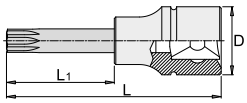
SKU		D	L	L1	
619836	14	33.85	80	30	267
619837	17	33.85	80	30	275
619838	19	33.85	80	30	364
619839	22	33.85	80	30	381

197/2ATX

Douille Tournevis 3/4" pour vis à empreinte TORX



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé



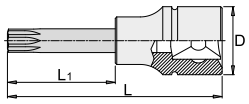
SKU		D	L	L1	
619840	TX 60	33.85	80	30	257
619841	TX 70	33.85	80	30	262
619842	TX 80	33.85	80	30	267
619843	TX 90	33.85	80	30	351
619844	TX 100	33.85	80	30	363

197/2AZX

Douille Tournevis 3/4" pour vis à empreinte XZN



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé



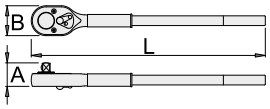
SKU		D	L	L1	
620818	M18	33.9	80	30	371

197.1/1

Cliquet réversible 3/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Élément en fer forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- 24 dents
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



3/4"

SKU	■	A	B	L	
602737	3/4"	58	63.5	500	2590

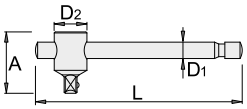


197.3/1

Carré coulissant 3/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



3/4"

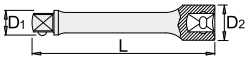
SKU	■	A	D1	D2	L	
602738	3/4"	60	20	37	455	1400

197.4/1

Rallonge 3/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



3/4" 3/4"

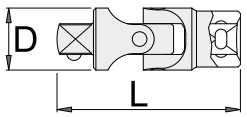
SKU	■	L	D1	D2	
602740	3/4"	200	25.3	36	635
602739	3/4"	400	25.3	36	1160

197.6/1

Carre articule 3/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



3/4" 3/4"

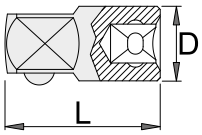
SKU	■	D	L	
617657	3/4"	40	107	597

197.7/1

Adaptateurs 3/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



1/2" 3/4" 1"

SKU	⟷	L	D	
602741	3/4" - 1/2"	54	34	181
610695	3/4" - 1	62	38	364

MADE FOR WORK.

197MB1

Coffret métal de douilles 3/4" avec accessoires



- Dimensions du coffret : 505 x 215 x 78

Le jeu comprend :

- 9 douilles 3/4" 6 pans (réf 197/1 6P) dim 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46
- 1 cliquet réversible 3/4"
- Accessoires 3/4" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 200 et 400 mm, 1 adaptateur 3/4"-1/2"

3/4" 3/4"

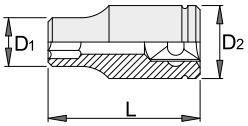
SKU	⟷	
602742	22 - 46	14

199/1 6p

Douille 1" 6 pans



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-1 (uniquement les dimensions métriques)



1"

SKU	⬡	D1	D2	L	T	
603096	46	65	50	75	34	849
603097	50	70	55	75	34	1039
603098	55	76	57	80	40	1222
603099	60	82	57	84	42	1383
603100	65	88	57	87	44	1607
603101	70	94	68	93	48	2039
603102	75	100	68	97	52	2243
603103	80	105	68	103	54	2479

197MB2

Coffret métal de douilles 3/4" avec accessoires



- Dimensions du coffret : 505 x 215 x 78

Le jeu comprend :

- 10 douilles 3/4" 6 pans (réf 197/1 6P) dim 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50
- 1 cliquet réversible 3/4"
- Accessoires 3/4" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 200 et 400 mm

3/4" 3/4"

SKU	⟷	
600954	22 - 50	14

197MB3

Coffret métal de douilles 3/4" avec accessoires



› Dimensions du coffret : 505 x 215 x 78

Le jeu comprend :
› 10 douilles 3/4" 6 pans (réf 197/1 6P) dim 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4", 1.3/8", 1.1/2", 1.5/8", 1.7/8"
› 1 cliquet réversible 3/4"
› Accessoires 3/4" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 200 et 400 mm

SKU		
617119	7/8" - 1.7/8"	13

197MB4

Jeu de douilles 3/4" dans coffret métallique



› Dimensions du coffret : 505 x 215 x 78

Le jeu comprend :
› 9 douilles 3/4" 6 pans (réf 197/1 6P) dim 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55
› 1 cliquet réversible 3/4"
› Accessoires 1/4" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 200 et 400 mm, 1 carré articulé, 1 adaptateur 3/4"-1/2"

SKU		
619927	22 - 55	15

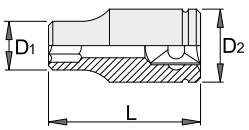


199/1 12p

Douille 1", 12 pans



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Présentation : chromée polie
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-1 (uniquement les dimensions métriques)



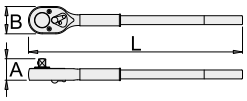
SKU		D1	D2	L	T	
618699	65	82	56.9	84	42	1444

199.1/1

Cliquet réversible 1"



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Corps en Acier Forgé
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› 24 dents
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



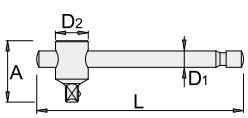
SKU	■	A	B	L	
603104	1"	71	71.5	665	4655

199.3/1

Carré coulissant 1"



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Tête polie
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3315



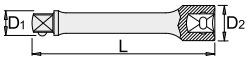
SKU	■	A	D1	D2	L	
603105	1"	80	28	49	560	3330

199.4/1

Rallonge 1"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



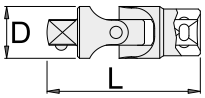
SKU	■	L	D1	D2	
603107	1"	200	33.6	48	1125
603106	1"	400	33.6	48	1900

199.6/1

Carre articule 1"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



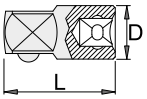
SKU	■	D	L	
617658	1"	49	141	1120

199.7/1

Adaptateur 1"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 3316



SKU	⟷	D	L	
619905	1" - 3/4"	48	65	427

199MB1

Coffret métal de douilles 1" avec accessoires



- Dimensions du coffret : 670 x 220 x 100

Le jeu comprend :

- 8 douilles 1" 6 pans (réf 199/1 6P) dim 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80
- 1 cliquet réversible 1"
- Accessoires 1" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 200 et 400 mm

SKU	⟷	
603095	46 - 80	12

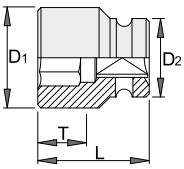
MADE FOR WORK.

230/4 6p

Douilles à chocs 3/8" 6 pans



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-2 (uniquement les dimensions métriques)



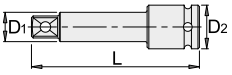
SKU	⬡	D2	D1	L	T	
612060	8	19	13.8	30	8	45
612062	10	19	16	30	8	45
612063	11	19	17.5	30	9	45
612064	12	19	19	30	9	45
612065	13	22	20	30	9	61
612066	14	22	21	30	9	55
612067	15	22	22	30	11	58
612069	17	22	25	30	11	65
612070	18	22	26	30	11	69
612071	19	22	27.5	30	11	66
612073	21	22	30	30	13	73
612074	22	23	32	30	13	86

230.4/4

Rallonges à chocs 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



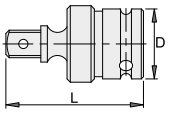
SKU	■	L	D1	D2	
612075	3/8"	75	12.5	19	83
612076	3/8"	125	12.5	19	127

230.6/4

Carré articulé à chocs 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



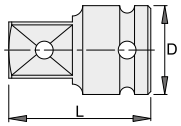
SKU	■	D	L	
612077	3/8"	23.9	51	98

230.7/4

Adaptateur à chocs 3/8"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



1/2" 3/8"

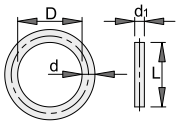
SKU	⟷	D	L	
612078	3/8" - 1/2"	22	36	67

230.8/4

Accessoires à chocs 3/8"

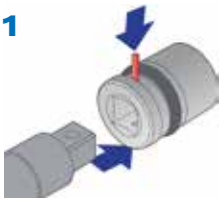


- Broche : chrome molybdène
- Anneau : caoutchouc
- Finition de la broche : phosphaté selon la norme DIN

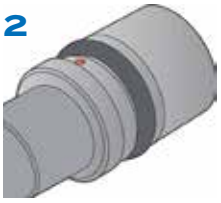


SKU	⟷	D	d	L	d1	
612079	6 - 12	16	2.4	15	2.5	7
612080	13 - 21	19	2.4	18	2.5	7

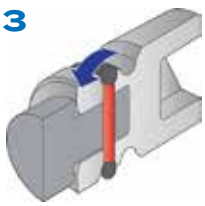
1



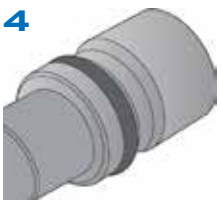
2



3



4

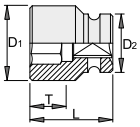


231/4 6p

Douilles à chocs 1/2" 6 pans



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-2 (uniquement les dimensions métriques)



1/2"

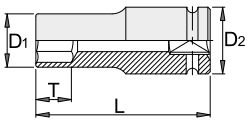
SKU	⬡	D1	D2	L	T	
603962	10	17.5	25	38	12	94
603963	11	18.7	25	38	12	95
603964	12	20	25	38	12	95
603965	13	21	25	38	12	96
603966	14	22.5	25	38	12	95
603967	15	23.7	30	38	12	140
603968	16	25	30	38	12	143
603969	17	26	30	38	13	140
609399	18	27.5	30	38	13	135
603970	19	28.7	30	38	13	126
603971	21	30	30	38	13	139
603972	22	32	30	38	13	133
603973	23	32	30	38	13	183
603974	24	35	30	45	20	235
603975	27	38.7	30	50	24	235
609400	28	40	30	50	24	255
603976	30	42	30	50	24	259
605548	32	44	30	50	24	72

231/4L6p

Douilles à chocs 1/2" 6 pans longues



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-2 (uniquement les dimensions métriques)



1/2"

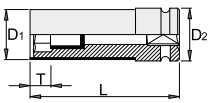
SKU	⬡	D1	D2	L	T	
607918	10	17.5	25	78	14	144
607919	11	18.7	25	78	14	166
607920	12	20	25	78	14	160
607921	13	21.3	25	78	14	168
607922	14	22.5	25	78	17	174
607923	15	23.7	30	78	17	226
607924	16	25	30	78	17	259
607925	17	26.2	30	78	17	244
609401	18	27.5	30	78	17	257
607926	19	28.7	30	78	19	265
607927	21	30	30	78	24	280
607928	22	32	30	78	24	292
607929	23	32	30	78	24	275
607930	24	35	30	78	24	337
607931	27	38.7	30	78	24	395
609402	28	40	30	78	24	395
607932	30	42	30	78	24	432
607933	32	44	30	78	24	421

231/4P

Douille à chocs 1/2" pour roues en alliage



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Avec protection plastique



1/2"

SKU	⬡	D1	D2	L	T	
616763	17	27	30	85	14	225
616764	19	29	30	85	15	237
616765	21	31	30	85	17	262



231/4PPB

Jeu de douilles à chocs 1/2" pour roues en alliage dans boîte en plastique



› Dimensions du coffret : 197 x 167 x 47

Le jeu comprend :
› 3 douilles à chocs 1/2" pour roues en alliage (réf 231/4P) dim 17, 19, 21

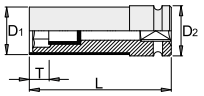
SKU		
619965	17 - 21	3

231/4PL

Douille à chocs 1/2" longue pour roues en alliage



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Avec protection plastique



SKU		D1	D2	L	T	
619015	17	27	25	130	24	305
619016	19	29	30	130	24	360
619017	21	31	30	130	24	405

231/4PB1

Coffret de douilles à choc et accessoires 12 pièces



› Dimensions du coffret : 244 x 207 x 59

Le jeu comprend :
› 9 douilles à chocs 1/2" 6 pans (réf 231/4 6P) dim 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30
› Accessoires à choc 1/2" : 1 rallonge 75 mm, 2 anneaux caoutchouc et broches

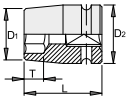
SKU		
612506	15 - 30	10

231/4TX

Douille à chocs 1/2" femelle TORX



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



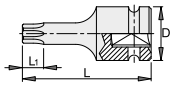
SKU		D1	D2	L	T	
612880	E 10	15	25	38	7.5	90
612881	E 12	16	25	38	8.5	90
612882	E 14	18.5	25	38	10	95
612883	E 16	20	25	38	11	95
612884	E 18	22	25	38	12	95
612885	E 20	25	30	38	13.5	145
612886	E 24	28.5	30	45	21	170

231/4ATX

Douille tournevis à chocs 1/2" TORX



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



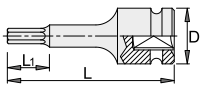
SKU		D	L	L1	
612874	TX 30	25	55	3.8	86
612875	TX 40	25	55	3.8	86
612876	TX 45	25	55	4,3	86
612877	TX 50	25	55	5	92
612878	TX 55	25	55	5,5	95
612879	TX 60	25	55	8	105
618761	TX 70	25	55	9,4	111

231/4AHX

Douille tournevis à chocs 1/2" 6 pans



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



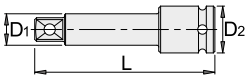
SKU		D	L	L1	
615218	5	25	75	15	85
615219	6	25	75	15	93
615220	8	25	75	25	95
615221	10	25	75	25	114
615222	12	25	75	25	130
615223	14	25	75	25	148
615224	17	25	75	25	183
615225	19	25	75	25	207

231.4/4

Rallonge à chocs 1/2"



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



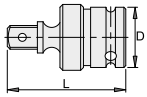
SKU	■	L	D1	D2	
603978	1/2"	75	16.6	25	148
603977	1/2"	125	16.6	25	230

231.6/4

Carré articulé à chocs 1/2"



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



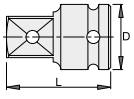
SKU	■	D	L	
609460	1/2"	32	60	209

231.7/4

Adaptateur 3/4"-1/2"



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



SKU		D	L	
603979	1/2" - 3/4"	30	48	169
612120	1/2" - 3/8"	25	38	70

231/4PB2

Coffret de 12 douilles à chocs longues et accessoires



› Dimensions du coffret : 244 x 207 x 59

Le jeu comprend :
› 9 douilles à chocs longues 1/2" 6 pans (réf 231/4L6P) dim 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30
› Accessoires à choc 1/2" : 1 rallonge 75 mm, 2 anneaux caoutchouc et broches

SKU	⟷	
612507	15 - 30	10

231/4PB3

Jeu de douilles à chocs 1/2" dans boîte plastique



› Dimensions du coffret : 244 x 207 x 59

Le jeu comprend :
› 6 douilles à chocs 1/2" 6 pans (réf 231/4 6P) dim 17, 18, 19, 21, 22, 24
› 6 douilles à chocs longues 1/2" 6 pans (réf 231/4L6P) dim 17, 18, 19, 21, 22, 24
› Accessoires à choc 1/2" : 2 anneaux caoutchouc et broches

SKU	⟷	
612508	17 - 24	12

231/4PB4

Jeu de douilles à chocs profil TORX 1/2" dans boîte plastique



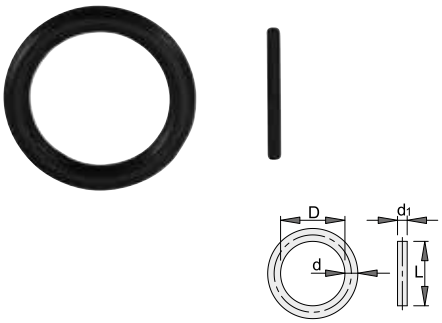
› Dimensions du coffret : 244 x 207 x 44

Le jeu comprend :
› 7 douilles à chocs femelles 1/2" profil TORX (réf 231/4TX) dim E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24
› 6 douilles tournevis à chocs 1/2" profil TORX (réf 231/4ATX) dim TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60

SKU	
615227	13

231.8/4

Accessoires à chocs 1/2"



› Broche : chrome molybdène
› Anneau : caoutchouc
› Finition de la broche : phosphaté selon la norme DIN

SKU	⟷	D	d	L	d1	
603997	10 - 14	20	4	20	3	8
603998	15 - 32	25	4	25	3	9

232/4 6p

Douilles à chocs 3/4" 6 pans



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-2 (uniquement les dimensions métriques)
› Fabriqué dans le respect de la normes DIN 3130

232/4L6p

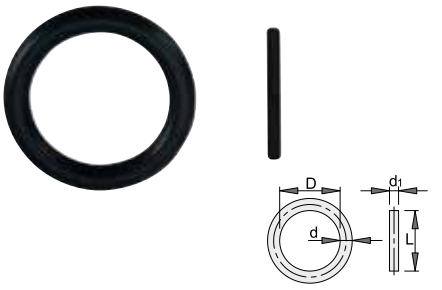
Douilles à chocs longues 3/4" 6 pans



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Fabriqué dans le respect des normes ISO 2725-2 et DIN 3129

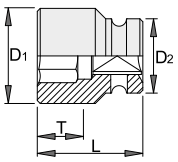
232.8/4

Accessoires à chocs 3/4"

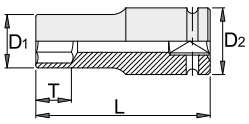


› Broche : chrome molybdène
› Anneau : caoutchouc
› Finition de la broche : phosphaté selon la norme DIN

SKU	■	⟷	D	d	L	d1	
603996	3/4"	17 - 46	35	4.5	35	4	11



SKU	⬡	D1	D2	L	T	
603980	17	31	44	50	12	374
603981	19	33	44	50	13	387
603982	21	35	44	50	15	381
603983	22	37	44	50	15	400
603984	24	39	44	50	16	401
603985	27	43	44	54	19	410
609403	28	44	44	54	19	403
603986	30	47	44	54	21	438
603987	32	51	44	54	22	481
603988	33	51	44	54	22	497
603989	36	54	44	54	23	535
603990	41	60	44	58	27	634
603991	46	67	44	63	30	813



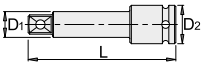
SKU	⬡	D1	D2	L	T	
607934	17	31	44	95	17	587
607935	19	33	44	95	19	580
607936	21	35	44	95	21	589
607937	22	37	44	95	22	643
607938	24	39	44	95	24	656
607939	27	43	44	95	27	731
609404	28	44	44	95	28	708
607940	30	47	44	95	30	802
607941	32	49	44	95	32	821
607942	33	51	44	95	33	906
607943	36	54	44	95	36	944
607944	41	60	44	95	38	1078
607945	46	67	44	95	38	1298

232.4/4

Rallonge à chocs 3/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



3/4" 3/4"

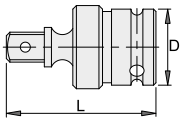
SKU	■	L	D1	D2	
603993	3/4"	175	25	44	882
603992	3/4"	250	25	44	1245

232.6/4

Carré articulé à chocs 3/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



3/4" 3/4"

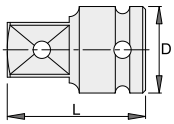
SKU	■	D	L	
603994	3/4"	44	90	539

232.7/4

Adaptateur 3/4"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



1/2" 3/4" 1"

SKU	⟷	D	L	
603995	3/4" - 1/2"	44	56	323
618708	3/4" - 1"	44	63	443

232PB1

Jeu de douilles longues à chocs 3/4" dans boîte en plastique



- Dimensions du coffret : 307 x 260 x 70

Le jeu comprend :

- 6 douilles à chocs longues 3/4" 6 pans (réf 232/4L6P) dim 24, 27, 30, 32, 33, 36
- Accessoires à choc 3/4" : 1 anneau caoutchouc et broche

3/4"

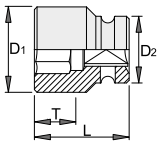
SKU	⟷	
621459	24 - 36	7

233/4 6p

Douille à chocs 1" 6 pans



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-2 (uniquement les dimensions métriques)



1"

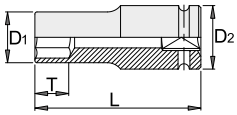
SKU	⟷	D1	D2	L	T	
615195	22	40	54	60	15	677
615196	24	42	54	60	18	679
615197	27	46	54	60	19	694
615198	30	50	54	62	21	726
615199	32	52	54	62	22	704
615200	33	53	54	62	22	703
615201	34	55	54	62	22	688
615202	36	57	54	67	25	785
615203	38	60	54	67	25	844
615204	41	63	54	70	27	933
615205	42	65	54	74	27	1055
615206	46	70	54	76	30	1174
615207	50	75	54	80	35	1367
615208	55	81	54	84	35	1632
615209	60	87	54	87	42	1715
615210	65	93	54	90	42	1962
615211	70	100	54	96	42	2370
615212	75	106	86	98	45	3364
615213	80	112	86	100	48	3656

233/4L6p

Douille à chocs 1" 6 pans longues



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 2725-2 et DIN 3129



1"

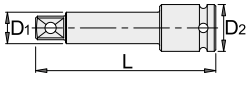
SKU	⟷	D1	D2	L	T	
616771	22	40	54	100	21	879
616772	24	42	54	100	21	921
616773	27	46	54	100	24	1012
616774	30	50	54	100	24	1075
616775	32	52	54	100	24	1090
616776	33	53	54	100	24	1109
616777	34	55	54	100	40	1162
616778	36	56	54	100	65	1207
616779	38	59	54	100	65	1222
616780	41	63	54	100	64	1367
616781	42	64	54	100	64	1380
616782	46	69	54	100	63	1613
616783	50	74	54	100	62	1793
616784	55	80	54	100	60	1976
616785	60	86	54	120	78	2726
616786	65	92	54	125	80	3192
616787	70	99	54	125	80	3595
616788	75	104	86	135	85	4512
616789	80	109	86	135	85	5532

233.4/4

Rallonge à chocs 1"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



1" 1"

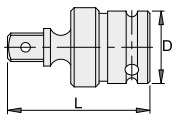
SKU	■	L	D1	D2	
615214	1"	175	33,5	54	1505
615215	1"	250	33,5	54	2019

233.6/4

Carré articulé à chocs 1"



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.



1"

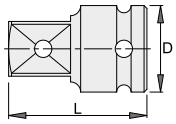
SKU	■	D	L	
615216	1"	54	110	1051

233.7/4

Adaptateur à chocs 1"



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



1 1/2" 3/4" 1"

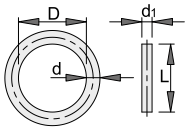
SKU	⟷	D	L	
615217	1" - 3/4"	54	75	661
617303	1" - 1.1/2"	54	90	1107

233.8/4

Accessoires à chocs 1"



› Broche : chrome molybdène
› Anneau : caoutchouc
› Finition de la broche : phosphaté selon la norme DIN



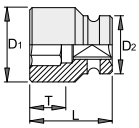
SKU	⟷	D	d	L	d1	
615254	22 - 70	46	3.5	43	5	21
615255	75 - 80	75	5.7	75	6	38

234/4 6p

Douille à chocs 1.1/2" 6 pans



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2725-2 (uniquement les dimensions métriques)



1 1/2"

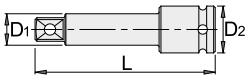
SKU	⬡	D1	D2	L	T	
616790	80	119	86	115	54	5224
616791	85	125	86	118	52	5688
616793	90	131	86	123	52	6395
616794	95	137	95	123	52	6995
616795	100	144	95	130	59	7995
616796	105	154	95	130	59	8995

234.4/4

Rallonge à chocs 1.1/2"



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



1 1/2"

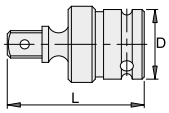
SKU	■	L	D1	D2	
617709	1.1/2"	250	49	86	5652

234.6/4

Carré articulé à chocs 1.1/2"



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



1 1/2"

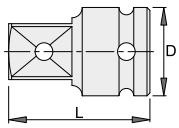
SKU	■	L	D	
617689	1.1/2"	182	86	4098

234.7/4

Adaptateur à chocs 1.1/2"



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717



1 1/2"

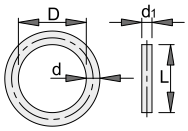
SKU	⟷	D	L	
616800	1.1/2" - 1"	86	100	2203

234.8/4

Accessoires à chocs 1.1/2"



› Broche : chrome molybdène
› Anneau : caoutchouc
› Finition de la broche : phosphaté selon la norme DIN



SKU	⟷	D	d2	L	d1	
617126	80 - 100	75	5.7	75	6	55
617127	105 - 120	85	5.7	84	6	40





PINCES

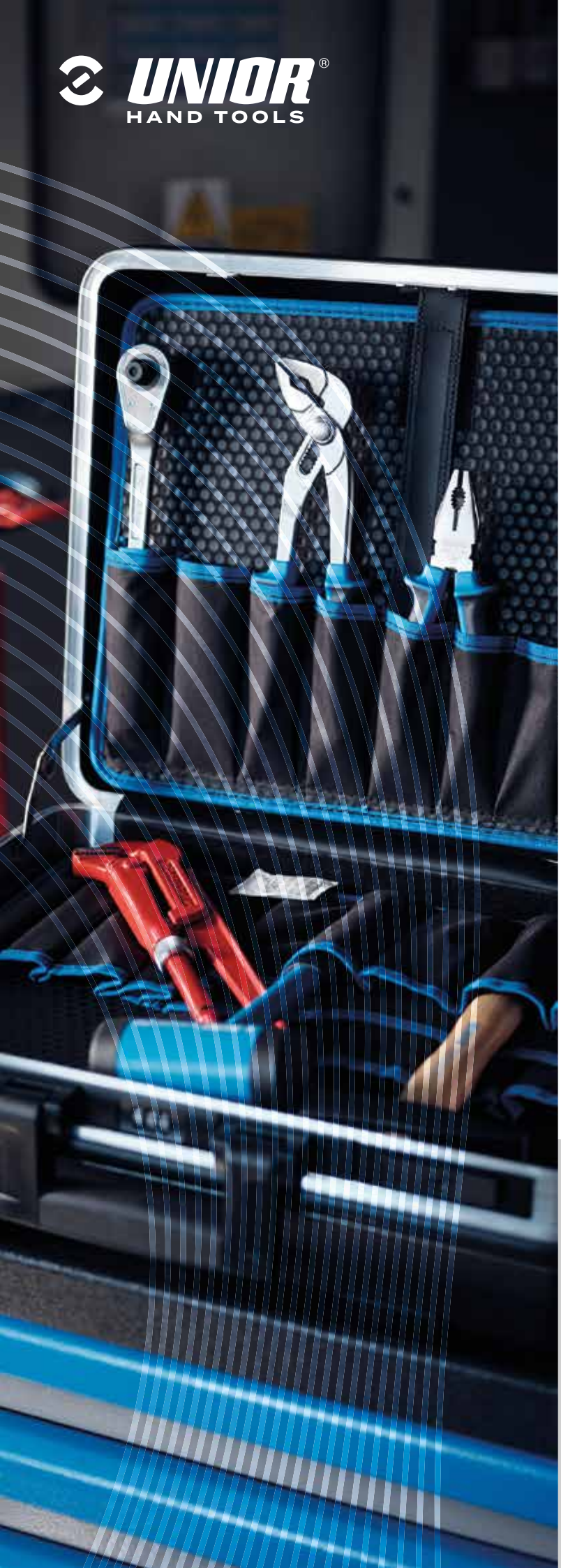
Du développement classique au développement moderne!

Chez Unior, nous sommes toujours restés fidèles aux formes traditionnelles de pinces, connues de beaucoup, et pour lesquelles nous avons un design et une fonctionnalité éprouvés. En même temps, nous ajoutons constamment de nouvelles solutions qui s'adaptent aux problématiques actuelles.



- **LONGÉVITÉ –** au dessus des normes DIN prescrites.
- **DIVERSITÉ –** dans nos gammes de produits, nous proposons des pinces qui conviennent à de nombreuse tâches.
- **COUPE PRÉCISE –** toutes les pinces ont des lames de précision et trempées par induction, pour un pincement précis et de haute qualité.
- **GAMMES MULTIPLES –** car les pinces sont disponibles avec un manche mono et bi-matières, en versions ordinaire et isolée, et avec isolation mono et double couche.

PINCES GÉNÉRALES	**86 - 92**
PINCE MULTIPRISES	**93 - 96**
PINCES À SERTIR	**97 - 100**
PINCES À CIRCLIPS	**101 - 102**
TENAILLES RUSSES ET MENUISIERS	**103 - 104**
PINCES ÉTAU	**105 - 106**
PINCES À UTILISATION SPÉCIFIQUE	**107**
CLÉS SERRE-TUBES	**108**



Premium Hard +

Acier au carbone Premium Hard Plus

Coupe sans effort

En plus du carbone, du manganèse, du silicium et du chrome, cet acier au carbone spécial contient également du vanadium, ce qui améliore considérablement les caractéristiques de pincement de l'outil en augmentant sa dureté au carbure. Les pinces fabriquées à partir de cet acier prouvent leur excellente efficacité, même sur les fils les plus durs. La teneur élevée en carbone entraîne à la fois une résistance plus élevée à la traction du matériau et une longévité accrue. Les améliorations apportées à la suite du processus de forge conduisent à une dureté de la mâchoire extrêmement élevée.

Acier au carbone spécial, conforme à la directive européenne 2000/53/CE et aux normes EN 10058

- 0,80% de carbone pour une résistance à la traction et une longévité accrues
- 0.70% de manganese pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,30% de silicium pour une élasticité supérieure
- 0,25% de chrome pour une résistance à la traction supérieure et pour réduire la posibilité de fissure

POUR NOUS CONTACTER?

Utilisez le formulaire par ce lien. Indiquez nous votre question. Sélectionnez la catégorie appropriée. Nous veillerons à ce que vous receviez une réponse dès que possible. Restez en contact avec nous et nos experts!

Un processus spécial pour la fabrication des pinces



1. Découpe: Une plaque d'acier est découpée pour obtenir la forme recherchée, au moyen d'une machine à tronçonner. La forme à découper est conçue de sorte à ne produire aucun déchet, optimisant ainsi l'utilisation d'un matériau de qualité, indispensable à la fabrication d'outils de qualité.

2. Forge: L'ébauche est chauffée et introduite dans un outil d'estampage pour y recevoir la forme du produit recherché : une paire de mâchoires. Après le forgeage, les mâchoires présentent encore des bavures de matériau excédentaire. Lors du forgeage, la matière est chauffée et façonnée de manière à ce que les lignes de force présentes dans le matériau conservent leur alignement pour ainsi conférer au produit fini des qualités de solidité optimales pour des travaux difficiles et dynamiques.

3. Ebavurage: Les bavures restées à la surface des éléments forgés sont enlevées au moyen d'un outil dédié qui découpe les formes recherchées. Pour mieux effectuer ce taillage, certains produits sont chauffés afin de réduire la déformation mécanique subie par la pièce, donnant ainsi une parfaite base pour la suite des traitements mécaniques nécessaires.



4. Traitement de l'articulation: Le trou du pivot est percé par une machine CNC dédiée, qui fraise également les surfaces qui sont en contact autour de l'articulation, assurant ainsi à la pince un mouvement de pivot précis et durable.

5. Brochage

6. Façonnage des pinces: La surface complexe des pinces est façonnée au moyen d'un outil de coupe dédié, à déplacement linéaire. Cette étape comprend le profilage à la fois des rayons extérieurs de l'articulation et des dents des mâchoires qui permettent une parfaite prise sur des objets de formes variées.

7. Usinage des tranchants: Les tranchants sont réalisés au moyen d'une machine CNC dédiée. Leur réalisation exige la plus haute précision afin de garantir un ajustement parfait lors de l'assemblage des mâchoires.



8. Rivetage: Les pinces sont assemblées et solidarisées au moyen d'un rivet. A ce stade, il est essentiel de s'assurer que l'articulation est suffisamment solide, tout en permettant aux mâchoires de s'articuler librement mais sans jeu inutile.

9. Meulage sous jet d'eau

10. Usinage des pinces: A ce stade, on procède à l'égalisation des surfaces de la pince pour enlever toute différence d'épaisseur qui aurait pu se produire du fait des tolérances dans les marges d'épaisseur lors du forgeage ou des différents procédés mécaniques, dont le rivetage.

11. Façonnage: Les surfaces non encore traitées sont meulées par une machine à bande abrasive afin d'obtenir une meilleure qualité de surface que ne peut donner le processus de forgeage. Les pinces ont désormais leur forme finale mais certaines surfaces encore rugueuses doivent encore être lissées.



12. Trempe: Le traitement thermique des pinces est réalisé par une trempe à l'huile suivie d'un revenu. Ce type de traitement thermique garantit au matériau la meilleure structure possible, donnant ainsi au produit fini d'excellentes propriétés de solidité. Un traitement thermique de qualité maximise les propriétés mécaniques du matériau et confère aux pinces une longue durée de vive.

13. Sablage: A ce stade, les surfaces du produit subissent la projection de matières abrasives afin d'enlever les rugosités restantes ainsi que les oxydes qui apparaissent lors du traitement thermique. Les surfaces sablées sont ainsi uniformément lisses, améliorant l'aspect des produits. Certaines surfaces sont retraitées encore plus précisément à un stade ultérieur pour créer ainsi un aspect contrasté.

14. Durcissement par induction: Les tranchants des pinces doivent être recouverts d'une couche extrêmement mince d'un matériau très résistant, pour permettre à l'utilisateur de couper les fils les plus durs sans endommager ni déformer les tranchants.



15. Meulage fin: Certaines surfaces spécifiques de la tête des pinces sont meulées par une machine à bande abrasive afin de les rendre particulièrement lisses, ce qui a pour effet d'améliorer encore l'aspect des pinces et de faciliter leur nettoyage.

16. Chromage: Les pinces sont galvanisées d'une fine couche de nickel et chrome pour les protéger contre l'oxydation. Ceci donne aux produits un aspect plus esthétique, avec des surfaces brillantes de couleur argenté. Grâce à ses surfaces chromées, les pinces sont également plus résistantes et durables.

17. Marquage laser: Le processus moderne de marquage laser permet de graver sur les pinces des marquages d'identification. Pour certains types de pinces, ces marquages peuvent également servir à aider l'utilisateur à choisir des paramètres spécifiques.

18. Montage des poignées isolées: Les pinces sont dotées de poignées en plastique pour assurer une parfaite prise, ferme et ergonomique. Les surfaces de contact des deux poignées sont traitées pour assurer à l'utilisateur une prise optimale, quelles que soient les conditions d'utilisation.



19. Lubrification et contrôle: Les surfaces qui sont en contact au niveau de l'articulation sont lubrifiées pour assurer à la pince un mouvement libre et durable. A ce stade final, nous vérifions également que le produit possède bien toutes les caractéristiques nécessaires en termes de qualité et d'aspect visuel afin qu'il réponde toujours aux besoins des utilisateurs les plus exigeants.

402A

Jeu de pinces dans boîte carton



Le jeu comprend :

- 1 pince universelle (réf 406/1BI) dim 180
- 1 pince coupante diagonale (réf 461/1BI) dim 160
- 1 pince multiprise double cannelure (réf 445/1BI) dim 240

SKU	
617818	3

402B

Jeu de pinces dans boîte carton



Le jeu comprend :

- 1 pince universelle (réf 406/4G) dim 180
- 1 pince coupante diagonale (réf 461/4G) dim 160
- 1 pince multiprise double cannelure (réf 445/4G) dim 240

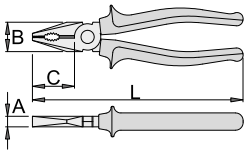
SKU	
617933	3

405/4G

Pinces universelles



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Poignées plastiques avec butées
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5746



SKU	L	B	C	A	
608668	160	24	35	9.5	224
608669	180	27	38	10	273
608670	200	29	41	10.5	351

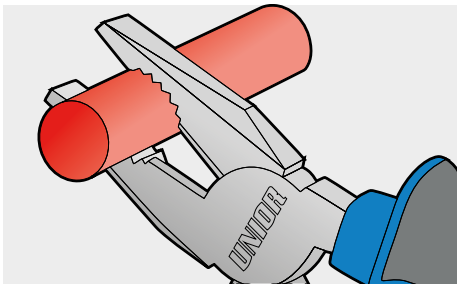
Capacités de coupe (10N=1Kg)

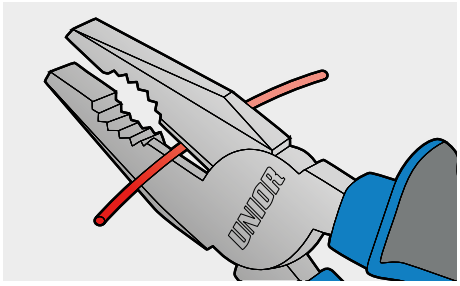
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
608668	160	1,6	2,0
608669	180	1,8	2,5
608670	200	2,0	2,5

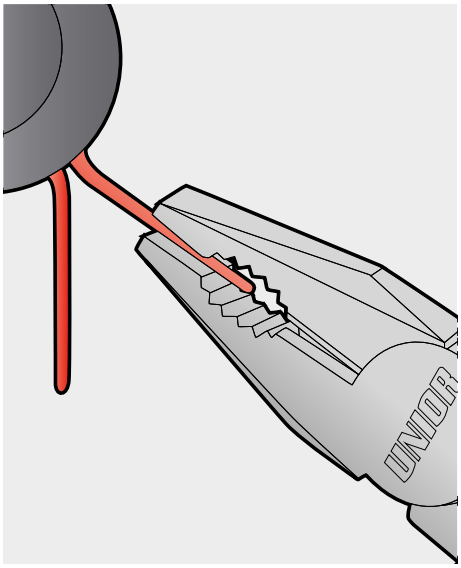
405/1BI

Pinces universelles gainage BI

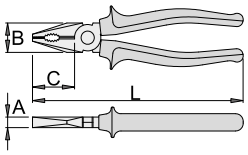








- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort.
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5746



SKU	L	B	C	A	
607867	160	24	35	9.5	224
607868	180	27	38	10	273
607869	200	29	41	10.5	351

Capacités de coupe (10N=1Kg)

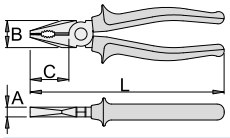
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
607867	160	1,6	2,0
607868	180	1,8	2,5
607869	200	2,0	2,5

406/1BI

Pinces universelles gainage BI



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Marquée UNIOR
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5746



SKU	L	B	C	A	
607870	160	24	35	9.5	224
607871	180	27	38	10	274
607872	200	29	41	10.5	341
608354	220	32	47	11	421

Capacités de coupe (10N=1Kg)

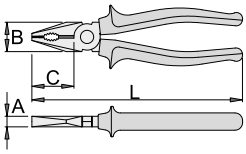
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
607870	160	1,6	2,0
607871	180	1,8	2,5
607872	200	2,0	2,5
608354	220	2,0	3,0

406/4G

Pinces universelles



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Poignées plastiques avec butées
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5746



SKU	L	B	C	A	
608673	140	23	32	8	157
608674	160	24	35	9.5	224
608675	180	27	38	10	274
608676	200	29	41	10.5	341
608677	220	32	47	11	421

Capacités de coupe (10N=1Kg)

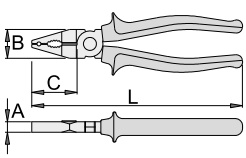
SKU	L	max 1600 N/mm² ø	max 650 N/mm² ø
608673	140	1,6	2,0
608674	160	1,6	2,0
608675	180	1,8	2,5
608676	200	2,0	2,5
608677	220	2,0	3,0

420/1BI

Pince universelle pour électricien gainage BI



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort



SKU	L	B	C	A	
607873	180	24	45	11	241

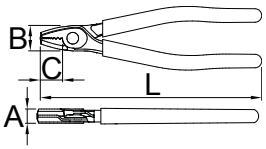
Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² ø	max 650 N/mm² ø
607873	180	1,8	2,5

407/4DP

Pince à vis





- Utilisez la pince à vis pour desserrer et dévisser les vis dont la tête est endommagée et qui ne peuvent pas être dévissés avec des outils standard. Les dommages sur le profil de la vis se produisent généralement lorsque les vis sont coincées en raison du collage ou de la corrosion et que l'outil standard endommage le profil. Les pinces ont des mâchoires dentelées horizontales et verticales, qui saisissent la vis par le diamètre extérieur de la tête. Les dents sont solides et très coupantes et offrent une excellente adhérence sur la tête de vis, quel que soit son profil. Les pinces peuvent être utilisées sur des têtes de vis d'un diamètre de 3 à 11 mm.
- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Gainage PVC par double trempage

Avantages :
- Mâchoires doubles dentelées, horizontales et verticales.
- Usage polyvalent
- Pour tête de vis d'un diamètre de 3 à 11 mm

Φ 3 ~ Φ11mm

SKU	L	B	C	A	
628800	170	19.2	25	11	149













467SHARK/4DP

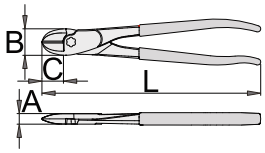
Pince coupante POWERSHARK



› Ces pinces ultra puissantes sont utilisées pour couper facilement les fils métalliques, y compris les alliages durcis et trempés, et d'autres métaux extrudés. Leurs ergonomies permet de travailler facilement avec une force maximale. Forgée à partir d'acier à haute teneur en carbone avec des tranchants trempés par induction, la pince PowerShark peut couper jusqu'à 6 mm de fil métallique souple, 3,5 mm d'acier dur et 3 mm de fil de fer trempé ou de ressorts en acier.
En plus du fil, les pinces Powershark coupent rapidement et proprement les clous, vis et rivets de 4 mm de diamètre.
› Forgée à partir d'acier à haute teneur en carbone
› Manche multicouche, ergonomique, anti-glisse

Avantages :
› Entièrement trempé à ~47HRc, tranchants traités par induction à ~64HRc
› Finition anti-corrosion et légèrement huilé
› Les tranchants donnent une coupe biseautée des 2 côtés

Utilisation :
› Pour une coupe précise des fils tendres (jusqu'à 6 mm), durs (jusqu'à 3,5 mm) et cordes de piano (jusqu'à 3 mm)
› Coupe facilement des pièces telles que des vis, des clous, des rivets, etc... jusqu'à 4 mm d'épaisseur



SKU	L	B	A	C	
626490	250	30	12	24	389

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 2150 N/mm² Ø i	max 1600 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
626490	250	3	3,5	6

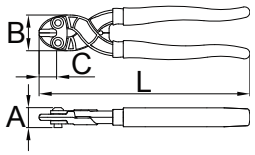
469SHARK/4ADP

Pince coupante BOLTSHARK



› Ces pinces ultra puissantes sont utilisées pour couper facilement les fils métalliques, y compris les alliages trempés et durcie, et d'autres métaux extrudés. Elles sont conçues de manière ergonomique pour appliquer une force maximale tout en étant faciles à prendre en mains. Forgée à partir d'acier à haute teneur en carbone avec des arêtes de coupe trempées par induction, la pince coupante BoltShark peut couper jusqu'à 6 mm de fil métallique souple, 4 mm d'acier dur et 3,6 mm de fil de fer trempé ou de ressort en acier. Outre les fils, les pinces Boltshark coupent rapidement et proprement les clous, vis et rivets de 5 mm de diamètre.
› Forgée à partir d'acier à haute teneur en carbone
› Entièrement trempé à ~47HRc, tranchants traités par induction à ~64HRc
› Finition anti-corrosion et légèrement huilé
› Manche multicouche, ergonomique, anti-glisse

Avantages :
› Conçue avec une jointure à deux rivets, qui utilise une action combinée pour augmenter la force de coupe avec moins d'effort.
› La force la plus puissante doit être appliquée au début de la coupe lorsque les poignées sont les plus éloignées. Les pinces BoltShark sont conçues avec des poignées plus serrées, ce qui permet de produire la force maximale dès le début de la coupe.
› Les bords des tranchants laissent une finition biseautée des deux côtés de la coupe.
› Pour une coupe précise des fils tendres (jusqu'à 6 mm), durs (jusqu'à 3,5 mm) et cordes de piano (jusqu'à 3 mm)
› Coupe facilement des pièces telles que des vis, des clous, des rivets, etc... jusqu'à 4 mm d'épaisseur



SKU	L	B	A	C	
627533	200	34,8	19,5	16,5	354

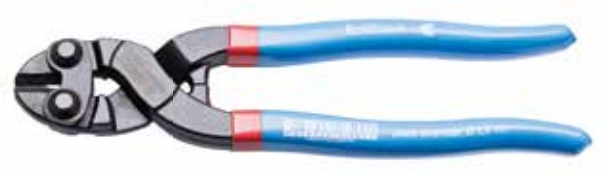
Capacités de coupe (10N=1Kg)

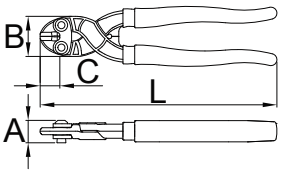
SKU	L	max 2150 N/mm² Ø i	max 1600 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
627533	200	3	3,5	6



469SHARK/4DP

Pince coupante BOLTSHARK avec rainure





- Ces pinces ultra puissantes sont utilisées pour couper facilement les fils métalliques, y compris les alliages trempés et durcis, et d'autres métaux extrudés. Elles sont conçues de manière ergonomique pour appliquer une force maximale tout en étant faciles à prendre en mains. Forgée à partir d'acier à haute teneur en carbone avec des arêtes de coupe trempées par induction, la pince coupante BoltShark peut couper jusqu'à 6 mm de fil métallique souple, 4 mm d'acier dur et 3,6 mm de fil de fer trempé ou de ressort en acier. Outre les fils, les pinces Boltshark coupent rapidement et proprement les clous, vis et rivets de 5 mm de diamètre. La rainure incluse maintient le fil plus épais en place, l'empêchant de rouler le long de l'arête de coupe lorsque les mâchoires sont serrées,
- Forgée à partir d'acier à haute teneur en carbone
- Entièrement trempé à ~47HRc, tranchants traités par induction à ~64HRc
- Finition anti-corrosion et légèrement huilé
- Manche multicouche, ergonomique, anti-glisse

Avantages :

- Conçue avec une jointure à deux rivets, qui utilise une action combinée pour augmenter la force de coupe avec moins d'effort.
- La force la plus puissante doit être appliquée au début de la coupe lorsque les poignées sont les plus éloignées. Les pinces BoltShark sont conçues avec des poignées plus serrées, ce qui permet de produire la force maximale dès le début de la coupe.
- Lors de la coupe de fils de diamètre plus épais (plus de 2,5 mm), le fil a tendance à être poussé le long des arêtes de coupe lorsque les mâchoires sont serrées. L'ajout d'une rainure sur le tranchant maintient le fil en place en toute sécurité, empêchant ce mouvement et permettant un fonctionnement efficace d'une seule main.
- Les tests montrent que l'utilisation des pinces BoltShark rainurés pour couper des cordes à piano de 2 mm nécessite seulement 33% de la force requise par les pinces traditionnels.
- Les bords des tranchants laissent une finition biseautée des deux côtés de la coupe.
- La rainure incluse dans les tranchants maintient les fils plus épais en place.

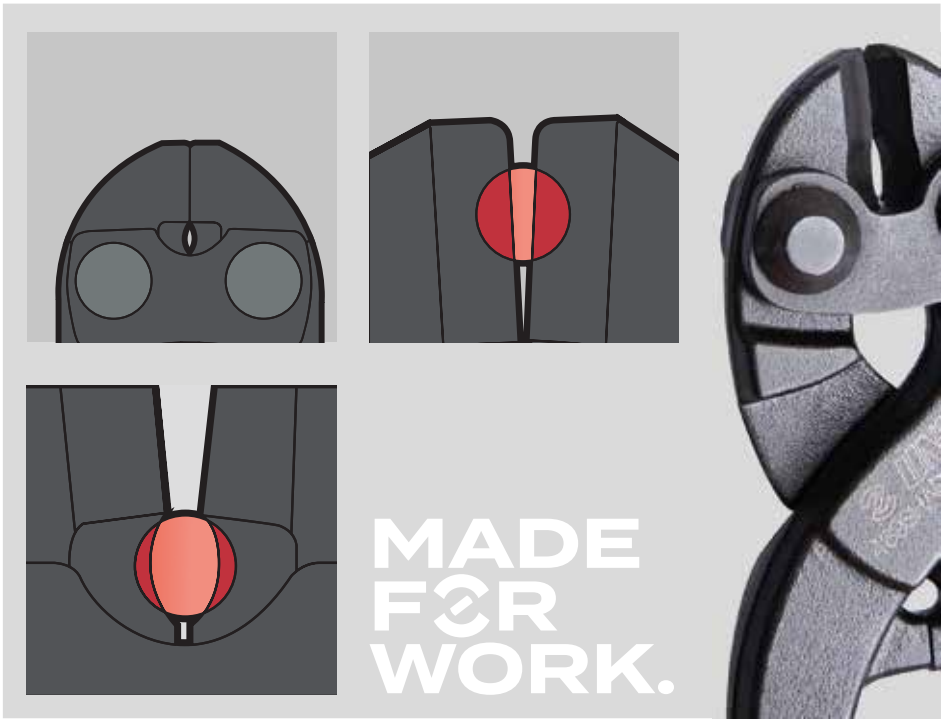
Utilisation :

- Pour la découpe précise de fils souples (jusqu'à 6 mm), durs (jusqu'à 4 mm) et de piano (jusqu'à 3,6 mm).
- Coupe facilement des pièces telles que des vis, des clous, des rivets, etc... jusqu'à 5 mm d'épaisseur.

SKU	L	B	A	C	
626500	200	34,8	19,5	16,5	347

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 2150 N/mm² Ø i	max 1600 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
626500	200	3,6	4,0	6

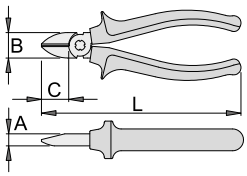


461/1BI

Pinces coupantes diagonales gainage BI



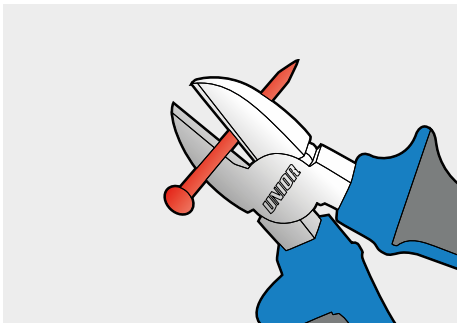
- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5749

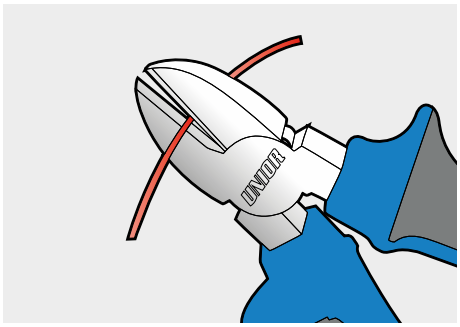


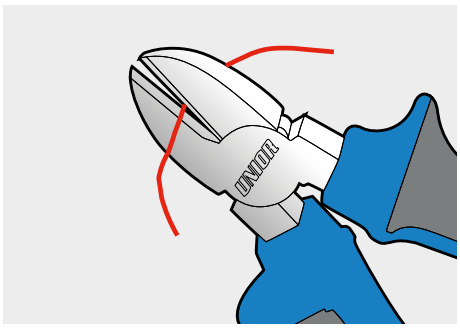
SKU	L	B	A	C	
607883	140	19	9.5	18	169
607884	160	22.5	10	22	214

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
607883	140	1,6	2,0
607884	160	1,6	2,5





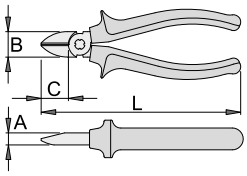


461/4G

Pinces coupantes diagonales



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Poignées plastiques avec butées
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5749



SKU	L	B	A	C	
608697	140	19	9.5	18	169
608698	160	22.5	10	22	214

Capacités de coupe (10N=1Kg)

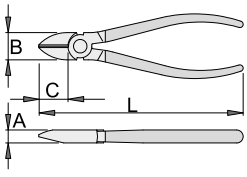
SKU	L	max 1600 N/mm² Øî	max 650 N/mm² Øî
608697	140	1,6	2,0
608698	160	1,6	2,5

461/4P

Pinces coupantes diagonales



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Gainage PVC par trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5749



SKU	L	B	A	C	
612327	125	19	9.5	18	115

Capacités de coupe (10N=1Kg)

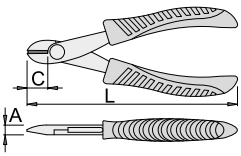
SKU	L	max 1600 N/mm² Øî	max 650 N/mm² Øî
612327	125	1,6	2,0

461/4E

Pince de coupe latérale électronique



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Entièrement forgée et trempée
- Gainage BI-matières grand confort



SKU	L	B	A	C	
620072	115	13	8.2	13.5	95

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 750 N/mm² Øî
620072	115	1,5





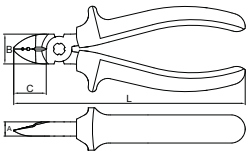
462/1BI

Pinces coupantes diagonales multifonctions



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort

Avantages :
- Permet de dénuder des conducteurs simples de section 1.5 mm² et 2.5 mm²



SKU	L	B	A	C	
624059	160	21	10	22	211

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øî	max 650 N/mm² Øî
624059	160	1,6	2,5

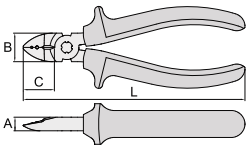
462/4G

Pinces coupantes diagonales multifonctions



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Poignées plastiques avec butées

Avantages :
- Permet de dénuder des conducteurs simples de section 1.5 mm² et 2.5 mm²



SKU	L	B	A	C	
624062	160	21	10	22	205

Capacités de coupe (10N=1Kg)

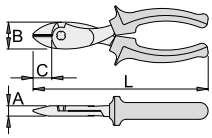
SKU	L	max 1600 N/mm² Øî	max 650 N/mm² Øî
624062	160	1,6	2,5

466/1BI

Pinces coupantes diagonales démultipliée gainage BI



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5749



SKU	L	B	A	C	
617686	160	23.5	10	20.5	214
608850	180	28	11	20	313
608837	200	27	11	21	344

Capacités de coupe (10N=1Kg)

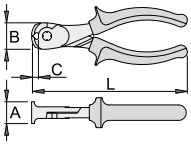
SKU	L	max 2150 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
617686	160	1,6	2,5
608850	180	1,8	3,0
608837	200	2,0	3,5

455/1BI

Pinces coupantes en bout gainage BI



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5748



SKU	L	B	A	C	
609192	160	27	22	7	254

Capacités de coupe (10N=1Kg)

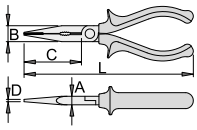
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
609192	160	1,6	2,5

506/1BI

Pinces demi-rondes avec coupe latérale gainage BI



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Becs striés pour assurer la prise
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5745
- Egalement pour serrer et extraire des câbles et d'autres pièces sensibles



SKU	L	B	D	A	C	
607874	140	15	2	8	39	115
607875	160	16	2.5	9	49	137

Capacités de coupe (10N=1Kg)

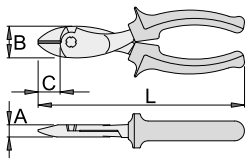
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
607874	140	1,6	2,0
607875	160	1,6	2,0

466/4G

Pinces coupantes diagonales démultipliée



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Poignées plastiques avec butées
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5749



SKU	L	B	A	C	
617687	160	23.5	10	20.5	214
608700	180	28	11	20	313
609190	200	27	11	21	344

Capacités de coupe (10N=1Kg)

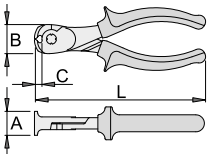
SKU	L	max 2150 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
617687	160	1,6	2,5
608700	180	1,8	3,0
609190	200	2,0	3,5

455/4G

Pinces coupantes en bout



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Poignées plastiques avec butées
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5748



SKU	L	B	A	C	
608694	160	27	22	7	254

Capacités de coupe (10N=1Kg)

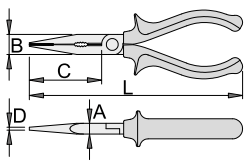
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
608694	160	1,6	2,5

506/4G

Pinces demi-rondes avec coupe latérale



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Poignées plastiques avec butées
- Becs striés pour assurer la prise
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5745
- Egalement pour serrer et extraire des câbles et d'autres pièces sensibles



SKU	L	B	D	A	C	
608712	140	15	2	8	39	115
608713	160	16	2.5	9	49	137

Capacités de coupe (10N=1Kg)

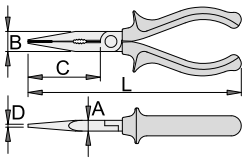
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
608712	140	1,6	2,0
608713	160	1,6	2,0

508/1BI

Pinces demi-rondes avec coupe latérale et mâchoire centrale gainage BI



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Becs striés pour assurer la prise
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5745
- Egalement pour serrer et extraire des câbles et d'autres pièces sensibles



SKU	L	B	D	A	C	
607876	170	17	2.5	9	61	156
607877	200	17	2.5	9	77	191

Capacités de coupe (10N=1Kg)

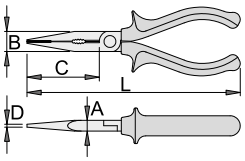
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
607876	170	1,6	2,0
607877	200	1,8	2,5

508/4G

Pinces demi-rondes avec coupe latérale et mâchoire centrale



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Poignées plastiques avec butées
- Becs striés pour assurer la prise
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5745
- Egalement pour serrer et extraire des câbles et d'autres pièces sensibles



SKU	L	B	D	A	C	
608710	170	17	2.5	9	61	156
608711	200	17	2.5	9	77	191

Capacités de coupe (10N=1Kg)

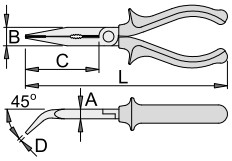
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
608710	170	1,6	2,0
608711	200	1,8	2,5

512/1BI

Pinces demi-rondes nez coudé gainage BI



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Becs striés pour assurer la prise
- Becs demi-rond coudé à 45° et strié pour renforcer la prise.
- Les becs longs coudés permettent la saisie d'écrous et de vis.
- Les becs résistants offre une prise optimale.
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5745



SKU	L	B	D	A	C	
607966	170	17	2.5	9	61	152
607967	200	17	2.5	9	77	204

Capacités de coupe (10N=1Kg)

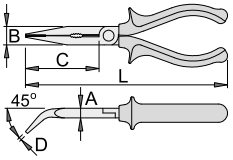
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
607966	170	1,6	2,0
607967	200	1,8	2,5

512/4G

Pinces demi-rondes nez coudé



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Becs striés pour assurer la prise
- Bec demi-rond coudé à 45° et strié pour renforcer la prise
- Poignées plastiques avec butées
- Les becs longs coudés permettent la saisie d'écrous et de vis.
- Les becs résistants offre une prise optimale.



SKU	L	B	D	A	C	
608720	170	17	2.5	9	61	152
608721	200	17	2.5	9	77	204

Capacités de coupe (10N=1Kg)

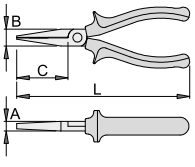
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
608720	170	1,6	2,0
608721	200	1,8	2,5

472/1BI

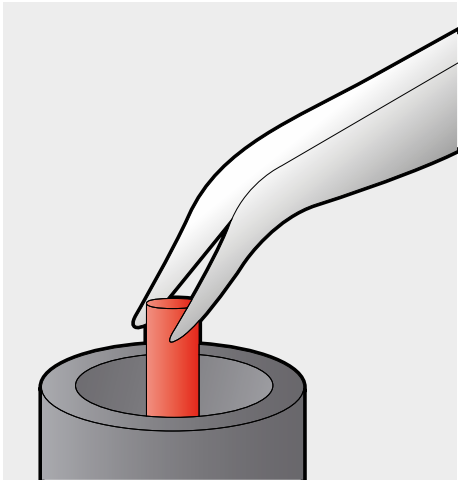
Pinces plates à becs longs gainage BI



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Becs striés pour assurer la prise
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5745



SKU	L	B	C	A	
607878	140	15	39	8	120
607879	160	16	49	9	146



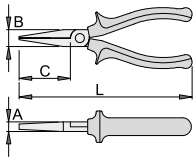
MADE FOR WORK.

472/4G

Pinces plates à becs longs



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Becs striés pour assurer la prise
- Poignées plastiques avec butées
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5745



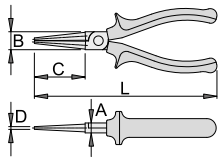
SKU	L	B	C	A	
608704	140	15	39	8	120
608705	160	16	49	9	146

476/1BI

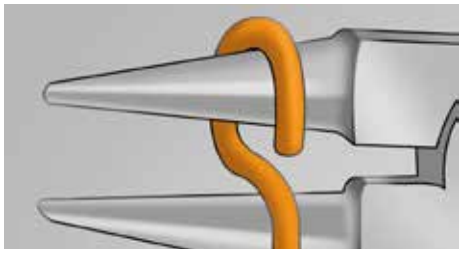
Pinces à becs ronds longs gainage BI



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- La possibilité d'endommager les câbles est réduite au maximum
- Les becs longs permettent un accès même dans des endroits exigus
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5745



SKU	L	B	A	C	D	
607880	140	15	9	39	2	116
607881	160	16	10	49	2.5	126

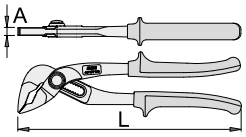


447/1HPP

Pince multiprise HPP à bouton poussoir gainage BI



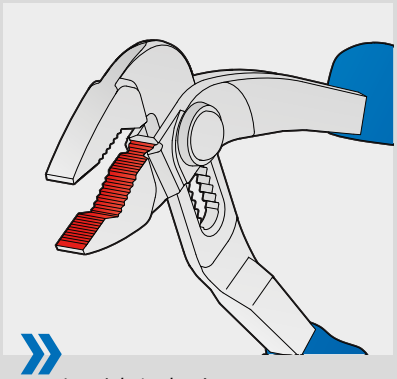
- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort



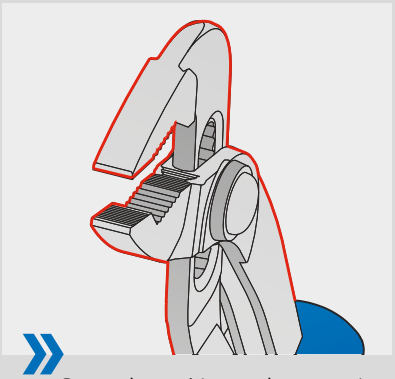
Avantages :

- La mâchoire dentée est conçue pour assurer une adhérence optimale d'un objet.
- Réglage de l'ouverture sur 10 positions.
- La pince UNIOR HPP dispose d'un bouton poussoir pour une rapidité de réglage de l'ouverture des mâchoires.
- Denture haute résistance : la construction et la forme de la mâchoire autobloquante assure une prise extrême et améliore la productivité de l'opérateur.
- Les pinces HPP sont forgées à partir d'acier spécial haute qualité (composition spécifique) et traitées thermiquement pour optimiser leur résistance.
- L'épaisseur réduite de la pince HPP offre la possibilité d'intervenir dans des espaces exigus.
- Poignées ergonomiques Bi-Matières, adhérence optimale et transmission accrue de la force de serrage.
- La forme ergonomique des poignées épouse parfaitement la structure des mains de l'opérateur quelque soit leur taille

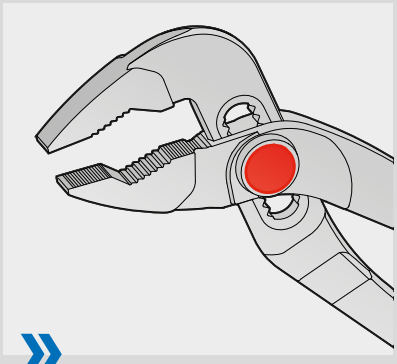
SKU	L	A	Omax	
620172	240	8.5	40	392



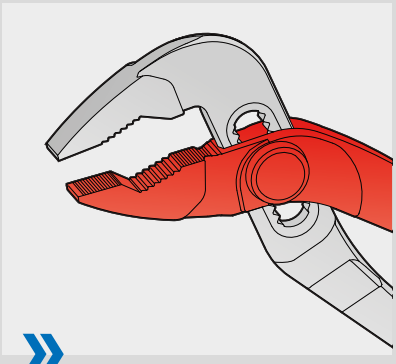
La mâchoire dentée est conçue pour assurer une adhérence optimale d'un objet.



Denture haute résistance : la construction et la forme de la mâchoire autobloquante assure une prise extrême et améliore la productivité de l'opérateur.



La pince UNIOR HPP dispose d'un bouton poussoir pour une rapidité de réglage de l'ouverture des mâchoires.



Réglage de l'ouverture sur 10 positions.

447/4PHPP

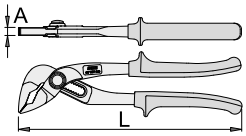
Pince multiprise HPP à bouton poussoir



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Tête surfacée
- Gainage PVC par trempage

Avantages :

- Prise extrême des pièces
- Réglage de l'ouverture sur 10 positions
- La pince UNIOR HPP dispose d'un bouton poussoir pour une rapidité de réglage de l'ouverture des mâchoires
- Denture haute résistance : la construction et la forme de la mâchoire autobloquante assure une prise extrême et améliore la productivité de l'opérateur.
- Les pinces HPP sont forgées à partir d'acier spécial haute qualité (composition spécifique) et traitées thermiquement pour optimiser leur résistance.
- L'épaisseur réduite de la pince HPP offre la possibilité d'intervenir dans des espaces exigus.
- La forme ergonomique des poignées épouse parfaitement la structure des mains de l'opérateur quelque soit leur taille



SKU	L	A	Omax	
620421	240	8.5	40	353

449.1

Mâchoires de protection amovibles pour pince PYTHON 449

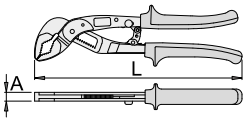


SKU			
615033	240	2	10

442/1HYPO

Pince multiprise universelle automatique "HYPO"



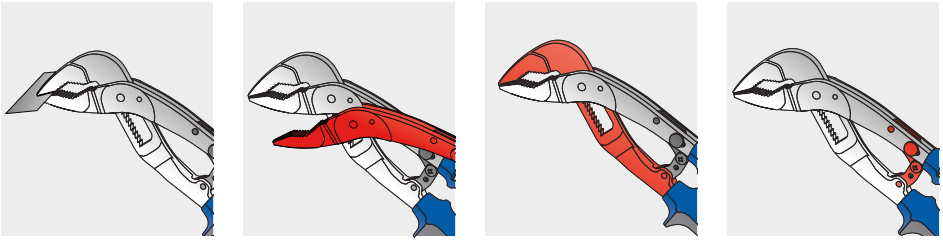


- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Mâchoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Entièrement forgée et trempée

Avantages :

- La pince Hypo est à réglage automatique, il n'est donc pas nécessaire de régler l'écart des mâchoires à l'avance.
- Opération à une main avec réglage automatique.
- La pince s'adapte parfaitement à la pièce à travailler.
- Ouverture maximale des mâchoires : diamètre 40 mm.
- Le mécanisme de verrouillage permet de ranger plus facilement l'outil après usage.

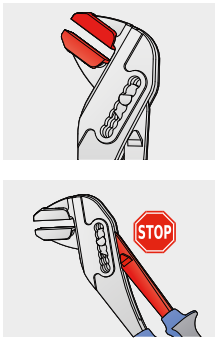
SKU	L	A	Omax	
616727	180	9.5	33	201
611780	240	9	40	397



449/1PYTHON

Pince multiprise entrepassée "PYTHON"

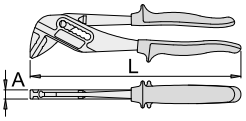




- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort

Avantages :

- Double-crémaillère ajustable en 7 positions.
- Mâchoires lisses et toujours parallèles pour un travail sur les pièces sans dommage ni rayure.
- 449.1 Protection amovible PVC pour le respect des pièces chromées et polies.



SKU	L	A	Omax	
615032	240	11	42	420

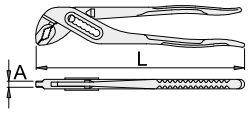
447/6

Pince multiprise entrepassée double-crémaillère



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- Revêtement : laqué rouge
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8976

Avantages :
- Ouverture de la mâchoire ajustable en 7 positions.
- Une butée prévient l'utilisateur contre tout risque de pincement des doigts entre les branches.



SKU	L	A	Omax	
607348	175	6.5	26.5	154
603160	240	7.5	35	312
605006	300	8.5	42	464

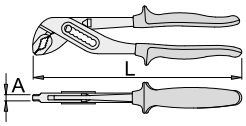
447/1BI

Pince multiprise entrapassée double-crémaillère gainage BI

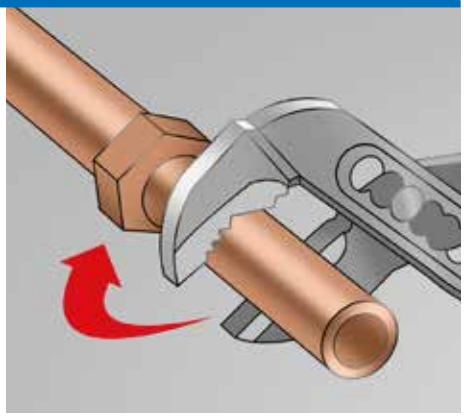


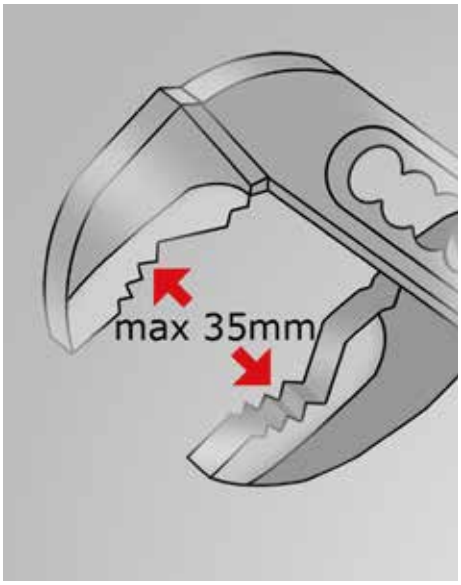
- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8976

Avantages :
- Une butée prévient l'utilisateur contre tout risque de pincement des doigts entre les branches.
- Ouverture de la mâchoire ajustable en 7 positions



SKU	L	A	Omax	
610984	240	6.5	35	367





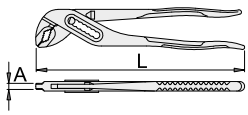
447/1

Pince multiprise entrapassée double-crémaillère



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8976

Avantages :
- Une butée prévient l'utilisateur contre tout risque de pincement des doigts entre les branches.
- Ouverture de la mâchoire ajustable en 7 positions



SKU	L	A	Omax	
605237	240	6.5	35	307

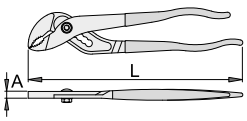
441/4P

Pince multiprise



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Gainage PVC par trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8976

Avantages :
- Ouverture de la mâchoire réglable en 5 positions
- Simple crémaillère



SKU	L	A	Omax	
608686	240	7.5	35	297

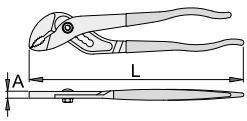
441/7PR

Pince multiprise universelle



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Tête surfacée
- Forme ergonomique
- Gainage PVC par trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8976

Avantages :
- Ouverture de la mâchoire ajustable en 6 positions
- Simple crémaillère



SKU	L	A	Omax	
601464	240	8	35	337

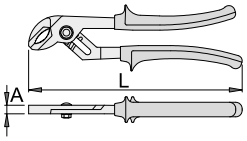
445/1BI

Pince multiprise double cannelure gainage BI



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8976

Avantages :
- Ouverture de la mâchoire ajustable en 5 positions pour les dim 180 et 240 et en 6 positions pour la dim 300
- Double cannelure



SKU	L	A	Ø max	
607885	180	9.9	25	197
620557	240	10.8	35	417
607887	300	12.2	40	657



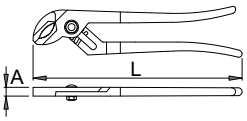
445/1P

Pince multiprise double-cannelure "Grande Capacité"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8976

Avantages :
- Ouverture de la mâchoire ajustable sur 11 positions
- Double cannelure



SKU	L	A	Ø max	
608213	410	15	105	1290

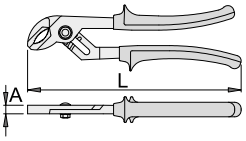
445/4G

Pince multiprise double cannelure



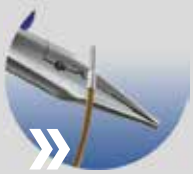
- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Poignées plastiques avec butées
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8976

Avantages :
- Ouverture de la mâchoire ajustable en 5 positions pour les dim 180 et 240 et en 6 positions pour la dim 300
- Double cannelure

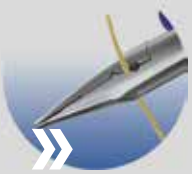


SKU	L	A	Ø max	
608690	180	9.9	25	197
620558	240	10.8	35	417
608692	300	12.2	40	657

514/1BI



La pince permet de sertir les cosses.



Dénuder les fils de diamètre 2.2 mm au diamètre 3.0 mm.



Dénuder les fils de diamètre 3.5 mm au diamètre 4.0 mm.



Les mâchoires ont une partie striée pour une prise optimale des pièces saisies.



Les mâchoires ont une partie striée pour une prise optimale des pièces saisies.



Sertissage des embouts de câbles jusqu'au diamètre 4.0 mm.

514/1BI

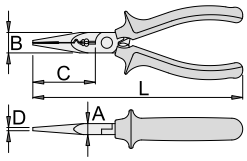
Pince électricien multi-fonctions gainage BI



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort.

Avantages :
- 7 différentes fonctions
- Pince à becs multifonctions
- Manches ergonomiques
- Prise optimale
- Le gainage bi matières offre une meilleure transmission de la force de l'opérateur et une meilleure stabilité durant l'utilisation.
- Grande longévité
- Les mâchoires ont une partie striée pour une prise optimale des pièces saisies.

Utilisation :
- Les mâchoires ont une partie lisse pour ne pas endommager des pièces fragiles.
- La pince permet de sertir les cosses.
- Dénuder les fils de diamètre 2.2 mm au diamètre 3.0 mm.
- Dénuder les fils de diamètre 3.5 mm au diamètre 4.0 mm
- Coupe des fils de diamètre 2.2 mm au diamètre 4.0 mm.
- Sertissage des embouts de câbles jusqu'au diamètre 4.0 mm.



SKU	L	B	D	A	C	
612782	160	16	2.5	9	49	141

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
612782	160	1,6	2,0

MADE FOR WORK.

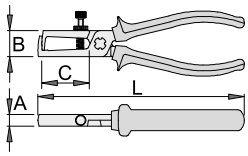
478/1BI

Pince à dénuder gainage BI

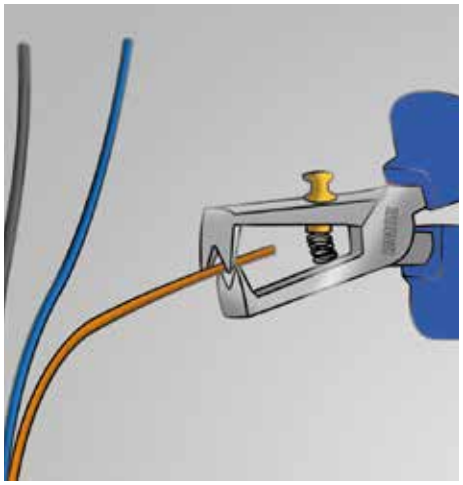


- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort

Avantages :
- Ressort de rappel
- Capacité de dénudage de 0, 6 mm² à 10 mm²



SKU	L	⌀	B	A	C	
607882	160	0.6 - 10	18	9	40	178





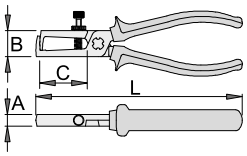
478/4G

Pince à dénuder



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Poignées plastiques avec butées

Avantages :
- Ressort de rappel
- Capacité de dénudage de 0, 6 mm² à 10 mm²



SKU	L	⌀	B	A	C	
608701	160	0.6 - 10	18	9	40	178

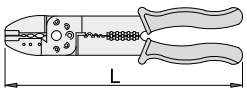
425/4A

Pince à sertir



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Poignées plastiques avec butées

Utilisation :
- Pour le sertissage des cosses nues et pré-isolées



SKU	⌀	L	
601136	1.5 - 6	240	320





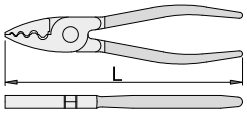
424/4P

Pinces à sertir



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Gainage PVC par trempage

Utilisation :
- Pour cosses non-isolées
- Pour sertir des cosses de câble non isolées



SKU	⌀	L	
607949	0.5 - 2.5	140	144
607950	0.25 - 16	180	258





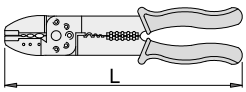
425/4AB

Pince à sertir



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Poignées plastiques avec butées

Utilisation :
› Pour le sertissage des cosses nues



SKU		L	
605806	1.5 - 6	240	320



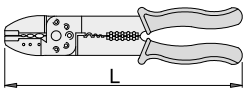
425/4B

Pince à sertir



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition phosphatée suivant la norme DIN 12476
› Poignées plastiques avec butées

Utilisation :
› Pour le sertissage des cosses nues et pré-isolées



SKU		L	
601137	1.5 - 6	240	320

427/4AG

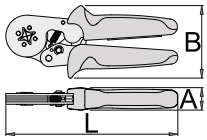
Pince à sertir



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Gainage BI-matières grand confort.

Avantages :
› Fort profil de sertissage en métal avec revêtement électrique
› Ressort de connexion renforcé pour prolonger la durée d'utilisation
› Le sertissage carré effectue un meilleur contact que le profil de sertissage traditionnel

Utilisation :
› Pour sertissage 0,08 - 10 mm²/AWG28 - 7



SKU	L	B	A	
621550	180	76	20	433



Réglage automatique en fonction du diamètre du fil.



Coupe carrée.



Une géométrie de matrice haute précision donne une forme de coupe clairement définie.



427/4CG

Pince à sertir et à dénuder

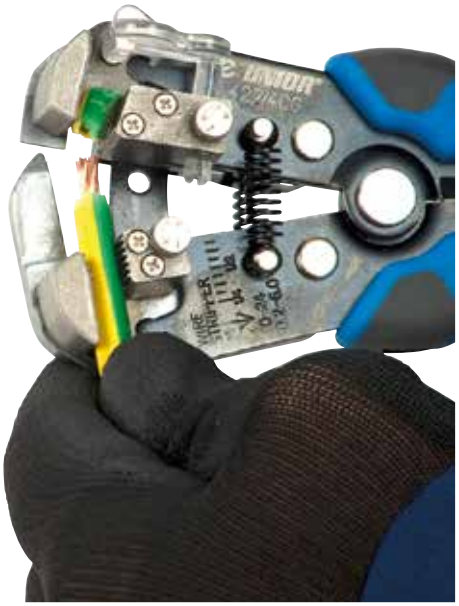


› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Gainage BI-matières grand confort.

Avantages :
› Mâchoires spécialement conçues pour tenir le fil en toute sécurité pendant le processus de dénudage

Utilisation :
› Bouton pivotant pour micro-ajustement aux fils minces de 30AWG (0,05 mm²) ou fils plus épais jusqu'à 8AWG (8 mm²)
› Cosses non-isolées 10-22AWG (1,5 à 6,0 mm²)
› Cosses isolées 10-22AWG (1,5 à 6,0 mm²)

SKU	
621552	378





427/4DG

Pince à sertir modulaire



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Gainage BI-matières grand confort.

Avantages :
› Processus exacte de sertissage en raison du sertissage en parallèle

Utilisation :
› Pour le sertissage de connecteurs 6 et 8 pôles de type RJ 11/12 (9,65 mm de largeur), type RJ 45 (11,68 mm de largeur)
› Outil pour couper et dénuder les rubans de câbles téléphoniques non blindés
› Avec un dispositif de sertissage supplémentaire pour câbles ronds
› Avec dégaineur et dénudeur pour des câbles de 6 et 12 mm de largeur

SKU	
621553	401





427/2FG

Pince à prise à sertir



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› La dureté des mâchoires est de 38-40HRC
› Très facile à manier

Avantages :
› Sertissage hexagonal
› Les sections de sertissage fixées sur un disque rotatif
› 6 positions pour 6, 10, 16, 25, 35, 50 mm^2
› Le levier permet d'appliquer la force nécessaire en douceur

SKU		
621555	6 - 50	1350





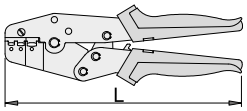
428/4

Pince à sertir à cliquet

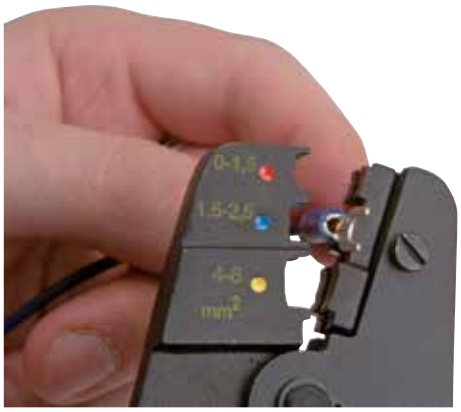


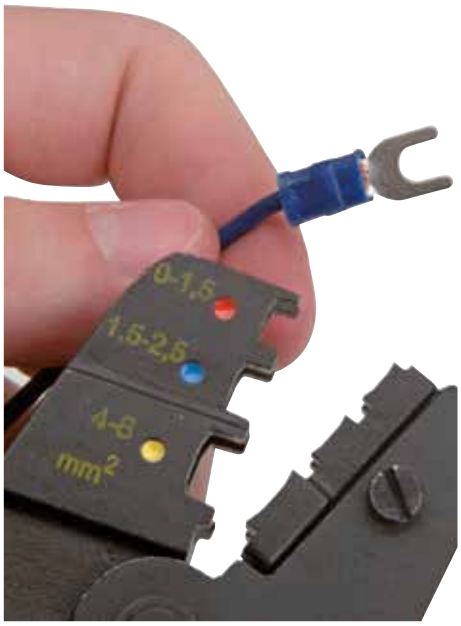
› Matière : tôle d'acier Premium
› Mâchoires forgées et trempées
› Permet un sertissage sans effort
› Poignées plastiques avec butées
› Mâchoire remplaçable
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717

Utilisation :
› Pour cosses isolées (0,5-6 mm^2)



SKU		L	
602327	0.5 - 6	226	575





428/4AGPB

Jeu de pince à prise à sertir à mâchoires interchangeables dans une boîte en plastique



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Gainage Bi-matières grand confort.
› Dimensions du coffret : 307 x 260 x 55

Avantages :
› Le système de cliquet à sertir fournit un travail fiable
› Système de changement rapide pour 4 différents types de mâchoires

Utilisation :
› Pour les cosses isolées AWG10-12/14-16/18-22 (4-6/1,5-2,5/0,5-1,0 mm²)
› Pour les cosses non-isolées AWG14-6 (0,2-16 mm²)
› Pour sertissage AWG22-6 (0,5-16 mm²)
› Pour les connecteurs coaxiaux BNC/TNC RG-58, RG-59/62. Connecteurs Hex 0,255 (6,48 mm²), 0,213 (5,41 mm²), 0.068 (1,73 mm²)

SKU	
621557	1315





380

Pince à dénuder automatique, poignée révolver



› Matière : polyamide

Avantages :
› Butée longitudinale réglable de 5 à 12 mm
› Accès facile : pour fils d'épaisseur maximum 2 mm

Utilisation :
› Pince entièrement isolée pour tous fils ou câbles électriques standards de 0, 2 à 6 mm²

SKU		
610925	0.2 - 6	117

385H

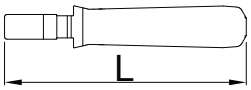
Couteau à dégainer les câbles



› Matière : polyamide

Avantages :
› N'endommage pas les fils conducteurs
› Une lame sur pivot permet une coupe longitudinale pour un dégainage rapide et le crochet permet une coupe circulaire.

Utilisation :
› Dégainage précis et rapide de tous câbles ronds standards de 4-28 mm²



SKU		L	
610930	4 - 28	170	91

385G

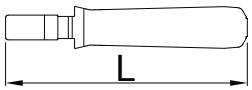
Couteau à dégainer droit



› Matière : polyamide

Avantages :
› N'endommage pas les fils conducteurs
› Une lame sur pivot permet une coupe longitudinale pour un dégainage rapide et le crochet permet une coupe circulaire.

Utilisation :
› Dégainage précis et rapide de tous câbles ronds standards de 4-28 mm²



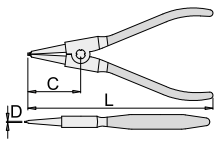
SKU		L	
610931	4 - 28	170	92

532/1P

Pince droite pour circlips extérieur

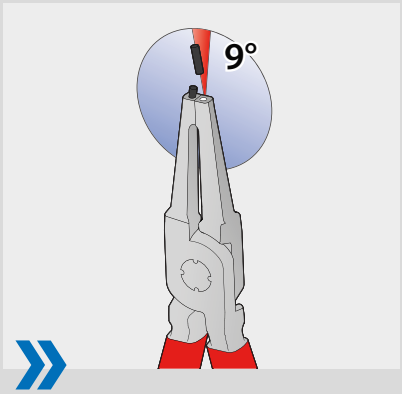


› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Entièrement forgée et trempée
› Tête polie
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Becs brunis
› Gainage PVC par trempage
› Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5254 A

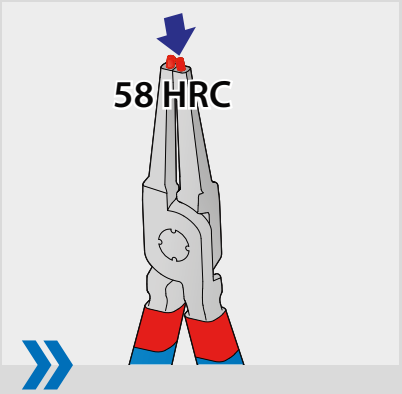


SKU	L		D	C	
616734	300	85 - 140	3.2	86	502

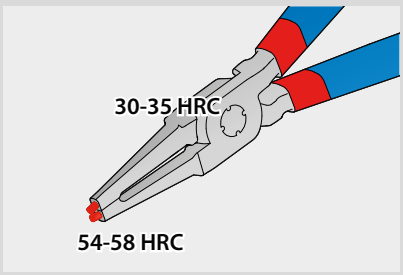




Les pointes des mâchoires sont orientées à un angle de 9° pour donner un maximum de prise sur le circlip et empêcher tout glissement.



Les pointes durcies à 58 HRC ne subissent aucune déformation ni fracture lors du démontage ou de l'installation des circlips.



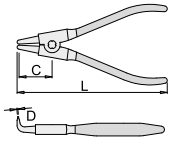
EUROPEAN QUALITY
eqtm®

534/1P

Pince coudée pour circlips extérieur



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Becs brunis
- Gainage PVC par trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5254 B



SKU			L	D	C	
616737	300	85 - 140	280	3.2	68	502

532PLUS/1DP

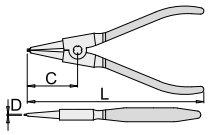
Pince droite pour circlips extérieurs



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5254 A

Avantages :
- Pince d'une endurance de 30 % supérieur par rapport aux pinces droites habituelles
- Avec embouts insérés
- Pour un diamètre de 10 à 100 mm

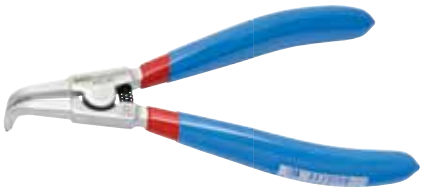
Utilisation :
- Pour circlips exterieurs



SKU	L		D	C	
621187	140	3 - 10	0.9	40	127
621188	140	10 - 25	1.3	40	131
621189	180	19 - 60	1.8	52	209
621190	220	40 - 100	2.2	63	276

534PLUS/1DP

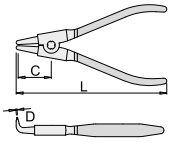
Pince coudée pour circlips extérieurs



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Becs brunis
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5254 B
- Gainage PVC par double trempage

Avantages :
- Pince d'une endurance de 30 % supérieur par rapport aux pinces droites habituelles
- Avec embouts insérés
- Pour un diamètre de 10 à 100 mm

Utilisation :
- Pour circlips exterieurs



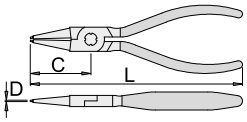
SKU			L	D	C	
621195	140	3 - 10	128	0.9	28	134
621196	140	10 - 25	128	1.3	28	124
621197	180	19 - 60	166	1.8	38	204
621198	220	40 - 100	201	2.3	48	274

536/1P

Pince droite pour circlips intérieur



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Becs brunis
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5256 C
- Gainage PVC par trempage

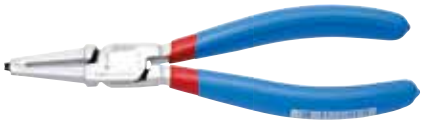


SKU	L		D	C	
616740	300	85 - 140	3.2	86	491

MADE FOR WORK.

536PLUS/1DP

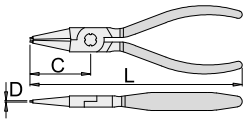
Pince droite pour circlips intérieurs



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5256 C

Avantages :
- Pince d'une endurance de 30 % supérieur par rapport aux pinces droites habituelles
- Avec embouts insérés
- Pour un diamètre de 8 à 100 mm

Utilisation :
- Pour circlips interieurs



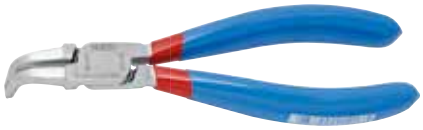
SKU	L		D	C	
621203	140	8 - 13	0.9	40	111
621204	140	12 - 25	1.3	40	115
621205	180	19 - 60	1.8	52	192
621206	220	40 - 100	2.2	63	251





538PLUS/1DP

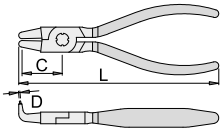
Pince coudée pour circlips intérieurs



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5256 D

Avantages :
- Pince d'une endurance de 30 % supérieur par rapport aux pinces droites habituelles
- Pour un diamètre de 8 à 100 mm
- Avec embouts insérés

Utilisation :
- Pour circlips interieurs



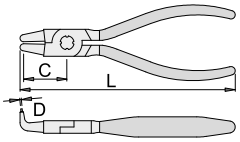
SKU			L	D	C	
621211	140	8 - 13	128	0.9	28	**114**
621212	140	12 - 25	128	1.3	28	**114**
621213	180	19 - 60	166	1.8	38	**194**
621214	220	40 - 100	202	2.3	48	**244**

538/1P

Pince coudée pour circlips intérieur



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Becs brunis
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5256 D
- Gainage PVC par trempage



SKU			L	D	C	
616734	300	85 - 140	295	3.2	68	501

539/1PCT

Jeu de pinces pinces circlips en pochette

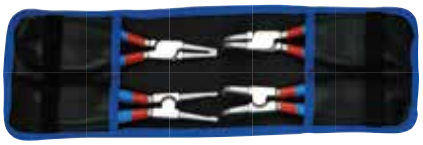


Le jeu comprend :
- 2 pinces pour circlips extérieurs, droite et coudée, dim 300
- 2 pinces pour circlips intérieurs, droite et coudée, dim 300

SKU		
616736	85 - 140/300	4

539PLUS/1DPCT

Jeu de 4 pinces circlips PLUS en pochette

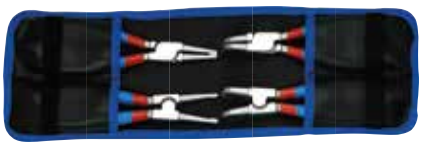


Le jeu comprend :
- 2 pinces pour circlips extérieurs, droite et coudée, dim 140 (3 - 10 mm)
- 2 pinces pour circlips intérieur, droite et coudée, dim 140 (8 - 13 mm)

SKU		
621623	3 - 13/140	4

539PLUS/1DPCT

Jeu de 4 pinces circlips PLUS en pochette

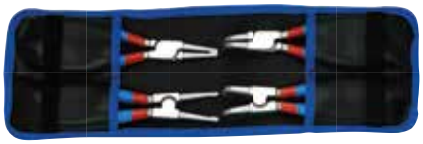


Le jeu comprend :
- 2 pinces pour circlips extérieurs, droite et coudée, dim 140 (10 - 25 mm)
- 2 pinces pour circlips intérieurs, droite et coudée, dim 140 (12 - 25 mm)

SKU		
621624	10 - 25/140	4

539PLUS/1DPCT

Jeu de 4 pinces circlips PLUS en pochette

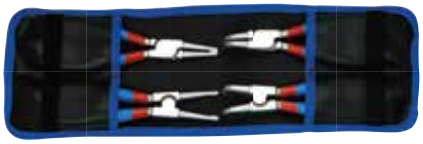


Le jeu comprend :
- 2 pinces pour circlips extérieurs, droite et coudée, dim 180
- 2 pinces pour circlips intérieurs, droite et coudée, dim 180

SKU	⟷	✋
621625	19 – 60/180	4

539PLUS/1DPCT

Jeu de 4 pinces circlips PLUS en pochette



Le jeu comprend :
- 2 pinces pour circlips extérieurs, droite et coudée, dim 220
- 2 pinces pour circlips intérieurs, droite et coudée, dim 220

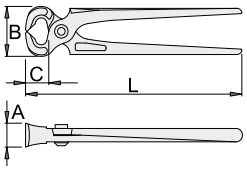
SKU	⟷	✋
621626	40 – 100/220	4

530/4

Tenaille menuisier



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 9243



SKU	L	B	A	C	
601342	180	50	23	21	309
601343	200	54	25	24	427
607860	225	54	25	24	419
601344	250	58	26	27	557

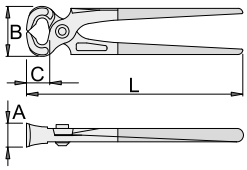


530/4P

Tenaille menuisier



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Gainage PVC par trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 9243



SKU	L	B	A	C	
608723	180	50	23	21	309
608724	200	54	25	24	427
608725	225	54	25	24	419
608726	250	58	26	27	557

531/4

Tenaille russe

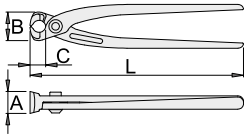




- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Utile pour relier et sertir des fils
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 9242

Avantages :
- La forme précise de l'articulation est conçue pour permettre l'ouverture automatique de la pince en position horizontale, de sorte que la force s'exerce uniquement lors du sertissage des fils

Utilisation :
- Les tranchants sont trempés par induction à 61HRC



SKU	L	B	A	C	
601372	190	26	22	15	214
601373	224	30	23	17	333
601374	250	36	25	18	424
601375	280	36	25	18	455

531/4P

Tenaille russe



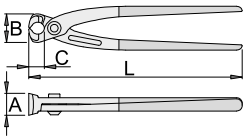
- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Utile pour relier et sertir des fils
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Gainage PVC par trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 9242

Avantages :

- La forme précise de l'articulation est conçue pour permettre l'ouverture automatique de la pince en position horizontale, de sorte que la force s'exerce uniquement lors du sertissage des fils

Utilisation :

- Les tranchants sont trempés par induction à 61HRC



SKU	L	B	A	C	
608727	190	26	22	15	214
608728	224	30	23	17	333
608729	250	36	25	18	424
608730	280	36	25	18	455





531/4PR

Tenaille russe



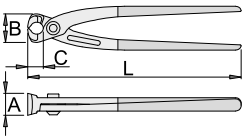
- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Utile pour relier et sertir des fils
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Gainage PVC par trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 9242

Avantages :

- La forme précise de l'articulation est conçue pour permettre l'ouverture automatique de la pince en position horizontale, de sorte que la force s'exerce uniquement lors du sertissage des fils

Utilisation :

- Les tranchants sont trempés par induction à 61HRC



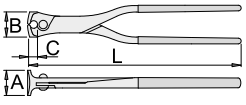
SKU	L	B	A	C	
601386	224	30	23	17	333
601387	250	36	25	18	424
601388	280	36	25	18	455

529/4P

Tenaille à ferraillage



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Gainage PVC par trempage



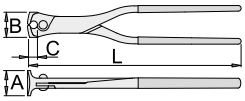
SKU	L	B	A	C	
607494	280	33	33	19	476

529/4PR

Tenaille à ferraillage



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Gainage PVC par trempage



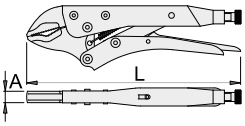
SKU	L	B	A	C	
609563	280	33	33	19	466

429/3

Pince étau universelle



- Mâchoire forgée acier spécial
- Poignée en acier embouti
- Revêtement : nickel
- Vis phosphatée
- Mâchoires symétriques



SKU	L	A	Omax	
613101	175	10	30	362
605206	250	12	35	596
613102	300	14	40	1010

430/3

Pince étau universelle



- Mâchoire forgée acier spécial
- Poignée en acier embouti
- Revêtement : nickel
- Vis phosphatée

SKU	L	A	Omax	
601551	175	10	30	365
601552	250	12	35	596
601553	300	14	40	1023

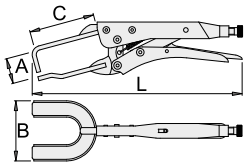
432/3A

Pince étau pour soudeur



- Mâchoire forgée acier spécial
- Poignée en acier embouti
- Revêtement : nickel
- Vis phosphatée

Utilisation :
- Pour tube angulaire



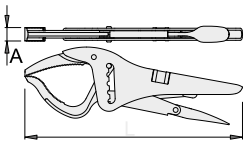
SKU	L	A	B	C	D	
601142	280	30	76	75	45	466

434/3A

Pince étau à becs très longs



- Mâchoire forgée acier spécial
- Poignée en acier embouti
- Revêtement : nickel
- Vis chromée



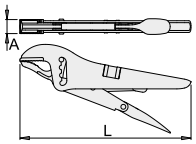
SKU	L	A	O max	
616721	270	16	120	695

434/3B

Pince étau à becs courts



- Mâchoire forgée acier spécial
- Poignée en acier embouti
- Revêtement : nickel
- Vis chromée



SKU	L	A	O max	
616722	220	16	50	544

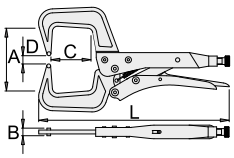
432/3C

Pince étaux pour soudeur

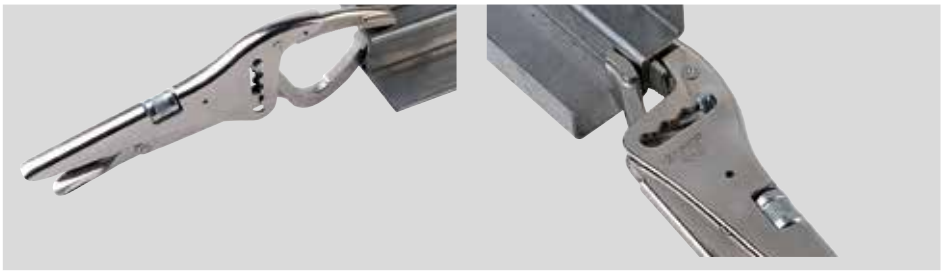


- Mâchoire forgée acier spécial
- Poignée en acier embouti
- Revêtement : nickel
- Vis phosphatée

Utilisation :
- Pour profilés



SKU	L	A	B	C	D	
601144	280	82	10	55	50	717

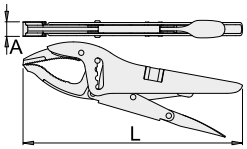


434/3C

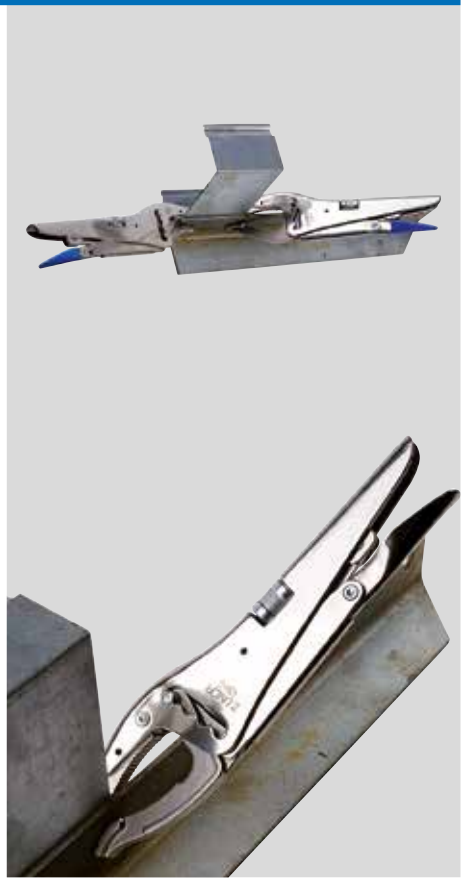
Pince étau à becs longs



- Mâchoire forgée acier spécial
- Poignée en acier embouti
- Revêtement : nickel
- Vis chromée



SKU	L	A	O max	
616723	250	16	80	615



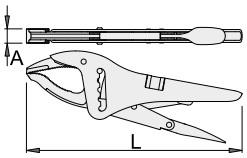
MADE FOR WORK.

434/3D

Pince étau à becs longs



- Mâchoire forgée acier spécial
- Poignée en acier embouti
- Revêtement : nickel
- Vis chromée



SKU	L	A	Ømax	
616724	250	16	100	639





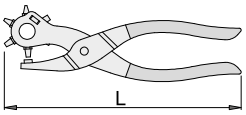


558/5P

Emporte-pièces à poinçons fixes



- Poignées en tôle
- Poinçons noir phosphatés en acier traité
- Revêtement : nickel
- Gainage PVC par trempage
- Dimensions des poinçoins : 2-2, 5-3-3, 5-4-5



SKU	L	
601557	220	287



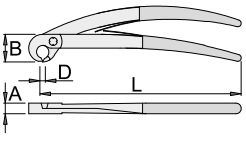
528/4BP

Pince à grignoter le carrelage



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Gainage PVC par trempage

Avantages :
- Ressort de rappel



SKU	L	B	A	Di	
612988	200	40	8.4	8	240

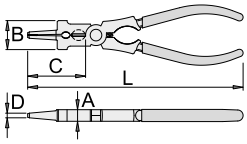
436/4P

Pince de soudage universelle

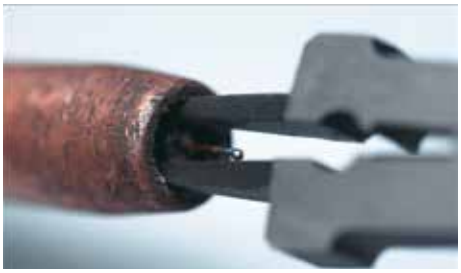


- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Ressort de rappel
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Gainage PVC par trempage

Utilisation :
- Les pinces de soudage universelles sont destinés à l'entretien des torches de soudage (MIG/MAG).
- Buse avec présence d'éclats de soudures
- Démontage de la buse par l'intérieur
- Nettoyage de la buse
- Buse nettoyée
- Autre manière de démonter la buse
- Démontage du tube contact
- Fonction pince coupante
- Becs striés pour tiré le fil
- Démontage du diffuseur isolant
- Martèlement de la buse



SKU	L	B	D	A	C	
616493	180	25	3	10	59	212
616494	210	34	3.5	11	80	306











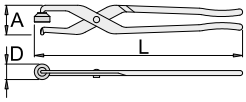


431/2

Pince pour ressorts de freins



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Tête trempée, phosphatée et finition chromé



SKU	L	A	ØD	
601554	325	53	25	423



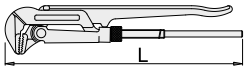
480/6

Clé serre-tubes 90° modèle suédois



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Laquée rouge
- Mâchoires striées traitées par induction pour plus de dureté
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5234 A

Utilisation :
- Prise, rotation ou boulonnage de tuyaux ronds ou multi-facettes, boulons et collerettes



SKU	"	Omax	L	
601481	1"	50	320	692
601482	1.1/2"	60	415	1200
601483	2"	80	540	2050
601484	3"	105	685	3430
605125	4"	125	750	4920

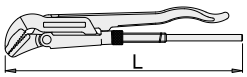
481/6

Clé serre-tubes 45° modèle suédois



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Laquée rouge
- Mâchoires striées traitées par induction pour plus de dureté
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5234 B

Utilisation :
- Prise, rotation ou boulonnage de tuyaux ronds ou multi-facettes, boulons et collerettes



SKU	"	Omax	L	
601495	1/2"	35	265	480
601496	1"	45	335	815
601497	1.1/2"	55	430	1380
601498	2"	70	555	2391
601499	3"	95	700	4300



400

Jeu de 2 clés serre-tubes et 1 pince multiprise entrepassée en boîte carton



Le jeu comprend :
- 2 clés serre-tubes 45°, modèle suedois, becs en forme de S (réf 482/6) dim 1", 1.1/2"
- 1 pince multiprise entrepassée double crémaillère (447/6) dim 240

SKU	
612599	3

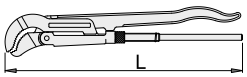
482/6

Clé serre-tubes 45°, modèle suédois, becs en forme S



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Laquée rouge
- Mâchoires striées traitées par induction pour plus de dureté
- Les mâchoires assurent une bonne prise sur surfaces plates ou arrondies.
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5234 C

Utilisation :
- Prise, rotation ou boulonnage de tuyaux ronds ou multi-facettes, boulons et collerettes



SKU	"	Omax	L	
601510	1/2"	35	265	475
601511	1"	50	335	800
601512	1.1/2"	60	430	1350
601513	2"	80	545	2360
601514	3"	105	700	4370

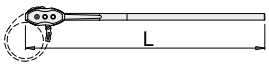


484/6

Clés serre-tubes à chaîne



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Mâchoires forgées
- Mâchoires à denture traitées par induction pour plus de dureté
- Mâchoire rotative
- Poignée laquée et traitement anti-corrosion
- La chaîne peut supporter des charges très élevées



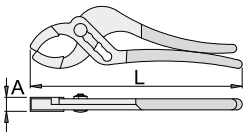
SKU		Omax	L	
601530	4	160	815	6735
601531	6	200	965	9238
601532	8	300	1130	13000
601533	12	400	1290	18000

487/2P

Pince multiprise sanitaire



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Mâchoires amovibles PVC pour protéger les pièces en contact



SKU	L		A	
612869	235	18 - 67	14.5	315



492/6

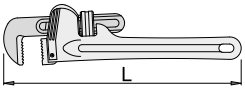
Clés serre-tubes modèle américain



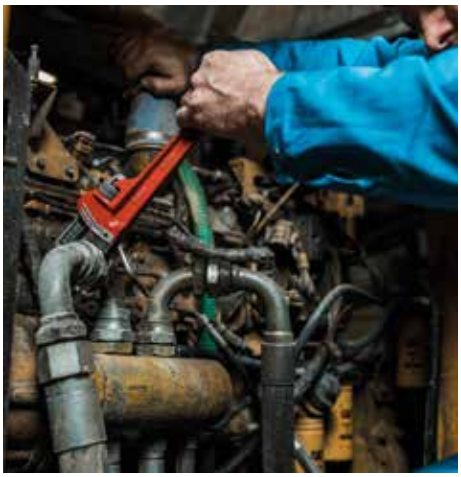
- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Mâchoire traitée par induction pour plus de dureté
- Mâchoire phosphatée
- Mâchoire supérieure ajustable
- Poignée laquée
- Pièces détachées : mâchoire, goupille et écrou pour les articles 492, 490 et 492 AL

Utilisation :

- Prise, rotation ou boulonnage de tuyaux ronds ou multi-facettes, boulons et collerettes



SKU	L"		Omax	L	
601544	8"	1"	34	200	375
601545	10"	1.1/2"	49	250	760
618893	12"	1.3/4"	55	300	1100
601546	14"	2"	60	350	1520
601547	18"	2.1/2"	76	450	2360
601548	24"	3"	89	600	4126
601549	36"	5"	140	900	7200
618894	48"	6"	165	1200	14800





492AL

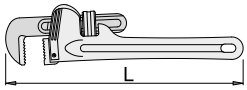
Clés serre-tubes en alliage léger



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Mâchoire traitée par induction pour plus de dureté
- Mâchoire phosphatée
- Mâchoire supérieure ajustable
- Pièces détachées : mâchoire, goupille et écrou pour les articles 492, 490 et 492 AL
- Poignée en aluminium

Utilisation :

- Prise, rotation ou boulonnage de tuyaux ronds ou multi-facettes, boulons et collerettes



SKU	L"		Omax	L	
602719	14"	2"	60	325	960
602720	18"	2.1/2"	76	410	1560
602721	24"	3"	89	555	2450
602722	36"	5"	140	790	4600

494/6

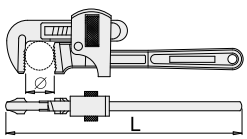
Clé serre-tubes STILLSON



- Le manche est entièrement forgé à chaud
- Guide de réglage en alliage spécial
- Mâchoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- Dents rectifiées
- Finition laquée

Utilisation :

- Prise, rotation ou boulonnage de tuyaux ronds ou multi-facettes, boulons et collerettes



SKU	L"		Omax	L	
619786	8"	3/4"	27	200	280
619787	10"	1"	35	250	580
619788	12"	1.1/4"	43	300	780
619789	14"	1.1/2"	50	350	1050
619790	18"	2"	60	450	1808
619791	24"	2.1/2"	76	600	3250
619792	36"	3.1/2"	100	900	6300


HERCULES
UNIOR



OUTILS POUR COUPER LES CÂBLES, DÉNUDER ET SERTIR

Un outil dédié aux câbles est un excellent outil qui a été conçu en particulier pour les utilisateurs professionnels ; il est très bien adapté aux électriciens, techniciens industriels, techniciens de maintenance, etc... Avec son design adapté et ses fonctionnalités sophistiquées, il leur permet d'accomplir facilement et en toute sécurité leur tâches régulières. De plus, il est fabriqué en acier de qualité supérieure avec une composition spéciale et bénéficie d'une protection de surface chromée supplémentaire, ce qui confère à l'outil une durée de vie plus longue.



CONVIENT À SON BUT ET À SA FONCTION
Outil spécialisé, destiné aux utilisateurs professionnels,pour travailler sur des câbles électriques et autres.

CONCEPTION SOPHISTIQUÉE
Pinces ergonomiques pour assurer un maximum de confort et un minimum d'effort.

PRÉCISION
Grâce à une technologie de pointe, les pinces Unior offrent une prise très précise.

Premium Hard +

Acier au carbone Premium Hard Plus

Coupe sans effort

En plus du carbone, du manganèse, du silicium et du chrome, cet acier au carbone spécial contient également du vanadium, ce qui améliore considérablement les caractéristiques de pincement de l'outil en augmentant sa dureté au carbure. Les pinces fabriquées à partir de cet acier prouvent leur excellente efficacité, même sur les fils les plus durs. La teneur élevée en carbone entraîne à la fois une résistance plus élevée à la traction du matériau et une longévité accrue. Les améliorations apportées à la suite du processus de forge conduisent à une dureté de la mâchoire extrêmement élevée.

Acier au carbone spécial, conforme à la directive européenne 2000/53/CE et aux normes EN 10058

- 0,80% de carbone pour une résistance à la traction et une longévité accrues
- 0.70% de manganese pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,30% de silicium pour une élasticité supérieure
- 0,25% de chrome pour une résistance à la traction supérieure et pour réduire la posibilité de fissure

POUR COUPER **112 - 114**

POUR DÉNUDER **115**

POUR SERTIR **116 - 117**

LORS DE L'UTILISATION DE TOUT OUTIL, DES MESURES DE PRÉCAUTION SONT NÉCESSAIRES.

Une mauvaise utilisation peut s'avérer dangereuse. Nous recommandons de bien prendre connaissance des conseils de sécurité et des manuels d'instruction de nos outils. Nous fournissons des informations sur les erreurs les plus communes lors de l'utilisation de nos outils. Donc, veuillez toujours suivre nos recommandations et consulter notre site internet pour connaitre les mises à jour.

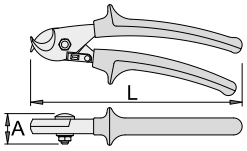
580/1BI

Coupe câbles gainage BI



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Gainage BI-matières grand confort
- Gravage UNIOR

Important!
- Pour fils de cuivre



SKU	L	A	Øi	
609238	170	22	10	339
609239	230	22	17	444





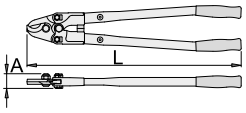
585/6

Coupe câbles cuivre et aluminium



- Matière : couteaux fabriqués à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Bras tubes acier laqué, poignées ergonomiques pour plus de confort gainées PVC
- Partie coupante de la lame traitée par induction
- Mâchoires remplaçables

Important!
- Pour couper les câbles sans fil d'acier



SKU	L	A	Ø max	
615226	550	38	23	**2080**
616732	800	42	39	**3660**



585.1/7

Mâchoire de rechange



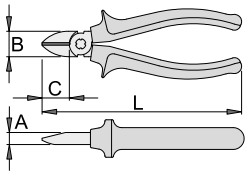
SKU	⟷	
618620	550	354
618621	800	810

461/1BI

Pinces coupantes diagonales gainage BI



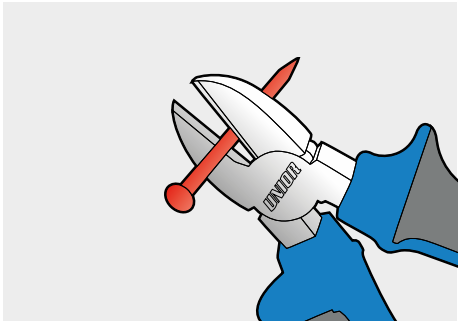
- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5749

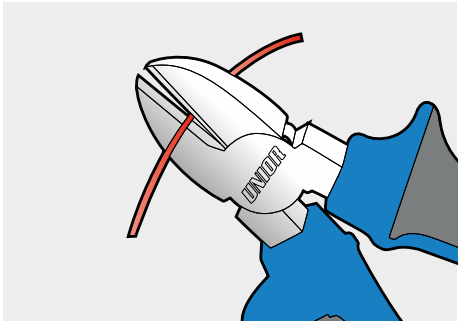


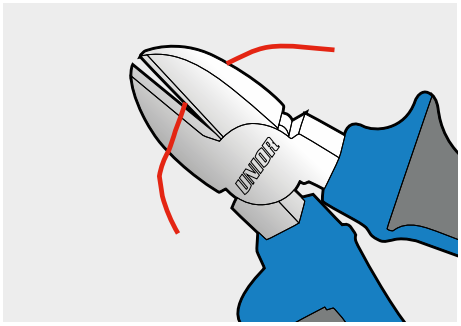
SKU	L	B	A	C	
607883	140	19	9.5	18	**169**
607884	160	22.5	10	22	**214**

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
607883	140	1,6	2,0
607884	160	1,6	2,5







462/1BI

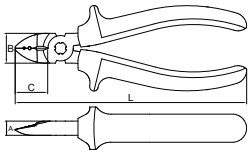
Pinces coupantes diagonales multifonctions



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort

Avantages :

- Permet de dénuder des conducteurs simples de section 1.5 mm² et 2.5 mm²



SKU	L	B	A	C	
624059	160	21	10	22	211

Capacités de coupe (10N=1Kg)

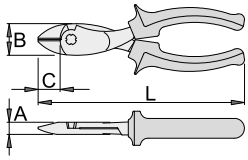
SKU	L	max 1600 N/mm² Øï	max 650 N/mm² Øï
624059	160	1,6	2,5

466/1BI

Pinces coupantes diagonales démultipliée gainage BI



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5749



SKU	L	B	A	C	
617686	160	23.5	10	20.5	214
608850	180	28	11	20	313
608837	200	27	11	21	344

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 2150 N/mm² Øï	max 650 N/mm² Øï
617686	160	1,6	2,5
608850	180	1,8	3,0
608837	200	2,0	3,5

469SHARK/4ADP

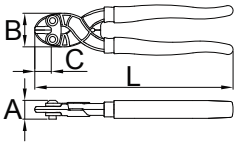
Pince coupante BOLTSHARK



- Ces pinces ultra puissantes sont utilisées pour couper facilement les fils métalliques, y compris les alliages trempés et durcie, et d'autres métaux extrudés. Elles sont conçues de manière ergonomique pour appliquer une force maximale tout en étant faciles à prendre en mains. Forgée à partir d'acier à haute teneur en carbone avec des arêtes de coupe trempées par induction, la pince coupante BoltShark peut couper jusqu'à 6 mm de fil métallique souple, 4 mm d'acier dur et 3,6 mm de fil de fer trempé ou de ressort en acier. Outre les fils, les pinces Boltshark coupent rapidement et proprement les clous, vis et rivets de 5 mm de diamètre.
- Forgée à partir d'acier à haute teneur en carbone
- Entièrement trempé à ~47HRc, tranchants traités par induction à ~64HRc
- Finition anti-corrosion et légèrement huilé
- Manche multicouche, ergonomique, anti-glisse

Avantages :

- Conçue avec une jointure à deux rivets, qui utilise une action combinée pour augmenter la force de coupe avec moins d'effort.
- La force la plus puissante doit être appliquée au début de la coupe lorsque les poignées sont les plus éloignées. Les pinces BoltShark sont conçues avec des poignées plus serrées, ce qui permet de produire la force maximale dès le début de la coupe.
- Les bords des tranchants laissent une finition biseautée des deux côtés de la coupe.
- Pour une coupe précise des fils tendres (jusqu'à 6 mm), durs (jusqu'à 3,5 mm) et cordes de piano (jusqu'à 3 mm)
- Coupe facilement des pièces telles que des vis, des clous, des rivets, etc... jusqu'à 4 mm d'épaisseur



SKU	L	B	A	C	
627533	200	34,8	19,5	16,5	354

Capacités de coupe (10N=1Kg)

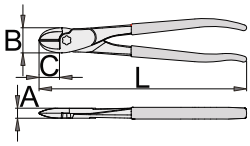
SKU	L	max 2150 N/mm² Øï	max 1600 N/mm² Øï	max 650 N/mm² Øï
627533	200	3	3,5	6



467SHARK/4DP

Pince coupante POWERSHARK





› Ces pinces ultra puissantes sont utilisées pour couper facilement les fils métalliques, y compris les alliages durcis et trempés, et d'autres métaux extrudés. Leurs ergonomies permet de travailler facilement avec une force maximale. Forgée à partir d'acier à haute teneur en carbone avec des tranchants trempés par induction, la pince PowerShark peut couper jusqu'à 6 mm de fil métallique souple, 3,5 mm d'acier dur et 3 mm de fil de fer trempé ou de ressorts en acier. En plus du fil, les pinces Powershark coupent rapidement et proprement les clous, vis et rivets de 4 mm de diamètre.
› Forgée à partir d'acier à haute teneur en carbone
› Manche multicouche, ergonomique, anti-glisse

Avantages :
› Entièrement trempé à ~47HRc, tranchants traités par induction à ~64HRc
› Finition anti-corrosion et légèrement huilé
› Les tranchants donnent une coupe biseautée des 2 côtés

Utilisation :
› Pour une coupe précise des fils tendres (jusqu'à 6 mm), durs (jusqu'à 3,5 mm) et cordes de piano (jusqu'à 3 mm)
› Coupe facilement des pièces telles que des vis, des clous, des rivets, etc... jusqu'à 4 mm d'épaisseur

SKU	L	B	A	C	
626490	250	30	12	24	389

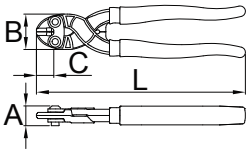
Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 2150 N/mm² Øi	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
626490	250	3	3,5	6

469SHARK/4DP

Pince coupante BOLTSHARK avec rainure





› Ces pinces ultra puissantes sont utilisées pour couper facilement les fils métalliques, y compris les alliages trempés et durcis, et d'autres métaux extrudés. Elles sont conçues de manière ergonomique pour appliquer une force maximale tout en étant faciles à prendre en mains. Forgée à partir d'acier à haute teneur en carbone avec des arêtes de coupe trempées par induction, la pince coupante BoltShark peut couper jusqu'à 6 mm de fil métallique souple, 4 mm d'acier dur et 3,6 mm de fil de fer trempé ou de ressort en acier. Outre les fils, les pinces Boltshark coupent rapidement et proprement les clous, vis et rivets de 5 mm de diamètre. La rainure incluse maintient le fil plus épais en place, l'empêchant de rouler le long de l'arête de coupe lorsque les mâchoires sont serrées,
› Forgée à partir d'acier à haute teneur en carbone
› Entièrement trempé à ~47HRc, tranchants traités par induction à ~64HRc
› Finition anti-corrosion et légèrement huilé
› Manche multicouche, ergonomique, anti-glisse

Avantages :
› Conçue avec une jointure à deux rivets, qui utilise une action combinée pour augmenter la force de coupe avec moins d'effort.
› La force la plus puissante doit être appliquée au début de la coupe lorsque les poignées sont les plus éloignées. Les pinces BoltShark sont conçues avec des poignées plus serrées, ce qui permet de produire la force maximale dès le début de la coupe.
› Lors de la coupe de fils de diamètre plus épais (plus de 2,5 mm), le fil a tendance à être poussé le long des arêtes de coupe lorsque les mâchoires sont serrées. L'ajout d'une rainure sur le tranchant maintient le fil en place en toute sécurité, empêchant ce mouvement et permettant un fonctionnement efficace d'une seule main.
› Les tests montrent que l'utilisation des pinces BoltShark rainurés pour couper des cordes à piano de 2 mm nécessite seulement 33% de la force requise par les pinces traditionnels.
› Les bords des tranchants laissent une finition biseautée des deux côtés de la coupe.
› La rainure incluse dans les tranchants maintient les fils plus épais en place.

Utilisation :
› Pour la découpe précise de fils souples (jusqu'à 6 mm), durs (jusqu'à 4 mm) et de piano (jusqu'à 3,6 mm).
› Coupe facilement des pièces telles que des vis, des clous, des rivets, etc... jusqu'à 5 mm d'épaisseur.

SKU	L	B	A	C	
626500	200	34,8	19,5	16,5	347

Capacités de coupe (10N=1Kg)

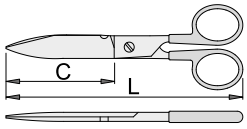
SKU	L	max 2150 N/mm² Øi	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
626500	200	3,6	4,0	6

582/3P

Ciseaux d'électricien



› Matière : acier au carbone Premium Flex
› Forgée
› Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
› Revêtement : nickel
› Gainage PVC par trempage



SKU	L	C	
601127	145	52	81

583/6

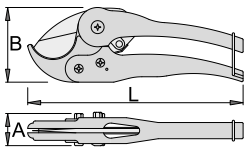
Coupe tubes PVC



› Matière : lame fabriquée à partir d'acier au carbone chrome Premium Plus

Avantages :
› Système à cliquet pour coupe sans effort
› Angle de coupe droit assurer

Utilisation :
› Pour couper des tubes PVC jusque 40 mm pour la dim 210 et jusque 32 mm pour la dim 195.



SKU	L		
605418	195	1	295
609405	210	1.5	385



380

Pince à dénuder automatique, poignée révolver



› Matière : polyamide

Avantages :
› Butée longitudinale réglable de 5 à 12 mm
› Accès facile : pour fils d'épaisseur maximum 2 mm

Utilisation :
› Pince entièrement isolée pour tous fils ou câbles électriques standards de 0, 2 à 6 mm²

SKU		
610925	0.2 - 6	117

385H

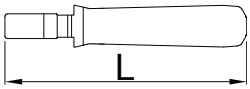
Couteau à dégainer les câbles



› Matière : polyamide

Avantages :
› N'endommage pas les fils conducteurs
› Une lame sur pivot permet une coupe longitudinale pour un dégainage rapide et le crochet permet une coupe circulaire.

Utilisation :
› Dégainage précis et rapide de tous câbles ronds standards de 4-28 mm²



SKU		L	
610930	4 - 28	170	91

514/1BI

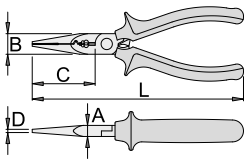
Pince électricien multi-fonctions gainage BI



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Entièrement forgée et trempée
› Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
› Tête polie
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Gainage BI-matières grand confort.

Avantages :
› 7 différentes fonctions
› Pince à becs multifonctions
› Manches ergonomiques
› Prise optimale
› Le gainage bi matières offre une meilleure transmission de la force de l'opérateur et une meilleure stabilité durant l'utilisation.
› Grande longévité
› Les mâchoires ont une partie striée pour une prise optimale des pièces saisies.

Utilisation :
› Les mâchoires ont une partie lisse pour ne pas endommager des pièces fragiles.
› La pince permet de sertir les cosses.
› Dénuder les fils de diamètre 2.2 mm au diamètre 3.0 mm.
› Dénuder les fils de diamètre 3.5 mm au diamètre 4.0 mm
› Coupe des fils de diamètre 2.2 mm au diamètre 4.0 mm.
› Sertissage des embouts de câbles jusqu'au diamètre 4.0 mm.



SKU	L	B	D	A	C	
612782	160	16	2.5	9	49	141

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Ø	max 650 N/mm² Ø
612782	160	1,6	2,0

385G

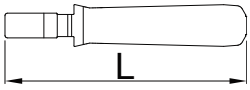
Couteau à dégainer droit



› Matière : polyamide

Avantages :
› N'endommage pas les fils conducteurs
› Une lame sur pivot permet une coupe longitudinale pour un dégainage rapide et le crochet permet une coupe circulaire.

Utilisation :
› Dégainage précis et rapide de tous câbles ronds standards de 4-28 mm²



SKU		L	
610931	4 - 28	170	92



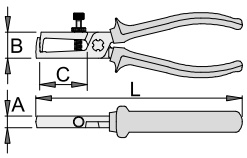
478/1BI

Pince à dénuder gainage BI

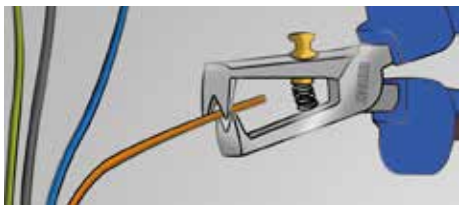


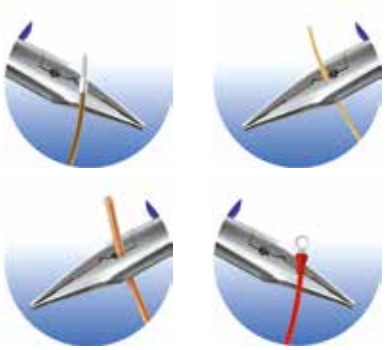
› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Entièrement forgée et trempée
› Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
› Tête polie
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Gainage BI-matières grand confort

Avantages :
› Ressort de rappel
› Capacité de dénudage de 0, 6 mm² à 10 mm²



SKU	L		B	A	C	
607882	160	0.6 - 10	18	9	40	178





427/4AG

Pince à sertir



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Gainage Bl-matières grand confort.

Avantages :
› Fort profil de sertissage en métal avec revêtement électrique
› Ressort de connexion renforcé pour prolonger la durée d'utilisation
› Le sertissage carré effectue un meilleur contact que le profil de sertissage traditionnel

Utilisation :
› Pour sertissage 0,08 - 10 mm²/AWG28 - 7



Réglage automatique en fonction du diamètre du fil.

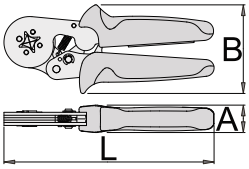


Coupe carrée.



Une géométrie de matrice haute précision donne une forme de coupe clairement définie.





SKU	L	B	A	
621550	180	76	20	433

427/4CG

Pince à sertir et à dénuder



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Gainage Bl-matières grand confort.

Avantages :
› Mâchoires spécialement conçues pour tenir le fil en toute sécurité pendant le processus de dénudage

Utilisation :
› Bouton pivotant pour micro-ajustement aux fils minces de 30AWG (0,05 mm²) ou fils plus épais jusqu'à 8AWG (8 mm²)
› Cosses non-isolées 10-22AWG (1,5 à 6,0 mm²)
› Cosses isolées 10-22AWG (1,5 à 6,0 mm²)

SKU	
621552	378

427/4DG

Pince à sertir modulaire



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Gainage Bl-matières grand confort.

Avantages :
› Processus exacte de sertissage en raison du sertissage en parallèle

Utilisation :
› Pour le sertissage de connecteurs 6 et 8 pôles de type RJ 11/12 (9,65 mm de largeur), type RJ 45 (11,68 mm de largeur)
› Outil pour couper et dénuder les rubans de câbles téléphoniques non blindés
› Avec un dispositif de sertissage supplémentaire pour câbles ronds
› Avec dégaineur et dénudeur pour des câbles de 6 et 12 mm de largeur

SKU	
621553	401

427/2FG

Pince à prise à sertir



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› La dureté des mâchoires est de 38-40HRC
› Très facile à manier

Avantages :
› Sertissage hexagonal
› Les sections de sertissage fixées sur un disque rotatif
› 6 positions pour 6, 10, 16, 25, 35, 50 mm²
› Le levier permet d'appliquer la force nécessaire en douceur

SKU		
621555	6 - 50	1350

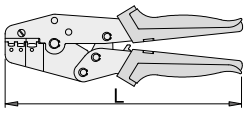
428/4

Pince à sertir à cliquet



› Matière : tôle d'acier Premium
› Mâchoires forgées et trempées
› Permet un sertissage sans effort
› Poignées plastiques avec butées
› Mâchoire remplaçable
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717

Utilisation :
› Pour cosses isolées (0,5-6 mm²)



SKU		L	
602327	0.5 - 6	226	575

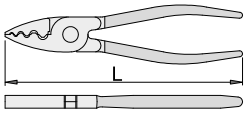
424/4P

Pinces à sertir



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Entièrement forgée et trempée
› Tête surfacée
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Gainage PVC par trempage

Utilisation :
› Pour cosses non-isolées
› Pour sertir des cosses de câble non isolées



SKU		L	
607949	0.5 - 2.5	140	144
607950	0.25 - 16	180	258

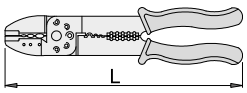
425/4AB

Pince à sertir



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Poignées plastiques avec butées

Utilisation :
› Pour le sertissage des cosses nues



SKU		L	
605806	1.5 - 6	240	320

428/4AGPB

Jeu de pince à prise à sertir à mâchoires interchangeables dans une boîte en plastique



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Gainage BI-matières grand confort.
› Dimensions du coffret : 307 x 260 x 55

Avantages :
› Le système de cliquet à sertir fournit un travail fiable
› Système de changement rapide pour 4 différents types de mâchoires

Utilisation :
› Pour les cosses isolées AWG10-12/14-16/18-22 (4-6/1,5-2,5/0,5-1,0 mm²)
› Pour les cosses non-isolées AWG14-6 (0,2-16 mm²)
› Pour sertissage AWG22-6 (0,5-16 mm²)
› Pour les connecteurs coaxiaux BNC/TNC RG-58, RG-59/62. Connecteurs Hex 0,255 (6,48 mm²), 0,213 (5,41 mm²), 0.068 (1,73 mm²)

SKU	
621557	1315

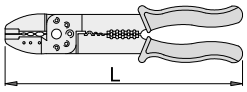
425/4A

Pince à sertir



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
› Poignées plastiques avec butées

Utilisation :
› Pour le sertissage des cosses nues et pré-isolées



SKU		L	
601136	1.5 - 6	240	320

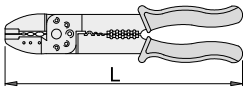
425/4B

Pince à sertir



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition phosphatée suivant la norme DIN 12476
› Poignées plastiques avec butées

Utilisation :
› Pour le sertissage des cosses nues et pré-isolées



SKU		L	
601137	1.5 - 6	240	320





OUTILLAGE ISOLÉ VDE

Quand la sécurité vient avant tout!

Dans le cas d'outils VDE isolés, la sécurité est de la plus haute importance, même sous haute tension de 1000V, car c'est précisément là que s'appliquent des réglementations européennes extrêmement strictes. C'est pourquoi, nous avons amélioré le développement et la production d'outils Unior VDE, en testant les outils dans des conditions toujours plus exigeantes. Les tests commencent déjà lors de la production puis en laboratoire sur un échantillonnage. La possibilité d'un contrôle qualité complet est également rendue possible par notre propre fabrication d'outils VDE.



- **SÉCURITÉ EXCEPTIONNELLE –** au cours du travail même sous une haute tension de 1000V. Chaque outil est minutieusement testé lors d'un test d'impact, d'un test de tension, d'un test à la flamme, d'un test d'adhérence de l'isolant et d'un test de gaufrage. Chaque outil est testé individuellement !

- Les outils sont fabriqués conformément à la norme **EN IEC 60900.**

- **ISOLATION DOUBLE COUCHES –** assurant une sécurité supplémentaire.

Longévité et isolation pour l'électricité

Aujourd'hui, nous assistons à une augmentation de l'utilisation de l'électricité autour de nous, tant dans le domaine de la mobilité que dans les domaines du développement de machines, de la machinerie lourde, de la robotique, etc... Les progrès ont culminé ces dernières années, il est donc de la plus haute importance de développer les l'outils en conséquence.

CLÉS ISOLÉE VDE	**122 - 123**
DOUILLES ET ACCESSOIRES ISOLÉS VDE	**124 - 125**
PINCES ISOLÉES VDE	**126 - 131**
TOURNEVIS ISOLÉS VDE	**132 - 136**
AUTRES OUTILS ISOLÉS VDE	**137**
JEU D'OUTILLAGE ISOLÉ VDE	**138 - 139**

Acier au carbone Premium Hard Plus - coupe sans effort!

En plus du carbone, du manganèse, du silicium et du chrome, cet acier au carbone spécial contient également du vanadium, ce qui améliore considérablement les caractéristiques de pincement de l'outil en augmentant sa dureté au carbure. Les pinces fabriquées à partir de cet acier prouvent leur excellente efficacité, même sur les fils les plus durs. La teneur élevée en carbone entraîne à la fois une résistance plus élevée à la traction du matériau et une longévité accrue. Les améliorations apportées à la suite du processus de forge conduisent à une dureté de la mâchoire extrêmement élevée.

Acier au carbone spécial, conforme à la directive européenne 2000/53/CE et aux normes EN 10058

- 0,80% de carbone pour une résistance à la traction et une longévité accrues
- 0.70% de manganese pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,30% de silicium pour une élasticité supérieure
- 0,25% de chrome pour une résistance à la traction supérieure et pour réduire la posibilité de fissure

Orange comme signal d'avertissement

Les 2 couches de revêtement en plastique des outils VDE assurent une double sécurité, car elles permettent de repérer l'usure des outils en temps utile. Une usure trop importante de l'outil est signalée par l'apparition de la couleur orange, signifiant ainsi que l'outil doit être remplacé.





Procédures de fabrication des outils isolés



1. Forge à froid de la douille: Une procédure technologique en plusieurs phases qui inclut le traitement de recuit, le phosphatage, et le rétrécissement

2. Machine CNC: Une machine CNC spéciale est utilisée pour usiner les dimensions requises des douilles dans le respect des normes ISO.

3. Marquage des clés: Les opérations de recuit et de refroidissement permettent de donner à une clé une microstructure appropriée et une résistance optimale, fournissant ainsi un serrage supérieur et une longue durée de vie.

4. Sablage: Nettoyer la surface avant l'étape de chromage est important pour une plus grande qualité et durabilité du revêtement de protection

5. Chromage: La douille est recouverte d'une fine couche de dioxyde de chrome afin de le protéger contre la corrosion, l'usure ou tout autre phénomène d'agression. Le chromage donne également un aspect brillant, visuellement plus attractif

Plastification par trempage

6. Revêtement multicouches: Le processus de surmoulage des outils en plusieurs couches de plastification est approprié pour les interventions sous tension électrique. C'est le résultat d'un certain nombre d'opérations avec des paramètres et intégrations précises définis par les éxigences des différentes normes. C'est la seule façon d'obtenir un produit de haute qualité et le plus sûr possible. Avant l'isolation, la surface du produit doit être préparée. Il est dégraissé dans un bac d'acétone puis séché afin que les deux matériaux, acier et plastique adhèrent ensemble à l'emplacement souhaité. La surface métalique de l'outil est plongée dans un liquide qui lui confère des propriétés adhésives. L'outil est ensuite accroché, un procédé de chauffe dans un four commence puis il est ensuite instantanément trempé dans un liquide orange. Après être sorti de ce liquide il est chauffé à la température requise et à une vitesse optimum pour que la matière ne goutte pas. Avant la seconde couche d'isolation, les pièces sont gélatinisées dans un four à la température prescrite. A la suite de la deuxième couche avec une matière rouge, le processus de gélatinisation est répeter sur la surface finale de couleur rouge, cela donne à la pièce les épaisseurs finales voulues des différentes couches d'isolation. Enfin l'outils est placé dans un four à une température précise pour être stabiliser.

110/2VDEDP

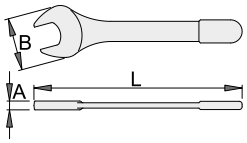
Clés à fourche isolées VDE



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Mâchoire chromée
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 7738 et EN IEC 60900:2018

Avantages :
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



1000V IEC 60900

SKU		L	B	A	
618370	6	72	16	6.9	19
618331	7	82	16.1	6.9	26
617801	8	95	21	7	30
621575	9	100	24.5	7.5	35
612175	10	105	24.5	7.5	42
612176	11	112	26	7.5	51
612177	12	125	28	8	65
612178	13	132	30.5	8.5	76
612179	14	140	33	8.5	84
612180	15	150	35	9	96
621576	16	154	40	10	118
612181	17	157	40	10	137
621577	18	165	44	11	151
612182	19	170	44	11	170
618333	20	175	46.4	12.2	184
619201	21	180	48.8	12.5	213
612183	22	195	49	13	234
618335	23	210	52.8	13.1	251
612184	24	220	56	14	311
621578	26	235	59	15	361
617802	27	240	59	15	387
621579	28	245	66	15.8	440
618336	30	260	66.1	15.8	518
618337	32	275	71.4	17.6	620

110/2VDEDPCB

Jeu de 10 clés à fourches isolées VDE en boîte carton



Le jeu comprend :
- 10 clés à fourches isolées VDE (réf 110/2VDEDP) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24

1000V IEC 60900

SKU		
612676	10 - 24	10

250/1VDP

Clé à molette isolée VDE

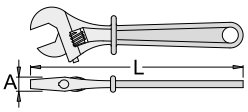


- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 6787 et EN IEC 60900:2018

Avantages :
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900
- Graduation pour faciliter le préréglage

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf

ATTENTION !
- Régler l'outil avant de l'utiliser ! Un réglage pendant l'utilisation serait dangereux.



1000V IEC 60900

SKU		L	A		
621917	150	165	35	23	182
616849	200	215	35	28	355
616850	250	265	35	32	579
616851	300	310	36	38	871
622065	380	390	35	50	1505

180/2VDEDP

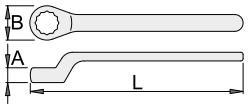
Clé polygonale contre-coudée isolée VDE



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Mâchoire chromée
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 10104 et EN IEC 60900:2018

Avantages :
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



1000V IEC 60900

SKU		L	B	A	
621580	6	155	13.5	8.5	51
621581	7	155	15	9	57
621582	8	160	16.5	9.5	62
621583	9	160	17.5	10	72
612185	10	162	19.5	11	81
612186	11	175	20	11.5	97
612187	12	185	21.5	11.5	112
612188	13	185	23	12.5	113
612189	14	190	25.5	13	136
612190	15	195	27	13.5	146
621584	16	190	27.5	14.5	175
612191	17	208	30.5	15.5	185
621585	18	195	30	15.5	210
612192	19	227	33	15.5	233
621586	20	245	34.5	16.2	273
619202	21	244	36.4	13.2	307
612193	22	250	37.5	17.5	300
621587	23	250	39.8	16.8	333
612194	24	255	42	18.5	428
621588	26	265	44	18	450
621589	27	270	44.8	18	411
621590	28	280	36.5	18.5	488
621591	30	310	47	19	574
621592	32	325	51.5	19.5	647



180/2VDEDPCB

Jeu de 10 clés polygonales contre coudées isolées VDE en boîte carton



Le jeu comprend :
› 10 clés polygonales contre-coudées isolées VDE (réf 180/2VDEDP) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24

SKU		
612677	10 - 24	10

196/2LVDP

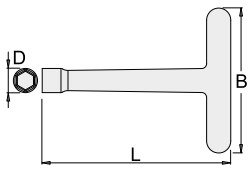
Clé tube en T isolée VDE



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Mâchoire chromée
› Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900

Avantages :
› Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
› Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900

Important!
› Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



SKU		L	B	D	
619143	10	300	160	20	439
619150	11	300	160	21	460
619151	12	300	160	24	495
619152	13	300	160	24	492
619153	14	300	160	27	422
619154	17	300	160	30	640
619155	19	300	160	32	757
619156	20	300	160	34	737
619157	21	300	160	34	772
619158	22	300	160	34	806
619159	23	300	160	45	780
619160	24	300	160	45	875

220/3LVDEDP

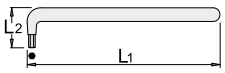
Clé 6 pans mâle longue isolée VDE



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Entièrement traité thermiquement et trempé
› Fabriqué dans le respect des normes ISO 2936 et EN IEC 60900:2018

Avantages :
› Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
› Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900

Important!
› Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



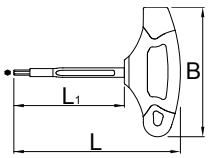
SKU		L1	L2	
619136	3	130	26	20
619137	4	145	31	31
619138	5	165	36	53
619139	6	188	40	73
619140	8	206	49	135
619141	10	234	55	221
619142	12	262	58	346

220TV

Clé à poignée en T isolée VDE pour vis 6 pans creuses



› Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900
› Fabriqué dans le respect des normes ISO 2936 et EN IEC 60900:2018



SKU		L	L1	B	
619132	4	109.5	75	80	43
619133	5	109.5	75	80	50
619134	6	143	100	100	94
619135	8	143	100	100	123

220TV4PB

Jeu de clés en T hexagonales isolées 1000V en boîte plastique



Le jeu comprend :
› 4 clé à poignée en T isolée VDE pour vis 6 pans creuses (réf 220TV) dim 4, 5, 6, 8

SKU		
621648	4 - 8	4



190/2VDEDP

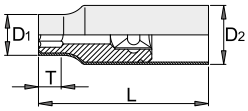
Douille 1/2" 6 pans isolée VDE



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Mâchoire chromée
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 2725-1 et EN IEC 60900:2018

Avantages :
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



SKU	⬡	D1	D2	L	T	
617803	8	18	27	54	12	65
612195	10	19,5	27	54	12	72
612196	11	20,7	27	54	12	75
612197	12	22	27	54	12	74
612198	13	23,2	27	54	12	77
612199	14	24,5	27	54	12	72
621594	15	25,7	27	54	12	78
621595	16	27	27	54	12	82
612200	17	28,1	27	54	12	83
621596	18	29,5	27	54	12	94
612201	19	30,7	27	54	14	96
621597	20	32	27	54	14	106
621598	21	33,2	27	54	14	115
612202	22	34,5	27	54	14	108
612203	24	37	27	58	16	158
617804	27	41	27	59	18	176
621602	30	44,5	27	62	22	247
621603	32	47	27	62	22	284



190/2LVDEDP

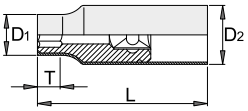
Douille 1/2" isolée, pans longs



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Mâchoire chromée
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 2725-1 et EN IEC 60900:2018

Avantages :
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



SKU	⬡	L	D1	D2	T	
619104	10	96	20.7	27	27	116
619105	11	96	21.6	27	27	116
619106	12	96	22.6	27	27	123
619107	13	96	23.3	27	27	127
619108	14	96	25.8	27	35	134
619109	15	96	26.8	27	35	132
619111	17	96	30	27	35	151
619113	19	96	32	27	35	170
619115	21	96	33	27	35	188
621604	22	96	33.6	29.6	35	213
621605	24	96	35.6	31.6	35	238



192/2HXVDEDP

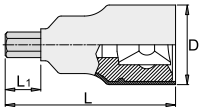
Douille tournevis 1/2" 6 pans isolée VDE



- Matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Fabriqué dans le respect des normes DIN 7422 et EN IEC 60900

Avantages :
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



SKU	⬢	L	L1	D	
615173	4	76	8	27	76
615174	5	76	8	27	73
615175	6	76	8	27	80
615176	8	76	8	27	96
615177	10	76	8	27	110

190.1AVDEDP

Cliquet réversible isolé 1/2"



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Manette de sélection du sens de rotation.
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 3315 et EN IEC 60900:2018

Avantages :
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Cliquet 75 dents
- Angle de travail : 4,8°
- Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf

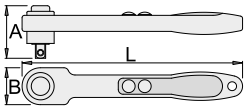
SKU	■	L	B	A	
619119	1/2"	245	50	80	667

190.1VDE

Cliquet réversible 1/2" isolé VDE



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Cliquet 36 dents
- Angle minimum de 10° nécessaire au serrage
- Manette de sélection du sens de rotation
- Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900



1/2" 1000V IEC 60900

SKU	■	L	B	A	
612206	1/2"	275	46	66	553



190.5/2VDEDP

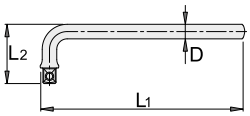
Carré coudé 1/2" isolé VDE



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 3316 et EN IEC 60900:2018

Avantages :
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



1/2" 1000V IEC 60900

SKU	L1	L2	
615178	250	72	408

190VDE6P11A

Coffret de 11 douilles et accessoires 1/2" isolés VDE en coffret métal



- Dimensions du coffret : 321 x 198 x 54

Le jeu comprend :
- 9 douilles isolées VDE 1/2" 6 pans (réf 190/2VDEDP) dim 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- 1 cliquet réversible isolé VDE 1/2"
- Accessoires isolée VDE 1/2" : 1 rallonge 125 mm

1/2" 1/2" 1000V IEC 60900

SKU	⟷	
612678	10 - 24	11

190.4/2VDEDP

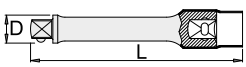
Rallonge 1/2" isolée VDE



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Mâchoire chromée
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 3316 et EN IEC 60900:2018

Avantages :
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



1/2" 1/2" 1000V IEC 60900

SKU	■	L	D	
612205	1/2"	125	27	209
612204	1/2"	250	28	380

190VDE6P10

Coffret de 10 douilles et accessoires 1/2" isolés en coffret plastique



- Dimensions du coffret : 307 x 260 x 70

Le jeu comprend :
- 7 douilles isolées VDE 1/2" 6 pans (réf 190/2VDEDP) dim 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27
- 1 cliquet réversible isolé VDE 1/2"
- Accessoires isolée VDE 1/2" : 2 rallonges 125 et 250 mm

1/2" 1/2" 1000V IEC 60900

SKU	⟷	
621646	13 - 27	10

190VDE12P11L

Coffret de 11 douilles longues et accessoires 1/2" isolés en coffret métal



- Dimensions du coffret : 448 x 198 x 54

Le jeu comprend :
- 9 douilles longues isolées VDE 1/2" 12 pans (réf 190/2LVDEDP) dim 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- 1 cliquet réversible isolé VDE 1/2"
- Accessoires isolée VDE 1/2" : 1 rallonge 125 mm

1/2" 1/2" 1000V IEC 60900

SKU	⟷	
625166	10 - 24	11

190VDEDP6P13B

Coffret de 13 douilles et accessoires 1/2" isolés en coffret métal



› Dimensions du coffret : 321 x 198 x 54

Le jeu comprend :

› 11 douilles isolées VDE 1/2" 6 pans (réf 190/2VDEDP) dim 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27
› 1 cliquet réversible isolé VDE 1/2"
› Accessoires isolée VDE 1/2" : 1 rallonge 125 mm

SKU		
619420	8 - 27	13

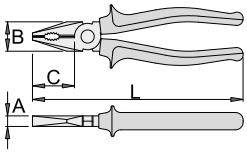


406/1VDEBI

Pince universelle gainage BI isolée VDE



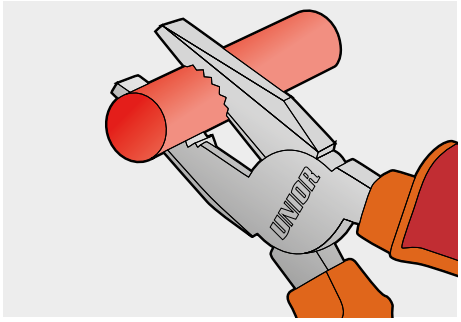
› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Entièrement forgée et trempée
› Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
› Tête polie
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Gainage BI-matières grand confort
› Fabriqué dans le respect des normes ISO 5746 et EN IEC 60900

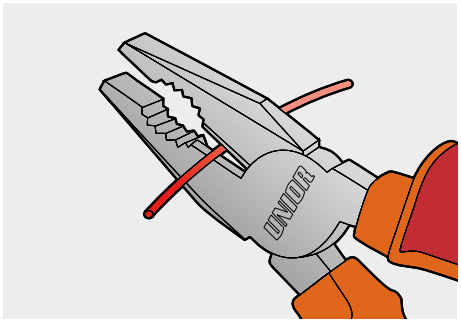


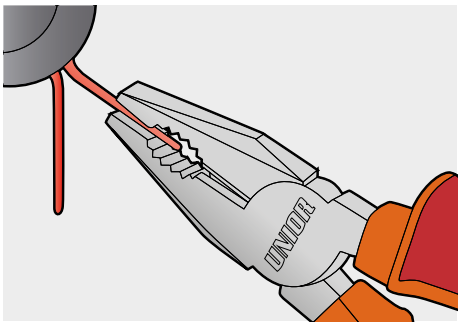
SKU	L	B	C	A	
610421	160	24	35	9.5	224
610422	180	27	38	10	274
610423	200	29	41	10.5	344
610424	220	32	47	11	424

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610421	160	1,6	2,0
610422	180	1,8	2,5
610423	200	2,0	2,5
610424	220	2,0	3,0







406/1VDEDP

Pince universelle isoleé VDE multicouches



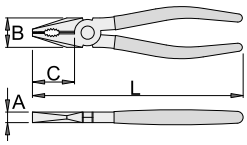
› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Entièrement forgée et trempée
› Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
› Tête polie
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Fabriqué dans le respect des normes ISO 5746 et EN IEC 60900

Avantages :

› Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.

Important!

› Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



SKU	L	B	C	A	
619177	140	23	32	8	157
619178	160	24	35	9.5	219
619179	180	27	38	10	269
619180	200	29	41	10.5	321
619181	220	32	47	11	376

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
619177	140	1,6	2,0
619178	160	1,6	2,0
619179	180	1,8	2,5
619180	200	2,0	2,5
619181	220	2,0	3,0

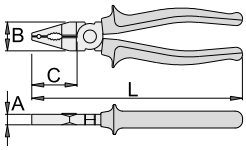


420/1VDEBI

Pince universelle électricien gainage BI isolée VDE



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect de la norme EN IEC 60900



SKU	L	B	C	A	
610425	180	24	45	11	241

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610425	180	1,8	2,5



420/1VDEDP

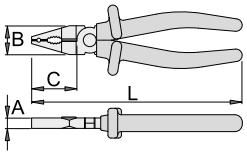
Pince universelle électricien isolée VDE multicouches



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme EN IEC 60900

Avantages :
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



SKU	L	B	C	A	
619176	180	24	45	11	221

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
619176	180	1,8	2,5

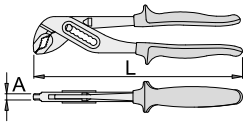
447/1VDEBI

Pince multiprise entrepassée double crémaillère gainage BI isolée VDE



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 8976 et EN IEC 60900

Avantages :
- Ouverture de la mâchoire ajustable en 7 positions
- Une butée prévient l'utilisateur contre tout risque de pincement des doigts entre les branches.



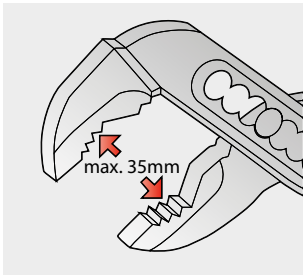
SKU	L	A	Omax	
611993	240	6.5	35	367

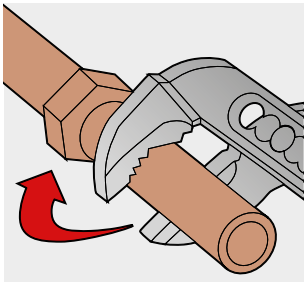


447/1VDEDP

Pince multiprise entrepassée isolée VDE multicouches



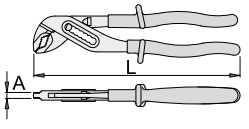




- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 8976 et EN IEC 60900

Avantages :
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.
- Ouverture de la mâchoire ajustable en 7 positions
- Une butée prévient l'utilisateur contre tout risque de pincement des doigts entre les branches.

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



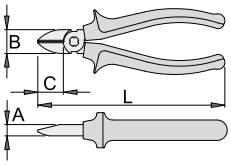
SKU	L	A	Omax	
619199	240	6.5	35	382

461/1VDEBI

Pince coupante diagonale gainage BI isolée VDE



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5749 et EN IEC 60900



SKU	L	B	C	A	
610426	140	19	9.5	18	169
610427	160	22.5	10	22	214

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øï	max 650 N/mm² Øï
610426	140	1,6	2,0
610427	160	1,6	2,5

462/1VDEBI

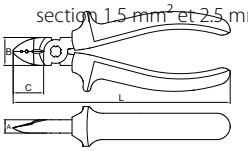
Pinces coupantes diagonales multifonctions isolée VDE



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect de la norme EN IEC 60900

Avantages :

- Permet de dénuder des conducteurs simples de section 1.5 mm² et 2.5 mm²



SKU	L	B	A	C	
624060	160	21	10	22	214

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øï	max 650 N/mm² Øï
624060	160	1,6	2,5

461/1VDEDP

Pince coupante diagonale isolée VDE multicouches



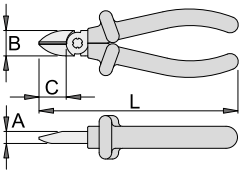
- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5749 et EN IEC 60900

Avantages :

- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.

Important!

- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



SKU	L	B	C	A	
619193	140	19	9.5	18	174
619194	160	22.5	10	22	224

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øï	max 650 N/mm² Øï
619193	140	1,6	2,0
619194	160	1,6	2,5

462/1VDEDP

Pinces coupantes diagonales multifonctions isolée VDE



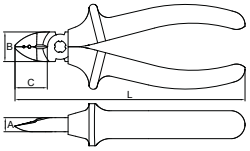
- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme EN IEC 60900

Avantages :

- Permet de dénuder des conducteurs simples de section 1.5 mm² et 2.5 mm²
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.

Important!

- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



SKU	L	B	A	C	
624061	160	21	10	22	224

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øï	max 650 N/mm² Øï
624061	160	1,6	2,5

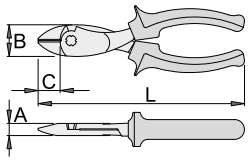


466/1VDEBI

Pince coupante diagonale démultipliée gainage BI isolée VDE



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5749 et EN IEC 60900



1000V IEC 60900

SKU	L	B	A	C	
610428	180	28	11	20	316
611756	200	27	11	21	344

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 2150 N/mm² Ø ï	max 650 N/mm² Ø ï
610428	180	1,8	3,0
611756	200	2,0	3,5

466/1VDEDP

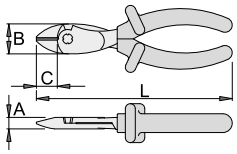
Pinces coupantes diagonales démultipliée isolée VDE multicouches



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5749 et EN IEC 60900

Avantages :
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



1000V IEC 60900

SKU	L	B	A	C	
619195	180	28	11	20	303
619196	200	27	11	21	351

Capacités de coupe (10N=1Kg)

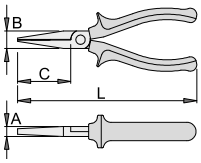
SKU	L	max 2150 N/mm² Ø ï	max 650 N/mm² Ø ï
619195	180	1,8	3,0
619196	200	2,0	3,5

472/1VDEBI

Pince plate à becs longs gainage BI isolée VDE



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Becs striés pour assurer la prise
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5745 et EN IEC 60900



1000V IEC 60900

SKU	L	B	C	A	
610430	160	16	49	9	146

472/1VDEDP

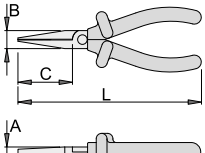
Pince à bec long et plat isolée VDE multicouches



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5745 et EN IEC 60900

Avantages :
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.
- Becs striés pour assurer la prise

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



1000V IEC 60900

SKU	L	B	C	A	
619182	140	15	39	8	114
619183	160	16	49	9	153

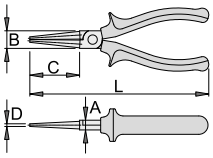
476/1VDEBI

Pince à becs ronds longs gainage BI isolée VDE



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5745 et EN IEC 60900

Avantages :
- Les becs longs permettent un accès même dans des endroits exigus
- La possibilité d'endommager les câbles est réduite au maximum



1000V IEC 60900

SKU	L	B	A	C	D	
610431	140	15	9	39	2	116
610432	160	16	10	49	2.5	126

476/1VDEDP

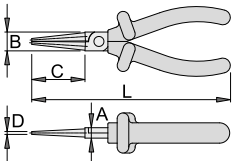
Pince à bec long et rond isolée VDE multicouches



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5745 et EN IEC 60900

Avantages :
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.
- Les becs longs permettent un accès même dans des endroits exigus
- La possibilité d'endommager les câbles est réduite au maximum

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



1000V IEC 60900

SKU	L	B	A	C	D	
619184	140	15	9	39	2	114
619185	160	16	10	49	2.5	139

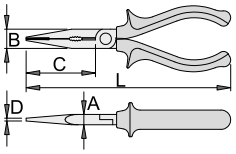
506/1VDEBI

Pince demi-ronde avec coupe latérale gainage BI isolée VDE



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5745 et EN IEC 60900

Avantages :
- Egalement pour serrer et extraire des câbles et d'autres pièces sensibles
- Becs striés pour assurer la prise



SKU	L	B	D	A	C	
610434	140	15	2	8	39	115
610435	160	16	2.5	9	49	137

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610434	140	1,6	2,0
610435	160	1,6	2,0

506/1VDEDP

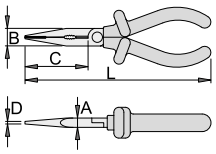
Pince demi-ronde avec coupe latérale isolée VDE multicouches



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5745 et EN IEC 60900

Avantages :
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.
- Egalement pour serrer et extraire des câbles et d'autres pièces sensibles
- Becs striés pour assurer la prise

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



SKU	L	B	D	A	C	
619187	140	15	8	8	39	125
619188	160	16	2.5	9	49	157

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
619187	140	1,6	2,0
619188	160	1,6	2,0

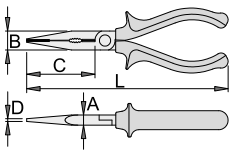
508/1VDEBI

Pince demi-ronde avec coupe latérale et mâchoire centrale gainage BI isolée VDE



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5745 et EN IEC 60900

Avantages :
- Egalement pour serrer et extraire des câbles et d'autres pièces sensibles
- Becs striés pour assurer la prise



SKU	L	B	D	A	C	
610436	170	17	2.5	9	61	156
610437	200	17	2.5	9	77	191

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610436	170	1,6	3,0
610437	200	1,8	3,0



508/1VDEDP

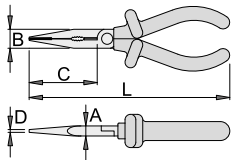
Pince demi-ronde avec coupe latérale et et mâchoire centrale isolée VDE multicouches



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5745 et EN IEC 60900

Avantages :
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.
- Egalement pour serrer et extraire des câbles et d'autres pièces sensibles
- Becs striés pour assurer la prise

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf

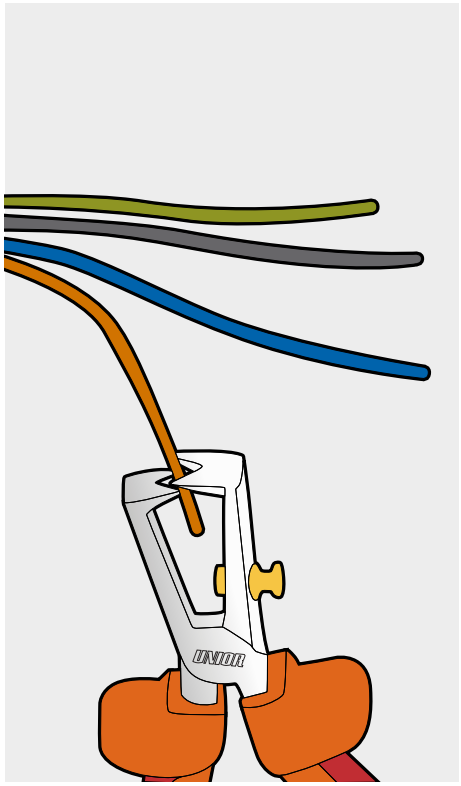


1000V IEC 60900

SKU	L	B	D	A	C	
619189	170	17	2.5	9	61	162
619190	200	17	2.5	9	77	201

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
619189	170	1,6	2,0
619190	200	1,8	2,5



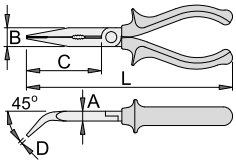
512/1VDEBI

Pinces demi-rondes nez coudé gainage BI isolée VDE



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5745 et EN IEC 60900

Avantages :
- Les becs longs coudés permettent la saisie d'écrous et de vis.
- Les becs résistants offre une prise optimale.
- Becs demi-rond coudé à 45° et striés pour renforcer la prise
- Becs striés pour assurer la prise



1000V IEC 60900

SKU	L	B	D	A	C	
610438	170	17	2.5	9	61	152
610439	200	17	2.5	9	77	204

Capacités de coupe (10N=1Kg)

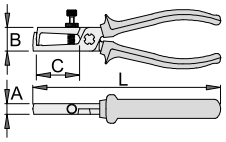
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610438	170	1,6	2,0
610439	200	1,8	2,5

478/1VDEBI

Pince à dénuder gainage BI isolée VDE



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Capacité de dénudage de 0, 6 mm² à 10 mm²
- Ressort de rappel
- Fabriqué dans le respect de la norme EN IEC 60900



1000V IEC 60900

SKU	L		B	A	C	
610433	160	0.6 - 10	18	9	40	178

512/1VDEDP

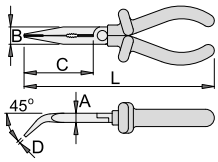
Pince demi-ronde nez coudé avec coupe latérale isolée VDE multicouches



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5745 et EN IEC 60900

Avantages :
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.
- Les becs longs coudés permettent la saisie d'écrous et de vis.
- Les becs résistants offre une prise optimale.
- Becs demi-rond coudé à 45° et striés pour renforcer la prise
- Becs striés pour assurer la prise

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf

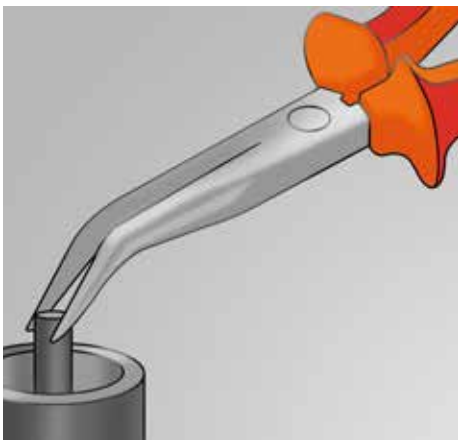


1000V IEC 60900

SKU	L	B	D	A	C	
619191	170	17	2.5	9	61	156
619192	200	17	2.5	9	77	201

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
619191	170	1,6	2,0
619192	200	1,8	2,5



MADE FOR WORK.

478/1VDEDP

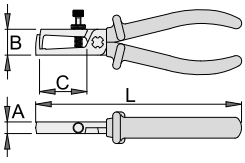
Pince à dénuder isolée VDE multicouches



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Capacité de dénudage de 0, 6 mm² à 10 mm²
- Fabriqué dans le respect de la norme EN IEC 60900

Avantages :
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.
- Ressort de rappel

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf

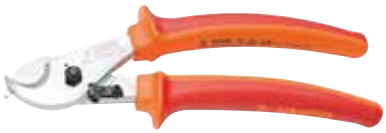


1000V IEC 60900

SKU	L	mm²	B	A	C	g
619186	160	0.6 - 10	18	9	40	167

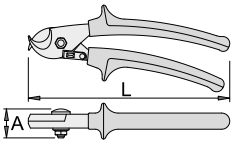
580/1VDEBI

Coupe câbles gainage BI isolés VDE



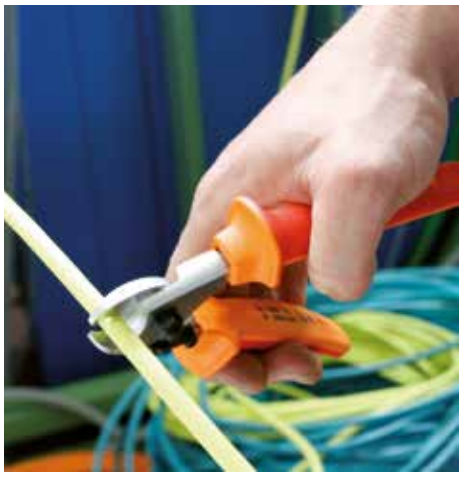
- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgé et trempé
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Fabriqué dans le respect de la norme EN IEC 60900

Important!
- Pour fils de cuivre



1000V IEC 60900

SKU	L	A	Ø max	g
610440	170	18	10	339
610441	230	22	17	444





580/1VDEDP

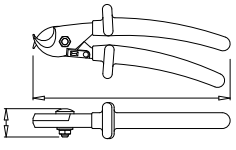
Coupe câbles isolé VDE DP multicouches



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgé et trempé
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect de la norme EN IEC 60900

Avantages :
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf
- Pour fils de cuivre



1000V IEC 60900

SKU	L	A	Ø max	g
619197	170	18	10	226
619198	230	22	17	409

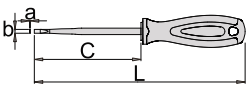
604VDETBI

Tournevis d'électricien plat SLIM (mince) à lame isolée VDE 1000V TBI



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201) :2019-04; EN IEC 60900 :2018

Avantages :
- Modèle à lame mince
- Avec sa lame mince, ce tournevis possède les mêmes fonctionnalités et donne la même sécurité au travail qu'un tournevis isolé standard.
- Sa lame mince permet de travailler dans des endroits difficilement accessibles.



1000V IEC 60900

SKU	axb	C	L	g
624063	0.6 x 3.5	100	185	37
624064	0.8 x 4.0	100	185	39
624065	1.0 x 5.5	125	225	74





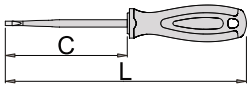
611VDETBI

Tournevis plat-PHILLIPS (SL/PH) SLIM (mince) à lame isolée VDE 1000V TBI



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201) :2019-04; EN IEC 60900 :2018

Avantages :
- Modèle à lame mince
- Avec sa lame mince, ce tournevis possède les mêmes fonctionnalités et donne la même sécurité au travail qu'un tournevis isolé standard.
- Sa lame mince permet de travailler dans des endroits difficilement accessibles.



1000V IEC 60900

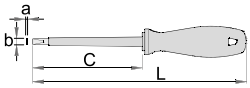
SKU	+	C	L	
624071	SLPH 1	80	180	56
624072	SLPH 2	100	210	88

603VDE

Tournevis isolé VDE 1000V électricien pour vis à fente



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée : polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201) :2019-04; EN IEC 60900 :2018



1000V IEC 60900

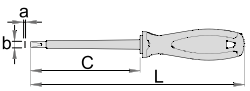
SKU	axb	C	L	
616470	0.4 x 2.5	75	160	33
616471	0.5 x 3.0	100	185	37
616472	0.6 x 3.5	100	185	39
616473	0.8 x 4.0	100	185	43
616474	1.0 x 5.5	125	225	75
616475	1.2 x 6.5	150	260	113
616476	1.2 x 8.0	175	295	163
616477	1.6 x 10.0	200	320	115

603VDETBI

Tournevis isolé VDE 1000V TBI électricien pour vis à fente



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201) :2019-04; EN IEC 60900 :2018
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8764-1,2



1000V IEC 60900

SKU	axb	C	L	
616436	0.4 x 2.5	75	160	33
616437	0.5 x 3.0	100	185	37
616438	0.6 x 3.5	100	185	39
616439	0.8 x 4.0	100	185	43
621247	1.0 x 4.5	125	225	75
616440	1.0 x 5.5	125	225	75
616441	1.2 x 6.5	150	260	113
616442	1.2 x 8.0	175	295	163
621248	1.6 x 10.0	200	320	115

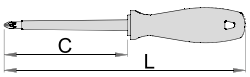


613VDE

Tournevis isolé 1000V VDE pour vis à empreinte PHILLIPS



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée : polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 8764-1,2 et EN IEC 60900



1000V IEC 60900

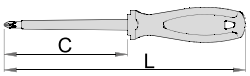
SKU	+	C	L	
616478	PH0	60	145	34
616479	PH1	80	165	40
616480	PH2	100	200	94
616481	PH3	150	260	104

613VDETBI

Tournevis isolé VDE 1000V TBI pour vis à empreinte PHILLIPS

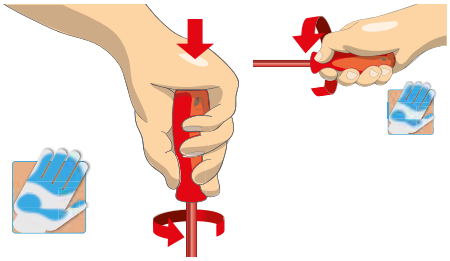


- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 8764-1,2 et EN IEC 60900



1000V IEC 60900

SKU	+	C	L	
616443	PH0	60	145	34
616444	PH1	80	180	60
616445	PH2	100	210	94
616446	PH3	150	270	104
616447	PH4	200	320	230

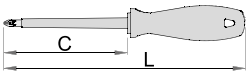


623VDE

Tournevis isolé 1000V VDE pour vis à empreinte POZIDRIV



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée : polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 8764-1,2 et EN IEC 60900



SKU	✚	C	L	
616482	PZ0	60	145	34
616483	PZ1	80	165	60
616484	PZ2	100	200	93
616485	PZ3	150	260	156

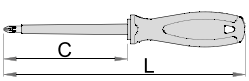


623VDETBI

Tournevis isolé VDE 1000V TBI pour vis à empreinte POZIDRIV



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 8764-1,2 et EN IEC 60900



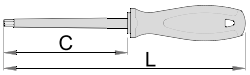
SKU	✚	C	L	
616460	PZ0	60	145	34
616461	PZ1	80	180	60
616462	PZ2	100	210	93
616463	PZ3	150	270	156

620VDETBI

Tournevis isolé VDE 1000V TBI pour vis 6 pans creuses



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201) :2019-04; EN IEC 60900 :2018



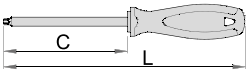
SKU	⬢	C	L	
616448	2.5	75	160	34
616449	3	75	175	37
616450	4	75	175	68
616451	5	75	185	93
616452	6	100	210	128
616453	8	100	210	203

621VDETBI

Tournevis isolé VDE 1000V TBI pour vis à empreinte TORX



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201) :2019-04; EN IEC 60900 :2018



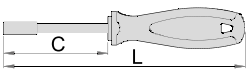
SKU	✸	C	L	
616454	TX 10	60	140	35
616455	TX 15	80	180	37
616456	TX 20	80	180	43
616457	TX 25	80	180	63
616458	TX 27	100	210	76
616459	TX 30	100	210	98

629VDETBI

Douille emmanchée 6 pans isolée VDE 1000V TBI



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201) :2019-04; EN IEC 60900 :2018
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 3125



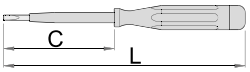
SKU	⬣	C	L	
616464	5.5	125	225	103
616465	6	125	225	103
616466	7	125	235	123
616467	8	125	235	140
623341	9	125	235	124
616468	10	125	235	157
623342	11	125	235	159
616469	13	125	245	186
623445	14	125	245	166

630VDE

Tournevis testeur de tension 220-250 volts



- Dimension 140 avec agrafe
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201) :2019-04; EN IEC 60900 :2018



SKU	axb	C	L	
617659	0.5 x 3.0	60	140	13
617660	0.6 x 3.5	90	180	24



630VDE140ST

Kit de testeurs de tension sur présentoir cartonné



Le jeu comprend :

› 18 tournevis testeur de tension 220-250 volts (réf 630VDE) dim 0.5x3.0x140

SKU	
623907	18

631B

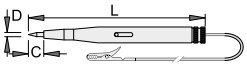
Testeur de voitures 6-12/24 V



› Outil indispensable dans tout les ateliers mécaniques de voitures
› La lame est isolée pour éviter tout risque de blessure
› Utilisé pour contrôler les installations électriques dans tous les systèmes 6-24 V des voitures

UTILISATION :

› Connectez la pince à un point de masse.
› Percez l'isolant du fil avec la pointe du testeur pour trouver des fils sous tension
› Continuez à percer l'isolant le long du fil jusqu'à ce que le testeur cesse d'être illuminé, ce qui indique que le fil est rompu.
› Utilisation à des fins différentes ou à des tensions différentes peuvent être mortelles.
› Le produit ne peut être utilisé pour vérifier la tension du réseau !





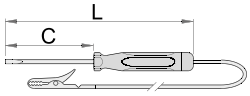
SKU	V⎓	C	D	L	
619856	6 - 24	12	1.8	110	38

631

Testeur de voitures 6-12/24 V



› Utiliser uniquement sur les automobiles avec des installations pour des tensions allant jusqu'à 12V et jusqu'à 24V
› Les utilisations à des fins différentes ou à des tensions différentes peuvent être mortelles.
› Le produit ne peut être utilisé pour vérifier la tension du réseau !



SKU	V⎓	axb	C	L	
601688	6 - 12	0.5 x 3.0	60	140	25
601689	6 - 24	0.6 x 3.5	90	180	25

603CS6AVT

Jeu de 6 tournevis électriciens isolés VDE 1000V TBI plats et PHILLIPS



Le jeu comprend :

› 4 tournevis électricien isolés VDE (réf 603VDETBI) dim 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
› 2 tournevis isolés VDE profil PHILLIPS (réf 613VDETBI) dim PH 1x80, PH 2x100

1000V IEC 60900

SKU	
617653	6

603CS6ATVD

Jeu de 6 tournevis électricien isolés VDE 1000V plats et PHILLIPS avec testeur de tension



Le jeu comprend :

› 3 tournevis électricien isolés VDE (réf 603VDE) dim 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
› 2 tournevis isolés VDE profil PHILLIPS (réf 613VDE) dim PH 1x80, PH 2x100
› 1 tournevis testeur de tension 220-250 volts (réf 630VDE) dim 0.5x3.0x140

1000V IEC 60900

SKU	
617656	6

603CS6ATVT

Jeu de 6 tournevis électricien isolés VDE 1000V plats et PHILLIPS avec testeur de tension



Le jeu comprend :

› 3 tournevis électricien isolés VDE (réf 603VDETBI) dim 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
› 2 tournevis isolés VDE profil PHILLIPS (réf 613VDETBI) dim PH 1x80, PH 2x100
› 1 tournevis testeur de tension 220-250 volts (réf 630VDE) dim 0.5x3.0x140

1000V IEC 60900

SKU	
617654	6

603CS6AVDE

Jeu de 6 tournevis isolés VDE 1000V plats et PHILLIPS



Le jeu comprend :

› 4 tournevis électricien isolés VDE (réf 603VDE) dim 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
› 2 tournevis isolés VDE profil PHILLIPS (réf 613VDE) dim PH 1x80, PH 2x100

1000V IEC 60900

SKU	
617655	6

603CS6TVDE

Jeu de 6 tournevis VDE plats et PHILLIPS avec testeur de tension



Le jeu comprend :
- 4 tournevis électricien isolés VDE (réf 603VDE) dim 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2 tournevis isolés VDE profil PHILLIPS (réf 613VDE) dim PH 1x80, PH 2x100
- 1 tournevis testeur de tension 220-250 volts (réf 630VDE) dim 0.5x3.0x140

SKU	
617045	6

603CS6VDETBI

Jeu de 6 tournevis VDE 1000V TBI plats et PHILLIPS



Le jeu comprend :
- 4 tournevis électricien isolés VDE (réf 603VDETBI) dim 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2 tournevis isolés VDE profil PHILLIPS (réf 613VDETBI) dim PH 1x80, PH 2x100

SKU	
617042	6

629CS6VDETBI

Jeu de 6 douilles emmanchées isolées VDE 1000V TBI



Le jeu comprend :
- 6 douilles emmanchées isolées VDE (réf 629VDETBI) dim 5.5, 6, 7, 8, 10, 13

SKU		
617050	5.5 - 13	6

603CS6TVDETBI

Jeu de 6 tournevis VDE 1000V TBI plats et PHILLIPS avec testeur de tension



Le jeu comprend :
- 3 tournevis électricien isolés VDE (réf 603VDETBI) dim 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2 tournevis isolés VDE profil PHILLIPS (réf 613VDETBI) dim PH 1x80, PH 2x100
- 1 tournevis testeur de tension 220-250 volts (réf 630VDE) dim 0.5x3.0x140

SKU	
617043	6

620CS6VDETBI

Jeu de 6 tournevis hexagonaux isolés VDE 1000V TBI



Le jeu comprend :
- 4 tournevis isolés VDE pour vis 6 pans creuses (réf 620VDETBI) dim 2.5, 3, 4, 5, 6, 8

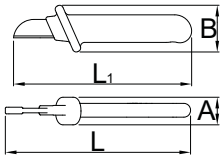
SKU		
617048	2.5 - 8	6

385AVDEDP

Couteau isolé VDE



- Lame en alliage acier-carbone
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Avec protège-lame



SKU	L	
619101	180	145

603CS6VDE

Jeu de 6 tournevis VDE 1000V plats et PHILLIPS



Le jeu comprend :
- 4 tournevis électricien isolés VDE (réf 603VDE) dim 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2 tournevis isolés VDE profil PHILLIPS (réf 613VDE) dim PH 1x80, PH 2x100

SKU	
617044	6

621CS6VDETBI

Jeu de 6 tournevis isolés VDE 1000V TBI TORX



Le jeu comprend :
- 6 tournevis isolés VDE profil TORX (réf 621VDETBI) dim TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30

SKU		
617049	TX 10 - TX 30	6



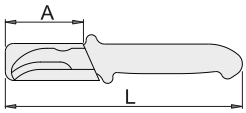
385CVDEDP

Couteau isolé multicouches



- Lame en alliage acier-carbone
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Finition noire phosphatée
- Avec protège-lame
- Lame durcie à min. 55 HRc
- Lame arrondie, 60 mm de long
- Poignée ergonomique avec protection contre le glissement
- Poignée avec crochet pour une bonne transmission de la force de préhension
- Le matériau de la lame en acier assure une netteté et une durabilité maximales lors de la découpe des câbles
- Lame protégée par une protection en PVC

Utilisation :
- Pour la découpe de l'isolation des câbles PVC



1000V IEC 60900

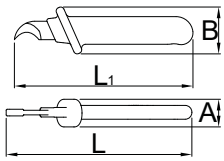
SKU	L	A	
625610	220	60	180

385VDEDP

Couteau isolé VDE



- Lame en alliage acier-carbone
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Avec protège-lame



1000V IEC 60900

SKU	L	
615494	180	105

750VDP

Scie isolée VDE



- Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900

Avantages :
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf

1000V IEC 60900

SKU	L	L1	
619098	460	270	815

753VDP

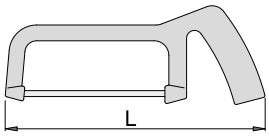
Scie isolée VDE



- Lame amovible
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900

Avantages :
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



1000V IEC 60900

SKU	L	
615502	150	320

1340VDP

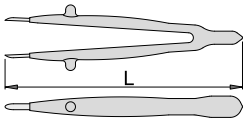
Pince brucelle droite becs longs fins isolée VDE



- Matériel : acier inoxydable
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900

Avantages :
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Contrôlé dans le respect de la norme EN IEC 60900

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



1000V IEC 60900

SKU	L	
616847	165	45

1341VDP

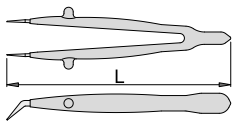
Pince brucelle coudée becs longs fins isolée VDE



- Matériel : acier inoxydable
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN EN IEC 60900

Avantages :
- Isolation par revêtement à double épaisseurs, de deux couleurs distinctes pour une sécurité supplémentaire
- Contrôle par test électrique

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf



1000V IEC 60900

SKU	L	
616848	150	40

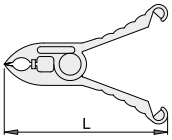


1351V

Agrafe isolée en plastique



› Matière plastique



1000V IEC 60900

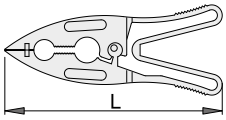
SKU	L	
619099	160	77

1352V

Agrafe isolée en plastique



› Matière plastique



1000V IEC 60900

SKU	L	
619100	140	54

906VDEBI

Composition de outils isolés VDE 1000V en trousse



Le jeu comprend :
› 1 pince universelle (réf 406/1VDEBI) dim 180
› 1 pince coupante diagonale (réf 461/1VDEBI) dim 160
› 3 tournevis pour électricien isolés VDE (réf 603VDETBI) dim 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100
› 1 tournevis isolé VDE profil PHILLIPS (réf 613VDETBI) dim PH 2x100
› 1 tournevis testeur de tension 220-250 volts (réf 630VDE) dim 0.5x3.0x140

1000V IEC 60900

SKU	
617573	6

964VDE2

Jeu de 11 clés polygonales contrecoudées isolées VDE multicouches en module SOS



› Dimensions du module : 374 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 11 clés polygonales contre-coudées isolées VDE (réf 180/2VDEDP) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24

940E
940EV
920PLUS
2/3
374 x 364 x 30

1000V IEC 60900

SKU		
621784	10 - 24	11

905VDEBI

Composition de outils isolés VDE 1000V en trousse



Le jeu comprend :
› 1 pince universelle (réf 406/1VDEBI) dim 180
› 1 pince coupante diagonale (réf 461/1VDEBI) dim 160
› 1 pince à dénuder (réf 478/1VDEBI) dim 160
› 1 pince à bec long (réf 472/1VDEBI) dim 160
› 3 tournevis pour électricien isolés VDE (réf 603VDETBI) dim 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
› 2 tournevis isolés VDE profil PHILLIPS (réf 613VDETBI) dim PH 1x80, PH 2x100
› 1 tournevis testeur de tension 220-250 volts (réf 630VDE) dim 0.5x3.0x140
› 1 mètre ruban (réf 710P) dim 3 m
› 1 scie isolée VDE (réf 753DVP) dim 150
› 1 couteau isolé (réf 385VDEDP) dim 180

1000V IEC 60900

SKU	
617571	13

964VDE1

Jeu de 15 clés plates à fourche isolées VDE multicouches en module SOS



› Dimensions du module : 374 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 15 clés à fourches isolées VDE (réf 110/2VDEDP) dim 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24

940E
940EV
920PLUS
2/3
374 x 364 x 30

1000V IEC 60900

SKU		
621782	6 - 24	15

964VDE3

Jeu de 12 pinces isolées VDE multicouches en module SOS



› Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 1 pince universelle (réf 406/1VDEDP) dim 180
› 1 pince universelle éléctricien (réf 420/1VDEDP) dim 180
› 1 pince multiprise (réf 447/1VDEDP) dim 240
› 1 pince coupante diagonale (réf 461/1VDEDP) dim 160
› 1 pince coupante diagonale démultipliée (réf 466/1VDEDP) dim 180
› 1 pince à bec long (réf 472/1VDEDP) dim 160
› 1 pince à bec rond long (réf 476/1VDEDP) dim 160
› 1 pince à dénuder (réf 478/1VDEDP) dim 160
› 1 pince demi-ronde avec coupe latérale (réf 506/1VDEDP) dim 160
› 1 pince demi-ronde avec coupe latérale et mâchoire centrale (réf 508/1VDEDP) dim 170
› 1 pince demi-ronde nez coudé avec coupe latérale (réf 512/1VDEDP) dim 170
› 1 coupe-câbles (réf 580/1VDEDP) dim 170

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30 | 1000V IEC 60900

SKU	
621786	12

964VDE8A

Jeu de 11 tournevis isolés VDE 1000V TBI plats en module SOS



› Dimensions du module : 374 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 9 tournevis électricien isolés VDE (réf 603VDETBI) dim 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.6x3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.0x4.5x125, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175, 1.6x10.0x200
› 2 tournevis testeur de tension 220-250 volts (réf 630VDE) dim 0.5x3.0x140, 0.6x3.5x180

940E 940EV 920PLUS | 2/3 | 374 x 364 x 30 | 1000V IEC 60900

SKU	
621800	11

964VDE5

Jeu de 18 douilles 1/2" isolées VDE multicouches en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 18 douilles isolées VDE 1/2" 6 pans (réf 190/2VDEDP) dim 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32

940E 940EV 920PLUS | 1/3 | 188 x 364 x 30 | 1/2" | 1000V IEC 60900

SKU		
621790	8 - 32	18

964VDE7

Jeu de 7 clés 6 pans mâles isolées VDE multicouches en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 7 clés 6 pans mâles isolées (réf 220/3LVDEDP) dim 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

940E 940EV 920PLUS | 1/3 | 188 x 364 x 30 | 1000V IEC 60900

SKU		
621789	3 - 12	7

964VDE8B

Jeu de 8 tournevis isolés VDE 1000V TBI POZIDRIV et PHILLIPS en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 4 tournevis isolés VDE profil PHILLIPS (réf 613VDETBI) dim PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
› 4 tournevis isolés VDE profil POZIDRIV (réf 623VDETBI) dim PZ 0x60, PZ 1x80, PZ 2x100, PZ 3x150

940E 940EV 920PLUS | 1/3 | 188 x 364 x 30 | 1000V IEC 60900

SKU	
621802	8



CISAILLES

Longévité, longévité, longévité ...

L'une des principales qualités des cisailles, couteaux et cutters Unior est leur longévité. Comme ces outils sont principalement utilisés sur les chantiers de construction, leur praticité et leur innovation continue sont cruciales pour permettre un travail rapide et efficace sur le chantier. C'est pourquoi cet outil a une durée de vie 10 fois plus longue par rapport aux autres outils.



DÉCOUPE PRÉCISE – les cisailles Unior assure une découpe fiable et précise de la tôle, des tiges, fils, câbles et tubes PVC.

MOINS D'EFFORT AU TRAVAIL – chaque cisaille permet de découper facilement la tôle, le fer et les câbles car le flux de force à travers l'outil est calculé avec précision.

LAMES INSÉRÉES – elles assurent une plus grande résistance et capacité de coupe.

LORS DE L'UTILISATION DE TOUT OUTIL, DES MESURES DE PRÉCAUTION SONT NÉCESSAIRES.

Une mauvaise utilisation peut s'avérer dangereuse. Nous recommandons de bien prendre connaissance des conseils de sécurité et des manuels d'instruction de nos outils. Nous fournissons des informations sur les erreurs les plus communes lors de l'utilisation de nos outils. Donc, veuillez toujours suivre nos recommandations et consulter notre site internet pour connaitre les mises à jour.

CISAILLES	**144 - 145**
CISEAUX D'ÉLECTRICIEN ET COUPE-CÂBLES FIL D'ACIER	**146 - 147**
COUPE-TUBES PVC	**146**
COUPE-CÂBLES	**146**
COUPE-BOULONS	**148 - 150**
COUPE-BRANCHES ET SÉCATEURS	**151**



Premium Hard +

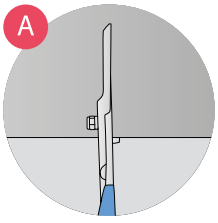
Acier au carbone Premium Hard Plus

Coupe sans effort

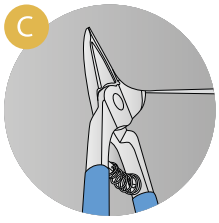
En plus du carbone, du manganèse, du silicium et du chrome, cet acier au carbone spécial contient également du vanadium, ce qui améliore considérablement les caractéristiques de pincement de l'outil en augmentant sa dureté au carbure. Les pinces fabriquées à partir de cet acier prouvent leur excellente efficacité, même sur les fils les plus durs. La teneur élevée en carbone entraîne à la fois une résistance plus élevée à la traction du matériau et une longévité accrue. Les améliorations apportées à la suite du processus de forge conduisent à une dureté de la mâchoire extrêmement élevée.

Acier au carbone spécial, conforme à la directive européenne 2000/53/CE et aux normes EN 10058

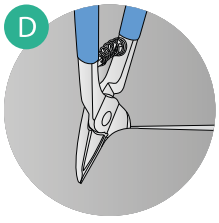
- 0,80% de carbone pour une résistance à la traction et une longévité accrues
- 0.70% de manganese pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,30% de silicium pour une élasticité supérieure
- 0,25% de chrome pour une résistance à la traction supérieure et pour réduire la posibilité de fissure



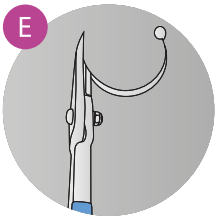
Pour des coupes longue, droites en continue.



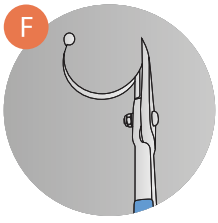
Pour des coupes droites en continue et arrondies.



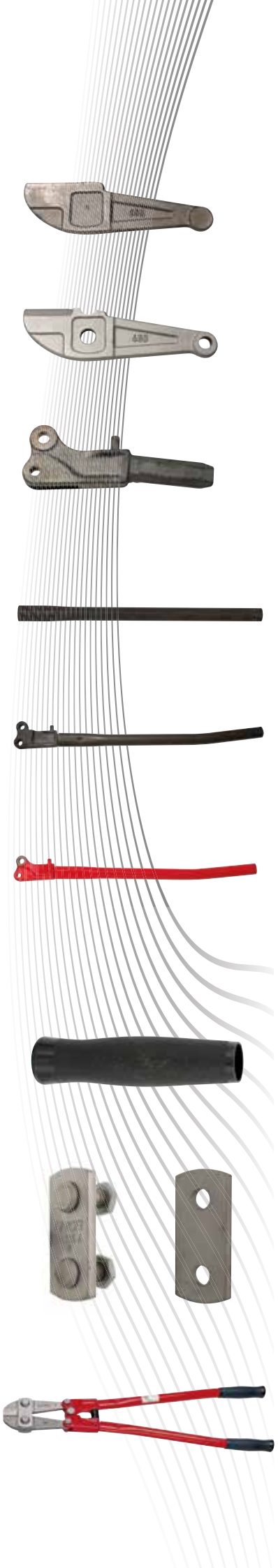
Pour des coupes droites en continue et arrondies.



Pour des coupes courtes droites et arrondies.



Pour des coupes courtes droites et arrondies.



Procédé de fabrication des cisailles

Machoires

1. Découpe: La barre d'acier est découpée par une machine à la forme requise; la précision de la découpe assure un minimum de surplus de matière première.

2. Forge: Par l'emploi de techniques de forges à chaud adaptées nous sommes capables de maintenir une orientation appropriée des fibres de l'acier (les mêmes que dans la barre d'acier), ce qui est fondamental pour l'outillage exposé à des charges dynamique.

3. Ebavurage: Elimination des bavures après la forge.

4. Machines à commandes numériques: Une mâchoire est traitée dans un seul dispositif de serrage sur une machine à commande numérique, assurant ainsi la fabrication dans les marges de tolérance de taille et de positionnement nécessaires.

5. Traitement thermique (trempe et refroidissement): Le traitement thermique avec durcissement et trempe est réalisé dans le but d'améliorer la structure de l'acier, pour apporter une plus grande dureté et résistance du produit ainsi que d'autres propriétés.

Articulations

6. Pièce forgée: Par forge à chaud.

7. Opération CNC: Une machine CNC s'execute sur les mâchoires utilisant des presses pour assurer une précision optimale des dimensions de l'usinage pour une qualité de coupe des mâchoires la plus haute possible

Assembalge des Manches et de l'articluation

8. Montage des manches sur les articulations: Le manche est fermement pressé sur l'articulation, ce qui évitera tout desserrement dans le temps même sous la contrainte de couple élevés.

9. Cintrage du manche: Le manche est cintré à l'angle requis avec une machine de cintrage, qui fournira à l'utilisateur une bonne ergonomie

10. Peinture: Une couche de peinture protectrice est appliquée en utilisant un procédé de peinture en poudre.

11. Insertion des poignées: Une poignée PVC est insérée sur le manche, pour offrir un confort et une adhérence optimale de l'opérateur.

12. Fabrication des vis et boulons: Ils sont fabriqués sur une machine CNC qui, autres que les traitements thermiques et la qualité des matériaux, apporte une précision optimale d'usinage, permettant une liaison solide des éléments du produits.

13. Assemblage: Les compétences et la méticulosité des opérateurs augmentent les qualités d'assemblage final des outils de coupe et donc les performances lors de leur utilisation.

563R-PLUS/7DP

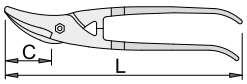
Cisaille à tôle universelle à droite



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Forgée
- Lames traitées par induction assurant une dureté minimale de 64HRC
- Gainage PVC par double trempage

Avantages :
- Durée de vie : 10 fois plus longtemps.
- Lames insérées, dureté 64 HRC
- Lames insérées rajoutées extrêmement résistantes
- Plus rapide et comfortable lors de l'utilisation
- Utilisations nombreuses
- Forme ergonomique pour une utilisation plus confortable et plus rapide
- Lames insérées pour une durée d'utilisation plus grande.

Utilisation :
- Pour la découpe de tôle d'acier sablée de 400N/mm² jusque 1,5 mm d'épaisseur



SKU	L	C	
615039	280	47	582

592R-PLUS/7DP

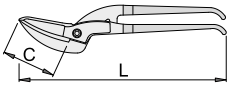
Cisaille à tôle "Pélican" à droite



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Forgée
- Lames traitées par induction assurant une dureté minimale de 64HRC
- Gainage PVC par double trempage
- Finition : laquée

Avantages :
- Durée de vie : 10 fois plus longtemps.
- Lames insérées, dureté 64 HRC
- Lames insérées rajoutées extrêmement résistantes
- Plus rapide et comfortable lors de l'utilisation
- Utilisations nombreuses
- Forme ergonomique pour une utilisation plus confortable et plus rapide
- Lames insérées pour une durée d'utilisation plus grande.

Utilisation :
- Pour la découpe de tôle d'acier sablée de 400N/mm² jusque 1,5 mm d'épaisseur



SKU	L	C	
613196	350	65	880

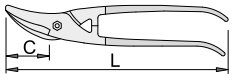
563L/7PR

Cisaille à tôle universelle à gauche



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Lame traitée par induction 60 HRC
- Traitement anti-corrosion
- Gainage PVC par trempage

Utilisation :
- Pour la découpe de tôle d'acier de 400N/mm² jusque 1,5 mm d'épaisseur



SKU	L	C	
615038	280	47	567

563L-PLUS/7DP

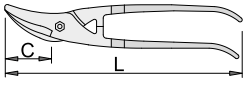
Cisaille à tôle universelle à gauche



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Forgée
- Gainage PVC par double trempage
- Lames traitées par induction assurant une dureté minimale de 64HRC

Avantages :
- Durée de vie : 10 fois plus longtemps.
- Lames insérées, dureté 64 HRC
- Lames insérées rajoutées extrêmement résistantes
- Plus rapide et comfortable lors de l'utilisation
- Utilisations nombreuses
- Forme ergonomique pour une utilisation plus confortable et plus rapide
- Lames insérées pour une durée d'utilisation plus grande.

Utilisation :
- Pour la découpe de tôle d'acier sablée de 400N/mm² jusque 1,5 mm d'épaisseur



SKU	L	C	
615040	280	47	577

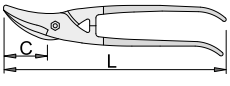
563R/7PR

Cisaille à tôle universelle à droite



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Lame traitée par induction 60 HRC
- Traitement anti-corrosion
- Gainage PVC par trempage

Utilisation :
- Pour la découpe de tôle d'acier de 400N/mm² jusque 1,5 mm d'épaisseur



SKU	L	C	
615037	280	47	567

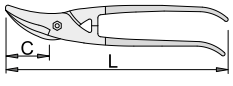
572L/7PR

Cisaille chantourneuse à gauche



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Lame traitée par induction 60 HRC
- Traitement anti-corrosion
- Gainage PVC par trempage

Utilisation :
- Pour la découpe de tôle d'acier de 400N/mm² jusque 1,5 mm d'épaisseur



SKU	L	C	
615042	280	48	502

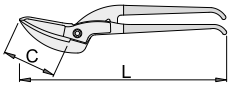
592R/7PR

Cisaille à tôle "Pélican" à droite



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Lame traitée par induction 60 HRC
- Traitement anti-corrosion
- Gainage PVC par trempage

Utilisation :
- Pour la découpe de tôle d'acier de 400N/mm² jusque 1,5 mm d'épaisseur



A

SKU	L	C	
615035	350	65	880

568R/7P

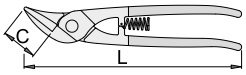
Cisaille à tole type "idéal"



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Lame traitée par induction 60 HRC
- Tête surfacée
- Traitement anti-corrosion
- Gainage PVC par trempage

Avantages :
- Ressort de rappel

Utilisation :
- Pour la découpe de tôle d'acier de 400N/mm² jusque 1,5 mm d'épaisseur



A C

SKU	L	C	
609336	250	30	532

569R/7P

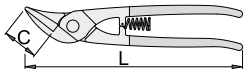
Cisaille à tôle type "berlinois"



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Lame traitée par induction 60 HRC
- Tête surfacée
- Traitement anti-corrosion
- Gainage PVC par trempage

Avantages :
- Ressort de rappel

Utilisation :
- Pour la découpe de tôle d'acier de 400N/mm² jusque 1,25 mm d'épaisseur



A

SKU	L	C	
609334	250	55	452

567R/7P

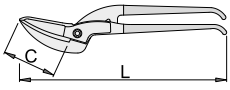
Cisaille à tole pélican



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Lame traitée par induction 60 HRC
- Tête surfacée
- Traitement anti-corrosion
- Gainage PVC par trempage

Avantages :
- Ressort de rappel

Utilisation :
- Pour la découpe de tôle d'acier de 400N/mm² jusque 1,5 mm d'épaisseur



A

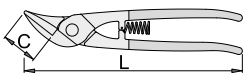
SKU	L	C	
609335	290	56	672

568L/7P

Cisaille à tole type "idéal"



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Forgée
- Lame traitée par induction 60 HRC
- Entièrement forgée et trempée
- Tête surfacée
- Traitement anti-corrosion
- Gainage PVC par trempage
- Ressort de rappel
- Pour la découpe de tôle d'acier de 400N/mm² jusque 1,5 mm d'épaisseur



A D

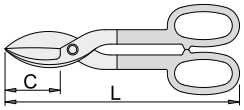
SKU	L	C	
610945	250	30	532

573/7P

Cisaille droite pour tôle fine



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Forgée
- Lame traitée par induction 60 HRC
- Gainage PVC par trempage



A D

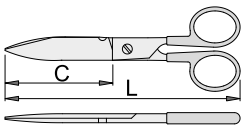
SKU	L	C	
615158	175	40	265
615159	200	40	318
615160	250	51	497
615161	300	70	627
615162	350	76	802

582/3P

Ciseaux d'électricien



› Matière : acier au carbone Premium Flex
› Forgée
› Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
› Revêtement : nickel
› Gainage PVC par trempage



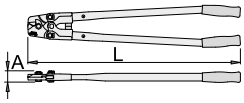
SKU	L	C	
601127	145	52	81

585/6P

Coupe câbles acier



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Mâchoires remplaçables
› Partie coupante de la lame traitée par induction
› Bras tubes acier laqué, poignées ergonomiques pour plus de confort gainées PVC



SKU	L	A	Ø max	
617672	760	36	8	3475

585.1/7P

Mâchoire de rechange



SKU	⟷	
618622	765	643

583/6

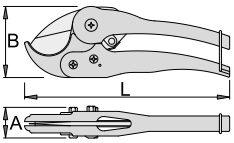
Coupe tubes PVC



› Matière : lame fabriquée à partir d'acier au carbone chrome Premium Plus

Avantages :
› Système à cliquet pour coupe sans effort
› Angle de coupe droit assurer

Utilisation :
› Pour couper des tubes PVC jusque 40 mm pour la dim 210 et jusque 32 mm pour la dim 195.



SKU	L	⏲	
605418	195	1	295
609405	210	1.5	385

583.1/7A

Pièce détachée pour ref 583



SKU	⏲	L	
605419	1	195	64

583.1/7B

Lame de rechange pour la référence 583/6



SKU	⏲	L	
609406	1.5"	210	67

585.1/7

Mâchoire de rechange



SKU	⟷	
618620	550	354
618621	800	810

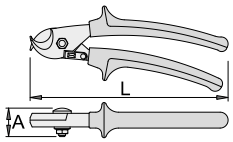
580/1BI

Coupe câbles gainage BI



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Entièrement forgée et trempée
› Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Tête polie
› Gainage BI-matières grand confort
› Gravage UNIOR

Important!
› Pour fils de cuivre



SKU	L	A	Øî	
609238	170	22	10	339
609239	230	22	17	444



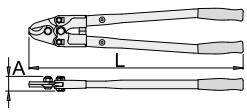
585/6

Coupe câbles cuivre et aluminium



› Matière : couteaux fabriqués à partir d'acier au carbone Premium Plus
› Bras tubes acier laqué, poignées ergonomiques pour plus de confort gainées PVC
› Partie coupante de la lame traitée par induction
› Mâchoires remplaçables

Important!
› Pour couper les câbles sans fil d'acier



SKU	L	A	O max	
615226	550	38	23	2080
616732	800	42	39	3660

Coupe-tiges filetées



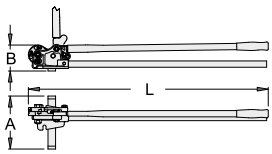
- Est fabriqué à partir d'acier spécial forgé à chaud, ses mâchoires amovibles permettent une opération sans effort même avec les tiges filetées les plus dures.
- Entièrement forgée et trempée
- Les mâchoires sont traitées thermiquement pour obtenir une longévité maximum.
- Les manches sont conçus à partir de tubes acier recouvert d'une laque à base de poudre et agrémenté d'une poignée plastique pour plus de confort.

Avantages :
- Capable de couper 3 dimensions différentes de tiges filetées
- Coupe propre : pas de bavure
- Préservation du filetage : boulonnage immédiat après la coupe
- Protection anti-corrosion
- Facile d'utilisation et grand confort
- Coupe rapide et precise des tiges filetées
- La poignée supérieure dont la longueur est optimale assure une coupe rapide, nette et précise, réduisant ainsi l'effort lors de l'opération.
- Ouverture des mâchoires
- Pour opérer correctement, le coupe-tiges filetées doit être ouvert au maximum en levant la poignée supérieure jusqu'à son point le plus haut. Ensuite, insérez la tige filetée dans la matrice correspondant à sa dimension.

Coupe des tiges filetées
- 1. Insérez la tige filetée dans la matrice correspondant à sa dimension.
- 2. La tige filetée doit être maintenue fermement par les mâchoires.

Instructions importantes lors de l'opération.
- 1. Lors d'une coupe au sol, maintenir efficacement le coupe tiges filetées par une pression du pied sur la patte latérale.
- 2. Le coupe-tiges filetées (réf 586) code 620256 est conçu pour couper des tiges filetées en acier doux de dimensions M8, M10, M12 ; et le code 621479 M6, M8, M10
- 3. Le coupe-tiges filetées ne peut opérer sur des vis ou des tiges en acier durs
- 4. Lorsque les lames sont usées, elles doivent être remplacées par des pièces détachées UNIOR
- Remplacement des lames usées
- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Coupe des tiges filetées M8,M10,M12
- Coupe propre, sans résidu
- Préservation du filetage
- Facile d'utilisation

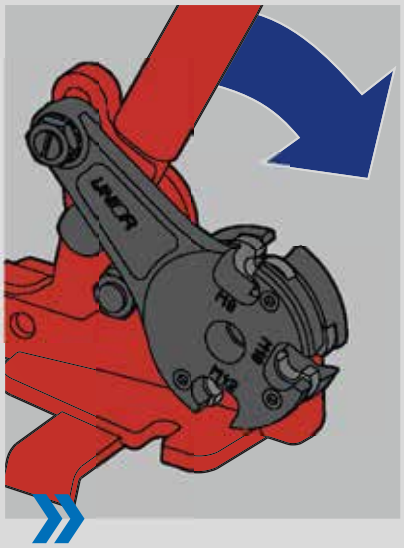
ATTENTION !
- Avant toute utilisation, lire les instructions
- Lors de l'utilisation, toujours se munir des équipements de protection nécessaires



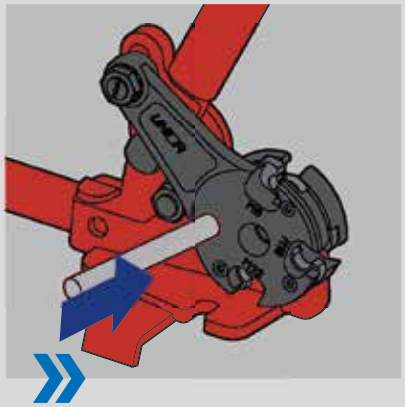
mm

SKU	⟷	⟷	⟷	L	B	A	
621479	M 6	M 8	M 10	945	95	210	5100
620256	M 8	M 10	M 12	945	95	210	5750

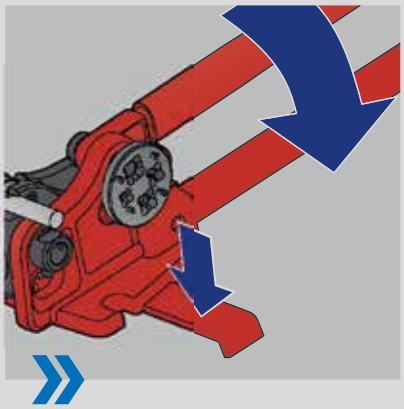




Pour opérer correctement, le coupe-tiges filetées doit être ouvert au maximum en levant la poignée supérieure jusqu'à son point le plus haut. Ensuite, insérez la tige filetée dans la matrice correspondant à sa dimension.



1. Insérez la tige filetée dans la matrice correspondant à sa dimension.
2. La tige filetée doit être maintenue fermement par les mâchoires.



Instructions importantes lors de l'opération! Lors d'une coupe au sol, maintenir efficacement le coupe tiges filetées par une pression du pied sur la patte latérale.

586.1/7

Matrice pour réf 586/6



SKU	⟷	
621480	M6	31
620653	M8	32
620654	M10	36
620655	M12	38

586.2/4

Jeu de vis 6 pièces pour réf 586.1/7



SKU	
622705	18

586.3/7

Correcteur de filetage pour réf 586/6



SKU	
623121	112

596.1PLUS/7

Pièce détachée pour coupe-boulon PLUS



› Mâchoire, vis, 2 écrous

SKU	⟷	
615258	750	1468
615259	900	1956

596PLUS/6G

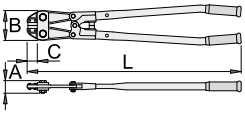
Coupe-boulons à lâmes triangulaires réversibles



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
› Mâchoires remplaçables et réglables
› Bras tubes acier laqué, poignées ergonomiques pour plus de confort gainées PVC

Avantages :
› Dureté extrême et poids minimum
› Résistance exceptionnelle aux forces et contraintes les plus élevées générées lors de la coupe.
› Revêtement anticorrosif intégral
› Utilisation ultra simple et manches appropriés
› Les Tampons absorbeurs de chocs évitent que les vibrations de la coupe ne courent dans les bras de l'utilisateur
› Lame triangulaires réversibles : durent 3 fois plus longtemps
› Procédure d'ajustement des mâchoires

Comment ajuster les mâchoires ?
› Défaire l'écrou de sécurité
› Enlever l'écrou de son siège et tourner juqu'à ce qu'il n'y ait plus de jeu entre les lames
› Resserrer l'écrou de sécurité



SKU	L	A	B	C	
615256	750	43	96	46	4060
615257	900	47	109	50	6300

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øī	max 650 N/mm² Øī
615256	750	8	13
615257	900	9	16









596.2PLUS/7

Lames triangulaires pour coupe-boulons 596 PLUS



› Contenu : 2 lames réversibles, 4 plaques de support, 4 vis, 4 écrous

SKU	⟷	
615260	750	116
615261	900	126

596.3PLUS/7

Lame triangulaire pour 596PLUS/6G



› La référence comprend 1 lame triangulaire

SKU	⟷	
616521	750	22
616522	900	28





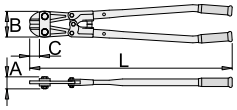
596/6A

Coupe boulons bras tube



› Matière : couteaux fabriqués à partir d'acier au carbone Premium Plus
› Partie coupante de la lame traitée par induction
› Bras tubes acier laqué, poignées ergonomiques pour plus de confort gainées PVC

Avantages :
› Les tampons permettent d'absorber les vibrations des manches lors de la coupe de ferraillages.
› La protection des vis de réglage du coupe boulon assure un anti-desserrage



SKU	L	A	B	C	
610963	300	26	40	16	737
610964	350	26	55	24	805
610965	450	34	70	36	1500
610966	600	38	84	40	2600
610967	750	43	96	46	3950
610968	900	47	109	50	6300
612984	1050	48	120	46	6900

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610963	300	3	5
610964	350	3,5	5
610965	450	5	8
610966	600	7	10
610967	750	8	13
610968	900	9	16
612984	1050	10	19



596.1/7A

Pièces détachées pour réf 596 A



› Mâchoire, vis, 2 écrous

SKU	⟷	
610969	300	265
610970	350	265
610971	450	547
610972	600	877
610973	750	1391
610974	900	1887
613078	1050	2144

596.1/7B

Pièces détachées pour réf 596/2 A



› Mâchoire, vis, 2 écrous

SKU	⟷	
610977	450	542
610978	600	858

598.1/7

Pièces détachées pour réf 596/3



› Mâchoire, vis, 2 écrous

SKU	⟷	
607968	600 - 1000	931

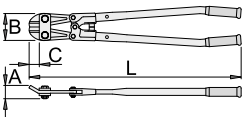
596/6B

Coupe boulons couteau spécial



› Matière : couteaux fabriqués à partir d'acier au carbone Premium Plus
› Partie coupante de la lame traitée par induction
› Bras tubes acier laqué, poignées ergonomiques pour plus de confort gainées PVC

Avantages :
› Les tampons permettent d'absorber les vibrations des manches lors de la coupe de ferraillages.
› La protection des vis de réglage du coupe boulon assure un anti-desserrage



SKU	L	A	B	C	
610975	450	34	70	29	1500
610976	600	36	84	32	2600

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øï	max 650 N/mm² Øï
610975	450	5	8
610976	600	7	10

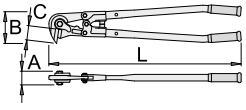
598/6

Coupe boulons à tête perroquet bras tubulaires



› Matière : couteaux fabriqués à partir d'acier au carbone Premium Plus
› Couteau remplaçable et ajustable
› Partie coupante de la lame traitée par induction
› Bras tubes acier laqué, poignées ergonomiques pour plus de confort gainées PVC

Avantages :
› Les tampons permettent d'absorber les vibrations des manches lors de la coupe de ferraillages.



SKU	L	A	B	C	
608442	1000	46	100	43	4130

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øï	max 650 N/mm² Øï
608442	1000	11	13





555/6

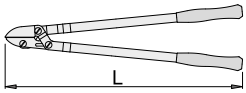
Coupe branches



- Matière : lame fabriquée à partir d'acier au carbone chrome Premium Plus
- Mâchoire inférieure aluminium, poignée acier
- Mâchoire résistante traitée 35 HRC
- Lame résistante traitée à 50 HRC, coupant surfacée, armé au téflon
- Poignées en acier, laquées, gainées PVC

Avantages :
- Capacité de coupe 40 mm
- Double fonctionnement articulé

Utilisation :
- Pour la taille des branches



SKU	L	
603522	750	1895

550.2/9

Lame pour réf 550



SKU	
601592	28

555.1/9

Lame pour réf 555



SKU	
605214	225

550/3PR

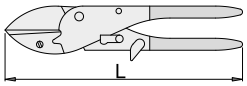
Sécateur enclume



- Matière : lame fabriquée à partir d'acier au carbone chrome Premium Plus
- Mâchoire mobile aluminium
- Partie coupante traitée par induction 50 HRC
- Lame armé de teflon
- Revêtement : nickel
- Gainage PVC par trempage

Avantages :
- Verrou de blocage
- Poignée à butée

Utilisation :
- Utilisation pour le jardinage



SKU	L	
601590	200	287

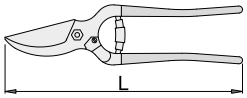


542/4PR

Coupe-branches et sécateurs



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Forgée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Finition phosphatée suivant la norme ISO 9717
- Gainage PVC par trempage



SKU	L	
601578	220	310



TOURNEVIS

Traditionnellement, un symbole de l'outillage à mains!

Le tournevis reste le parfait symbole de l'outillage à main par son utilisation variée. Il permet d'effectuer des travaux difficiles et entretenir des appareils plus gros ou extrêmement petits, comme les téléphones portables. C'est certainement la plus ancienne représentation et l'ancêtre de tous les outils. C'est précisément pourquoi les tournevis occupent une place particulière parmi tous l'outillage à main. Compte tenu des progrès, tant dans le domaine de la longévité que du besoin croissant d'isolation pour l'électricité, les tournevis ont également besoin d'un développement et d'une innovation constants. Ainsi, les profils sont mis à jour régulièrement. Néanmoins, la forme de base reste la même.



LA POIGNÉE INNOVANTE ET BREVETÉE À TROIS COMPOSANTS assure des performances de vissage exceptionnelles avec une meilleure prise en main.

EMBOUTS DURABLES – les embouts des tournevis sont trempés par induction et protégés pour s'ajuster au profil des vis et pour éviter de ripper et d'user la pointe lors du vissage.

UN MANCHE TROUÉ – pour l'accrocher sur de nombreux types de crochets.

LORS DE L'UTILISATION DE TOUT OUTIL, DES MESURES DE PRÉCAUTION SONT NÉCESSAIRES.

Une mauvaise utilisation peut s'avérer dangereuse. Nous recommandons de bien prendre connaissance des conseils de sécurité et des manuels d'instruction de nos outils. Nous fournissons des informations sur les erreurs les plus communes lors de l'utilisation de nos outils. Donc, veuillez toujours suivre nos recommandations et consulter notre site internet pour connaitre les mises à jour.

TOURNEVIS PLAT	**156 - 157**
TOURNEVIS CRUCIFORME	**158 - 161**
TOURNEVIS TORX UNIOR	**162 - 163**
DOUILLES EMMANCHÉES ET TOURNEVIS 4 PANS	**163 - 164**
AUTRES ACCESSOIRES POUR TOURNEVIS	**165**
EMBOUTS DE VISSAGE	**166 - 169**
TOURNEVIS À FRAPPER	**169**

Acier Chrome Vanadium Premium Hard - longévité!

Les outils, tels que les tournevis, dont la fiabilité, la sécurité et la longévité dépendent à la fois de l'élasticité et de la dureté de leurs lames, sont fabriqués en alliage d'acier à outils. Ce qui permet d'obtenir une résistance accrue en raison de leur contenu plus élevé d'éléments sélectionnés. La teneur en molybdène de l'acier à outils Premium chrome vanadium se traduit par une durabilité, une résistance à la traction et une ductilité supérieures, tandis que la teneur accrue en silicium garantit une élasticité supérieure et une sensibilité moindre à la fissuration. La dureté et la résistance à l'usure sont obtenues avec une teneur en carbone adéquate.

Alliage d'acier à outils 73MoV52, conformément à la norme européenne 2000/53/CE

- 0,60% de manganèse pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 1,15% de silicium pour une élasticité supérieure et moins de fissuration
- 0,70% de carbone pour une dureté et une résistance à l'usure appropriées

Les poignées des tournevis TBI sont composées de trois couches, à savoir:

Une 1ère couche: en PP (polypropylène) noir, extrêmement résistant, enrobe la tige du tournevis et empêche ainsi que celle-ci ne tourne dans la poignée lorsque la force du couple appliqué est importante.

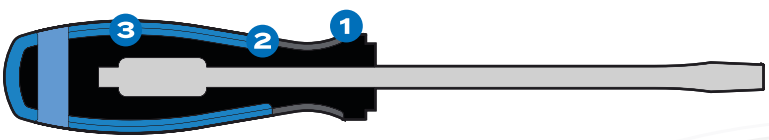
La 2ème couche: en PP (polypropylène) bleu, superposée sur la première couche, est très rigide, assurant ainsi à la poignée une forme inaltérable, quelles que soient les conditions d'utilisation ambiantes.

3ème couche: l'élastomère thermoplastique (TPE) gris, qui enrobe une partie de la 2ème couche de la poignée, est une matière de rigidité moyenne qui donne à la poignée sa forme ergonomique définitive. Elle permet ainsi une prise antidérapante et agréable ; et du coup, l'obtention d'un couple de serrage élevé.

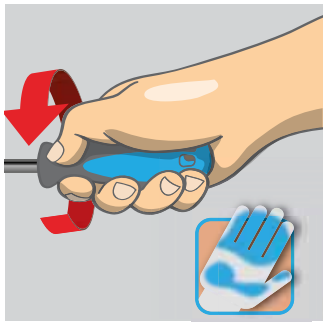
Conçus pour s'adapter à une large diversité de profils de vis et possédant une poignée à trois composantes, les tournevis UNIOR assurent une grande efficacité et une prise antidérapante.

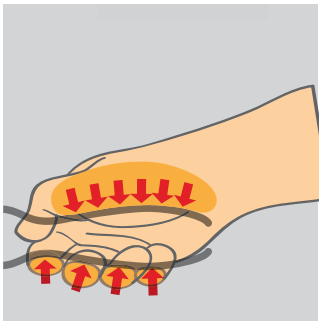
Les tournevis UNIOR sont fabriqués à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Hard, avec une protection chromée ou au nickel. A cette qualité des matériaux utilisées viennent s'ajouter des poignées ergonomiques qui permettent une excellente prise en main.

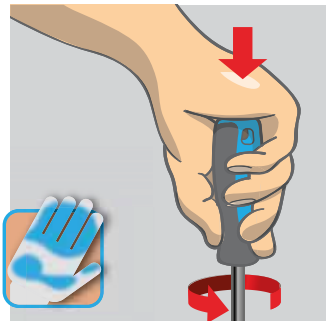
Grâce à une combinaison de surfaces rigides et souples, la poignée spéciale à trois composantes, brevetée par Unior, permet une utilisation efficace et confortable qui sollicite très peu le poignet pendant le travail. Même tâchée d'huile, sa matière souple permet une prise maximale.













Surface maximale au contact de la main = puissance de couple accrue

Conception ergonomique de la poignée = confort et protection de la main

Manche ergonomique!

L'association de surfaces dures et souples a pour effet d'optimiser la répartition de l'appuie pour assurer ainsi un travail de vissage tout en douceur. La poignée a été développée pour le confort et la santé de l'utilisateur car elle est conçue pour minimiser l'effort des muscles de la main.

Coffrets de tournevis UNIOR

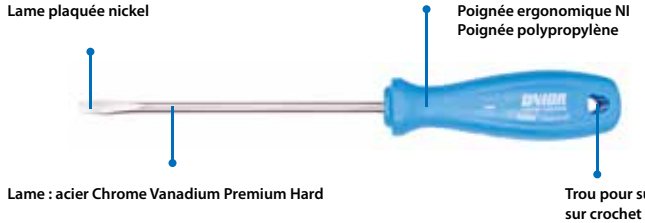




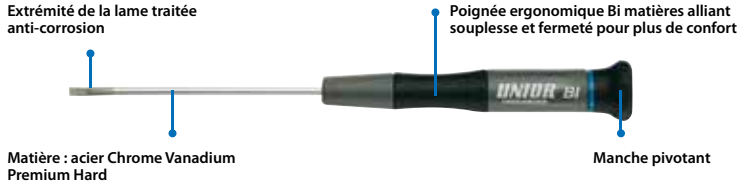










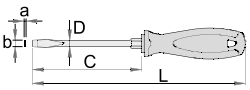


600TBI

Tournevis TBI avec écrou pour vis à fente



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes DIN ISO 2380-1:2006 et DIN ISO 2380-2:2006



SKU	axb	C	L	D	⬣	
611680	1.0 x 5.5	100	200	5	8	68
611681	1.2 x 6.5	125	235	6	10	103
611682	1.2 x 8.0	150	270	7	13	143
611683	1.6 x 10.0	175	295	8	13	171

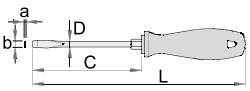


600CR

Tournevis CR avec écrou pour vis à fente



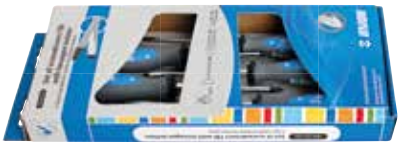
- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes DIN ISO 2380-1:2006 et DIN ISO 2380-2:2006



SKU	axb	C	L	D	⬣	
616322	1.0 x 5.5	100	200	5	8	68
616323	1.2 x 6.5	125	235	6	10	103
616324	1.2 x 8.0	150	270	7	13	143
616325	1.6 x 10.0	175	295	8	13	171

600CS5TBI

Jeu de tournevis TBI



Le jeu comprend :

- 1 tournevis plat TBI (réf 605TBI) dim 0.8x4.0x100
- 2 tournevis plats TBI avec écrou (réf 600TBI) dim 1.0x5.5x100, 1.2x6.5x125
- 2 tournevis PHILLIPS TBI avec écrou (réf 616TBI) dim PH 1x80, PH 2x100

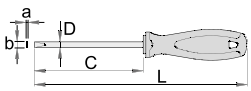
SKU	
614007	5

602TBI

Tournevis TBI électricien pour vis à fente



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet



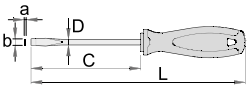
SKU	axb	C	L	D	
612797	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33
612798	0.4 x 2.5	75	160	2.5	33
611684	0.5 x 3.0	100	185	3	37
612799	0.5 x 3.0	150	235	3	39
612800	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39
612801	0.8 x 4.0	100	185	4	43
611685	0.8 x 4.0	125	210	4	45
612802	0.8 x 4.0	150	235	4	48
612803	0.8 x 4.0	250	335	4	56
612804	1.0 x 5.5	125	225	5.5	75
611686	1.0 x 5.5	150	250	5.5	81
616843	1.0 x 5.5	280	380	5.5	103
612805	1.2 x 6.5	150	260	6.5	113
616844	1.2 x 6.5	280	390	6.5	145
612806	1.2 x 8.0	175	295	8	163

605TBI

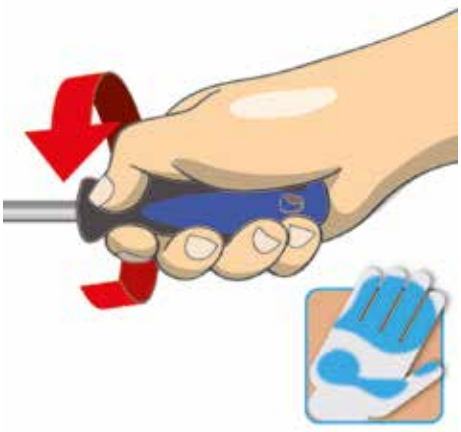
Tournevis TBI mécanicien pour vis à fente



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes DIN ISO 2380-1:2006 et DIN ISO 2380-2:2006
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5264



SKU	axb	C	L	D	
612810	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33
611687	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34
611688	0.5 x 3.0	80	165	3	35
612811	0.5 x 3.0	100	185	3	37
611689	0.5 x 3.0	125	210	3	37
612812	0.5 x 3.0	150	235	3	39
612813	0.6 x 3.5	75	160	3.5	37
611690	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39
611691	0.6 x 3.5	125	210	3.5	40
611692	0.8 x 4.0	100	185	4	41
612814	0.8 x 4.0	125	210	4	44
611693	0.8 x 4.0	150	235	4	46
612815	0.8 x 4.0	200	285	4	53
612816	1.0 x 5.5	100	200	5	68
611694	1.0 x 5.5	125	225	5	70
611695	1.0 x 5.5	150	250	5	74
612817	1.2 x 6.5	100	210	6	93
612818	1.2 x 6.5	125	235	6	98
611696	1.2 x 6.5	150	260	6	103
611697	1.2 x 6.5	200	310	6	115
611698	1.2 x 8.0	175	295	7	143
612819	1.6 x 8.0	175	295	7	143
611699	1.6 x 10.0	200	320	8	173
611700	2.0 x 12.0	250	370	9	223

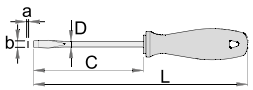


605CR

Tournevis CR mécanicien pour vis à fente



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes DIN ISO 2380-1:2006 et DIN ISO 2380-2:2006
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5264



SKU	axb	C	L	D	
616338	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33
616339	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34
616340	0.5 x 3.0	80	165	3	35
616341	0.5 x 3.0	100	185	3	37
616342	0.5 x 3.0	150	235	3	39
616343	0.6 x 3.5	75	160	3.5	37
616344	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39
616345	0.6 x 3.5	125	210	3.5	40
616346	0.8 x 4.0	100	185	4	41
616347	0.8 x 4.0	125	210	4	44
616348	0.8 x 4.0	150	235	4	46
616349	0.8 x 4.0	200	285	4	53
616350	1.0 x 5.5	100	200	5	68
616351	1.0 x 5.5	125	225	5	70
616352	1.0 x 5.5	150	250	5	74
616353	1.2 x 6.5	100	200	6	93
616354	1.2 x 6.5	125	225	6	98
616355	1.2 x 6.5	150	250	6	103
616356	1.2 x 8.0	175	285	7	143
616357	1.6 x 8.0	175	285	7	143
616358	1.6 x 10.0	200	320	8	173
616359	2.0 x 12.0	250	370	9	223

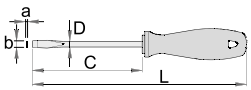


605NI

Tournevis NI pour vis à fente



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame plaquée nickel
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes DIN ISO 2380-1:2006 et DIN ISO 2380-2:2006



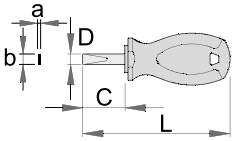
SKU	axb	C	L	D	
616419	0.4 x 2.0	60	145	2	33
616420	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34
616421	0.5 x 3.0	80	165	3	35
616422	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39
616423	0.8 x 4.0	100	185	4	41
616424	1.0 x 5.5	125	225	5	70
616425	1.2 x 6.5	150	250	6	103
616426	1.2 x 8.0	175	285	7	143
616427	1.6 x 10.0	200	320	8	173

627TBI

Tournevis Boule TBI pour vis à fente



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes DIN ISO 2380-1:2006 et DIN ISO 2380-2:2006



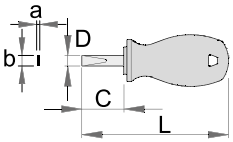
SKU	axb	C	L	D	
612832	0.6 x 3.5	25	87	3.5	33
612833	0.8 x 4.0	25	87	4	41
612834	1.0 x 5.5	25	87	5.5	40
612835	1.2 x 6.5	25	87	6.5	34
617092	1.2 x 6.5	35	97	6.5	36

627CR

Tournevis Boule CR pour vis à fente



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes DIN ISO 2380-1:2006 et DIN ISO 2380-2:2006



SKU	axb	C	L	D	
616399	0.8 x 4.0	25	86	4	37
616400	1.0 x 5.5	25	86	5.5	41
616401	1.2 x 6.5	25	86	6.5	43

606B5NI

Jeu de tournevis NI



Le jeu comprend :

- 5 tournevis plats NI (réf 605NI) dim 0.4x2.0x60, 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150

SKU	
617033	5

606CS5CR

Jeu de tournevis CR



Le jeu comprend :

- 5 tournevis plats CR (réf 605CR) dim 0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.6x8.0x175

SKU	
617017	5

606CS5TBI

Jeu de tournevis TBI



Le jeu comprend :
- 5 tournevis plats TBI (réf 605TBI) dim 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175

SKU	
616320	5

607CS5TBI

Jeu de tournevis TBI



Le jeu comprend :
- 3 tournevis plats TBI (réf 605TBI) dim 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2 tournevis PHILLIPS TBI (réf 615TBI) dim PH 1x80, PH 2x100

SKU	
611985	5

607PB8TBI

Jeu de tournevis TBI en coffret plastique



- Dimensions du coffret : 307 x 260 x 55

Le jeu comprend :
- 1 tournevis plat TBI (réf 602TBI) dim 0.5x3.0x100
- 3 tournevis plats TBI (réf 605TBI) dim 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2 tournevis PHILLIPS TBI (réf 615TBI) dim PH 1x80, PH 2x100
- 2 tournevis POZIDRIV manche TBI (réf 625TBI) dim PZ 1x80, PZ 2x100

SKU	
621445	8

607B5CR

Jeu de tournevis CR



Le jeu comprend :
- 3 tournevis plats CR (réf 605CR) dim 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150
- 2 tournevis PHILLIPS CR (réf 615CR) dim PH 1x80, PH 2x100

SKU	
617021	5

607CS7CR

Jeu de 7 tournevis CR plats et PHILLIPS



Le jeu comprend :
- 4 tournevis plats CR (réf 605CR) dim 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175
- 3 tournevis PHILLIPS CR (réf 615CR) dim PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150

SKU	
617026	7

607PB9TBI

Jeu de 9 tournevis TBI pour vis à fente, PHILLIPS et POZIDRIV en coffret plastique



- Dimensions du coffret : 307 x 260 x 55

Le jeu comprend :
- 4 tournevis plats TBI (réf 605TBI) dim 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2 tournevis PHILLIPS TBI (réf 615TBI) dim PH 1x80, PH 2x100
- 3 tournevis POZIDRIV TBI (réf 625TBI) dim PZ 0x60, PZ 1x80, PZ 2x100

SKU		
621419	-	9

607B5NI

Jeu de tournevis NI



Le jeu comprend :
- 3 tournevis plats NI (réf 605NI) dim 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150
- 2 tournevis PHILLIPS NI (réf 615NI) dim PH 1x80, PH 2x100

SKU	
617037	5

607CS7TBI

Jeu de tournevis TBI



Le jeu comprend :
- 5 tournevis plats TBI (réf 605TBI) dim 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175
- 2 tournevis PHILLIPS TBI (réf 615TBI) dim PH 1x80, PH 2x100

SKU	
611986	7

608CS5CR

Jeu de tournevis CR



Le jeu comprend :
- 5 tournevis PHILLIPS CR (réf 615CR) dim PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200

SKU	
617028	5

608CS5NI

Jeu de tournevis NI



Le jeu comprend :
- 5 tournevis PHILLIPS NI (réf 615NI) dim PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
- 1 tournevis POZIDRIV NI (réf 625NI) dim PZ 2x100

SKU	
617041	5

609CS7CR

Jeu de 7 tournevis CR pour vis à fente et à empreinte POZIDRIV



Le jeu comprend :
- 4 tournevis plats CR (réf 605CR) dim 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175
- 3 tournevis POZIDRIV CR (réf 625CR) dim PZ 1x80, PZ 2x100, PZ 3x150

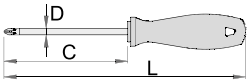
SKU	
617030	7

615CR

Tournevis CR pour vis à empreinte PHILLIPS



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757:1994
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5260-PH



SKU	+	C	L	D	
616363	PH 0	60	145	3	34
616364	PH 1	80	165	4.5	60
616365	PH 1	200	285	4.5	74
616366	PH 2	100	200	6	94
616367	PH 2	150	250	6	104
616368	PH 3	150	260	8	154
616369	PH 4	200	320	10	230

608CS5TBI

Jeu de tournevis TBI



Le jeu comprend :
- 4 tournevis PHILLIPS TBI (réf 615TBI) dim PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
- 1 tournevis POZIDRIV manche TBI (réf 625TBI) dim PZ 2x100

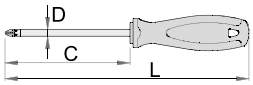
SKU	
612326	5

615TBI

Tournevis TBI pour vis à empreinte PHILLIPS



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8764-1,2
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5260-PH



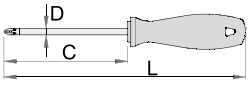
SKU	+	C	L	D	
611701	PH 0	60	145	3	34
611702	PH 1	80	180	4.5	60
611703	PH 1	200	300	4.5	74
611704	PH 2	100	210	6	94
611705	PH 2	150	260	6	104
611706	PH 2	200	310	6	114
611707	PH 3	150	270	8	154
611708	PH 4	200	320	10	230

612CR

Tournevis CR à lame longue pour vis à empreinte PHILLIPS



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5260-PH



SKU	+	C	L	D	
616360	PH 1	280	365	4.5	67
616361	PH 2	200	300	6	98
616362	PH 2	280	380	6	113

609CS5TBI

Jeu de tournevis TBI



Le jeu comprend :
- 3 tournevis plats TBI (réf 605TBI) dim 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2 tournevis POZIDRIV manche TBI (réf 625TBI) dim PZ 1x80, PZ 2x100

SKU	
611987	5

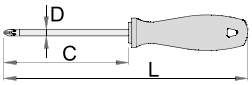


615NI

Tournevis NI pour vis à empreinte PHILLIPS



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame plaquée nickel
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8764-1,2



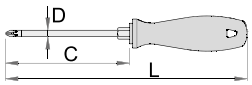
SKU	+	C	L	D	
616428	PH 0	60	145	3	34
616429	PH 1	80	165	4.5	60
616430	PH 2	100	200	6	94
616431	PH 3	150	260	8	154

616CR

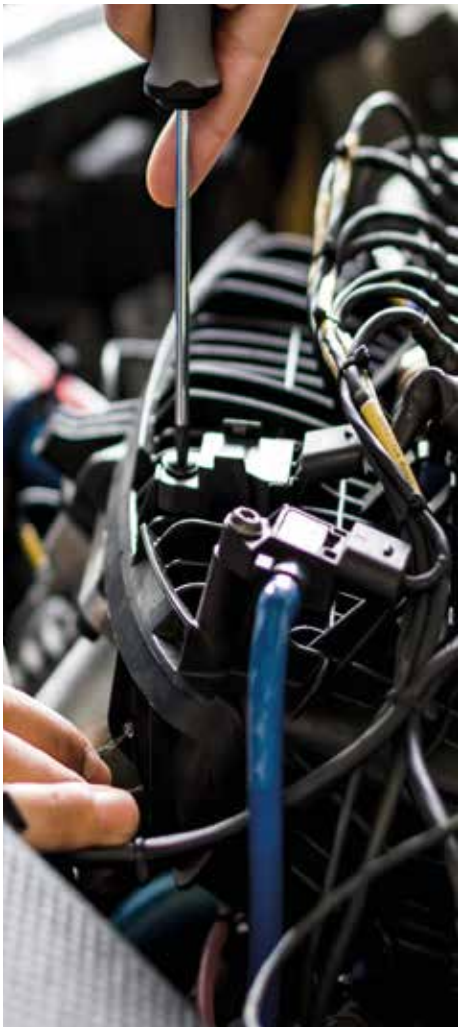
Tournevis CR avec écrou pour vis à empreinte PHILLIPS



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8764-1,2



SKU	+	C	L	D		
616370	PH 1	80	180	4.5	8	60
616371	PH 2	100	210	6	10	94
616372	PH 3	150	270	8	13	154

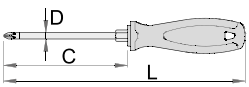


616TBI

Tournevis TBI avec écrou pour vis à empreinte PHILLIPS



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8764-1,2



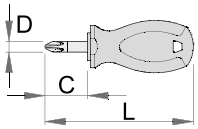
SKU	+	C	L	D		
611709	PH 1	80	180	4.5	8	60
611710	PH 2	100	210	6	10	94
611711	PH 3	150	270	8	13	154

626TBI

Tournevis Boule TBI pour vis à empreinte PHILLIPS



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757:1994



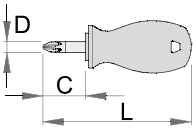
SKU	+	C	L	D	
612830	PH 1	25	87	4.5	37
612831	PH 2	25	87	6	41
617088	PH 2	35	97	6.0	43

626CR

Tournevis Boule CR pour vis à empreinte PHILLIPS



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8764-1,2



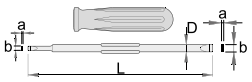
SKU	+	C	L	D	
616397	PH 1	25	86	4.5	37
616398	PH 2	25	86	6	41

636

Tournevis à lame réversible



› Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
› Lame plaquée nickel
› Poignée ergonomique TBI
› Poignée polypropylène



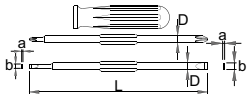
SKU	axb	+	L	D	
608922	1.0 x 6.0	PH 2	140	6	42

636A

Tournevis à lames réversibles



› Lames PH2-PH3 et 0, 8x4, 0-1, 2x7, 0



SKU	+	+	axb	axb	L	D	
615049	PH 2	PH 3	0.8 x 4.0	1.2 x 7.0	180	7	127

636PH

Lame réversible PHILLIPS



SKU	+	+	
615048	PH 2	PH 3	50

636PL

Lame réversible à fente



SKU	axb		axb
615047	0.8 x 4.0	46	1.2 x 7.0

636TX

Lame réversible TORX



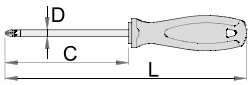
SKU			
620399	TX 20	TX 25	29

625TBI

Tournevis TBI pour vis à empreinte POZIDRIV



› Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
› Lame chromée, extrémité brunie
› Poignée ergonomique TBI
› Manche tri-matières
› Trou pour suspension sur crochet
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8764-1,2



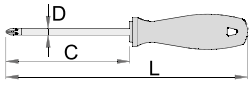
SKU	+	C	L	D	
611741	PZ 0	60	145	3	34
611742	PZ 1	80	180	4.5	60
611743	PZ 2	100	210	6	93
611744	PZ 3	150	270	8	156

625CR

Tournevis CR pour vis à empreinte POZIDRIV



› Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
› Lame chromée, extrémité brunie
› Poignée ergonomique TBI
› Poignée polypropylène
› Trou pour suspension sur crochet
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8764-1,2



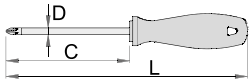
SKU	+	C	L	D	
616393	PZ 0	60	145	3	34
616394	PZ 1	80	165	4.5	60
616395	PZ 2	100	200	6	93
616396	PZ 3	150	260	8	156

625NI

Tournevis NI pour vis à empreinte POZIDRIV



› Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
› Lame plaquée nickel
› Poignée ergonomique TBI
› Poignée polypropylène
› Trou pour suspension sur crochet
› Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8764-1,2



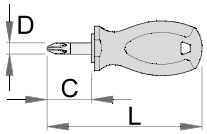
SKU	+	C	L	D	
616433	PZ 1	80	165	4.5	60
616434	PZ 2	100	200	6	93

628TBI

Tournevis Boule TBI pour vis à empreinte POZIDRIV



› Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
› Lame chromée, extrémité brunie
› Poignée ergonomique TBI
› Manche tri-matières
› Trou pour suspension sur crochet
› Fabriqué dans le respect des normes DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757:1994



SKU	+	C	L	D	
612837	PZ 1	25	87	4.5	37
612838	PZ 2	25	87	6	41
617095	PZ 2	35	97	6.0	43

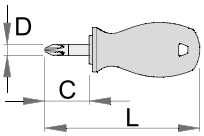
MADE FOR WORK.

628CR

Tournevis Boule CR pour vis à empreinte POZIDRIV



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757:1994



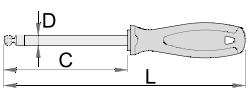
SKU	✚	C	L	D	
616402	PZ 1	25	85	4.5	37
616403	PZ 2	25	85	6	41

620TBI

Tournevis TBI à tête sphérique pour vis 6 pans creuses



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet



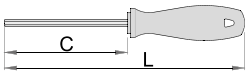
SKU	⬢	C	L	D	
611715	2	65	150	3	31
611716	2.5	75	160	3	34
611717	3	75	160	3.5	37
611718	4	100	200	5	68
611719	5	100	210	6	93
611720	6	125	245	7	128
611721	8	150	270	10	203

620/1CR

Tournevis CR à lame hexagonale pour vis 6 pans creuses



- Lame : chrome vanadium acier molybdène
- Lame : brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet



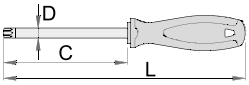
SKU	⬢	C	L	
617128	2	60	145	34
617129	2.5	60	145	34
617130	3	75	160	37

621TBI

Tournevis TBI pour vis à empreinte TORX



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet



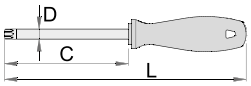
SKU	✸	C	L	D	
611722	TX 6	60	145	3	34
611723	TX 7	60	145	3	34
611724	TX 8	60	145	3	34
611725	TX 9	60	145	3	34
611726	TX 10	80	165	3	35
611727	TX 15	80	165	3,5	37
611728	TX 20	100	185	4	43
611729	TX 25	100	200	4.5	63
611730	TX 27	115	215	5.5	76
611731	TX 30	115	225	6	98
611732	TX 40	130	250	7	130
611733	TX 45	130	250	8	148

621CR

Tournevis CR pour vis à empreinte TORX



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet



SKU	✸	C	L	D	
616379	TX 6	60	145	3	34
616380	TX 7	80	165	3	34
616381	TX 8	80	165	3	34
616382	TX 9	80	165	3	34
616383	TX 10	80	165	3	35
616384	TX 15	80	165	3.5	37
616385	TX 20	100	185	4	43
616386	TX 25	100	185	4.5	63
616387	TX 27	115	215	5.5	76
616388	TX 30	115	215	6	98
616389	TX 40	130	240	7	130

621CS7CR

Jeu de tournevis CR avec profil TORX



Le jeu comprend :

- 7 tournevis profil TORX CR (réf 621CR) dim TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

SKU	⟷	
617031	TX 10 - TX 40	7

621CS7TBI

Jeu de tournevis TBI à empreinte TORX



Le jeu comprend :

- 7 tournevis profil TORX TBI (réf 621TBI) dim TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

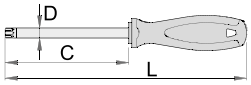
SKU	⟷	
612300	TX 10 - TX 40	7

621/1TBI

Tournevis TBI pour vis à empreinte RESISTORX



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet



SKU		C	L	D	
611734	TR 10	80	165	3	35
611735	TR 15	80	165	3.5	37
611736	TR 20	100	185	4	43
611737	TR 25	100	200	4.5	63
611738	TR 27	115	215	5.5	76
611739	TR 30	115	225	6	98
611740	TR 40	130	250	7	130



621/1CS7TBI

Jeu 7 de tournevis TBI à empreinte RESISTORX



Le jeu comprend :

- 7 tournevis profil RESISTORX TBI (réf 621/1TBI) dim TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40

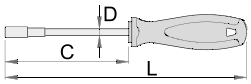
SKU		
612308	TR 10 - TR 40	7

629TBI

Douille emmanchée 6 pans TBI



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 3125



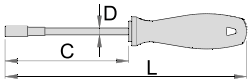
SKU		C	L	D	
611746	5	125	235	5,2	92
612672	5.5	125	235	5,2	103
611747	6	125	235	5,2	103
611748	7	125	245	6,2	123
611749	8	125	245	6,2	140
611750	9	125	245	6,2	155
611751	10	125	245	8,2	157
611752	11	125	245	8,2	166
611753	12	125	245	9,2	184
611754	13	125	245	9,2	186

629CR

Douille emmanchée 6 pans CR



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 3125



SKU		C	L	D	
616404	4	125	225	5	73
616406	5	125	225	5,2	92
616407	5.5	125	225	5,2	103
616408	6	125	225	5,2	103
616409	7	125	235	6,2	123
616410	8	125	235	6,2	140
616411	10	125	235	8,2	157
616413	12	125	245	9,2	184
616414	13	125	245	9,2	186
616415	14	125	245	9	193
616418	17	125	245	9	210

629CS5TBI

Jeu de douilles emmanchées TBI



Le jeu comprend :

- 5 douilles emmanchées TBI (réf 629TBI) dim 6, 8, 10, 12, 13

SKU		
612318	6 - 13	5

629CS7CR

Jeu de douilles emmanchées CR



Le jeu comprend :

- 7 douilles emmanchées CR (réf 629CR) dim 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17

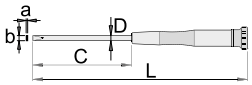
SKU		
617032	6 - 17	7

605E

Tournevis électronique pour vis à fente



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Extrémité de la lame traitée anti-corrosion
- Manche pivotant



SKU	axb	C	L	D	
608296	0.25 x 1.2	60	153	2.5	10
608297	0.23 x 1.5	60	153	2.5	11
608298	0.3 x 1.8	60	153	2.5	12
608299	0.4 x 2.5	75	168	2.5	12
608300	0.5 x 3.0	100	193	3	13
608301	0.5 x 3.0	150	243	3	18
608302	0.8 x 4.0	100	193	4	23
608303	0.8 x 4.0	150	243	4	28

606CS5E

Jeu de 5 tournevis électroniques plats



› 5 tournevis électronique plats (réf 605E) dim 0.23 x 1.5x60, 0.3 x 1.8x60, 0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100

SKU	
620959	5

607CS7E

Jeu de 7 tournevis électroniques plats et PHILLIPS



› 4 tournevis électronique plats (réf 605E) dim 0.3 x 1.8x60, 0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100
› 3 tournevis électronique PHILLIPS (réf 615E) dim PH 00x60, PH 0x60, PH 1x80

SKU	
620960	7

608CS5E

Jeu de 5 tournevis électroniques PHILLIPS et POZIDRIV



› 4 tournevis électronique PHILLIPS (réf 615E) dim PH 000x60, PH 00x60, PH 0x60, PH 1x80
› 1 tournevis électronique POZIDRIV (réf 625E) dim PZ 0x60

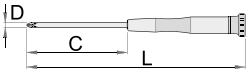
SKU	
620962	5

615E

Tournevis électronique pour vis à empreinte PHILLIPS



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
› Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
› Extrémité de la lame traitée anti-corrosion
› Manche pivotant



SKU	+	C	L	D	
608304	PH 000	60	153	2.5	12
608305	PH 00	60	153	2.5	12
608306	PH 0	60	153	3	14
608307	PH 1	80	173	4.5	22

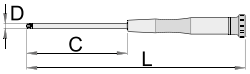


619E

Tournevis électronique à profil TS



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
› Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
› Extrémité de la lame traitée anti-corrosion
› Manche pivotant
› Pour vis pentalobes
› Utilisation : pour les modèles plus récents de l'Iphone



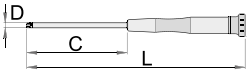
SKU		C	L	D	
623364	TS 1	60	153	2,5	12.6

621E

Tournevis électronique pour vis à empreinte Torx



› matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
› Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
› Extrémité de la lame traitée anti-corrosion
› Manche pivotant



SKU		C	L	D	
604546	TX 4	60	153	3	12
604547	TX 5	60	153	3	12
608310	TX 6	60	153	3	13
608311	TX 7	60	153	3	14
608312	TX 8	60	153	3	12
608313	TX 9	60	153	3	15
608314	TX 10	60	153	3	14
608315	TX 15	60	153	3.5	17
608316	TX 20	80	173	4	19

621CS7E

Jeu de 7 tournevis électroniques pour vis TORX



› 4 tournevis électronique profil TORX (réf 621E) dim TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20

SKU		
620961	TX 6 - TX 20	7

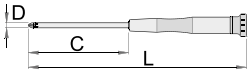


625E

Tournevis électronique pour vis à empreinte POZIDRIV



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Extrémité de la lame traitée anti-corrosion
- Manche pivotant



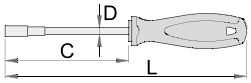
SKU	+	C	L	D	
608308	PZ 0	60	153	3	13
608309	PZ 1	80	173	4.5	26

638TBI6,3

Poignée TBI pour embouts 1/4



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Avec aimant
- Trou pour suspension sur crochet



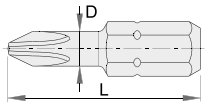
SKU		C	D	L		
625356	6,3	100	10	210	6,3	103

6463C6,3

Embouts pour vis PHILLIPS



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351

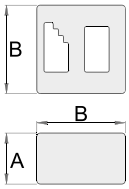


SKU	+	D	L	
602389	PH 1	4.5	25	10
602390	PH 2	6	25	10
602391	PH 3	8	25	12

633

Magnétiseur/Démagnétiseur





- Matière : ABS
- Couleur : bleu

Utilisation :

- Utilisez le magnétiseur pour magnétiser la pointe du tournevis afin que les vis s'aimantent à la pointe. Magnétisez la pointe en passant la pointe et la tige du tournevis à travers l'ouverture du magnétiseur marquée par un +. La pointe du tournevis sera immédiatement magnétisée.
- La pointe peut être démagnétisée en la passant dans l'ouverture du magnétiseur marqué par un "-" et en frottant légèrement contre la paroi intérieure de l'ouverture.
- La durée de l'effet de magnétisation dépend de la zone d'utilisation. Si un tournevis magnétisé est utilisé dans un espace où le champ magnétique est fort (par exemple, dans une armoire électrique), la pointe se démagnétisera plus rapidement. Dans un environnement normal, l'effet de magnétisation durera plus longtemps.
- Le magnétiseur sert à présenter des vis avec un tournevis là où la vis ne peut pas être alignée directement avec le trou mais peut être placée dans le trou ou sur le point de vissage avec la pointe du tournevis. Il en va de même pour le dévissage, car la vis peut facilement être retirée d'un endroit où l'espace est réduit. La pointe magnétisée peut également servir à ramasser de minuscules objets métalliques dans des endroits difficilement accessibles et pas du tout accessibles à la main.

Important !

- Le tournevis magnétisé ne permet pas de se saisir de vis en acier inoxydable.

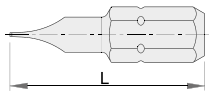
SKU	B	A	
612866	52	30	91

6460C6,3

Embouts pour vis à fente



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



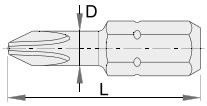
SKU	axb	L	
602371	0.5 x 4.0	25	9
602372	0.6 x 3.5	25	10
602373	0.6 x 4.5	25	10
602377	1.2 x 6.5	25	11
602378	1.2 x 8.0	25	12

6465C6,3

Embouts pour vis PHILLIPS



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



SKU	+	D	L	
602395	PH 2	6	50	16
602396	PH 3	8	50	22

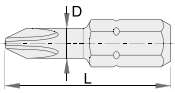


6466C6,3

Embouts pour vis POZIDRIV



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



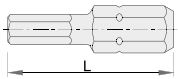
SKU	✚	D	L	
602397	PZ 1	4.5	25	10
602398	PZ 2	6	25	10
602399	PZ 3	8	25	11

6469C6,3

Embouts pour vis 6 pans



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



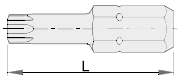
SKU	⬢	D	
602400	2.5	25	9
602401	3	25	9
602402	4	25	10
602403	5	25	12
602404	6	25	12

6472TINC6,3

Embouts pour vis TORX



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Traité au Titane



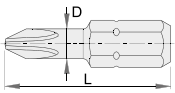
SKU	✸	L	
604701	TX 20	25	10
604702	TX 25	25	10
604825	TX 30	25	10

6463TINC6,3

Embouts pour vis PHILLIPS



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Traité au Titane
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



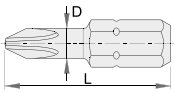
SKU	+	D	L	
604692	PH 2	6	25	10

6466TINC6,3

Embouts pour vis POZIDRIV



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Traité au Titane
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



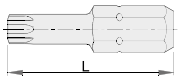
SKU	✚	D	L	
604695	PZ 2	6	25	10
604696	PZ 3	8	25	10

6472C6,3

Embouts pour vis TORX



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques



SKU	✸	L	
602406	TX 7	25	9
602407	TX 8	25	9
602408	TX 9	25	9
602409	TX 10	25	9
602410	TX 15	25	9
602411	TX 20	25	10
602412	TX 25	25	10
621283	TX 27	25	10
621284	TX 30	25	10
621285	TX 40	25	10

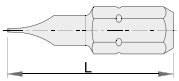
MADE FOR WORK.

6480C8

Embouts pour vis à fente



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



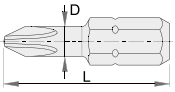
SKU	axb	L	
602414	1.0 x 5.5	41	15
602415	1.2 x 6.5	41	18
602417	1.6 x 8.0	41	19
602418	1.6 x 10.0	41	24
602419	2.0 x 12.0	41	27

6483C8

Embouts pour vis PHILLIPS



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



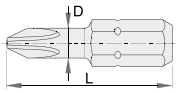
SKU	+	D	L	
602423	PH 2	6	32	14
602424	PH 3	8	32	16

6484C8

Embouts pour vis PHILLIPS



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



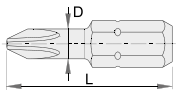
SKU	+	D	L	
602425	PH 4	10	38	22

6486C8

Embouts pour vis POZIDRIV



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



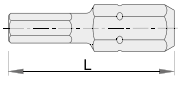
SKU	+	D	L	
602427	PZ 2	6	32	14
602428	PZ 3	8	32	16

6489C8

Embouts pour vis 6 pans



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



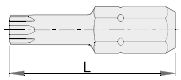
SKU	⬢	L	
602431	5	30	14
602432	6	30	16

6492C8

Embouts pour vis TORX



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques



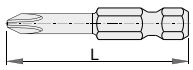
SKU	✸	L	
605518	TX 20	30	13
602436	TX 25	30	13
602438	TX 30	30	14
602439	TX 40	30	15
602440	TX 45	30	16
602441	TX 50	30	18

6503E6,3

Embouts à gorge pour vis PHILLIPS



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



SKU	+	D	L	
602519	PH 1	4.5	50	15
602520	PH 2	6	50	15
602521	PH 3	8	50	18

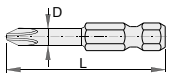
EUROPEAN QUALITY eqtm®

6506E6,3

Embouts à gorge pour vis POZIDRIV



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



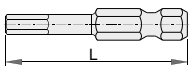
SKU	+	D	L	
602522	PZ 1	4.5	50	14
602523	PZ 2	6	50	17
602524	PZ 3	8	50	19

6509E6,3

Embouts à gorge pour vis 6 pans



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 2351



SKU	⬢	L	
602525	2.5	50	13
602526	3	50	14
602527	4	50	16
602528	5	50	17
602529	6	50	18

6515E6,3

Embouts pour vis à empreinte carrée



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Grande longétivité
- Protection anti-corrosion
- Pour visseuses électriques ou à mains
- Pour supports magnétiques ou non-magnétiques



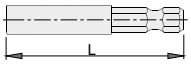
SKU	■	L	
603418	SQ 2	75	23



6715E6,3

Porte-embouts magnétique E 6, 3 (1/4")





SKU	■	L	
624053	E6.3(1/4")	50	18
603028	E6.3 (1/4")	75	32

6776PB21

Jeu de 21 embouts en coffret plastique



› Dimensions du coffret : 145x85x40

Le jeu comprend :

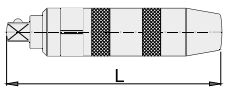
› 1 porte-embouts magnétique E6.3 (1/4") (réf 6715E6.3) dim 75
› 4 embouts 6 pans (réf 6469C6.3) dim 3, 4, 5, 6
› 9 embouts profil TORX (réf 6472C6.3) dim TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
› 3 embouts POZIDRIV (réf 6466C6.3) dim PZ1, PZ2, PZ3
› 3 embouts PHILLIPS (réf 6463C6.3) dim PH1, PH2
› 3 embouts pour vis à fente (réf 6460C6.3) dim 0.5x4.0, 1.2x6.5

SKU	
621650	21

6762.1

Tournevis à frapper





SKU	■	L	
605062	1/2"	144	661

6778FBS1

Jeu de 11 embouts



Le jeu comprend :

- 1 porte-embouts magnétique E6.3 (1/4") (réf 6715E6.3) dim 50
- 4 embouts POZIDRIV (réf 6466C6.3) dim PZ1, PZ2 (2 pièces), PZ3
- 4 embouts PHILLIPS (réf 6463C6.3) dim PH1, PH2 (2 pièces), PH3
- 2 embouts pour vis à fente (réf 6460C6.3) dim 0.8x5.5, 1.2x6.5

SKU	
624050	10

6778FBS2

Jeu de 11 embouts



Le jeu comprend :

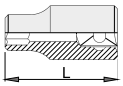
- 1 porte-embouts magnétique E6.3 (1/4") (réf 6715E6.3) dim 50
- 3 embouts POZIDRIV (réf 6466C6.3) dim PZ1, PZ2, PZ3
- 3 embouts PHILLIPS (réf 6463C6.3) dim PH1, PH2, PH3
- 4 embouts profil TORX (réf 6472C6.3) dim TX15, TX20, TX25, TX30

SKU	
624051	11

6762.2

Adaptateur 1/2"-5/16"





SKU		L	
605063	1/2" - 5/16"	37	60

6762

Coffret de tournevis à frapper 1/2"



- Dimensions du coffret : 197 x 105 x 38

Le jeu comprend :

- 1 tournevis à frapper (réf 6762.1) dim 1/2"
- 1 adaptateur (réf 6762.2) dim 1/2"-5/16"
- 2 embouts pour vis 6 pans (réf 6489C8) dim 5, 6
- 4 embouts pour vis TORX (réf 6492C8) dim TX20, TX25, TX30, TX40
- 1 embouts pour vis PHILLIPS (réf 6484C8) dim PH4
- 2 embouts pour vis PHILLIPS (réf 6483C8) dim PH2, PH3
- 3 embouts pour vis à fente (réf 6480C8) dim 1.2x6.5x41, 1.6x8.0x41, 2.0x12.0x41

SKU	
605061	14



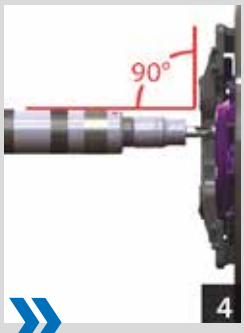
Approcher le tournevis à frapper près de la vis à serrer (R) ou desserer (L).



L : desserrage.



R : serrage.



Lors du serrage ou du desserrage de la vis, l'outil doit être placé dans une position perpendiculaire à la vis!



Rapprocher l'outil de la vis sans appuyer jusqu'à sa position finale avant utilisation. Avec un coup de marteau, l'outil est extrait automatiquement et le serrage/desserrage commence.



Lorsque l'outil est en position de compression, tous chocs avec un marteau détruirait le mécanisme intérieur. Ne jamais frapper l'outil avec un marteau lorsque l'outil est en position de compression!



EXTRACTEURS

Un outil strictement dédié aux utilisateurs professionnels!

100% dédié aux utilisateurs professionnels, pour qui cet outils deviendra un indispensable dans leur travail au quotidien. Il est irremplacable et sans lui chaque artisan ne pourrait travailler. L'adaptation aux conceptions de plus en plus précises et aux exigeantes des engins de chantier, des moyens de transport, etc... conduit à la nécessité constante d'améliorer ces outils et leurs utilisations possibles. Pour cette raison, chez Unior, au fil des ans, nous avons développé de nombreux modèles à des fins différentes, qui sont constamment mis à jour pour répondre aux besoins et aux attentes de l'utilisateur professionnel.



- **LONGÉVITÉ EXCEPTIONNELLE DES EXTRACTEURS –** elle est assurée par des matériaux de choix et le durcissement supplémentaire des parties exposées.
- **PRÉCISION ACCRUE –** un embout sur l'axe permet un positionnement précis sans ripper.
- **DIVERSITÉ –** une gamme d'extracteurs pour extraire les roulements, les bagues de roulement, les poulies et les joints, ainsi que pour d'autres utilisations prévues.

Premium Flex +

Acier au carbone Premium Flex Plus

Efficacité et longévité sous des contraintes considérables d'écrasement et de déformation

Les aciers de construction et de commerce ont des propriétés spéciales qui garantissent leur dureté, leur ductilité et leur élasticité, comme le requièrent les outils servant au réglage, les marteaux et les serre-joints, qui sont exposés à une grande force lors du martelage et du serrage. Les aciers à teneur moyenne en carbone qui sont utilisés pour fabriquer des outils ont une teneur plus élevée en carbone, ce qui améliore leur longévité. Une teneur appropriée en manganèse augmente la résistance à la traction et la ductilité du matériau, ce qui est particulièrement important dans des conditions de charge élevée. La teneur en chrome évite les fissures, tandis que la teneur en silicium augmente l'élasticité des matériaux utilisés pour les outils soumis à de grandes forces.

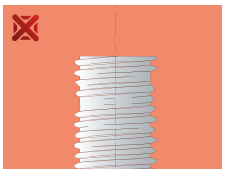
Acier à teneur moyenne en carbone C45R, conforme à la directive européenne 2000/53/CE et aux normes EN 10083-2

- 0,45% de carbone pour une plus grande résistance à la traction
- 0.70% de manganese pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,35% de chrome pour une résistance à la traction supérieure et pour empêcher les fissures
- 0.20% de silicium pour une plus grande élasticité

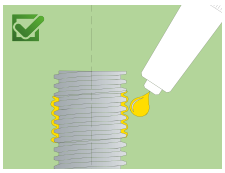
EXTRACTEURS À 2 GRIFFES RÉGLABLES **174 - 175**

EXTRACTEURS À 3 GRIFFES RÉGLABLES **176**

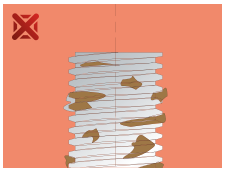
EXTRACTEURS SPÉCIFIQUES **177 - 179**



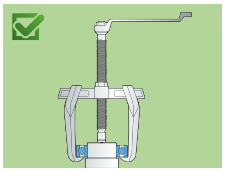
Ne pas utiliser si l'axe est endommagé.



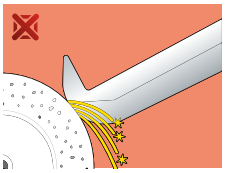
Toujours huiler l'axe de l'extrateur.



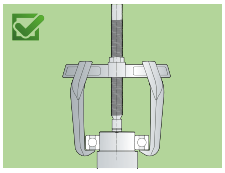
Ne pas utiliser si l'axe est encrassé. Toujours nettoyer les outils correctement après utilisation.



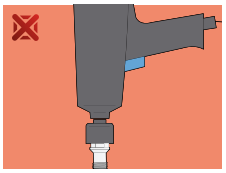
Toujours utiliser l'outil adéquate pour travailler.



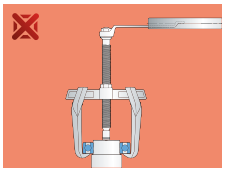
Ne pas meuler, souder ou chauffer les bras de l'extracteur.



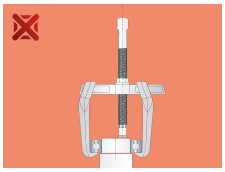
Toujours centrer l'axe au milieu de la pièce à extraire, les bras seront répartis uniformément sur la pièce.



Ne pas utiliser d'outillage pneumatique sur un extracteur.



Ne jamais utiliser de rallonge de tuyau ou tout autre levier pour augmenter l'effet de levier.



Ne jamais placer l'axe de l'extracteur en dehors du centre de la pièce à extraire, les bras pourraient glisser.

LORS DE L'UTILISATION DE TOUT OUTIL, DES MESURES DE PRÉCAUTION SONT NÉCESSAIRES.

Une mauvaise utilisation peut s'avérer dangereuse. Nous recommandons de bien prendre connaissance des conseils de sécurité et des manuels d'instruction de nos outils. Nous fournissons des informations sur les erreurs les plus communes lors de l'utilisation de nos outils. Donc, veuillez toujours suivre nos recommandations et consulter notre site internet pour connaitre les mises à jour.

Le procédé de fabrication des extracteurs

Corps

1. Découpe: La barre d'acier est découpée en machine à la forme requise. La précision de la découpe assure un minimum de surplus de matière première.

2. Forgeage: L'ébauche est chauffée et introduite dans un outil d'estampage pour y recevoir la forme du produit recherché : une paire de mâchoires. Après le forgeage, les mâchoires présentent encore des traces de matériau excédentaire. Lors du forgeage, la matière est chauffée et façonnée de manière à ce que les lignes de force présentes dans le matériau conservent leur alignement pour ainsi conférer au produit fini des qualités de solidité optimales pour des travaux difficiles et dynamiques.

3. Ebavurage: Le matériau excédentaire resté à la surface des éléments forgés est enlevé au moyen d'un outil dédié qui découpe les formes recherchées. Pour mieux effectuer ce taillage, certains produits sont chauffés afin de réduire la déformation mécanique subie par la pièce, donnant ainsi une parfaite base pour la suite des traitements mécaniques nécessaires.

4. Opération CNC: une machine CNC est utilisée pour usiner de manière précise la tête de l'extracteur, laquelle assure des mouvements sûrs des poignées.

5. Filet: le filet de la vis centrale d'une grande précision grâce à son filet de forme trapézoïdale assure des mouvements doux de la vis centrale et permet un ajustement rapide et précis.

6. Traitement thermique (trempe et refroidissement): le traitement thermique avec durcissement et trempe est réalisé dans le but d'améliorer la structure de l'acier, pour apporter une plus grande dureté et résistance du produit ainsi que d'autres propriét.

7. Sablage: nettoyer la surface avant l'étape de chromage est important pour une plus grande qualité et durabilité du revêtement de protection.

8. Chromage: Le coprs de l'extracteur est recouvert d'une fine couche de dioxyde de chrome afin de le protéger contre la corrosion, l'usure ou tout autre phénomène d'agression. Le chromage donne également un aspect brillant, visuellement plus attractif.

Axe

9. Pièce forgée: la forge de la pièce donne la forme définitive de la tête de la vis.

10. Opération CNC: une machine CNC opère de manière précise sur la vis d'entrainement pour créer le filetage

11. Filet: le filet est de forme trapézoïdale pour une meilleure résistance aux contraintes.

12. Traitement thermique (trempe et refroidissement): le traitement thermique avec durcissement et trempe est réalisé dans le but d'améliorer la structure de l'acier, pour apporter une plus grande dureté et résistance du produit ainsi que d'autres propriétés.

13. Sablage: nettoyer la surface avant l'étape de chromage est important pour une plus grande qualité et durabilité du revêtement de protection

14. Brunissage: le brunissage donne la finition définitive à la vis d'entrainement, puis huilée pour une protection efficace.



Poignée

15. Forge et taille de poignée: Une pièce forgée est fabriquée à l'aide de la technologie de forge en surface. Le matriçage offre diverses formes ergonomiques de produits. Des procédures de forge appropriées maintiennent l'orientation des fibres, en les laissant identiques à celles des flans laminés. L'excédent de matière autour d'une pièce forgée est éliminé à l'aide d'un outil de rognage spécial ; le matériau est coupé à la forme désirée, la quantité de bavures étant toujours aussi faible que possible.

16. Brochage de la base: le brochage interne est réalisé en deux étapes. Un trou à la taille désiré est obtenu puis le brochage est réalisé à l'intérieur. Cela apporte des mouvement souples et optimum sur la poignée au dessus de la tête de l'extracteur.

17. Opération CNC: La poignée usinée par une machine CNC apporte plus de précision et cela améliore les fonctionalités de l'outil.

18. Traitement thermique (trempe et refroidissement): le traitement thermique avec durcissement et trempe est réalisé dans le but d'améliorer la structure de l'acier, pour apporter une plus grande dureté et résistance du produit ainsi que d'autres propriétés.

19. Sablage: nettoyer la surface avant l'étape de chromage est important pour une plus grande qualité et durabilité du revêtement de protection.

20. Chromage: Le corps de l'extracteur est recouvert d'une fine couche de dioxyde de chrome afin de le protéger contre la corrosion, l'usure ou tout autre phénomène d'agression. Le chromage donne également un aspect brillant, visuellement plus attractif.

Assemblage

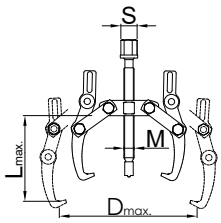
21. Assemblage final: les compétences et la méticulosité des opérateurs augmentent les qualités d'assemblage final de l'extracteur et donc ses performances lors de son utilisation.

680/2

Extracteur à 2 griffes réglables



- Matière : corps fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Flex, bras fabriqués à partir d'acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Présentation : chromé brillant selon la norme EN 12540, vis de réglage brunie
- Bras ajustables sur deux positions
- L'action de levier des griffes agit sous la pièce à extraire

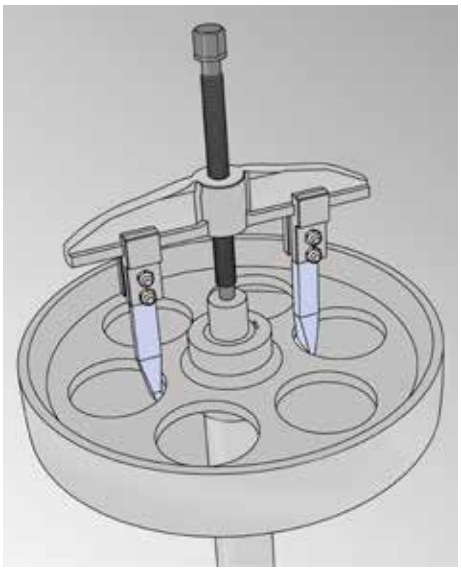


SKU	Nº	Lī	Dī	iFmax	itmax	M	S	
612603	0	90	90	20	2	M 10 x 1	13	405
601762	1	160	130	30	3	M 14 x 1,5	17	915
601763	2	230	190	40	4	M 20 x 2	22	2078
601764	3	300	250	60	6	M 22 x 2	24	4075

681/2

Extracteur à 2 griffes coulissantes

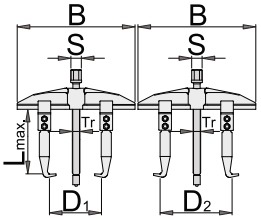




- Matière : corps fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Flex, bras fabriqués à partir d'acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Présentation : chromé brillant selon la norme EN 12540, vis de réglage brunie

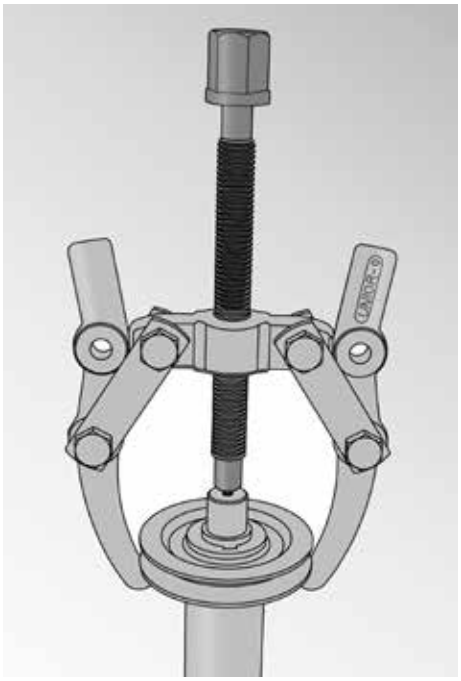
Avantages :

- Grâce aux griffes réversibles, l'extracteur peut être utilisé pour une extraction interne ou externe
- Conception robuste pour un travail de force





SKU	Nº	B	D1	D2	Lī	iFmax	itmax	M	S	
601765	300	280	70 - 220	110 - 260	150	65	6.5	M 20 x 2	22	3355
601766	400	450	110 - 360	190 - 450	200	110	11	M 22 x 2	32	8725



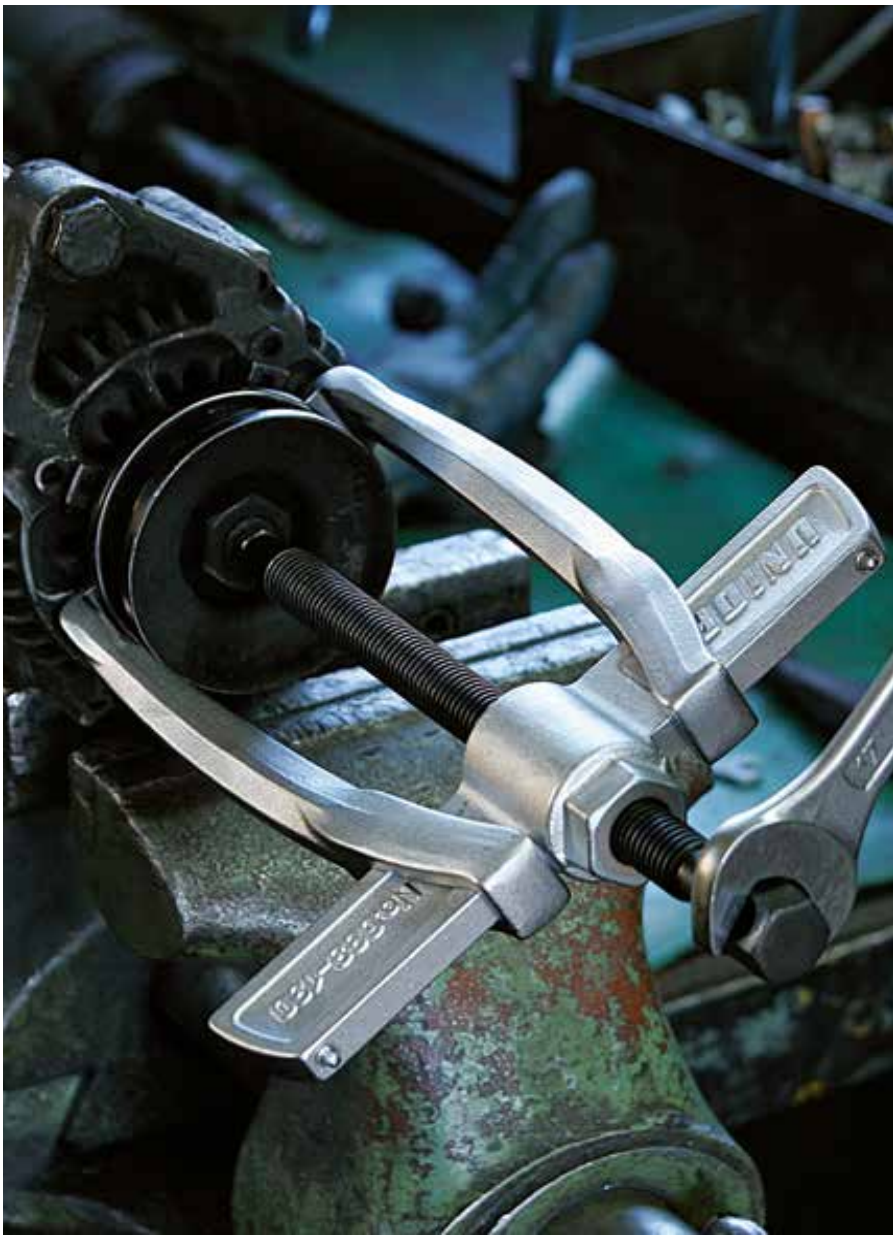


682/2

683/2

Extracteur à 2 griffes coulissantes

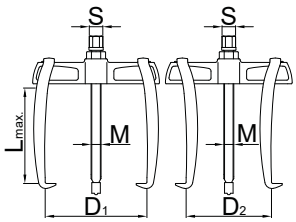




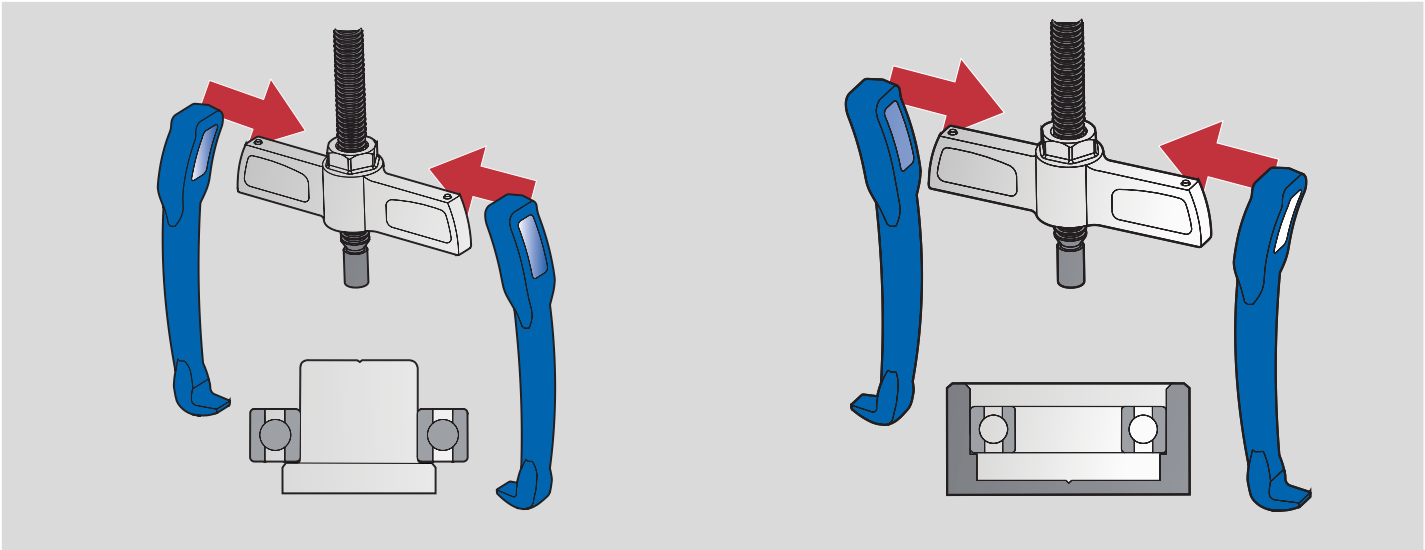
- Matière : corps fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Flex, bras fabriqués à partir d'acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Présentation : chromé brillant selon la norme EN 12540, vis de réglage brunie
- L'action de levier des griffes agit sous la pièce à extraire

Avantages :

- Grâce aux griffes réversibles, l'extracteur peut être utilisé pour une extraction interne ou externe



SKU	№	Li	D1	D2	iFmax	itmax	M	S	
615076	60	90	65	50 - 90	25	2.5	M 10x1	13	325
615077	90	90	90	50 - 110	25	2.5	M 10x1	13	395
615078	130	140	130	80 - 140	50	5	M 14x1,5	17	1125
615079	180	140	180	80 - 180	50	5	M 14x1,5	17	1225
615080	250	195	250	130 - 250	75	7.5	M 22x2	24	4025
615081	350	195	350	130 - 350	75	7.5	M 22x2	24	4525

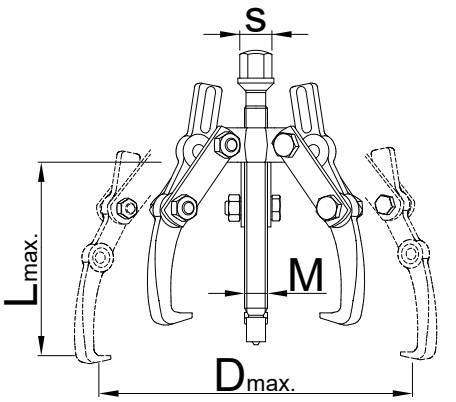


682/2

Extracteur à 3 griffes réglables



- Matière : corps fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Flex, bras fabriqués à partir d'acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Présentation : chromé brillant selon la norme EN 12540, vis de réglage brunie
- Bras ajustables sur deux positions
- L'action de levier des griffes agit sous la pièce à extraire



SKU	Nº	Lī	Dī	iFmax	itmax	M	S	
612604	0	90	90	25	2.5	M 10 x 1	13	305
601767	1	130	160	40	4	M 14 x 1,5	17	1725
601768	2	190	230	50	5	M 20 x 2	22	2570
601769	3	250	300	80	8	M 22 x 2	24	5100

689/2BI

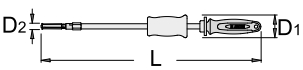
Extracteur de roulement intérieur



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

Avantages :
- L'ensemble contient 6 jeux de griffes pour roulements intérieurs. Dimensions : 7-9,10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36.

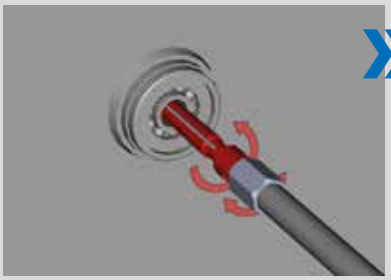
Utilisation :
- Utilisation : pour extraire différents types de roulements. Celui-ciest extrait par son côté intérieur.
- Le roulement est extrait avec un poids de 1Kg.



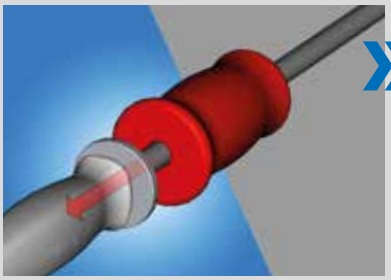
SKU	D1	D2¦	D2ī	L¦	Lī	
622587	52	6,5	36	495	555	3300



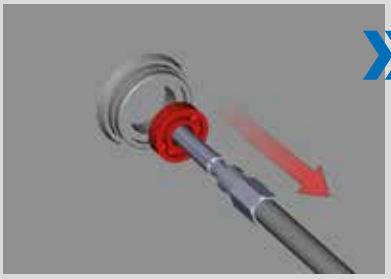
Avant de commencer l'opération, il faut visser sur la poignée l'extracteur de la dimension requise.



Introduire l'extracteur dans le trou central du roulement à retirer. Ensuite, commencer à visser pour que les bras de l'extracteur s'écartent, se bloquant ainsi dans le trou central du roulement.



Faire sortir le roulement en donnant des coups réguliers avec le marteau coulissant.

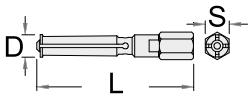


Plusieurs coups de marteau coulissant permettent le démontage rapide et facile du roulement, sans aucun dommage.

689.1/4

Griffe pour réf 689/2BI





SKU	D"	L	S	
623089	6,5 - 8	81	14	38
623090	10 - 12	83	14	53
623091	12 - 15	92	14	65
623092	17 - 20	102,5	14	125
623093	22 - 28	125	17	269
623094	30 - 36	140	22	525

2026/2

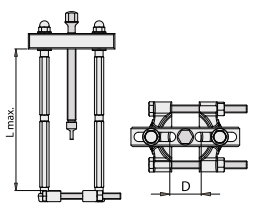
Extracteur de séparateur



- Matière : corps fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Flex, bras fabriqués à partir d'acier Chrome Vanadium Premium
- Finition des vis : brunies, les autres parties sont chromées
- L'extracteur de séparateur est un outil conçu pour démonter efficacement les diverses pièces de machines attachées aux arbres.
- Il est indispensable pour les tâches nécessitant un démontage en toute sécurité et sans déformation des pièces de machines solidement fixées.
- Notre gamme de produits comprend trois tailles d'extracteurs, utilisé pour enlever des objets des arbres allant de diamètre 5 mm à diamètre 115 mm.

Avantages :

- L'extracteur de séparateur est constitué d'un joug, une broche, deux bras et une pince de montage, qui, ensemble, permettent un démontage uniforme.
- L'extracteur de séparateur est conçu pour permettre une utilisation facile et sûre



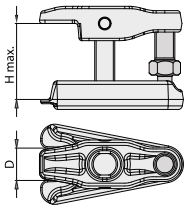
SKU	D	Lī	IFmax	Itmax	
619273	5 - 60	229	20	2	2160
619274	12 - 75	234	35	3.5	2930
619275	22 - 115	325	50	5	7180

2032/2

Extracteur de rotules



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Capacité de la mâchoire : 23 mm
- Hauteur maximale : 53 mm
- Pour extraire les joints de rotule du volant de direction et de la suspension



SKU	D	Hī	IFmax	Itmax	
619736	23	53	30	3	780





2051/4

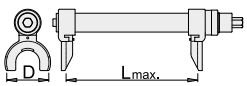
Compresseur de suspension pour ressorts d'amortisseurs



- Cet outil professionnel Unior, l'article 2051, est destiné à l'extraction des amortisseurs de voiture et est principalement utilisé pour compresser les ressorts dans les plaquettes MacPherson. Comme le nombre de versions de plaquettes MacPherson est toujours croissante, ce jeu d'outils contient trois paires de pinces différentes qui couvrent presque complètement la gamme des différentes plaquettes MacPherson. Il comprend également une cale pour les ressorts coniques, ce qui augmente l'efficacité de l'extracteur d'amortisseur. Pour la sécurité, le développement de cet outil à tenu compte des grandes forces impliquées dans l'extraction des amortisseurs pouvant présenter un risque de blessure pour l'utilisateur. Pour cette raison, le jeu comprent des pinces à emprise à bords élargie pour saisir fermement le ressort dans l'outil et ainsi empêcher toute possibilité de glisser. La charge recommandée pour l'outil est de 9000 N. La charge maximale de l'outil est de 37000 N. L'outil est fourni dans une boîte robuste en PVC qui permet un transport plus facile et plus sûre.
- Le jeu comprend 2 cuvettes 80 - 115, 2 cuvettes 110 - 150 et 2 cuvettes 140 - 195

Comment utiliser l'outil :

- 1. Sélectionnez la cuvette adaptée à votre ressort.
- 2. Placez l'extracteur sur le ressort.
- Commencez à compresser le ressort d'amortisseur.



SKU	Lī		D	
619279	300	21	80 - 195	14600

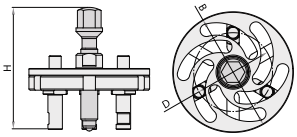


2210/2

Extracteur de poulie de distribution



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Entièrement forgé et trempé
- Finition : chromé selon la norme EN 12540, vis noircie
- Pour extraire les poulies à 3, 6 ou 9 trous
- Cet outil est conçu pour démonter les poulies d'entraînement qui sont dotées de trous sur leur face avant. Il extrait les poulies sans les endommager et il s'adapte à différents diamètres de poulies, car ses branches sont réglables.



SKU	B	D	H	
620226	100	48 - 82	135	1085

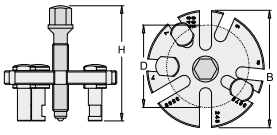


2210/2A

Extracteur de poulies de distribution universel



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Entièrement forgé et trempé
- Finition : chromé selon la norme EN 12540, vis noircie
- Pour extraire tous les types de poulies à 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 trous
- Cet outil est conçu pour démonter les poulies d'entraînement qui sont dotées de trous sur leur face avant. Il extrait les poulies sans les endommager et il s'adapte à différents diamètres de poulies, car ses branches sont réglables.



SKU	B	D	H	
621780	100	48 - 82	135	800



1976/2

Clé réglable pour filtre à huile



- Matière des bras : acier au carbone
- Pour assembler ou démonter les filtres à huile
- Enlève tous les types de filtres à huile de 60 à 120 mm de diamètre

Avantages :

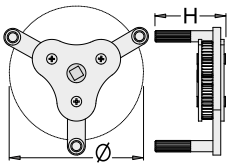
- Les bras sont striés, pour une meilleure prise du filtre à huile

Comment utiliser l'outil :

- Comme les ateliers de réparation automobile ont généralement besoin de remplacer divers types de filtres à huile, nous avons développé un outil qui peut être utilisé sur la majorité des filtres à huile. L'outil s'adapte au filtre en serrant la prise du filtre et il peut être utilisé sur tous les filtres avec des diamètres allant de 60 à 120 mm. En raison de l'espace limité lors d'un changement, l'outil est dimensionné et ajusté de sorte à prendre le moins d'espace possible. Les crochets sont striées pour les rendre adaptables aux filtres, sans bord pour permettre la prise, et qui serait difficile à remplacer selon les méthodes classiques. L'outil fonctionne dans les deux sens et donc permet à la fois le serrage et le désserrage des filtres à huile.

Important !

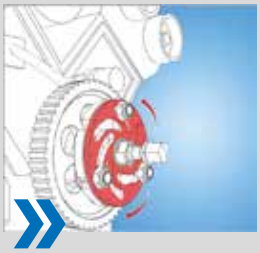
- Utilisée avec cliquet 3/8" et barre de rallonge



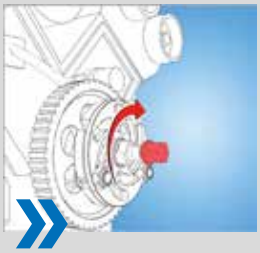
SKU	Øi	Øf		H	
619257	60	120	3/8"	60	635



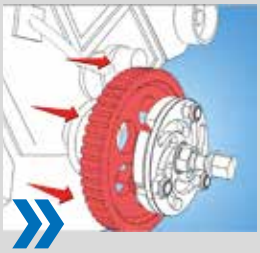
Insérer les bras de l'extracteur dans les trous de la poulie.



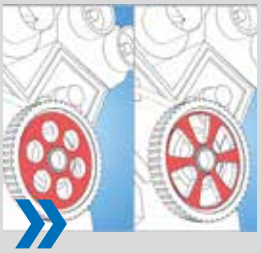
Resserrer les bras de l'extracteur en pivotant le disque de maintien pour augmenter la prise des bras sur la poulie.



Tourner l'arbre dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la libération de la poulie.



A la fin du travail, enlever l'extracteur.



Peut être utilisé pour …

1978/2

Clé pour réservoir

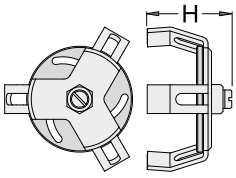


- Matières des bras : acier au carbone
- Pour enlever l'écrou plastique du réservoir de carburant
- Pour assembler ou démonter

Avantages :
- Prise rapide de l'écrou du réservoir de carburant

Comment utiliser l'outil :
- Cet outil a trois crochets amovibles qui serrent le bouchon du réservoir d'essence, de sorte à ce qu'il ne bouge pas. L'accès à ce bouchon est souvent difficile lors des remplacements, l'outil est construit de sorte qu'il exige un minimum d'espace. Il suffit de placer l'outil sur le bouchon et de tourner dans la direction appropriée. L'outil s'adapte au bouchon lui-même et le bouchon peut alors être enlevé et remplacé très rapidement et simplement. Cet outil assure la sécurité au travail et une longue durée de vie.

Important !
- Utiliser une douille ou une clé dimension 22



SKU	D1	D2	⬡	H	
619266	120	155	22	73	670

1941/2

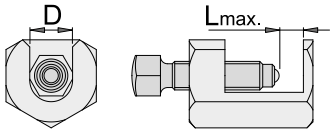
Extracteur de bras d'essuie-glaces avant



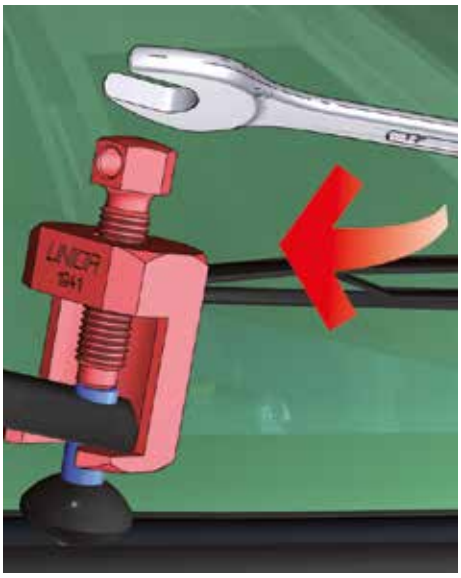
- Matière du boîtier et de la tige en acier au carbone
- Pour enlever les bras d'essuie-glaces avant
- Pour presque tous les types de voitures

Avantages :
- Protège le plastique sur le boîtier du bras d'essuie-glace

Comment utiliser l'outil :
- Cet outil est robuste et permet l'application de forces plus importantes lors de l'extraction des bras d'essuie-glaces avant qui se sont «collées» à l'arbre d'entraînement Il permet également d'accroitre la durée des essui-glaces. Le travail avec cet outil est simple et rapide.
- Utiliser avec un clé de dimension 17



SKU	L	D2	
619270	120	155	670











MARTEAUX ET BURINS

L'outillage à mains numéro 1 dans le Monde!

Nous pouvons dire avec certitude que le marteau a été le premier outil au monde. De nos jours, chacun d'entre nous l'utilise, de la ménagère au mécanicien. Malgré des évolutions cachées, des progrès sont néanmoins perceptibles dans le domaine des outils de martelage. Aujourd'hui, il existe différentes conceptions, avec des caractéristiques différentes, pour différents types de tâches possibles. L'utilisation est la même, mais la forme, le poids et les caractéristiques diffèrent quelque peu. Aujourd'hui encore, le développement des marteaux s'est dirigé vers des formes spéciales à des fins particulières, telles que des marteaux en plastique, des marteaux avec un poids très précis, des marteaux sans rebond, etc... C'est un développement continu et global dicté par les besoins et l'évolution du marché.



SÉCURITÉ – elle est assurée contre le détachement de la tête en métal, car il y a un manche de qualité, sécurisé par une cale ovale en métal/acier. De plus, un durcissement de la pièce de frappe empêche la rupture de la tête métallique lorsqu'elle est correctement utilisée.

ANTI-REBOND – dans le cas d'un marteau en plastique, des billes d'acier sont insérées dans la partie métallique de la tête, ce qui augmente la force d'impact et empêche le rebond.

DIVERSITÉ D'UTILISATIONS – un burin ou un pointeau, associé à un marteau, permet l'exécution de nombreuses tâches sur le métal ou la pierre.

LORS DE L'UTILISATION DE TOUT OUTIL, DES MESURES DE PRÉCAUTION SONT NÉCESSAIRES.

Une mauvaise utilisation peut s'avérer dangereuse. Nous recommandons de bien prendre connaissance des conseils de sécurité et des manuels d'instruction de nos outils. Nous fournissons des informations sur les erreurs les plus communes lors de l'utilisation de nos outils. Donc, veuillez toujours suivre nos recommandations et consulter notre site internet pour connaitre les mises à jour.

MARTEAU DE MÉCANICIEN	**184**
MARTEAU DE CHARPENTIER	**184**
MASSE	**185**
MASSETTE À DÉBOSSELER	**185 - 186**
CHASSE POINTES, POINTEAUX, ET CHASSE GOUPILLES	**186 - 188**
BURINS, BEDANES ET BROCHES DE MAÇON	**188 - 189**



Premium Flex +

Acier au carbone Premium Flex Plus

Efficacité et longévité sous des contraintes considérables d'écrasement et de déformation

Les aciers de construction et de commerce ont des propriétés spéciales qui garantissent leur dureté, leur ductilité et leur élasticité, comme le requièrent les outils servant au réglage, les marteaux et les serre-joints, qui sont exposés à une grande force lors du martelage et du serrage. Les aciers à teneur moyenne en carbone qui sont utilisés pour fabriquer des outils ont une teneur plus élevée en carbone, ce qui améliore leur longévité. Une teneur appropriée en manganèse augmente la résistance à la traction et la ductilité du matériau, ce qui est particulièrement important dans des conditions de charge élevée. La teneur en chrome évite les fissures, tandis que la teneur en silicium augmente l'élasticité des matériaux utilisés pour les outils soumis à de grandes forces.

Acier à teneur moyenne en carbone C45R, conforme à la directive européenne 2000/53/CE et aux normes EN 10083-2

- 0,45% de carbone pour une plus grande résistance à la traction
- 0.70% de manganese pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,35% de chrome pour une résistance à la traction supérieure et pour empêcher les fissures
- 0.20% de silicium pour une plus grande élasticité

UNIOR®
HAND TOOLS

Procédés de fabrication des marteaux









Marteau

1. Découpe : La barre d'acier est découpée par une machine à la forme requise; la précision de la découpe assure un minimum de surplus de matière première.

2. Forgeage: Par l'emploi de techniques de forges à chaud adaptées nous sommes capables de maintenir une orientation appropriée des fibres de l'acier (les mêmes que dans la barre d'acier), ce qui est fondamental pour l'outillage exposé à de lourdes charges dynamiques.

3. Ebavurage : Élimination de la bavure après la forge.

4. Brochage: La dimension appropriée du marteau est réalisée par une opération de brochage.

5. Durcissement par induction: Un traitement thermique et une trempe en surface du marteau assure un haut degré de dureté sur les parties en contact de l'outil. Par durcissement, nous pouvons créer la microstructure optimale et obtenir la dureté requise.

6. Peinture: Une couche de peinture protectrice est appliquée en utilisant un procédé de peinture électrostatique.



Manche

Le manche est réalisé en utilisant du bois de frêne séléctionné avec les caractéristiques requises dans le respect de la Norme DIN 68340 et protégé avec de la cire.

7. Marquage des manches: Une inscription bleue rappelle les précautions à prendre lors de l'utilisation.

Assemblage

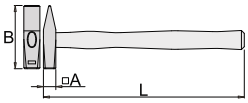
8. Assemblage final: Les compétences et la méticulosité des opérateurs augmentent les qualités d'assemblage final du marteau et donc les performances lors de son utilisation.

812

Marteau de mécanicien



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Forgé à chaud
- La zone de frappe et la panne sont traitées par induction
- Finition : laquée
- Manche en bois de frêne avec oeil ovale spécifique
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 1041



gr

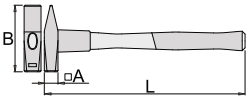
SKU	gr	A	L	B	
601796	100	15	260	82	145
601797	150	17,5	280	88	225
601799	200	19	280	95	280
601801	250	21	300	100	340
601802	300	22,5	300	105	380
601803	400	25	310	112	487
601804	500	27,5	320	118	625
601805	600	30	330	122	720
601806	800	33	350	130	955
601807	1000	36	360	135	1150
601809	1500	42	380	145	1690
601810	2000	47	400	155	2195

812A

Marteau de mécanicien avec bague de protection



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Forgé à chaud
- La zone de frappe et la panne sont traitées par induction
- Finition : laquée
- Manche en bois de frêne avec manchon plastique de protection et œil de fixation
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 1041



gr

SKU	gr	A	L	B	
602537	300	22,5	300	105	380
602538	500	27,5	320	118	646
602539	800	33	350	130	960
603164	1000	36	360	135	1170

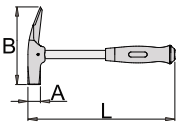
805A

Marteau de charpentier



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Forgé à chaud
- La zone de frappe et la panne sont traitées par induction
- Finition : laquée
- Manche métallique tubaire finition chromée avec poignée anti-dérapante
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7239

Avantages :
- Avec aimant



gr

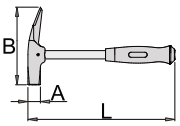
SKU	gr	A	L	B	
605516	550	27	320	168	825

805

Marteau de charpentier



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Forgé à chaud
- La zone de frappe et la panne sont traitées par induction
- Finition : laquée
- Manche métallique tubulaire, finition chromée avec poignée anti-dérapante
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7239



gr

SKU	gr	A	L	B	
601824	550	27	320	168	825

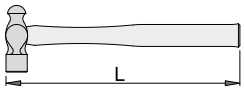


806

Marteau de mécanicien manche HICKORY



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Forgé à chaud
- La zone de frappe et la panne sont traitées par induction
- Manche en frêne



gr

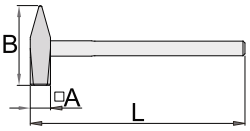
SKU	gr	L	
612221	340	323	470
612222	454	348	605
612223	680	398	960
612224	910	398	1165

816

Masse



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Forgé à chaud
- La zone de frappe et la panne sont traitées par induction
- Finition : laquée
- Manche en bois de frêne avec oeil ovale spécifique
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 1042



gr

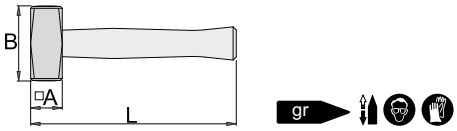
SKU	gr	A	L	B	
601812	3000	56	600	160	3395
601813	4000	62	700	174	4395
601814	5000	68	800	184	5595
601816	8000	80	900	208	8390

817

Massette métal



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Forgé à chaud
- Zone de frappe traitée par induction assurant une dureté accrue
- Finition : laquée
- Manche en bois de frêne avec oeil ovale spécifique
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 6475



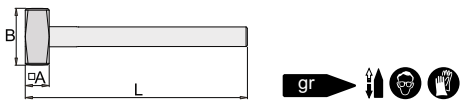
SKU	gr	A	L	B	
601840	1000	40	260	95	1065
601841	1250	43	260	100	1305
601842	1500	45	280	115	1525
601843	2000	50	300	120	2050

818

Masse



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Forgé à chaud
- Zone de frappe traitée par induction assurant une dureté accrue
- Finition : laquée
- Manche en bois de frêne avec oeil ovale spécifique
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 6475



SKU	gr	A	L	B	
601844	3000	57	600	140	3455
601845	4000	62	700	150	4595
601847	5000	68	800	160	5720
601848	6000	72	800	170	6570
601849	8000	82	900	180	9195
601850	10000	85	900	200	10595

819A

Massette à débosseler



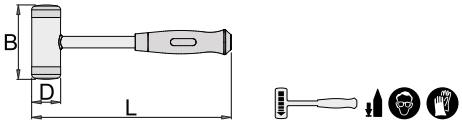
- Des billes de métals dans la tête absorbent l'impact
- Corps en métal laqué
- Manche tubulaire métallique laqué avec poignée confort anti-dérapante
- Les faces en polyuréthane ne peuvent être changées.
- Utilisation en toute sécurité

Avantages :

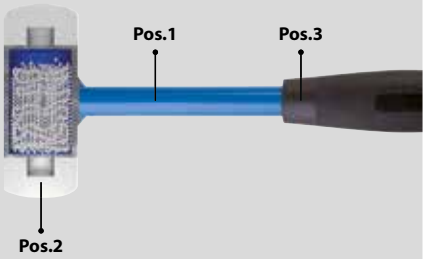
- Il possède un gros avantage par rapport à des marteaux classiques car il ne rebondit pas à l'impact et le transfert de l'énergie est ainsi augmenté.
- Les billes d'acier dans la tête du marteau empêchent le rebond et ajoutent une force de frappe supplémentaire.
- Moins de vibrations de la poignée lors de la frappe !

Utilisation :

- Le marteau sert au martelage, au réglage et à l'ajustement de pièces qui ne doivent pas être abîmées.
- Non recommandé pour une utilisation sur des objets pointus. Les coups sur des objets pointus peuvent endommager la face en polyuréthane du marteau.



SKU	D	L	B	
615034	45	315	116	866
628815	55	345	114	1250



STRUCTURE ET MATERIAU:

Le marteau est composé d'une structure métallique, dont le manche (Pos. 1), d'une tête de frappe (Pos. 2), d'une poignée et de matière de remplissage.
Leur utilisation la plus courante, consistant à enfoncer des clous, est depuis longtemps assurée par nos différents types de marteaux et d'outils de frappe. A la gamme originale de marteaux à manche en bois s'est rajouté une gamme d'outils à manche métallique avec isolation rajoutée. En effet, les nouveaux marteaux Unior sont dotés d'une enveloppe en plastique destinée à optimiser la prise et à assurer une utilisation en toute sécurité.
La tête de frappe est faite de matière plastique qui se caractérise par sa grande résistance à toutes les conditions climatiques ainsi qu'à des impacts importants répétés.
La poignée en plastique anti-dérapante est également agréable au toucher.
Elle possède une forme ergonomique qui assure ainsi une prise parfaite.

UTILISATION:

- *Le marteau sert au martelage, au réglage et à l'ajustement de pièces qui ne doivent pas être abîmées. Il possède un gros avantage par rapport à d'autres marteaux à tête de frappe en plastique car il ne rebondit pas à l'impact et le transfert de l'énergie est ainsi augmentée.*

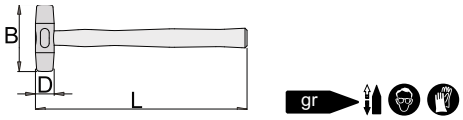


820

Massette à débosseler



- Matière : celidor, dureté 60-70 shore D
- Résistance a l'huile
- Tête en fonte d'acier grise
- Manche en bois, laqué
- Convient pour travailler en souplesse et facilement les matériaux



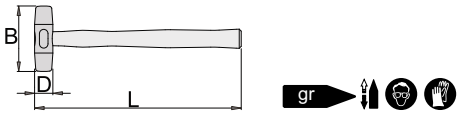
SKU	D	L	B	
601832	22	260	80	165
601833	27	280	90	245
601834	32	300	100	321
601835	40	320	112	565
601836	50	360	120	830

820A

Massette à débosseler



- Embouts : polyuréthane, dureté 45-55 shore D
- Résistance à l'huile
- Tête en fonte d'acier grise
- Manche en bois, laqué
- Matière très résistante et incassable permet une grande souplesse d'utilisation



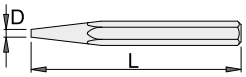
SKU	D	L	B	
605491	22	260	80	160
605492	27	280	90	230
605493	32	300	100	335
605494	40	320	112	535
605495	50	360	120	870

640/6

Chasse-clous



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 6458



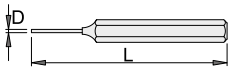
SKU	D	L	⬣	
601702	1	120	10	64
601703	2	120	10	69
601704	3	120	10	70
601705	4	120	10	72
601706	5	120	10	73

641/6

Chasse-goupilles



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 6450



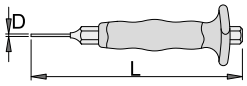
SKU	D	L	⬣	
601711	2	150	10	65
601712	3	150	10	44
601713	4	150	10	73
601714	5	150	10	73
601715	6	150	10	78
601716	7	150	12	108
601717	8	150	12	115
601719	10	150	12	126

641/6HS

Chasse-goupilles gainé



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 6450

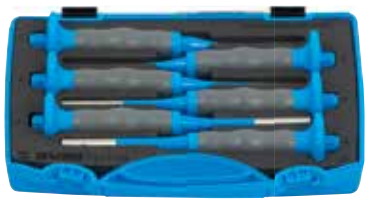


SKU	D	L	⬣	
619759	2	150	10	81
619760	3	150	10	76
619761	4	150	10	79
619762	5	150	10	83
619763	6	150	10	86
619764	8	150	12	99



641/6HSPB

Jeu de 6 chasse-goupilles avec poignées gainées en coffret plastique



- Dimensions du coffret : 197 x 167 x 47

Le jeu comprend :

- 6 chasse-goupilles avec poignées gainées (réf 641/6HS) dim 2, 3, 4, 5, 6, 8

SKU	⟷	
620066	2 - 8	6

MADE FOR WORK.

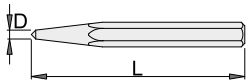
EUROPEAN QUALITY eqtm®

642/6

Pointeaux



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7250



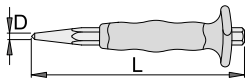
SKU	D	L	⬣	
601724	3	100	8	38
601725	4	120	10	70
601726	5	120	10	93

642/6HS

Pointeau gainé



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Poignées ergonomiques Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7250



SKU	D	L	⬣	
620118	5	120	10	83

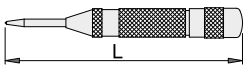
642A

Pointeau automatique



- Machine acier
- Entièrement forgé et trempé
- Revêtement : nickel

Avantages :
- Robuste mécanisme de frappe, activé par pression vers le bas
- Force réglable



SKU	↓	L	
616810	60 - 130	125	70

645

Jeu burins bédanes chasse-pointes en boîte plastique



Le jeu comprend :
- 3 chasse-clous (réf 640/6) in dim 2, 4, 6
- 1 pointeaux (réf 642/6) in dim 3
- 1 burin profil constant (réf 660/6A) dim 125
- 1 bédane profil constant (réf 670/6A) in dim 125

SKU	
601739	6

646

Jeu de chasse clous en boîte plastique



Le jeu comprend :
- 5 chasse-clous (réf 640/6) in dim 2, 3, 4, 5, 6
- 1 pointeaux (réf 642/6) in dim 3

SKU	
601737	6

646A

Jeu de chasse-clous et pointeaux



Le jeu comprend :
- 1 chasse-clous (réf 640/6) dim 4
- 2 pointeaux (réf 642/6) dim 3 et 4

SKU	
620178	3

647

Jeu de chasse goupilles en boîte plastique



Le jeu comprend :
- 6 chasse goupilles (réf 641/6) dim 2, 3, 4, 5, 6, 8

SKU	⟷	
601738	2 - 8	6

647A

Jeu de 3 chasse-goupilles



Le jeu comprend :
- 3 chasse-goupilles (réf 641/6) dim 3, 4, 5

SKU	⟷	
620176	3 - 5	3

647B

Jeu de 3 chasse-goupilles



Le jeu comprend :
- 3 chasse-goupilles (réf 641/6) dim 6, 8, 10

SKU	⟷	
620177	6 - 10	3

642LPB

Jeu de lettres poinçons en acier



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Surface huilée anticorrosive
- Jeu de 27 poinçons avec les lettres de A à Z et le signe &
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 1451

SKU	⟷	
620945	6	1240
620946	8	1850
620947	10	2405



642NPB

Jeu de chiffres poinçons en acier



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Surface huilée anticorrosive
- Jeu de 9 poinçons avec les chiffres de 0 à 8
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 1451

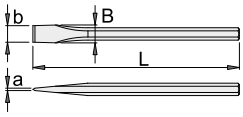
SKU	⟼	
620941	6	420
620942	8	643
620943	10	800

660/6

Burin profil constant



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 6453



SKU	L	b x a	B	
604267	100	16 x 3	16	90
601732	150	19 x 3	19	183
604242	175	22 x 3	22	283
601733	200	25 x 3	24	388
601734	250	26 x 4	24	506

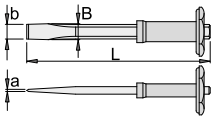
MADE FOR WORK.

660/6HS

Burin profil constant avec protection



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 6453



SKU	L	a x b	B	
608484	250	4 x 26	24	615

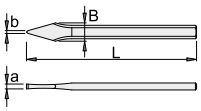


670/6

Bédane profil constant



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 6451



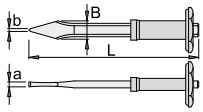
SKU	L	a x b	B	
601747	150	7 x 3	23	172
601748	200	10 x 3	28	302

670/6HS

Bédane profil constant avec protection



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 6451



SKU	L	a x b	B	
608485	250	10 x 3	30	545

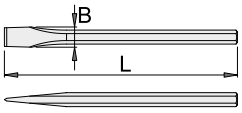


660/6A

Burin de maçon extra plat



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7254



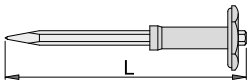
SKU	L	⬣	B	
608554	125	10	12	76
608492	250	16	23	403
608493	300	18	26	612

670/6AHS

Broche de maçon avec protection



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7256

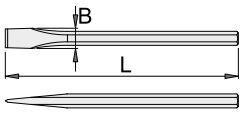


SKU	L	⬣	
608489	250	16	532
608490	300	18	713
608491	350	18	784

665/6A

Burin d'électricien

- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée



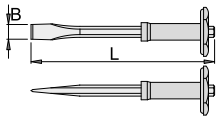
SKU	L	⬣	B	
608500	250	8	11	110
608501	250	10	12	160

660/6AHS

Burin de maçon extra plat avec protection



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7254



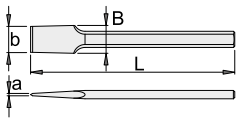
SKU	L	⬣	B	
608497	250	16	23	529
608498	300	18	26	758
608499	350	18	26	848

667/6A

Burin large



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée



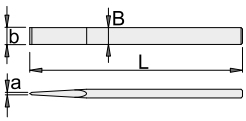
SKU	L	a x b	B	
608671	250	4 x 49	49	480

666/6A

Burin à profil constant



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée



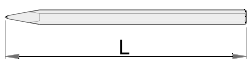
SKU	L	a x b	B	
603477	240	3 x 28	28	315

670/6A

Broche de maçon



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7256



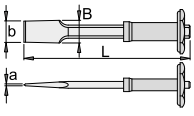
SKU	L	⬣	
604174	250	16	390
608486	300	18	578

667/6AHS

Burin large avec protection



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée



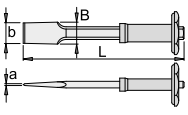
SKU	L	a x b	B	
609286	250	4 x 49	49	625

666/6AHS

Burin à profil constant avec protection



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée



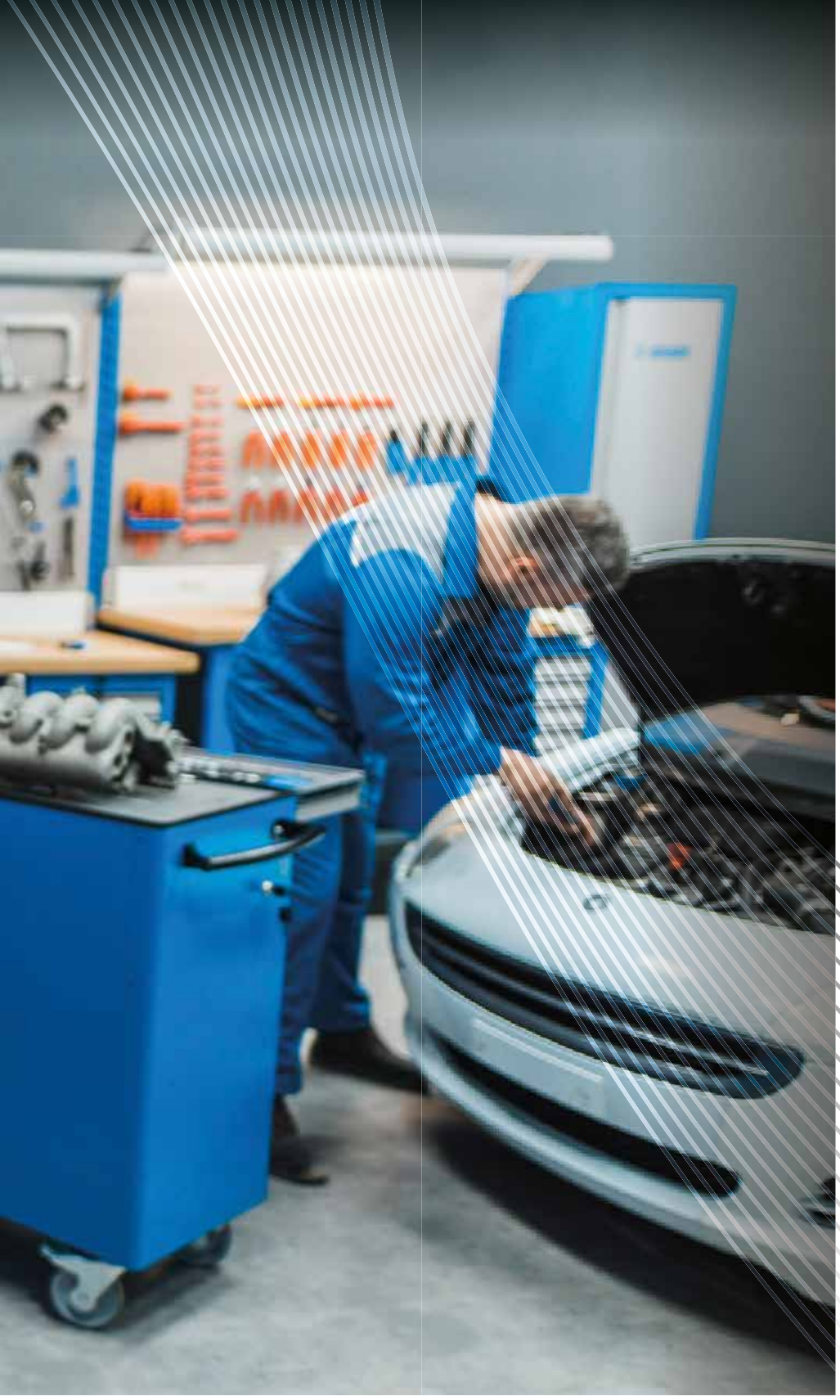
SKU	L	a x b	B	
608503	240	3 x 28	28	459



EQUIPEMENTS D'ATELIERS, RANGEMENTS

Un environnement de travail ordonné n'a jamais été aussi important aujourd'hui !

Si l'on considérait autrefois qu'il était seulement important pour un véritable artisan d'avoir son propre atelier, on considère maintenant que l'atelier doit également être aménagé et conçu de manière optimale. Prendre soin d'un espace de travail bien entretenu devient crucial, car cet espace est, de nos jours, souvent à la vue du public. C'est pourquoi nous proposons des solutions complètes chez Unior ; de la conception de l'atelier à l'agencement et à l'équipement, qui peuvent être adaptés à 100% aux besoins et aux souhaits de chacun.



CAPACITÉ DE CHARGE – les chariots et autres équipements d'atelier se caractérisent par une haute capacité de charge dynamique et statique, résultat de la sélection de tôles de haute qualité, d'une conception et d'une installation précises.

TRANSPARENCE – les chariots et autres équipements d'atelier ont des tiroirs coulissants à ouvertule totale, avec les modules qui donnent à l'utilisateur un aperçu complet des outils stockés dans les tiroirs.

COMPLÉTUDE – une large gamme de produits diversifiés permet aux utilisateurs artisans, aux centres de service ou aux ateliers industriels de mettre en place un équipement qui répondrons pleinement à leur besoins. Vous pouvez également concevoir et visualiser l'atelier de vos rêves grâce à notre application de configuration.

SERVANTES	**196 - 213**
ETABLIS	**214 - 235**
SYSTÈME DE FABRICATION SANS GASPILLAGE	**217 - 221**
COFFRE DE CHANTIER	**236 - 237**
CAISSE À OUTILS	**238 - 241**
ARMOIRE À OUTILS	**242 - 243**
CAISSE À OUTILS ET SACS	**243 - 244**
PRESENTOIRS	**245**





Configurateur 3D : pour une réalisation et une visualisation de votre espace de travail !

C'est pourquoi, chez Unior, nous avons développé le configurateur 3D, qui permet aux utilisateurs professionnels et amateurs de concevoir et de personnaliser leur espace de travail en fonction de leurs souhaits et de leurs besoins. En plus de solutions sur mesure, l'accent est mis sur la sécurité, grâce au verrouillage des plans de travail et la disposition des module dans les tiroirs.

Nous vous présentons la solution idéale pour mettre en place des établis modulaires et organiser tout un atelier sur mesure ! Le configurateur 3D Unior offre à nos clients une expérience d'achat plus simple et plus transparente, et surtout, totalement adaptée à leurs besoins et leurs envies.

Configurateur pour les revendeurs

Dans le programme Unior, nous avons pensé à une utilisation toute particulière du configurateur 3D Unior pour nos partenaires commerciaux. Il peuvent l'utiliser pour leurs clients lors de la création de leur atelier.

Les utilisateurs enregistrés peuvent exporter le projet et en préparer une offre directement à leurs clients. Ainsi, en plus de l'offre complète Unior, vous pourrez également le présenter et le conseiller sur l'aménagement de l'espace de travail et sa fonctionnalité pratique.

Pour plus d'information: **www.uniortools.com**



UN OUTIL DESTINÉ AUSSI BIEN AUX REVENDEURS QU'AUX UTILISATEURS FINAUX

ENTIÈREMENT GRATUIT

AMÉNAGEMENT D'UN ESPACE LIBRE SUR MESURE, EN FONCTION DES CONTRAINTES TELLES QUE FENÊTRES, PORTES, …

A ÉCHELLE 1:1

SÉLECTION EN QUELQUES ÉTAPES

POSSIBILITÉ DE SAUVEGARDE DU RENDU ET DU CAHIER DES CHARGES SUR EXCEL

Essayer le configurateur 3D Unior dès maintenant et soyez le premier à créer complètement votre espace de travail tel que vous le rêviez!



Premium +
QualiCoat

Tôle Premium Plus - excellentes propriétés mécaniques!

Les servantes et les établis fabriqués par Unior sont conçus pour que les outils soient facilement accessibles et stockés en toute sécurité. Ils sont fabriqués en tôle d'acier laminée à froid de haute qualité qui se caractérise par une surface lisse et une haute résistance. La tôle d'acier de haute qualité et les techniques de construction telles que le renforcement optimal des pièces soumises aux charges les plus élevées garantissent une plus grande stabilité.

Qualicoat - compatible avec l'Homme et l'environnement!

Les produits Unior sont protégés contre la corrosion. Des peintures époxy écologiques de haute qualité ont été appliquées à l'aide d'un revêtement en poudre. Ces peintures sont compatibles avec l'environnement, ne contiennent pas de métaux lourds et peuvent être utilisées en toute sécurité par l'homme, comme le confirme leur accréditation par l'Institut international de la santé publique.

EUROPEAN QUALITY
eqtm®



Un procédé spécial pour la fabrication des servantes

1. Préparation des éléments de la gamme de rangement: La caisse, les éléments bas, les montants de gauche et de droite et le fond sont emboutis sur une machine CNC de découpe et d'emboutissage à partir d'une bobine d'acier puis pliés sur une autre machine CNC de pliage.

2. Fabrication de supports de roues et de renforts de poignées: La plaque de maintien des roues est découpée, pliée sur un outil (en deux étapes), percée et taraudée pour pouvoir y visser les roues. La poignée est emboutie à partir de bobine d'acier sur une machine CNC, et pliée sur une machine de pliage puis rivetée sur le montant gauche.

3. Soudure: Tous les éléments sont présentés à une cellule robotisée sur une machine de soudage qui appliquera une série de soudures sur l'ensemble du tiroir avant de le transporter pour l'étape de peinture.

Fabrication des tiroirs

Le tiroir 70 est réalisé à partir d'une bobine de tôle d'acier sur une machine CNC puis plié sur une autre machine CNC de pliage, pressé sur un outil et positionné sur un poste de soudage automatique. Désormais le tiroir est prêt pour aller en peinture.

Le tiroir 160 est réalisé à partir d'une bobine de tôle d'acier sur une machine CNC puis plié deux fois sur une autre machine CNC de pliage, pressé sur un outil et positionné sur un poste de soudage automatique.

Désormais le tiroir est prêt pour aller en peinture. La tige est découpée par une machine de découpe Laser, pressée sur un outil, cintrée sur une machine CNC de cintrage puis transportée en peinture. Après la peinture, tous les éléments sont prêts pour l'assemblage du produit final, sur une chaîne d'assemblage.

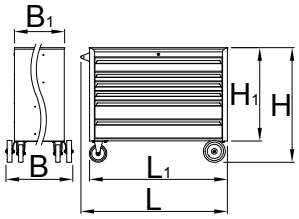
L'assemblage inclut les opérations suivantes :

- Sérigraphie des tiroirs
- Assemblage des tiroirs (la tige est rivetée aux tiroirs)
- Sérigraphie de la caisse
- Une baguette synthétique est positionnée sur les rebord de la servante
- Assemblage de la serrure et du mécanisme de verrouillage
- Rivetage des glissères sur l'intérieur de la caisse
- Insertion des tiroirs
- Examen et contrôle du produit et chargement des roues et de la poignée dans le tiroir
- Emballage de la servante avec des mousses polystyrène sur un poste d'emballage automatisé
- Produit final emballé

940JUMBO1

Servante Jumbo







160 mm



200 mm









- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Nouveau système de blocage, empêchant l'ouverture de plusieurs tiroirs à la fois.
- Roues de diamètre 160 mm, dont 2 avec frein et roues fixes d'un diamètre de 200 mm, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
- Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 6 tiroirs frontaux : 1 dim L 1126 x l 570 x H 110 mm, 3 dim L 1126 x l 570 x H 70 mm, 2 dim L 1126 x l 605 x H 150 mm
- Dimensions poignée et roues incluses : l 1337 x l 825 x H 1047 mm
- Volume total des tiroirs : 400 litres
- Capacité de charge statique sans roue : 2300 kg
- Capacité de charge dynamique : 600 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 90 kg
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

Avantages :

- Surface de travail extra large : 1250 x 670 mm
- Tiroirs extra larges
- Plan de travail avec bordures de 35 mm de haut, qui retiennent outils et pièces
- Grandes roues qui permettent le déplacement de la servante
- Modèle avec tiroirs
- La profondeur du tiroir supérieur permet de ranger toutes les douilles, y compris les longues, en position verticale. Son grand espace donne la possibilité de ranger un maximum d'outil. En position verticale, les outils peuvent être stockés jusqu'à une hauteur maximale de 110 mm.

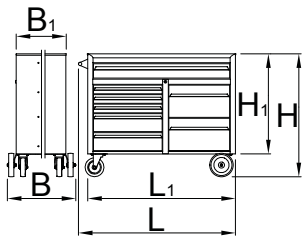
SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
628931	1337	1258	1080	825	680	1047	856	156500



940JUMBO2

Servante Jumbo













- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Nouveau système de blocage, empêchant l'ouverture de plusieurs tiroirs à la fois.
- Roues de diamètre 160 mm, dont 2 avec frein et roues fixes d'un diamètre de 200 mm, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
- Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 8 tiroirs frontaux : 1 dim L 1126 x l 570 x h 110 mm, 3 dim L 563 x l 570 x h 70 mm, 2 dim L 563 x l 605 x h 150 mm, 2 dim L 484 x l 605 x h 265 mm
- Dimensions poignée et roues incluses : l 1337 x l 825 x H 1047 mm
- Volume total des tiroirs : 400 litres
- Capacité de charge statique sans roue : 2300 kg
- Capacité de charge dynamique : 600 kg
- Capacité des tiroirs frontaux : 90 kg
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

Avantages :

- Surface de travail extra large : 1250 x 670 mm
- Plan de travail avec bordures de 35 mm de haut, qui retiennent outils et pièces
- Grands tiroirs
- Grandes roues qui permettent le déplacement de la servante
- Modèle avec tiroirs
- La profondeur du tiroir supérieur permet de ranger toutes les douilles, y compris les longues, en position verticale. Son grand espace donne la possibilité de ranger un maximum d'outil. En position verticale, les outils peuvent être stockés jusqu'à une hauteur maximale de 110 mm.



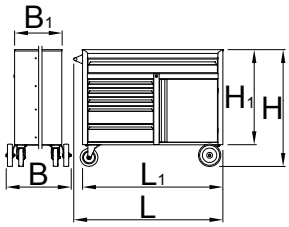
SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
628932	1337	1258	1080	825	680	1047	856	140400

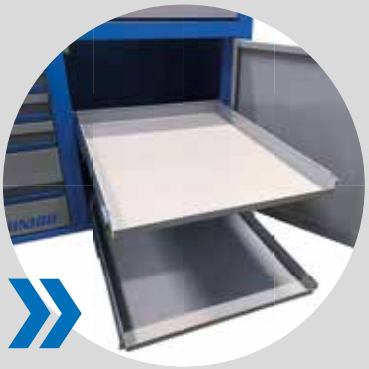


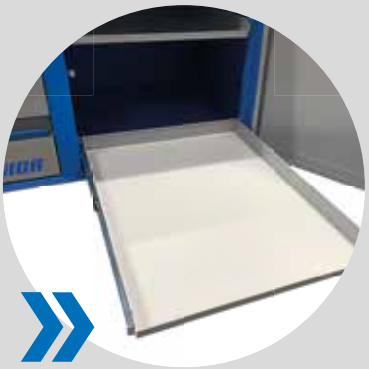
940JUMBO3

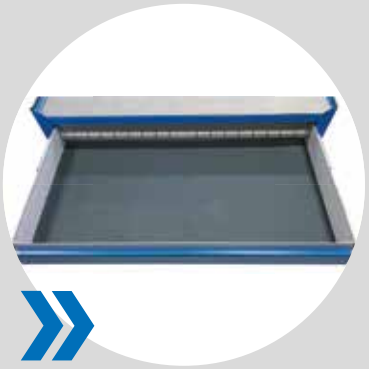
Servante Jumbo











- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Nouveau système de blocage, empêchant l'ouverture de plusieurs tiroirs à la fois.
- Roues de diamètre 160 mm, dont 2 avec frein et roues fixes d'un diamètre de 200 mm, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
- Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 6 tiroirs frontaux : 1 dim L 1126 x l 570 x h 110 mm, 3 dim L 563 x l 570 x h 70 mm, 2 dim L 563 x l 605 x h 150 mm
- Dimensions poignée et roues incluses : l 1337 x l 825 x H 1047 mm
- Volume total des tiroirs : 322 litres
- Capacité de charge statique sans roue : 2300 kg
- Capacité de charge dynamique : 600 kg
- Capacité des tiroirs frontaux : 90 kg
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

Avantages :

- Surface de travail extra large : 1250 x 670 mm
- Plan de travail avec bordures de 35 mm de haut, qui retiennent outils et pièces
- Grands tiroirs
- Grandes roues qui permettent le déplacement de la servante
- Modèle avec tiroirs et coffre avec 2 étagères coulissantes
- La profondeur du tiroir supérieur permet de ranger toutes les douilles, y compris les longues, en position verticale. Son grand espace donne la possibilité de ranger un maximum d'outil. En position verticale, les outils peuvent être stockés jusqu'à une hauteur maximale de 110 mm.

MADE FOR WORK.

SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
626250	1337	1258	1080	825	680	1047	856	156000

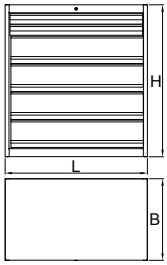


991HD

Coffre à outils haute résistance



- Armoire robuste et durable
- Dimensions de l'armoire : l 1221 × l 700 × h 1304 mm
- 6 tiroirs : 2 dimensions L1106 × l596 × H72 mm avec une capacité de 90 kg et 4 dimensions L1106 × l596 × H198 mm avec une capacité de 180 kg.
- Volume total des tiroirs : 522 litres
- Ouverture des tiroirs sur toute la longueur par roulement à bille
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Le système de sécurité Block prévient l'ouverture simultanée de plusieur tiroirs. Quand un tiroir est ouvert, tous les autres ne peuvent pas être ouvert, empêchant ainsi la servante de basculer.
- Personnalisation possible en divisant les tiroirs avec des séparateurs
- Fabriqué en tôle Premium Plus
- Peinture écologique Qualicoat



SKU	L	B	H	
628257	1121	700	1304	215000





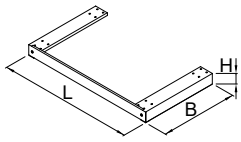
991HD.BASE

Sous-base de coffre à outils haute résistance

***NEW**



- Matière : tôle Premium Plus
- La sous-base pour l'armoire à tiroirs peut être montée sous l'armoire afin que celle-ci soit déportée du sol et qu'elle puisse être déplacée par un chariot élévateur ou un transpalette.



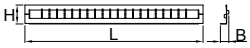
SKU	L		B	H
628824	1218	8800	697	100

EUROPEAN QUALITY eqtm®

991.1HDS

Jeu de 3 séparteurs pour petit tiroir 991HD



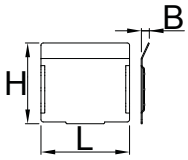


SKU	L	B	H	
628266	596	28.2	63	1150

991.11HDS

Jeu de 5 séparations pour petit tiroir de la référence 991HD





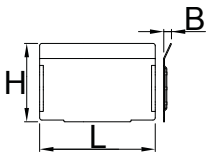
SKU	L	B	H	
628267	74.7	7	68	162



991.12HDS

Jeu de 5 séparations pour petit tiroir de la référence 991HD



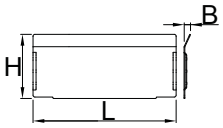


SKU	L	B	H	
628268	100.5	7	68	220

991.13HDS

Jeu de 5 séparations pour petit tiroir de la référence 991HD



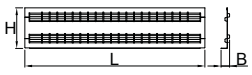


SKU	L	B	H	
628269	152	7	68	339

991.2HDS

Jeu de 3 séparteurs pour petit tiroir 991HD



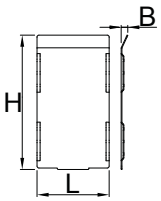


SKU	L	B	H	
628270	596	28	134	2147

991.21HDS

Jeu de 5 séparations pour grand tiroir de la référence 991HD



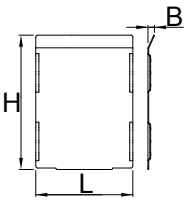


SKU	L	B	H	
628271	74.4	7	139	332

991.22HDS

Jeu de 5 séparations pour grand tiroir de la référence 991HD



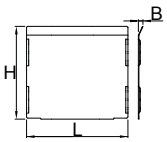


SKU	L	B	H	
628272	100.5	7	139	450

991.23HDS

Jeu de 5 séparations pour grand tiroir de la référence 991HD





SKU	L	B	H	
628273	152	7	139	696

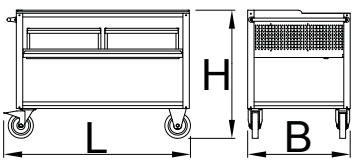
991LMS.T1

Chariot





- Épargnez-vous le transport inutile de charges lourdes ou de modules. Le chariot de service d'une capacité de charge de 300 kg permet le transport de deux modules sur des plateaux et d'autres équipements, ce qui optimisera votre travail.
- Matière : tôle Premium Plus
- Pour le transport de deux plateaux contenant des modules SOS placés dans un tiroir, et de deux surfaces de stockage pour le transport de diverses pièces, avec une capacité de charge totale de 300 kg
- Roues de diamètre 200 mm avec roulement à billes
- Poignée permettant un déplacement facile
- Plan de travail avec bordures de 25 mm de haut, qui retiennent outils et pièces
- Les tiroirs sont munis de tapis pouvant tenir des modules d'outils
- Capacité du tiroir : 30 kg
- Laque éco à la norme Qualicoat



SKU	L	B	H	L1	H1	
628540	1350	800	1000	1423	767	123000

Conception exceptionnelle pour un flux de travail de haut niveau!



lean manufacturing system by UNIOR

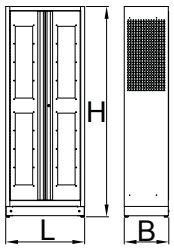
LEAN MANUFACTORING SYSTEM

Le système "Lean Manufactoring system" (LMS) d'Unior est une nouvelle gamme de produits qui favorise un flux de travail structuré et optimisé par un espace de travail bien organisé. Le système LMS permet de stocker, charger, transporter et utiliser des outils à batterie ou ordinaires, des pièces de rechange, des documents et d'autres matériaux, au sein de votre ligne de production. Le LMS a été conçu selon la méthodologie 5S. Les cinq S étant tirés de cinq principes japonais : Seiri = séparer, Seiton = organiser, Seiso = nettoyer, Seiketsu = standardiser, Shitsuke = utilisation soutenue. Le but du système 5S est de créer un niveau supérieur dans le processus de travail, sans pertes ni goulots d'étranglement sur chaque lieu de travail.

991LMS.C1

Armoire de rangement pour documents





- L'armoire de rangement pour documents est la solution idéale pour l'organisation de la documentation et un rangement sûr tout en en gardant une bonne visibilité grâce aux portes tranparentes. Il comprend 4 étagères ajustables. Le fond perforé permet l'installation d'accessoires afin optimiser le rangement.
- Matière : tôle Premium Plus
- Porte verrouillable avec serrure et clé pliante
- Porte en plexiglas pour une bonne visibilité de l'intérieur de l'armoire
- La porte ouvre à 180°
- Une fois ouvertes, les portes sont maintenues par des aimants
- Contient 4 étagères personnalisables avec 9 séparations verticales
- Les étagères ont un espacement de 342 mm
- Le bas de l'armoire sert de cinquième étagère fixe
- Les étagères sont renforcées
- Les parties latérales de l'armoire sont perforées en haut pour fixer des accessoires
- L'armoire peux être déplacée grâce à un chariot élévateur ou un transpalette
- Dimensions de l'armoire : l 770 x l 430 x H 2052 mm
- Laque éco à la norme Qualicoat

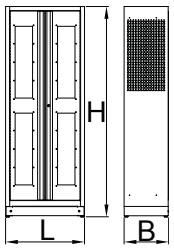
SKU	L	B	H	
628541	770	430	2052	80000



991LMS.C2

Armoire de rangement pour module d'outils





- L'armoire de rangement pour module contient 9 étagères qui permettent un rangement clair des outils. Les plateau peuvent être montés à l'horizontale ou inclinés pour plus de visibilité. Ils conviennent aux modules standards (3/3) Unior. Ils s'adaptent aux chariots et sont facilement remplaçables.
- Matière : tôle Premium Plus
- Porte verrouillable avec serrure et clé pliante
- Porte en plexiglas pour une bonne visibilité de l'intérieur de l'armoire
- La porte ouvre à 180°
- Une fois ouvertes, les portes sont maintenues par des aimants
- Comprend 9 étagères orientées à 20° pour une meilleure visibilité des outils dans leur module mousse
- Comprend 9 plateaux pour le rangement et le déplacement de modules mousse de type 3/3
- Étagères munie d'un rebort pour retenir le module
- Les étagères ont un espacement de 170 mm
- Les étagères sont renforcées
- Les parties latérales de l'armoire sont perforées en haut pour fixer des accessoires
- L'armoire peux être déplacée grâce à un chariot élévateur ou un transpalette
- Dimensions de l'armoire : l 770 x l 430 x H 2052 mm
- Laque éco à la norme Qualicoat

SKU	L	B	H	
628542	770	430	2052	116000











991LMS.PS1

Station de chargement d'outils



- 4 étagères qui permettent de charger les outils à batterie ou de brancher d'autres accessoires électriques, tels que téléphone, ordinateur portable… C'est un élément indispensable dans tout atelier moderne.
- Matière : tôle Premium Plus
- Porte verrouillable avec serrure et clé pliante
- Porte en plexiglas pour une bonne visibilité de l'intérieur de l'armoire
- La porte ouvre à 180°
- Une fois ouvertes, les portes sont maintenues par des aimants
- Contient 4 étagères : les 2 d'en haut sont fixes et les 2 d'en bas sont amovibles
- Les deux étagères supérieures sont destinées au remplissage des batteries, chacune comprend un répartiteur à 12 prises.
- Les étagères supérieures sont perforées pour pouvoir ventiler
- Les étagères sont renforcées
- Les parties latérales de l'armoire sont perforées en haut pour ventiler et pour fixer des accessoires
- Le couvercle contient une plaque avec l'interrupteur principal, des interrupteurs de protection pour les répartiteurs et un thermostat, qui peut être réglé entre 0 et 60 ° C
- Le couvercle contient également un ventilateur permettant à l'air de circuler à 160 m3/h, qui est activé à la température définie et élimine l'air chaud de l'armoire. Il comprend un filet de protection et un filtre à l'avant, et le couvercle au-dessus du ventilateur contient des perforations pour évacuer l'air
- Câble de 5 m, 5x16A 400V
- Les câbles sont cachés dans des conduites
- Tous les appareils électroniques sont indiqués par des autocollants appropriés
- Toutes les pièces de l'armoire sont branchées à la terre
- L'armoire peux être déplacée grâce à un chariot élévateur ou un transpalette
- Dimensions de l'armoire : l 770 x l 430 x H 2052 mm
- Laque éco à la norme Qualicoat

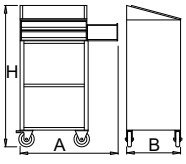
SKU	L	B	H	
628543	770	430	2052	90000

994

Pupitre mobile



- Matière : tôle Premium Plus
- Surface de travail avec plaque format paysage A3
- Bordure surélevée pour éviter le glissement de la plaque
- Support pour téléphone portable
- Trous pour ranger les stylos
- Surface de stockage profonde pour les accessoires
- 2 tiroirs L 563 x l 365 x H 70 mm
- Les tiroirs peuvent être équipés de séparateurs référence 940ES3A ou 940ES3
- 2 espaces de rangement dans la partie basse du chariot
- Poignée ergonomique
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Roues de diamètre 100 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Dimensions poignée et roues incluses : L 770 x l 460 x H 1252 mm
- Capacité de charge de chaque tiroir : 45 Kg
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3



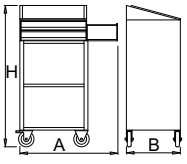
SKU	L	L1	B	B1	H	H1	
612208	770	673	460.5	440	1252	1125	39000

994-BLACK

Pupitre mobile



- Matière : tôle Premium Plus
- Surface de travail avec plaque format paysage A3
- Bordure surélevée pour éviter le glissement de la plaque
- Support pour téléphone portable
- Trous pour ranger les stylos
- Surface de stockage profonde pour les accessoires
- 2 tiroirs L 563 x l 365 x H 70 mm
- Les tiroirs peuvent être équipés de séparateurs référence 940ES3A ou 940ES3
- 2 espaces de rangement dans la partie basse du chariot
- Poignée ergonomique
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Roues de diamètre 100 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Dimensions poignée et roues incluses : L 770 x l 460 x H 1252 mm
- Capacité de charge de chaque tiroir : 45 Kg
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

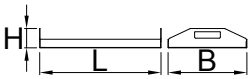


SKU	L	L1	B	B1	H	H1	
628215	770	673	460.5	440	1252	1125	47500

991LMS.S1

Plateau métal pour le rangement et le transport





- Un plateau aux dimensions d'un module mousse de type 3/3, pour le rangement et pour le déplacement de l'armoire au chariot et vise versa, il vous suit ou vous allez.
- Matière : tôle Premium Plus
- Sur les cotés, de large trous munie de bordures en plastique serve de poigné
- Module en métal compatible avec les modules UNIOR 3/3
- Laque éco à la norme Qualicoat

SKU	L	B	H	
628544	565	367	90	2340

994W

Pupitre mobile avec panneau de rangement



- Ce pupitre mobile, réglable, sécurisé et stable vous évitera les allers/retours inutiles pendant votre travail. Il permet d'avoir un espace de travail rangé, accessible, contenant vos outils et documents necessaires. Le panneau perforé donne la possibilité d'accrocher des éléments de rangement supplémentaires favorisant la visibilité. Le pupitre dispose d'un plan de travail amovible et le contenu est en sécurité grâce à un système de verrouillage. Il convient aux ateliers, aux sites de production, et tous lieux adeptes du LMS
- Matière : tôle Premium Plus
- Surface de travail avec plaque format paysage A3
- Bordure surélevée pour éviter le glissement de la plaque
- Support pour téléphone portable
- Trous pour ranger les stylos
- Surface de stockage profonde pour les accessoires
- 2 tiroirs L 563 x l 365 x H 70 mm
- Les tiroirs peuvent être équipés de séparateurs référence 940ES3A ou 940ES3
- 2 espaces de rangement dans la partie basse du chariot
- Poignée ergonomique
- Dimensions poignée et roues incluses : L 770 x l 460 x H 1669 mm
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Roues de diamètre 100 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Capacité de charge de chaque tiroir : 45 Kg
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3
- Panneau perforé pour accrocher les outils

SKU	L	L1	B	B1	H	H1	H2	
628371	770	673	460.5	440	1669	1125	1252	45000

994WD

Pupitre mobile avec panneau de rangement et porte



- Ce pupitre mobile, réglable, sécurisé et stable vous évitera les allers/retours inutiles pendant votre travail. Il permet d'avoir un espace de travail rangé, accessible, contenant vos outils et documents necessaires. Le panneau perforé donne la possibilité d'accrocher des éléments de rangement supplémentaires favorisant la visibilité. Le pupitre dispose d'un plan de travail amovible et le contenu est en sécurité grâce à un système de verrouillage. Il convient aux ateliers, aux sites de production, et tous lieux adeptes du LMS
- Matière : tôle Premium Plus
- Surface de travail avec plaque format paysage A3
- Bordure surélevée pour éviter le glissement de la plaque
- Support pour téléphone portable
- Trous pour ranger les stylos
- Surface de stockage profonde pour les accessoires
- 2 tiroirs L 563 x l 365 x H 70 mm
- Les tiroirs peuvent être équipés de séparateurs référence 940ES3A ou 940ES3
- 2 espaces de rangement dans la partie basse du chariot
- Poignée ergonomique
- Dimensions poignée et roues incluses : L 770 x l 460 x H 1669 mm
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Roues de diamètre 100 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Dimensions poignée et roues incluses : L 770 x l 460 x H 1252 mm
- Capacité de charge de chaque tiroir : 45 Kg
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3
- Panneau perforé pour accrocher les outils
- Porte avec serrure et porte clé

SKU	L	L1	B	B1	H	H1	H2	
628372	770	673	460.5	440	1669	1125	1252	50000

994.1

Porte pour 994

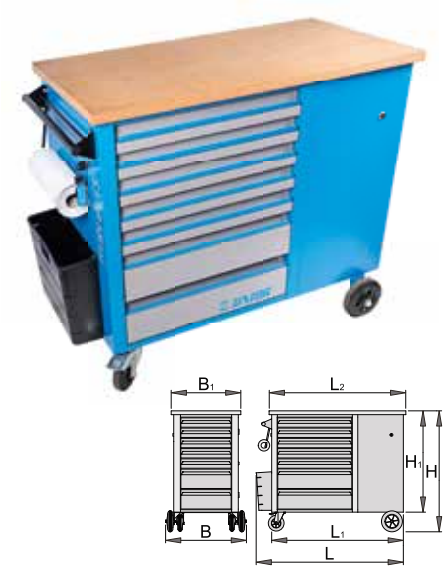


SKU	L	B	A	
628373	589	694.7	26	5400



940H1

Servante HERCULE



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Roues de diamètre 125 mm, dont 2 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
- Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 7 tiroirs de face : 5 dim L 563 x P 365 x H 70 mm et 2 dim L 563 x P 383 x H 150 mm
- 7 tiroirs latéraux : 5 dim L 374 x P 364 x H 70 mm et 2 dim L 374 x P 364 x H 150 mm
- Dimensions poignée et roues incluses : L 1182 x l 640 x H 955 mm
- Volume total des tiroirs : 215 litres
- Large plan de travail en bois
- Capacité de charge statique sans roue : 2300 kg
- Capacité de charge dynamique des servantes : 550 kg
- Capacité de charge des tiroirs latéraux : 25 Kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

Avantages :

- La paroi perforée sur le côté arrière de la servante permet d'accrocher des outils grâce des crochets.
- Accessoires possibles : une étagère pour un rangement facile de bombes et spray jusqu'à 68 mm, et une porte arrière avec un verrou.

1,25mm

SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
615510	1182	1040	1080	640	550	955	800	115600

940H2

Servante HERCULE



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Roues de diamètre 125 mm, dont 2 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
- Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 7 tiroirs de face : 5 dim L 563 x P 365 x H 70 mm et 2 dim L 563 x P 383 x H 150 mm
- Dimensions poignée et roues incluses : L 1182 x l 640 x H 955 mm
- Volume total des tiroirs : 133 litres
- Porte avec serrure
- Large plan de travail en bois
- Capacité de charge statique sans roue : 2300 kg
- Capacité de charge dynamique des servantes : 550 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

Avantages :

- La paroi perforée sur le côté arrière de la servante permet d'accrocher des outils grâce des crochets.
- Accessoires possibles : une étagère pour un rangement facile de bombes et spray jusqu'à 68 mm, et une porte arrière avec un verrou.

1,25mm

SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
615511	1182	1040	1080	640	550	955	800	96200

940H2BLOCK

Servante HERCULE avec système de blocage



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Nouveau système de blocage, empêchant l'ouverture de plusieurs tiroirs à la fois.
- Roues de diamètre 125 mm, dont 2 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
- Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- 7 tiroirs de face : 5 dim L 563 x P 365 x H 70 mm et 2 dim L 563 x P 383 x H 150 mm
- Dimensions poignée et roues incluses : L 1182 x l 640 x H 955 mm
- Volume total des tiroirs : 133 litres
- Porte avec serrure
- Large plan de travail en bois
- Capacité de charge statique sans roue : 2300 kg
- Capacité de charge dynamique des servantes : 550 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

Avantages :

- La paroi perforée sur le côté arrière de la servante permet d'accrocher des outils grâce des crochets.
- Accessoires possibles : une étagère pour un rangement facile de bombes et spray jusqu'à 68 mm, et une porte arrière avec un verrou.

1,25mm

SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
626800	1182	1040	1080	640	550	955	800	96200

940H2-BLACK

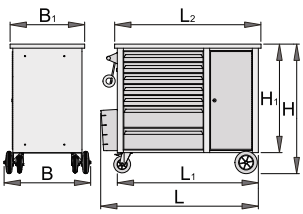
Servante HERCULE



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Roues de diamètre 125 mm, dont 2 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
- Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 7 tiroirs de face : 5 dim L 563 x P 365 x H 70 mm et 2 dim L 563 x P 383 x H 150 mm
- Dimensions poignée et roues incluses : L 1182 x l 640 x H 955 mm
- Volume total des tiroirs : 133 litres
- Porte avec serrure
- Large plan de travail en bois
- Capacité de charge statique sans roue : 2300 kg
- Capacité de charge dynamique des servantes : 550 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

Avantages :

- La paroi perforée sur le côté arrière de la servante permet d'accrocher des outils grâce des crochets.
- Accessoires possibles : une étagère pour un rangement facile de bombes et spray jusqu'à 68 mm, et une porte arrière avec un verrou.



1,25mm

SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
628212	1182	1040	1080	640	550	955	800	96200

940H3

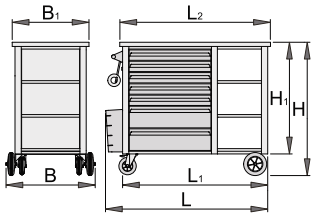
Servante HERCULE



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- roues de diametre 125 mm, dont 2 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières sur roulement à billes
- L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laquée au cadmium, élement anti-corrosion, et avec des couleurs qui ne contiennent pas de plomb
- 7 tiroirs de face : 5 dim L 595 x P 408 x H 78 mm et 2 dim L 585 x P 408 x H 155 mm
- Dimensions poignée et roues incluses : L 1182 x l 640 x H 955 mm
- Volume total des tiroirs : 133 litres
- Un côté avec étagères de rangements
- Large plan de travail en bois
- Capacité de charge statique sans roue : 2300 kg
- Capacité de charge dynamique des servantes : 550 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

Avantages :

- La paroi perforée sur le côté arrière de la servante permet d'accrocher des outils grâce des crochets.
- Accessoires possibles : une étagère pour un rangement facile de bombes et spray jusqu'à 68 mm, et une porte arrière avec un verrou.

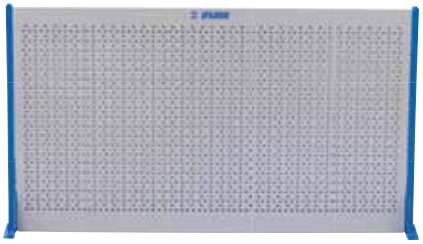


1,25mm

SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
615512	1182	1040	1080	640	550	955	800	94200

940.1H

Panneau vertical pour outils EUROVISION



- Adaptable aux servantes Hercules

SKU	L	B	H	
621442	608	120	608	9600

940HS5

Etagère à bombe et spray pour 940H



- Matière : tôle d'acier Premium
- Laque éco à la norme Qualicoat

SKU	L	B	H	
626881	511	76	50	766



940.2H

Porte arrière pour 940H



- Matière : tôle d'acier Premium
- Laque éco à la norme Qualicoat

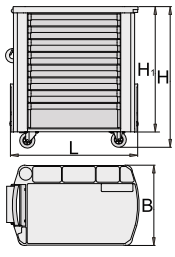
SKU	L	B	H	
626882	600	22	725	4600

920PLUS1

Servante d'atelier EUROPLUS



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Mécanisme de fermeture des tiroirs avec crochets de blocage
- Tablette multi-supports
- Roues de diamètre 125 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Pare-chocs en plastique
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- 8 tiroirs : 7 dim L 565 x P 365 x P 70 mm et 1 dim L 565 x P 385 x H 150 mm
- Capacité de charge statique sans roue : 2000 kg
- Capacité de charge dynamique : 500 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- Dimensions poignée et roues incluses : L 810 x l 510 x H 945 mm
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Volume total des tiroirs : 132 litres
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.



SKU	L	B	H	H1	
617100	810	510	945	796	72200

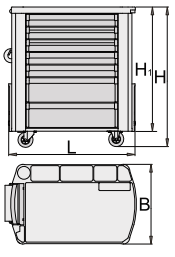


920PLUS2

Servante d'atelier EUROPLUS



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Mécanisme de fermeture des tiroirs avec crochets de blocage
- Tablette multi-supports
- Roues de diamètre 125 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Pare-chocs en plastique
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- 7 tiroirs : 5 dim 565x365x70 mm, 2 dim 565x385x150 mm)
- Dimensions poignée et roues incluses : L 810 x l 510 x H 945 mm
- Capacité de charge statique sans roue : 2000 kg
- Capacité de charge dynamique : 500 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Volume total des tiroirs : 137 litres
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.



SKU	L	B	H	H1	
617101	810	510	945	796	75600

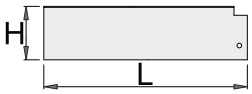


920ES3

Jeu de séparateurs pour tiroirs - 4 pièces pour 920 PLUS



- Matière : tôle d'acier Premium



SKU	L	H	
617823	383	60	709

920ES4A

Support rouleau papier - grande capacité pour 920PLUS



- Métallique
- Fourni sans rouleau papier
- Pour rouleaux de papier diamètre 300 mm et longueur 240 mm

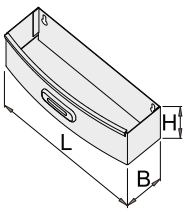
SKU	
619446	359

920ES7

Support bouteilles pour servantes EUROPLUS



- Matière : tôle d'acier Premium



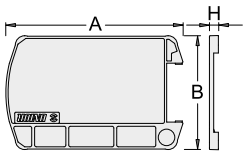
SKU	L	B	H	
621019	267	90	85	573

920ES8

Plateau ABS



› Matière : plastique



SKU	A	B	H	
619525	796	510	40	1260



940EV1

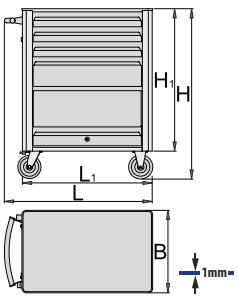
Servante EUROVISION



› Matière : tôle Premium Plus
› Les écrous de fixation des accessoires sont prévissés sur la servante.
› 1 coffre avec porte coulissante et système de verrouillage
› Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
› Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
› 4 tiroirs : 3 dim 563 x 365 x 70 mm, 1 dim 563 x 410 x 150 mm)
› Dimensions poignée et roues incluses : L 800 x l 440 x H 923 mm
› Volume total des tiroirs : 76 litres
› Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3
› Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.

Avantages :

› Laque éco à la norme Qualicoat
› L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
› Le système de blocage des tiroirs par loquets évite toute ouverture involontaire.
› Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
› Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
› Serrure à clé, un porte clé inclu
› Roues de diamètre 125 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
› Capacité de charge dynamique : 500 kg
› Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.



SKU	L	B	H	L1	H1	
619884	800	440	923	700	768	44800

940EV3

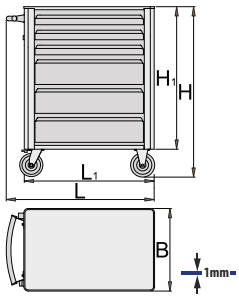
Servante EUROVISION



› Matière : tôle Premium Plus
› Les écrous de fixation des accessoires sont prévissés sur la servante.
› Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
› Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
› 6 tiroirs : trois dim 563 x 365 x 70 mm, trois dim 563 x 383 x 150 mm)
› Dimensions poignée et roues incluses : L 800 x l 440 x H 923 mm
› Volume total des tiroirs : 146 litres
› Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3
› Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.

Avantages :

› Laque éco à la norme Qualicoat
› L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
› Le système de blocage des tiroirs par loquets évite toute ouverture involontaire.
› Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
› Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
› Serrure à clé, un porte clé inclu
› Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
› Roues de diamètre 125 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
› Capacité de charge dynamique : 500 kg



SKU	L	B	H	L1	H1	
621436	800	440	923	700	768	51000

940EV4

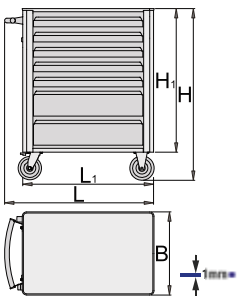
Servante EUROVISION



- Matière : tôle Premium Plus
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.
- Les écrous de fixation des accessoires sont prévissés sur la servante.
- Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- 7 tiroirs : 5 dim 563 x 365 x 70 mm, 2 dim 563 x 383 x 150 mm)
- Dimensions poignée et roues incluses : L 800 x l 440 x H 923 mm
- Volume total des tiroirs : 140 litres
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

Avantages :

- Laque éco à la norme Qualicoat
- L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
- Le système de blocage des tiroirs par loquets évite toute ouverture involontaire.
- Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Roues de diamètre 125 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Capacité de charge dynamique : 500 kg



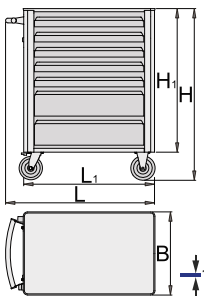
SKU	L	B	H	L1	H1	
619885	800	440	923	700	768	57000

940EV4BLOCK

Servante EUROVISION avec système de sécurité BLOCK



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Nouveau système de blocage, empêchant l'ouverture de plusieurs tiroirs à la fois.
- Roues de diamètre 125 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- Le système de blocage des tiroirs par loquets évite toute ouverture involontaire.
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Les écrous de fixation des accessoires sont prévissés sur la servante.
- Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
- Capacité de charge dynamique : 500 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- 7 tiroirs : 5 dim 563 x 365 x 70 mm, 2 dim 563 x 383 x 150 mm)
- Dimensions poignée et roues incluses : L 800 x l 440 x H 923 mm
- Volume total des tiroirs : 140 litres
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3



SKU	L	B	H	L1	H1	
625000	800	440	923	700	768	57000

940EV6

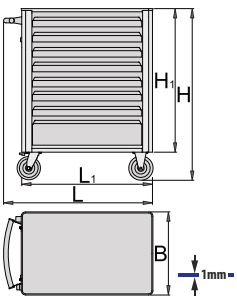
Servante EUROVISION



- Matière : tôle Premium Plus
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR
- Les écrous de fixation des accessoires sont prévissés sur la servante.
- Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
- Capacité de charge dynamique : 500 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- 8 tiroirs : 7 dim 563 x 365 x 70 mm, 1 dim 563 x 383 x 150 mm).
- Dimensions poignée et roues incluses : L 800 x l 440 x H 923 mm
- Volume total des tiroirs : 135 litres
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

Avantages :

- Laque éco à la norme Qualicoat
- L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
- Le système de blocage des tiroirs par loquets évite toute ouverture involontaire.
- Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Roues de diamètre 125 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides



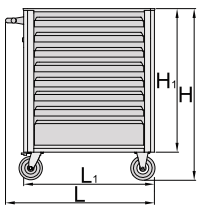
SKU	L	B	H	L1	H1	
619886	800	440	923	700	768	60000

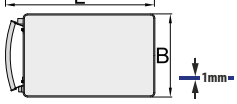
940EV7BLOCK

Servante EUROVISION avec système de sécurité BLOCK



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Nouveau système de blocage, empêchant l'ouverture de plusieurs tiroirs à la fois.
- Roues de diamètre 125 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- L'ouverture et fermeture des tiroirs grâce aux loquets intégrés s'effectue simplement en saisissant les poignées.
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- Le système de blocage des tiroirs par loquets évite toute ouverture involontaire.
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Les écrous de fixation des accessoires sont prévissés sur la servante.
- Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
- Capacité de charge dynamique : 500 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- 6 tiroirs : 4 x L 563 x L 365 x H 70 mm, 1 x L 563 x L 383 x H 150 mm, 1 x L 563 x L 383 x H 230 mm)
- Dimensions poignée et roues incluses : L 800 x l 440 x H 923 mm
- Volume total des tiroirs : 145 litres
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3







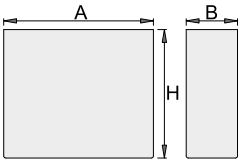
SKU	L	B	H	L1	H1	
626000	800	440	923	700	768	57000

940EVS1

Bac à déchets pour servante EUROVISION



- Matière : tôle d'acier Premium
- Adaptable aux servantes EuroVision



SKU	A	B	H	
620416	350	120	300	2849

940EVS4

Support papier pour servante EuroVision



- Métallique
- Fourni sans rouleau papier
- Adaptable aux servantes EuroVision
- Pour rouleaux de papier diamètre 300 mm et longueur 260 mm

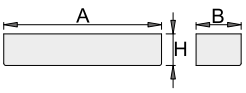
SKU	
620418	540

940EVS7

Support-bouteilles pour servante EUROVISION



- Matière : tôle d'acier Premium
- Adaptable aux servantes EuroVision



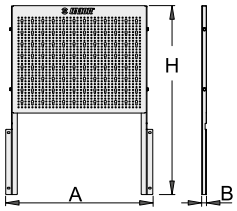
SKU	A	B	H	
620419	350	100	85	978

940.1EV

Panneau vertical pour servante EUROVISION



- Matière : tôle d'acier Premium
- Un panneau vertical perforé pour accrocher l'outillage ou tout autre éléments peut être installé sur la servante EuroVision



SKU	A	B	H	
620417	580	20.5	464	5336





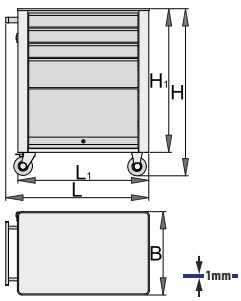
EUROPEAN QUALITY eqtm®

940E1

Servante EUROSTYLE



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Roues de diamètre 100 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 4 tiroirs : 3 dim L 560 x P 365 x H 70 mm et 1 dim L 560 x P 400 x H 150 mm
- 1 coffre avec porte coulissante et système de verrouillage
- Dimensions poignée et roues incluses : L 760 x l 440 x H 895 mm
- Volume total des tiroirs : 76 litres
- Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
- Capacité de charge de chaque tiroir : 45 Kg
- Capacité de charge dynamique des servantes : 300 kg
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.



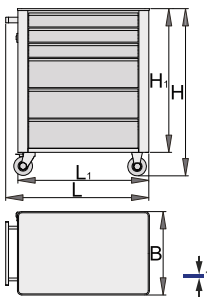
SKU	L	B	H	L1	H1	
608542	770	440	895	700	768	42000

940E3

Servante EUROSTYLE



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Roues de diamètre 100 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Un revêtement synthétique protège le tiroir et les outils
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 6 tiroirs : 3 dim L 560 x P 365 x H 70 mm et 3 dim L 560 x P 400 x H 150 mm
- Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
- Capacité de charge dynamique des servantes : 300 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- Volume total des tiroirs : 144 litres
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.



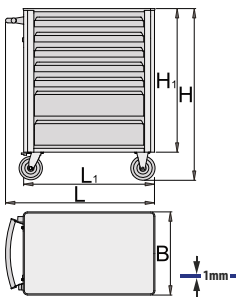
SKU	L	B	H	L1	H1	
608544	770	440	895	700	768	48000

940E4

Servante EUROSTYLE



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Roues de diamètre 100 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Un revêtement synthétique protège le tiroir et les outils
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 7 tiroirs : 5 dim L 560 x P 365 x H 70 mm et 2 dim L 560 x P 400 x H 150 mm
- Dimensions poignée et roues incluses : L 760 x l 440 x H 895 mm
- Volume total des tiroirs : 140 litres
- Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
- Capacité de charge dynamique des servantes : 300 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.



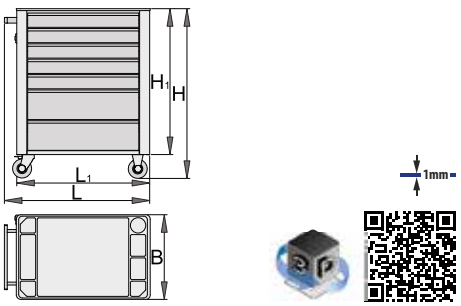
SKU	L	B	H	L1	H1	
608545	770	440	895	700	768	52000

940E4/1L

Servante EUROSTYLE



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Roues de diamètre 100 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Un revêtement synthétique protège le tiroir et les outils
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 7 tiroirs : 5 dim L 560 x P 365 x H 70 mm et 2 dim L 560 x P 400 x H 150 mm
- Dimensions poignée et roues incluses : L 760 x l 440 x H 895 mm
- Volume total des tiroirs : 140 litres
- Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
- Capacité de charge dynamique des servantes : 300 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- Côtés droite et gauche perforés pour crochets de rangement
- Livré avec 10 crochets de longueur 50 mm
- Avec plan de travail en ABS
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3



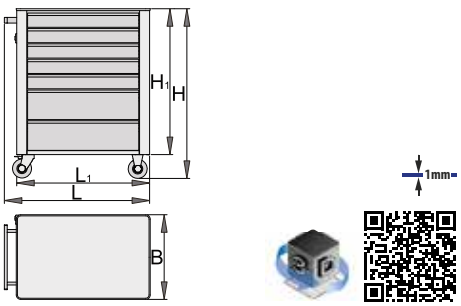
SKU	L	B	H	L1	H1	
612138	770	448	895	700	768	53000

940E4/1L-BLACK

Servante EUROSTYLE



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Roues de diamètre 100 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Un revêtement synthétique protège le tiroir et les outils
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 7 tiroirs : 5 dim L 560 x P 365 x H 70 mm et 2 dim L 560 x P 400 x H 150 mm
- Dimensions poignée et roues incluses : L 760 x l 440 x H 895 mm
- Volume total des tiroirs : 140 litres
- Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
- Capacité de charge dynamique des servantes : 300 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- Côtés droite et gauche perforés pour crochets de rangement
- Livré avec 10 crochets de longueur 50 mm
- Avec plan de travail en ABS
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3



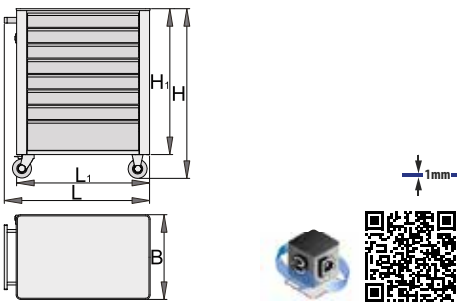
SKU	L	B	H	L1	H1	
628213	770	448	895	700	768	52000

940E6

Servante EUROSTYLE



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Roues de diamètre 100 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Un revêtement synthétique protège le tiroir et les outils
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 8 tiroirs : 7 dim 560 x 365 x 70 mm, 1 dim 560 x 400 x 150 mm)
- Dimensions poignée et roues incluses : L 760 x l 440 x H 895 mm
- Volume total des tiroirs : 134 litres
- Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
- Capacité de charge dynamique des servantes : 300 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3



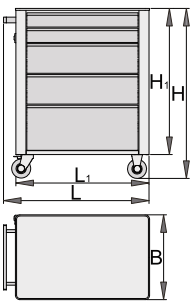
SKU	L	B	H	L1	H1	
608547	770	440	895	700	768	56000

940E7

Servante EUROSTYLE



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Roues de diamètre 100 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Un revêtement synthétique protège le tiroir et les outils
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 5 tiroirs : 2 x L 560 x L 365 x H 70 mm, 2 x L 560 x L 400 x H 150 mm, 1 x L 560 x L 400 x H 230 mm)
- Dimensions poignée et roues incluses : L 760 x l 440 x H 895 mm
- Volume total des tiroirs : 147 litres
- Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
- Capacité de charge dynamique des servantes : 300 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3





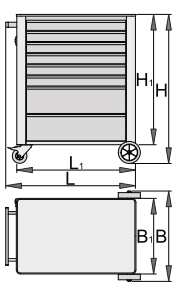
SKU	L	B	H	L1	H1	
627531	770	440	895	700	768	50500

940E9

Servante EUROSTYLE



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Roues de diamètre 100 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Un revêtement synthétique protège le tiroir et les outils
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 8 tiroirs : 6 dim L 560 x P 365 x P 70 mm et 2 dim L 560 x P 400 x H 150 mm
- Dimensions poignée et roues incluses : L 760 x l 500 x H 975 mm
- Volume total des tiroirs : 153 litres
- Capacité de charge statique sans roue : 1600 kg
- Capacité de charge dynamique des servantes : 300 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- Tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

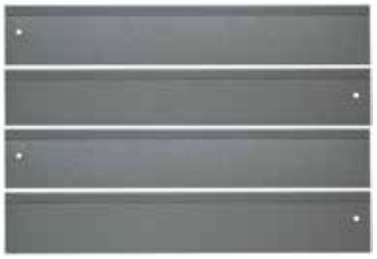




SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
611757	770	500	975	700	440	847	59000

940ES3

Jeu de séparateurs pour tiroirs - 4 pièces pour 940E

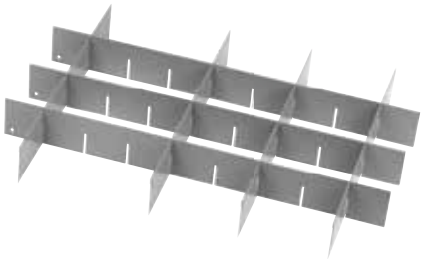


- Matière : tôle d'acier Premium
- Possibilité d'adaptation sur les gammes de servantes EUROSTYLE et EUROVISION

SKU	L	B	H	
608925	377	2.2	65	709

940ES3A

Jeu de cloisons pour petit tiroir de 940E et 940EV



- Matière : tôle d'acier Premium
- Possibilité d'adaptation sur les gammes de servantes EUROSTYLE et EUROVISION

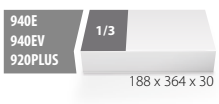
SKU	L	B	H	
622597	557	375	65	1542

964ASOS

Module mousse SOS compartimenté



- Matière : faible densité de mousse polyéthylène
- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)



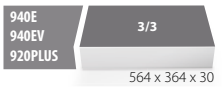
SKU	B	L	H	
621896	188	364	30	41

964BSOS

Module mousse SOS compartimenté



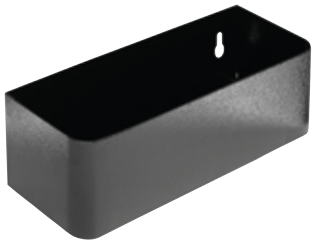
- Matière : faible densité de mousse polyéthylène
- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)



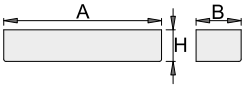
SKU	B	L	H	
621897	564	364	30	113

940ES7

Support bouteilles pour servantes EUROSTYLE



- Matière : tôle d'acier Premium
- Possibilité d'adaptation sur les gammes de servantes EUROSTYLE et EUROVISION



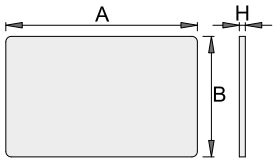
SKU	A	B	H	
608971	350	100	70	894

940ES9

Plan de travail en bois pour servantes EUROSTYLE



- Possibilité d'adaptation sur les gammes de servantes EUROSTYLE et EUROVISION



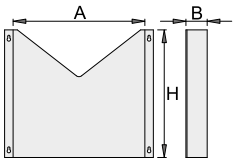
SKU	A	B	H	
608973	690	430	16	3260

940ES5

Porte documents



- Matière : tôle d'acier Premium
- Possibilité d'adaptation sur les gammes de servantes EUROSTYLE et EUROVISION



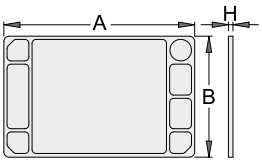
SKU	A	B	H	
608969	330	60	300	1018

940ES8

Plan de travail en ABS pour servantes EUROSTYLE



- Matière : plastique
- Possibilité d'adaptation sur les gammes de servantes EUROSTYLE et EUROVISION



SKU	A	B	H	
608972	705	440	22	1260

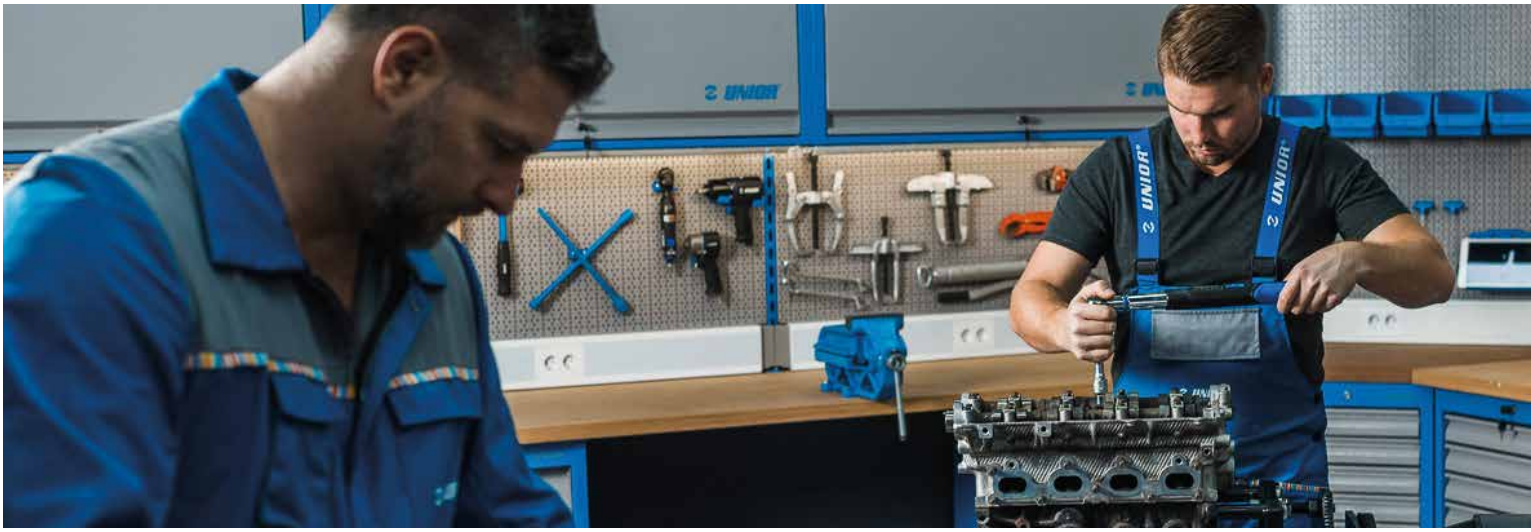
940ES10

Râtelier tournevis pour 940E et 940EV



- Matière : tôle d'acier Premium
- Possibilité d'adaptation sur les gammes de servantes EUROSTYLE et EUROVISION

SKU	L	B	H	
622598	350	40	67	349

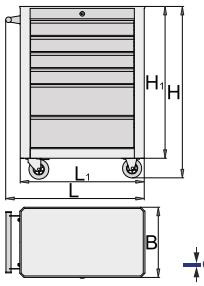


940ECO

Servante ECONOMIC



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Roues de diamètre 100 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- Un revêtement synthétique protège le tiroir et les outils
- Possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR.
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 6 tiroirs : 4 dim 498x273x70 mm, 2 dim 498x311x150 mm)
- Capacité des tiroirs : 30 kg
- La seule servante du programme de production Unior conçue uniquement pour une utilisation par des particuliers.

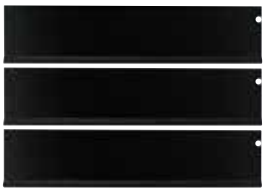


SKU	L	B	H	L1	H1	
617227	700	355	890	625	764	33000



940ECOS1

Séparations pour tiroirs - 3 pièces pour 940ECO



- Matière : tôle d'acier Premium
- Laque éco à la norme Qualicoat

SKU	
617269	540

940ECOES7

Support de bouteille pour 940ECO



- Matière : tôle d'acier Premium
- Laque éco à la norme Qualicoat

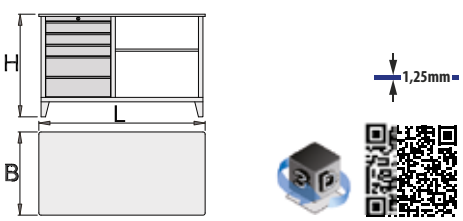
SKU	L	B	H	
618460	326	106	79	706

946A

Meuble établi



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières sur roulement
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Large plan de travail en bois
- 5 tiroirs : 3 dim L 595 x P 615 x H 75 mm et 2 dim L 595 x P 615 x H 155 mm
- Capacité de charge statique : 2300 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg



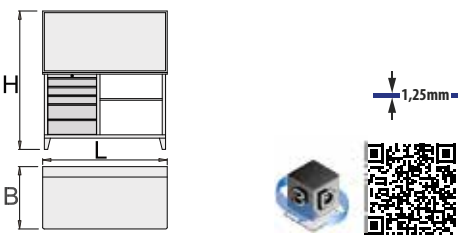
SKU	L	B	H	
612328	1500	750	925	116000

946AC

Meuble établi avec panneau



- Ensemble établi 946A et Armoire pour établi 946C (946ACR est avec l'armoire à rideau coulissant)
- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières sur roulement
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Large plan de travail en bois
- 5 tiroirs : 3 dim L 595 x P 615 x H 75 mm et 2 dim L 595 x P 615 x H 155 mm
- Capacité de charge statique : 2300 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg
- Livré avec 30 crochets



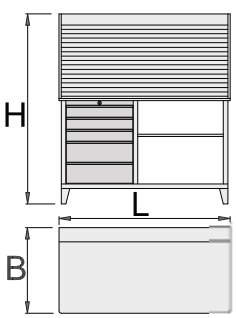
SKU	L	B	H	
612220	1500	750	1665	136000

946ACR

Meuble établi avec panneau à rideau coulissant



- Ensemble établi 946A et Armoire à rideau coulissant 946CR
- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières sur roulement
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Large plan de travail en bois
- 5 tiroirs : 3 dim L 595 x P 615 x H 75 mm et 2 dim L 595 x P 615 x H 155 mm
- Capacité de charge statique : 2300 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg
- Livré avec 30 crochets
- Modèle CR avec rideau coulissant et système de fermeture





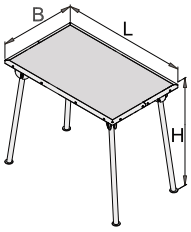
SKU	L	B	H	
612331	1500	750	1665	146000

946G

Table de monteur



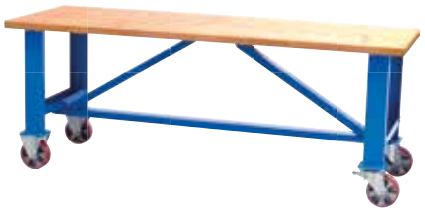
- Pieds rétractables
- Capacité de charge statique : 250 kg
- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Bois contre-plaqué - hêtre

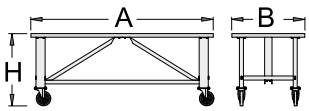


SKU	L	B	H	
621573	1000	600	850	21800

990T

Établi mobile





- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Bois contre-plaqué - hêtre
- Protégé avec un revêtement respectueux de l'environnement
- Capacité de charge dynamique : 2000 kg
- Diamètre des roues : 200 mm

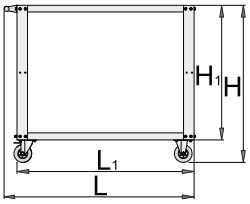
SKU	A	B	H	
621448	2000	750	795	90000

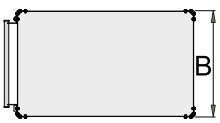
940T

Chariot



- Chariot ergonomique, léger et facilement déplacable
- Ce chariot de qualité est idéal dans un garage, atelier ou entrepôt.
- Il permet à son utilisateur de déplacer outils et matériel dans son espace de travail afin de les garder à disposition.
- Ce chariot optimise l'organisation, améliore la productivité et le confort.
- Le plateau supérieur imperméable permet un accès facile aux outils et au matériel à une hauteur confortable. Alors que le plateau inférieur apporte du rangement additionel.
- Les plateaux sont conçus pour un poid maximum de 100kg chacun et ils sont protégés d'un tapis anti-dérapant résistant aux chocs.
- Fabriqué en Europe, dans le respect des meilleures normes et bénéficiant de la garantie à vie d'Unior.
- Inclus :
- 4 roues (2 fixes et 2 pivotantes). Une roue avec frein.
- 2 plateaux imperméables dont le supérieur avec tapis anti-dérapant qui absorbe les chocs.
- Caractéristiques :
- Capacité de chargement total : 200 kg. 10 kg maximum par plateau.
- Dimensions assemblé : 1072 x 600 x 887 mm
- Dimensions emballé : 1020 x 635 x 190 mm





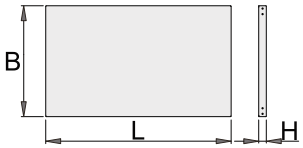
SKU	L	B	H	L1	H1	
627351	1072	600	887	1000	760	30000

940.1T

Étagère pour 940T



› Matière : tôle Premium Plus
› Laque éco à la norme Qualicoat



SKU	L	B	H	
628207	995	595	40	9800

990MA3

Etabli modulaire - composition A3



› Dimensions de l'établi : l 2000 x l 750 x H 1885-2305 mm

SKU		
625753	2 m	13

900LA (100x650x690x1110 (2x)), **990C** (2000), **990TW** (2000x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990HPC** (983x73x131 2x)), **990B** (952x1018 (2x)), **997.1** (50 (2x))

990MA6

Etabli modulaire - composition A6



› Dimensions de l'établi : l 1500 x l 750 x H 2025 mm

SKU		
625756	1,5 m	9

990ND6 (475x650x870), **990LA** (100x650x690x1110), **990TW** (1500x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990HPC** (1467x73x131), **990B** (1436x1018), **997.1** (50 (2x))

990MA7

Etabli modulaire - composition A7



› Dimensions de l'établi : l 1500 x l 750 x H 730-1150 mm

SKU		
625757	1,5 m	6

900LA (100x650x690x1110 (2x)), **990TW** (1500x750x40), **990NDH4** (475x650x430), **990NDH** (475x650x430), **990C** (1500)

990MA1

Etabli modulaire - composition A1



› Les établis sont des éléments indispensables dans un atelier professionnel ou domestique. Les établis Unior sont solides, stables et pratiques grâce à leurs plan de travail, panneau perforé, tiroirs et éclairage. L'établie A1 dispose également de boites en plastique pour le rangement de petites pièces.
› Dimensions de l'établi : l 2000 x l 750 x H 2025 mm

SKU		
625751	2 m	20

900WD6 (663x650x870), **990ND6** (475x650x870), **990TW** (2000x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990HPC** (983x73x131 2x)), **990B** (952x1018 (2x)), **990HL** (999 (2x)), **990LIGHT** (900 (2x)), **990HPB** (1000), **PB.990HPB** (235X155X125 (2x)), **990SHELF** (1000), **997.1** (50 (2x))

990MA10

Etabli modulaire - composition A10



› Dimensions de l'établi : l 2500 x l 750 x H 2025 mm

SKU		
625760	2,5 m	14

900WD6 (663x650x870), **990WD8** (663x650x870), **990TW** (2500x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990HPC** (1233x73x131 (2x)), **990B** (1202x1018), **990HL** (1249 (2x)), **990LIGHT** (1200 (2x))

L'épaisseur de la tôle de toutes les pièces de support des établis modulaires est de 1 mm, ce qui leur confère stabilité, durabilité et diversité d'utilisation.

Nous offrons une large gamme d'accessoires pour un lieu de travail bien organisé.

La plinthe pour cable nous permet d'électrifier le lieu de travail. La plinthe pour cable standard contient 2 prises, tandis que l'option plus longue de 1500 mm offre un total de 4 prises. La plinthe n'a pas de câblage préinstallé.

Le tiroir le plus spacieux avec sa hauteur de 260 mm est adapté pour stocker des objets plus gros et peut également être utilisé pour le stockage des pulvérisateurs.

Les outils stockés dans les tiroirs de l'établi sont sécurisés avec une serrure et une clé pliable.

La lumière LED avec une faible consommation d'énergie et une luminosité élevée est disponible en différentes longueurs. Avec les connecteurs, il est possible de connecter les lumières. Le support de la lumière peut être réglé en hauteur et en profondeur.

L'étagère a une capacité de charge de 60 kg et possède une inclinaison réglable en deux positions, ce qui permet un stockage bien rangé et plus pratique des matériaux.

Grâce aux pieds réglables en hauteur, l'établi peut varier d'une hauteur minimale de 730 mm à un maximum de 1140 mm. La hauteur est réglable par pas de 30 mm.

La perforation EUROLOCK permet l'utilisation de la plupart des accessoires standard. Un établi avec des panneaux perforés offre de nombreuses possibilités et peut être adapté aux préférences de l'utilisateur.

Le dispositif de connexion assure une stabilité maximale même lors du déplacement de l'établi.

Les rails renforcés augmentent la stabilité des tiroirs avec une capacité de charge de 50 kg.

Le plan de travail multicouches de 40 mm d'épaisseur offre une résistance et une stabilité élevées aux chocs dans toutes les longueurs. La couche de protection empêche l'absorption des huiles et de la saleté.

Plus de 300 inserts en mousse SOS avec des outils et des inserts pour le stockage de petits matériaux sont disponibles pour les petits tiroirs, ainsi que pour les grands. Les inserts sont combinables ou peuvent être personnalisés sur demande.




UNIOR

990MA11

Etabli modulaire - composition A11



› Dimensions de l'établi : l 1500 x l 750 x H 2025 mm

SKU		
625761	1,5 m	16

900WD6 (663x650x870), **990ND6** (475x650x870), **990TW** (1500x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990HPC** (1467x73x131), **990B** (1436x1018), **990SHELF** (1500), **990HPB** (1500), **PB.990HPB** (235x155x125), **990HL** (1499), **990LIGHT** (1200), **997.1** (50 (2x))

990MA12

Etabli modulaire - composition A12



› Dimensions de l'établi : l 2000 x l 750 x H 2025 mm

SKU		
626730	2 m	20

900WD6 (663x650x870), **990WDD2** (663x650x870), **990TW** (2000x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990HPC** (983x53x131 (2x)), **990B** (952x1018 (2x)), **990HL** (999 (2x)), **990LIGHT** (900 (2x)), **990HPB** (1000), **990SHELF** (1000), **997.1** (50 (2x)), **PB.990HPB** (235x155x125 (2x))

990MA13

Etabli modulaire - composition A13



› Dimensions de l'établi : l 2000 x l 750 x H 870 mm

SKU		
626731	2 m	3

900WD6 (663x650x870), **990WDD2** (663x650x870), **990TW** (2000x750x40)

990MA14

Etabli modulaire - composition A14



› Dimensions de l'établi : l 2000 x l 750 x H 870 mm

SKU		
627544	2 m	3

900WD6 (663x650x870), **990WDD2** (663x650x870), **990TW** (2000x750x40)

990MA15

Etabli modulaire - composition A15



› Dimensions de l'établi : l 2000 x l 750 x H 730-1150 mm

SKU		
627545	2 m	4

900LA (100x650x690x1100 (2x)), **990C** (2000), **990TW** (2000x750x40)

990MA16

Etabli modulaire - composition A16



› Dimensions de l'établi : l 1500 x l 750 x H 2025 mm

SKU		
627607	1,5 m	17

900LA (100x650x690x1110), **990ND6** (475x650x870), **990NDU** (60), **990TW** (1500x750x40), **990MC9**

990MA17

Etabli modulaire - composition A17



› Dimensions de l'établi : l 2000 x l 750 x H 2025 mm
› Contient des coffrets plastiques : 60 x 60 x 50 mm 2 pièces, 90 x 60 x 50 mm 5 pièces, 120 x 60 x 50 mm 3 pièces, 90 x 90 x 50 mm 1 pce, 120 x 120 x 50 mm 1 pce, 180 x 90 x 50 mm 1 pièce

SKU		
627655	2 m	28

990WD6LC100 (663x650x870), **990LA** (100x650x690x1110), **990TW** (2000x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990HPC** (983x53x131 (2x)), **990B** (952x1018), **990CAU** (1000x350x510 (2x)), **990LIGHT** (900 (2x)), **990.MD** (460x226), **BASE.990MOD** (450x210), **H.990.BAT** (35x84x22), **H.990.HAM** (2x), **H.990.PAP**, **H.990.PLI** (50x22 (5x)), **H.990SCR** (2x), **H.990.TAB**, **H.990.WRE**

990MA18

Etabli modulaire - composition A18



› Dimensions de l'établi : l 1500 x l 750 x H 2025 mm

SKU		
627656	1,5 m	15

990ND6LC100 (475x650x870), **900PNE** (475x650x870), **990TW** (1500x750x40), **990B** (1436x1018), **990BIN** (475x650x870), **990HL** (1499), **990HPB** (1500), **990HPC** (1467x53x131), **990LIGHT** (1200), **990SHELF** (1500), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **PB.990HPB** (235x155x125 (3x))

990MB2

Etabli modulaire - composition B2



› Dimensions de l'établi : l 2000 x l 750 x H 2025 mm

SKU	
625752	15

900WD6 (663x650x870),**990LA**(100x650x690x1110), **990TW** (2000x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990HPC** (983x53x131 (2x)), **990B** (952x1018 (2x)), **920PLUS1** (810x510x945), **949** (695x660x2030), **990WDU** (90), **997.1** (50 (2x))

990MC4

Panneau perforé - composition C4



› Dimension du panneau perforé : l 2000 x H 1155 mm

SKU		
625754	2 m	17

990SL (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990HPC** (983x53x131 (2x)), **990B** (952x1018 (2x)), **990HL** (999 (2x)), **990LIGHT** (900 (2x)), **990HPB** (1000), **PB.990HPB** (235x155x125 (2x)), **990SHELF** (1000), **997.1** (50 (2x))

990MC5

Panneau perforé - composition C5



› Dimension du panneau perforé : l 2000 x H 1155 mm

SKU		
625755	2 m	9

990SL (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990B** (952x1018 (2x)), **990HPC** (983x53x131 (2x)), **997.1** (50 (2x))

990MC8

Panneau perforé - composition C8



› Dimension du panneau perforé : l 1500 x H 1155 mm

SKU		
625758	1,5 m	6

990SL (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990B** (1436x1018), **990HPC** (1467x73x131), **997.1** (50 (2x))

990MC9

Panneau perforé - composition C9



› Dimension du panneau perforé : l 1500 x H 1155 mm

SKU		
625759	1,5 m	13

990SL (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990B** (1436x1018), **990SHELF** (1500), **990HPC** (1467x53x131), **990HPB** (1500), **PB.990HPB** (235x155x125 (3x)), **990HL** (1499), **990LIGHT** (1200), **997.1** (50 (2x))

990AD1

Établi modulaire d'angle



› Dimensions de l'établi d'angle : l 1000 x l 1000 x H 2025 mm

SKU	
627057	11

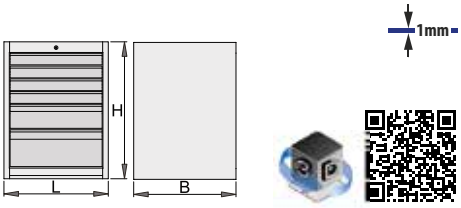
990B (952x1018), **990BA** (228x28,5x509), **990BA1**, **990HPC** (983x53x131), **990LB** (2x), **990SL** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155 (2x)), **990SR** (32x45x1155), **990TW1** (1000x1000x40)

990WD6

Grand coffre - 6 tiroirs



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 6 tiroirs : 4 dim 564 x 570 x 70 mm, 1 dim 564 x 605 x 150 mm et 1 dim 564 x 605 x 230 mm)
- Dimensions : l 663 x l 650 x H 870 mm
- Volume total des tiroirs : 220 litres
- Utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité de rangement maximum 50 kg par tiroir



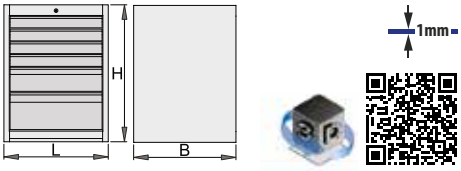
SKU	L	B	H	
625620	663	650	870	65500

990WD6LC100

Grand coffre - 6 tiroirs



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 6 tiroirs : 4 dim 564 x 570 x 70 mm, 1 dim 564 x 605 x 150 mm et 1 dim 564 x 605 x 230 mm)
- Dimensions : l 663 x l 650 x H 870 mm
- Volume total des tiroirs : 220 litres
- Utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité maximale de chaque tiroir : 100 kg



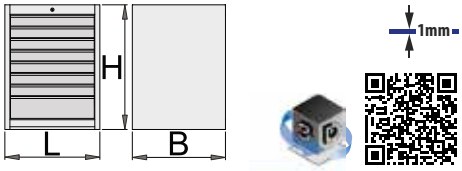
SKU	L	B	H	
627059	663	650	870	72800

990WD8

Grand coffre - 8 tiroirs



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 8 tiroirs : 7 dim L 564 x l 570 x H 70 mm, 1 dim L 564 x l 605 x H 150 mm)
- Dimensions : l 663 x l 650 x H 870 mm
- Volume total des tiroirs : 208 litres
- Utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité de rangement maximum 50 kg par tiroir



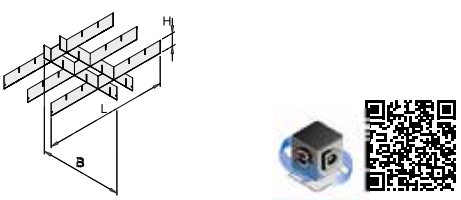
SKU	L	B	H	
625621	663	650	870	76500

990WDP

Séparateurs pour tiroir de grand coffre



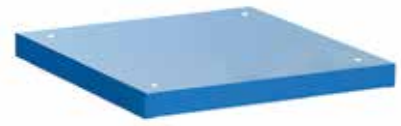
- Matière : tôle d'acier Premium



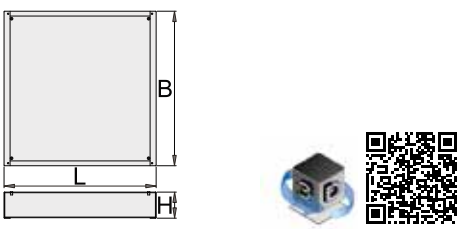
SKU	L	B	H	
625639	558	583	60	1362

990WDU

Réhausseur pour grand coffre



- Matière : tôle d'acier Premium



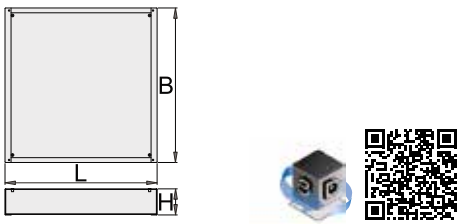
SKU	⟷	L	B	H	
627052	30	630	640	48	7200
625641	60	630	640	78	8200
625742	90	630	640	108	9200
625642	120	630	640	138	10000

990WDU-BLACK

Réhausseur pour grand coffre



- Matière : tôle d'acier Premium



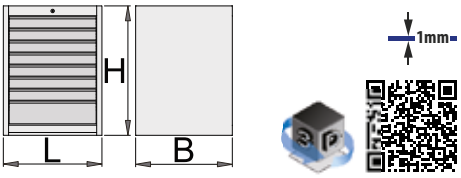
SKU	⟷	L	B	H	
627688	60	630	640	78	7200

990WD7-BLACK

Grand coffre - 7 tiroirs



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 7 tiroirs : 5 dim L 564 x P 570 x H 70 mm et 2 dim L 564 x P 605 x H 150 mm
- Dimensions : l 663 x l 650 x H 870 mm
- Volume total des tiroirs : 214 litres
- Utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité de rangement maximum 50 kg par tiroir



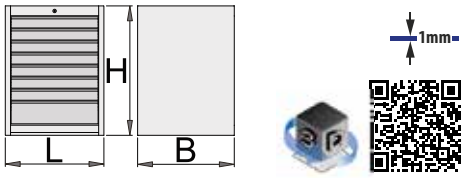
SKU	L	B	H	
628585	663	650	870	71500

990WDD2

Grand coffre - 2 tiroirs et 1 porte



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 2 tiroirs dim 564 x 570 x 70 mm
- Avec porte
- Dimensions : l 663 x l 650 x H 870 mm
- Volume total des tiroirs : 45 litres
- Utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité de rangement maximum 50 kg par tiroir



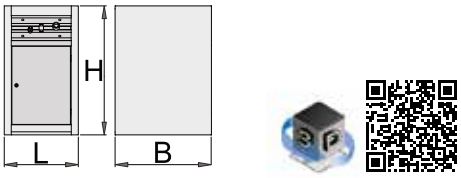
SKU	L	B	H	
625625	663	650	870	44000

990PNE

Support avec alimentation électrique pour établi modulaire



- Matière : tôle Premium Plus
- Le support avec alimentation électrique pour l'établi modulaire comprend 2 enrouleurs (1 cable électrique et 1 tuyau flexible) avec ressort.
- L'enrouleur de câble électrique comprend 13 m de câble 3 x 1,5 mm2 pour 220V
- L'enrouleur de tuyau comprend un tuyau d'une longueur de 10+3 m, d'un diamètre intérieur de 8 mm, d'un diamètre extérieur de 12 mm, d'un connecteur 1/4". Pression de service max. 7 bars.
- Porte et étagère sur la partie basse.
- Les enrouleurs sont également disponibles au détail : l'enrouleur de tuyau flexible code 627388 et l'enrouleur de câble électrique code 627387. Les enrouleurs peuvent être montés sur le pied pour établi modulaire à l'aide du support pneumatique code 627372.
- Serrure à clé, un porte clé inclu



SKU	L	B	H	
625646	475	650	870	33000

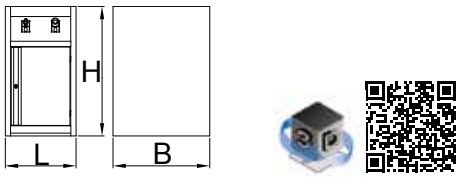


990PNE-BLACK

Support avec alimentation électrique pour établi modulaire



- Matière : tôle Premium Plus
- Le support avec alimentation électrique pour l'établi modulaire comprend 2 enrouleurs (1 cable électrique et 1 tuyau flexible) avec ressort.
- L'enrouleur de câble électrique comprend 13 m de câble 3 x 1,5 mm2 pour 220V
- L'enrouleur de tuyau comprend un tuyau d'une longueur de 10+3 m, d'un diamètre intérieur de 8 mm, d'un diamètre extérieur de 12 mm, d'un connecteur 1/4". Pression de service max. 7 bars.
- Porte et étagère sur la partie basse.
- Les enrouleurs sont également disponibles au détail : l'enrouleur de tuyau flexible code 627388 et l'enrouleur de câble électrique code 627387. Les enrouleurs peuvent être montés sur le pied pour établi modulaire à l'aide du support pneumatique code 627372.
- Serrure à clé, un porte clé inclu



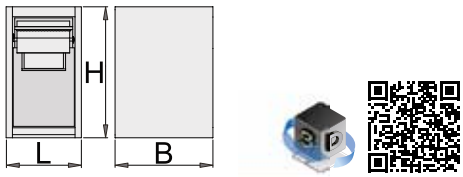
SKU	L	B	H	
628809	475	650	870	33000

990BIN

Support de nettoyage pour le plan de travail modulaire



- Matière : tôle Premium Plus
- Avec 2 tiroirs.
- Dans le tiroir supérieur peut être placé un rouleau de papier de largeur max. 270 mm et de longueur max. 380 mm. Il y a également une place à l'arrière du tiroir pour le rouleau de papier de rechange.
- Le tiroir le plus bas a 2 conteneurs séparés pour les déchets, volume total de 50 litres. Le premier conteneur a la possibilité de placer les déchets à travers la porte à battants située à l'avant du tiroir.
- Laque éco à la norme Qualicoat



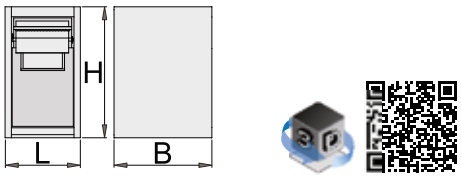
SKU	L	B	H	
625655	475	650	870	50000

990BIN-BLACK

Support de nettoyage pour le plan de travail modulaire



- Matière : tôle Premium Plus
- Avec 2 tiroirs.
- Dans le tiroir supérieur peut être placé un rouleau de papier de largeur max. 270 mm et de longueur max. 380 mm. Il y a également une place à l'arrière du tiroir pour le rouleau de papier de rechange.
- Le tiroir le plus bas a 2 conteneurs séparés pour les déchets, volume total de 50 litres. Le premier conteneur a la possibilité de placer les déchets à travers la porte à battants située à l'avant du tiroir.
- Laque éco à la norme Qualicoat



SKU	L	B	H	
628810	475	650	870	41200



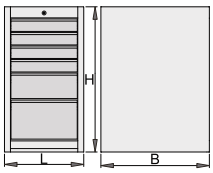


990ND6

Petit coffre - 6 tiroirs



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 6 tiroirs : 4 dim 374 x 570 x 70 mm, 1 dim 374 x 605 x 150 mm et 1 dim 374 x 605 x 230 mm)
- Dimensions : l 475 x l 650 x H 870 mm
- Volume total des tiroirs : 145 litres
- Utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité de rangement maximum 50 kg par tiroir





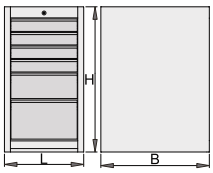
SKU	L	B	H	
625622	475	650	870	60200

990ND6LC100

Petit coffre - 6 tiroirs



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 6 tiroirs : 4 dim 374 x 570 x 70 mm, 1 dim 374 x 605 x 150 mm et 1 dim 374 x 605 x 230 mm)
- Dimensions : l 475 x l 650 x H 870 mm
- Volume total des tiroirs : 145 litres
- Utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité maximale de chaque tiroir : 100 kg





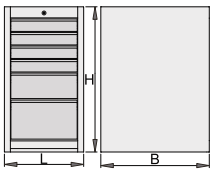
SKU	L	B	H	
627061	475	650	870	69000

990ND6-BLACK

Petit coffre - 6 tiroirs



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 6 tiroirs : 4 dim 374 x 570 x 70 mm, 1 dim 374 x 605 x 150 mm et 1 dim 374 x 605 x 230 mm)
- Dimensions : l 475 x l 650 x H 870 mm
- Volume total des tiroirs : 145 litres
- Utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité de rangement maximum 50 kg par tiroir



SKU	L	B	H	
626166	475	650	870	54000

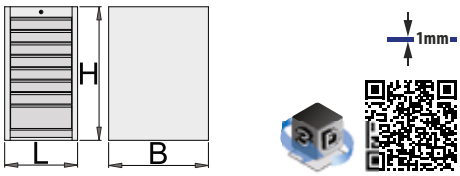


990ND8

Petit coffre - 8 tiroirs



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 8 tiroirs : 7 dim 374 x 570 x 70 mm, 1 dim 374 x 605 x 150 mm)
- Dimensions : l 475 x l 650 x H 870 mm
- Volume total des tiroirs : 128 litres
- Utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité de rangement maximum 50 kg par tiroir



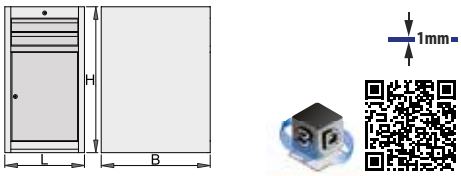
SKU	L	B	H	
625623	475	650	870	60500

990NDD2

Petit coffre - 2 tiroirs et 1 porte



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 2 tiroirs dim 374 x 570 x 70 mm
- Avec porte
- Dimensions : l 475 x l 650 x H 870 mm
- Volume total des tiroirs : 30 litres
- Utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité de rangement maximum 50 kg par tiroir



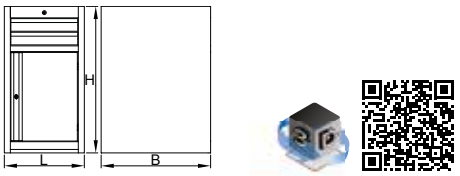
SKU	L	B	H	
625624	475	650	870	40000

990NDD2-BLACK

Petit coffre - 2 tiroirs et 1 porte



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 2 tiroirs dim 374 x 570 x 70 mm
- Avec porte
- Dimensions : l 475 x l 650 x H 870 mm
- Volume total des tiroirs : 30 litres
- Utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité de rangement maximum 50 kg par tiroir



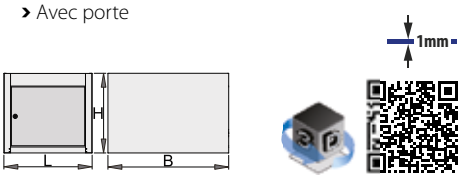
SKU	L	B	H	
626167	475	650	870	40000

990NDH

Coffre sous plan de travail



- Matière : tôle Premium Plus
- Porte verrouillable avec serrure et clé pliante
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Avec porte



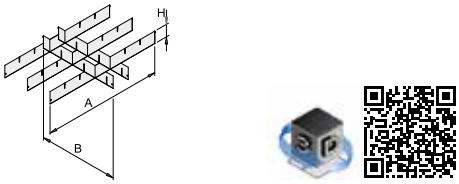
SKU	L	B	H	
625627	475	650	430	18600

990NDP

Séparateurs pour petits tiroirs



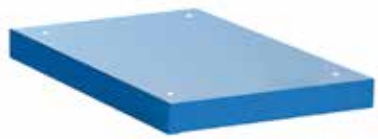
- Matière : tôle d'acier Premium



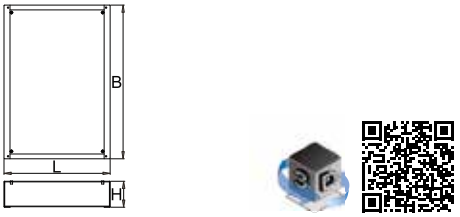
SKU	A	B	H	
625640	370	583	60	1208

990NDU

Réhausseur pour petit coffre



- Matière : tôle d'acier Premium



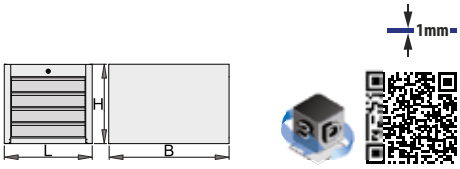
SKU		L	B	H	
627053	30	442	640	48	5407
625643	60	442	640	78	6400
625743	90	442	640	108	7200
625644	120	442	640	138	8000

990NDH4

Petit coffre 4 tiroirs sous plan de travail



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité de rangement maximum 50 kg par tiroir
- 4 tiroirs dim 374 x 570 x 70 mm



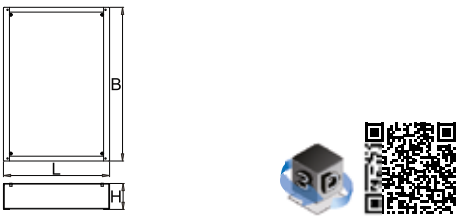
SKU	L	B	H	
625626	475	650	430	36200

990NDU-BLACK

Réhausseur pour petit coffre



- Matière : tôle d'acier Premium



SKU		L	B	H	
627689	60	442	640	78	6400

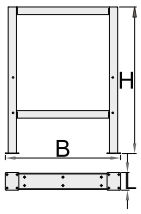
MADE FOR WORK.

990L

Pied pour établis modulaires



- Matière : tôle d'acier Premium
- Laque éco à la norme Qualicoat



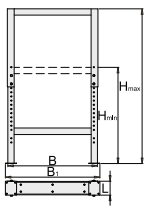
SKU	L	B	H	
625628	105	650	870	10600

990LA-BLACK

Pied ajustable pour établis modulaires



- Matière : tôle d'acier Premium
- Laque éco à la norme Qualicoat



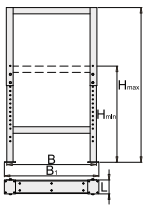
SKU	L	B	B1	H¦	Hī	
625630	100	650	680	690	1100	11800

990LA

Pied ajustable pour établis modulaires



- Matière : tôle d'acier Premium
- Laque éco à la norme Qualicoat



SKU	L	B	B1	H¦	Hī	
625629	100	650	680	690	1100	12000



990IN4

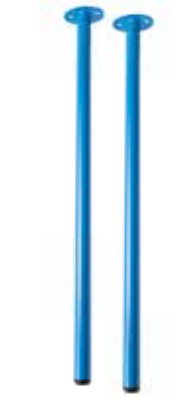
Jeu de 4 écrous

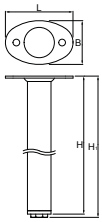


SKU		
626419		25

990LB

Support pour établi modulaire d'angle, jeu de 2 pièces





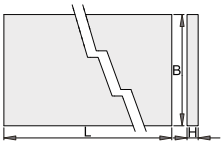
SKU	L	B	H	H1	
628202	100,5	65	858	868	2580

990TW

Plan de travail en bois



› Bois contre-plaqué - hêtre
› Protégé avec un revêtement respectueux de l'environnement



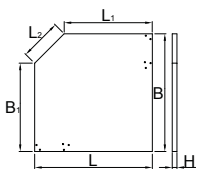
SKU	L	B	H	
625630	1500	750	40	36200
625631	2000	750	40	46200
625632	2500	750	40	61000

990TW1

Plan de travail d'angle en bois



› Bois contre-plaqué - hêtre
› Protégé avec un revêtement respectueux de l'environnement

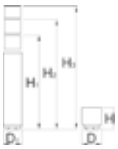


SKU	L	L1	B	B1	H	L2	
628149	1000	750	1000	750	40	350	29400

990LBH

Kit pour réhaussement de pied 990LB





SKU	H	H1	H2	H3	
626254	955	800	955	800	827

990TWS

Plan de travail en inox

› Matériel : acier inoxydable
› Le plateau en inox s'utilise seulement sur le plateau en bois pour établi réf 990TW
› Épaisseur du plateau en inox : 1 mm



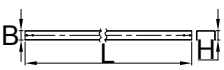
SKU	L	B	H	
625633	1500	753	41	10800
625634	2000	753	41	13000
625635	2500	753	41	17000

990C

Barre de connexion



› Laque éco à la norme Qualicoat
› Matière : tôle Premium Plus



SKU		L	B	H	
625636	1500	1425	80	40	3400
625637	2000	1925	80	40	4800
625638	2500	2302	80	40	6000

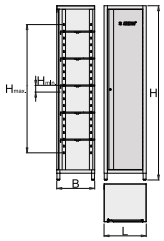


990NCA

Rangement sur pied







› Matière : tôle Premium Plus
› Porte verrouillable avec serrure et clé pliante
› Serrure à clé, un porte clé inclu
› Laque éco à la norme Qualicoat
› 5 tablettes réglables en hauteur
› Dimensions : l 500 x l 450 x H 2065 mm



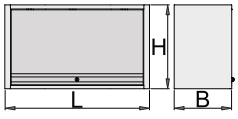
SKU	L	B	B1	H1	H2	
625745	500	450	2065	120	1620	55200

990CAU

Meuble suspendu pour établis



› Matière : tôle Premium Plus
› Porte verrouillable avec serrure et clé pliante
› Serrure à clé, un porte clé inclu
› Laque éco à la norme Qualicoat
› La capacité de charge maximale de l'armoire suspendue de longueur 1000 mm est de 40 kg, pour 1250 mm et 1500 mm : 50 kg. La capacité de charge de l'étagère est de 15 kg.
› Porte suspendue avec mécanisme télescopique
› Sur la partie inférieure de l'armoire se trouve un support de lumière
› 2 possibilités de suspension - sur la jambe d'appui de l'établi modulaire ou sur le mur. Pour accrocher au mur, un support supplémentaire est inclus.



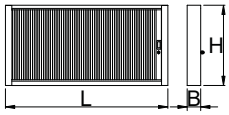
SKU	L	B	H	
627088	1000	350	510	22400
627089	1250	350	510	25000
627090	1500	350	510	31200

990CA

Armoire à rideau coulissant



- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Longueur 1000 mm avec 20 crochets, longueur 1500 mm avec 30 crochets
- Serrure à clé, un porte clé inclu



SKU	L	B	B1	H	
625668	1000	125	157	740	27600
612330	1500	125	157	740	30000

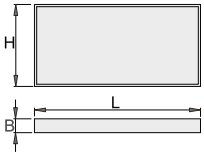


990CWR

Panneau pour meuble établi



- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Livré avec 30 crochets



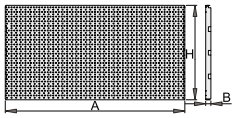
SKU	L	B	H	
625669	1000	125	749	14000
612329	1500	125	740	20000

990B

Panneaux perforés, jeu de 2 pièces



- Laque éco à la norme Qualicoat
- Matière : tôle Premium Plus



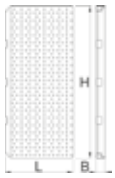
SKU	A	B	H	
625652	952	28	1018	12600
625653	1202	28	1018	16400
625654	1436	28	1018	19800

990BA

Panneau perforé pour établi modulaire d'angle, jeu de 4 pièces



- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat



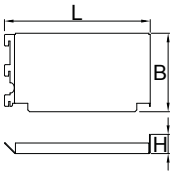
SKU	L	B	H	
628201	228	28,5	509	6600



990BA1

Jeu de caches pour établi modulaire d'angle, 2 pièces





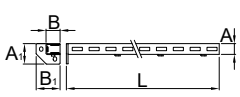
SKU	L	B	H	
628203	241,4	130	31,8	710

990SL

Support pour panneau perforé (gauche)



- Laque éco à la norme Qualicoat
- Matière : tôle Premium Plus



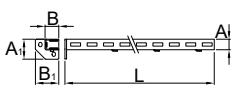
SKU	A	B	A1	B1	L	
625648	32	45	80	75	1155	2604

990SL-BLACK

Support gauche



- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat



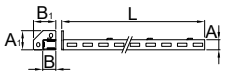
SKU	A	B	A1	B1	L	
627694	32	45	80	75	1155	2604

990SR

Support pour panneau perforé (droite)



› Matière : tôle Premium Plus
› Laque éco à la norme Qualicoat



SKU	A	B	A1	B1	L	
625649	32	45	80	75	1155	2610

990S1

Support additionel pour 990S



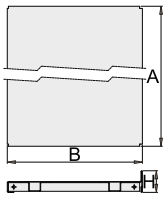
SKU	
628210	1874

990SHELF

Etagère avec supports



› Matière : tôle Premium Plus
› Laque éco à la norme Qualicoat



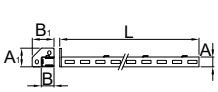
SKU		A	B	H	
625672	1000	984	250	40	3200
625673	1250	1234	250	40	5400
625674	1500	1468	250	40	6400

990SR-BLACK

Support droit



› Matière : tôle Premium Plus
› Laque éco à la norme Qualicoat



SKU	A	B	A1	B1	L	
627690	32	45	80	75	1155	2610



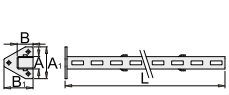


990SM

Support pour panneau perforé (double)



› Matière : tôle Premium Plus
› Laque éco à la norme Qualicoat



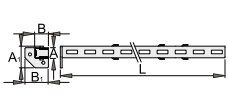
SKU	A	B	A1	B1	L	
625650	32	45	80	70	1155	2600

990SM-BLACK

Support central



› Matière : tôle Premium Plus
› Laque éco à la norme Qualicoat

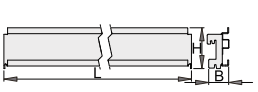


SKU	A	B	A1	B1	L	
627691	32	45	80	70	1155	2600

990HPB

Support pour boîtes plastiques



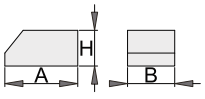


SKU	L	B	H	
625660	1000	40,5	98	2400
625661	1250	40,5	98	3000
625662	1500	40,5	98	3600

PB.990HPB

Jeu de 3 boîtes plastiques



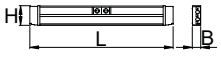


SKU	L	B	H	
625748	160	100	75	200
625749	235	155	125	580
625750	330	200	150	1180

990HPC

Goulotte pour cables



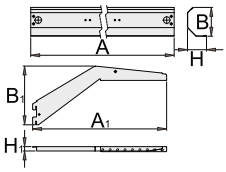


SKU		L	B	H	
625656	2	983	73	131	4326
625657	2	1233	73	131	5465
625658	4	1467	73	131	6620

990HL

Support pour luminaire



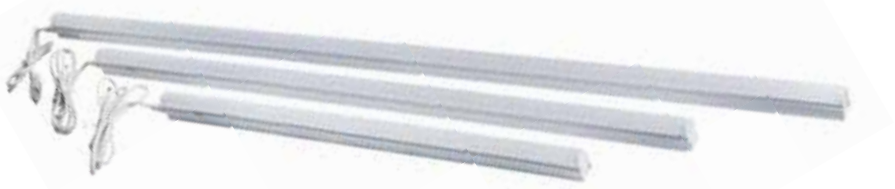


SKU	A	B	H	A1	B1	H1	
625663	999	121	36,5	1010	132	17	2151
625664	1249	121	36,5	1250	132	17	2469
625665	1499	121	36,5	1485	132	17	2760

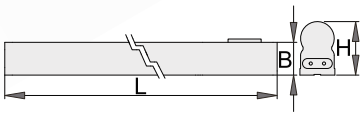


990LIGHT

Luminaire



- Avec câble d'alimentation et 2 connecteurs d'éclairage
- La durée de vie des leds est 25000 heures
- La température de couleur est 4000K
- Sans Hg
- Aucune longueur d'onde UV émise



IP20 HgFREE 4000K UVFREE 25000h

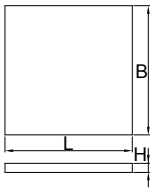
SKU		L	B	H		lm	
625666	600	600	23	37	10	1000	340
625667	900	860	23	37	15	1400	297
625671	1200	1150	23	37	20	1900	315

VL990ND

Module mousse SOS compartimenté pour petit coffre d'établis modulaires



- Dimensions des compartiments : 2 dim 60 x 70 mm, 2 dim 75 x 70 mm, 2 dim 150 x 70 mm
- Dimensions du module : 374 x 205 x 40 mm



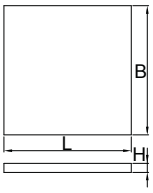
SKU	L	B	H	
625619	374	205	40	50

VL990ND1

Module mousse compartimenté pour petit coffre



- Dimensions des compartiments : 20 dim 70 x 95 mm
- Dimensions du module : 374 x 570 x 40 mm
- Compatible avec les tiroirs des établis référence 990WD



SKU	L	B	H	
625589	374	570	40	126

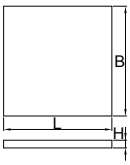


VL990ND2

Module mousse SOS compartimenté pour petit coffre d'établis modulaires



› Dimensions des compartiments : 10 dim 150 x 95 mm



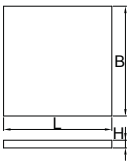
SKU	L	B	H	
625590	374	570	40	111

VL990ND4

Module mousse SOS compartimenté pour petit coffre d'établis modulaires



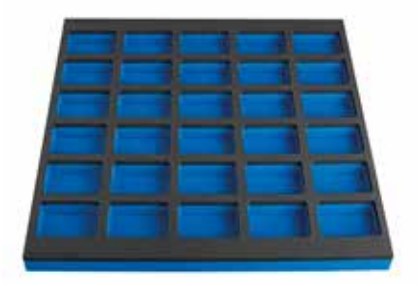
› Dimensions des compartiments : 8 dim 70 x 95 mm, 20 dim 60 x 60 mm



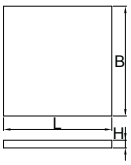
SKU	L	B	H	
625592	374	570	40	111

VL990WD1

Module mousse compartimenté pour grand



› Dimensions des compartiments : 30 dim 95x70 mm
› Dimensions du module : 562 x 570 x 40 mm
› Compatible avec les tiroirs des établis références 990WD et 946



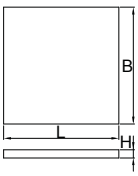
SKU	L	B	H	
625585	562	570	40	177

VL990ND3

Module mousse SOS compartimenté pour petit coffre d'établis modulaires



› Dimensions des compartiments : 4 dim 70 x 95mm, 6 dim 95 x 200 mm



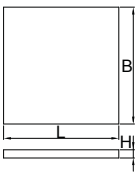
SKU	L	B	H	
625591	374	570	40	113

VL990WD

Module mousse compartimenté pour grand coffre



› Dimensions des compartiments : 6 dim 95 x 70 mm, 2 dim 150 x 70 mm
› Dimensions du module : 562 x 205 x 40 mm



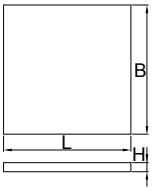
SKU	L	B	H	
625618	562	205	40	57

VL990WD2

Module mousse SOS compartimenté pour grand coffre d'établis modulaires



› Dimensions des compartiments : 15 dim 95 x 150 mm



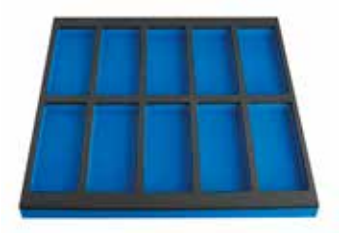
SKU	L	B	H	
625586	562	570	40	161



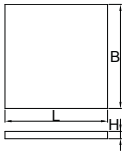


VL990WD3

Module mousse SOS compartimenté pour grand coffre d'établis modulaires



› Dimensions des compartiments : 10 dim 95 x 240 mm



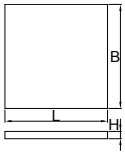
SKU	L	B	H	
625587	562	570	40	144

VL990WD4

Module mousse SOS compartimenté pour grand coffre d'établis modulaires



› Dimensions des compartiments : 12 dim 95 x 70 mm, 6 dim 95 x 150 mm, 2 dim 95 x 240 mm



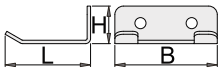
SKU	L	B	H	
625588	562	570	40	165

h.990.HAM

Support pour marteau



› Matière : tôle d'acier Premium 2 mm
› Un support peut contenir 1 marteau ou 1 outil avec poignée en T
› Assemblé avec deux vis M6 x 10 mm



SKU	L	B	H	
627071	60	50	22	56

990.PNE

Enrouleur de câble 3 x 1,5 mm2, 220V



› L'enrouleur de câble électrique comprend 13 m de câble 3 x 1,5 mm2 pour 220V

SKU		
627387	13 m	177

990.PNE1

Enrouleur de tuyau 8x12 mm, 1/4 "



› L'enrouleur de tuyau comprend un tuyau d'une longueur de 10+3 m, d'un diamètre intérieur de 8 mm, d'un diamètre extérieur de 12 mm, d'un connecteur 1/4". Pression de service max. 7 bars.

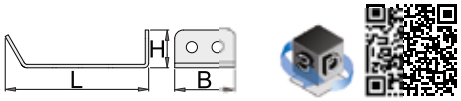
SKU		
627388	15 m	177

h.990.BAT

Support pour visseuse sans fil



› Matière : tôle d'acier Premium 2 mm
› 2 pièces dans le lot
› Assemblé avec deux vis M6 x 10 mm



SKU	L	B	H	
627068	35	84	22	125



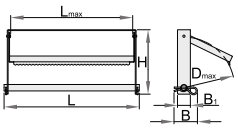


h.990.PAP

Support essuie tout



- Construction en métal
- Fixation possible sur les établis ou au mur
- Pour des rouleaux de papier de maximum 370 mm et 380 mm
- Le support comporte une partie dentelée pour une coupe facile du papier



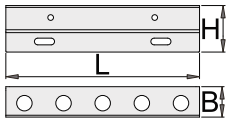
SKU	Df	Lf	L	B	B1	
627074	370	380	420	72	40	1450

h.990.SCR

Support tournevis



- Matière : tôle d'acier Premium 0,8 mm
- Montage sur la grille perforée Unior avec vis M6x10
- Porte-tournevis avec 5 trous de 15 mm pour tenir différents tournevis



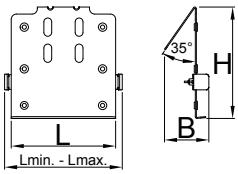
SKU	L	B	H	
627072	188	28,5	45	125

h.990.TAB

Support tablette tactile



- Matière : tôle d'acier Premium 2 mm
- Montage sur la grille perforée Unior sous 67°
- Assemblé avec quatre vis M6 x 10 mm
- Largeur réglable de min. 210 mm à max. 340 mm avec utilisation des curseurs latéraux
- Les vis en caoutchouc sur le fond du support empêchent les dommages sur les ordinateurs portables



SKU	Lf	Lf	B	H	
627073	210	340	85	213	1090

h.990.PIN

Crochets, jeu de 10 pièces



- Assemblé avec vis M6 x 10 mm

SKU	L	B	H	
627804	51,5	15	30	155

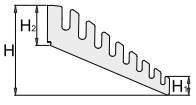


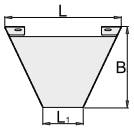
h.990.WRE

Support pour clés



- Matière : tôle d'acier Premium 1 mm
- Montage sur la grille perforée Unior avec vis M6x10
- La fixation au mur, à 67°, permet une meilleure visibilité et utilisation des clés
- 8 clés plates ou 8 clés polygonales jusqu'à la dimension 24 mm peuvent être stockées dans le support





SKU	L	L1	B	H	H1	H2	
627069	197	68	138	84,8	15,4	39	206

h.990.PLI

Support pour pinces, jeu de 10 pièces



- Matière : tôle d'acier Premium 2 mm
- Un support par pince
- Assemblé avec vis M6 x 10 mm

SKU	B	H	
627070	50	22	22



h.F990UN

Module de rangement avec bras pliable pour 990







› Le support pliable avec module se monte sur l'établi Unior et offre un rangement optimal. Le module sera exactement là où vous en avez besoin, profitant d'un rangement optimal des outils et des petites pièces, pour une meilleure productivité. Le module peut être tourné à 90° vers la gauche ou la droite. Le bras pliable mesure 500 mm de long et permet de tirer le module ou de le replier hors de la zone de travail selon l'utilité. Le module se compose d'une plaque en métal et d'un module en mousse SOS avec différents compartiments.

SKU	L	B	B1	H	L1	L2	
625957	325	215	234	65	360.5	622	4300

h.F990LAP

Support pour ordinateur avec bras pliable pour 990



› Le support pliable pour ordinateur se monte sur l'établi Unior et offre un rangement optimal. La configuration rendra le travail plus confortable et productif car votre ordinateur sera exactement là où vous en avez besoin. Le support est assez large pour tenir un ordinateur de 15" et peut être tourné à 90° vers la gauche ou la droite. Le bras pliable mesure 500 mm de long et permet de tirer l'ordinateur vers vous ou de le replier hors de la zone de travail selon l'utilité.

SKU	L	B	B1	H	L1	L2	
625955	405	215	291	75	360.5	622	5800

h.F990PB

Rangement pour petites pièces avec bras pliable pour 990





› L'organisateur de petites pièces pliable se monte sur l'établi Unior et offre un rangement optimal . La configuration rendra le travail plus confortable et productif car les plus petites pièces seront exactement là où vous en avez besoin. L'organisateur de petites pièces peut être tourné à 90° vers la gauche ou la droite. Le bras pliable mesure 500 mm de long et permet de tirer l'organisateur ou de le replier hors de la zone de travail selon l'utilité. L'organisateur est compatible avec toutes les tailles de boîtes en plastique de notre gamme.

› Les boîtes en plastique ne sont pas incluses avec l'organisateur et sont vendues séparément.

SKU	L	B	B1	H	L1	L2	
625954	500	215	65	174	360.5	622	3900

h.F990TAB

Support pour tablette tactile avec bras pliable pour 990





› Le support pliable pour tablette tactile se monte sur l'établi Unior et offre un rangement optimal. La configuration rendra le travail plus confortable et productif car votre tablette sera exactement là où vous en avez besoin. Le support présente une surface protectrice pour ne pas rayer la tablette et un bras ajustable pour une tablette de 210 mm jusqu'à 340 mm. Le support se monte sous un angle de 67 degrés pour une utilisation plus facile et une meilleure vue et peut être tourné à 90 ° vers la gauche ou la droite. Le bras pliable mesure 500 mm de long et permet de le tirer vers vous ou de le replier hors de la zone de travail selon l'utilité.

SKU	L	B	B1	H	L1	L2	
625956	200	215	160	174	360.5	622	4400

lh.GENERAL-MAGN.

Porte-étiquette magnétique

SKU	L	B	
628813	1000	20	123

SET.PB.990HPBMOD

Boites en plastique et support



Ce jeu comprend :

- Support 450x210
- Coffrets plastiques dimensions : 60 x 60 x 50 mm 2 pièces, 90 x 60 x 50 mm 5 pièces, 120 x 60 x 50 mm 3 pièces, 90 x 90 x 50 mm 1 pièce, 120 x 120 x 50 1 pièce et 180 x 90 x 50 mm 1 pièce

SKU	
627395	450

990.MD

Support modulaire pour présentoir



- Matière : tôle d'acier Premium 1,25 mm
- Montage sur la grille perforée Unior sous 13°
- Assemblé avec deux vis M6 x 10 mm
- Capacité de charge 10 kg
- Le support a de multiples usages. Vous pouvez l'utiliser avec des boîtes en plastique sur le plateau support de base dim 480 x 210 mm (code 627385). Vous pouvez utiliser le jeu de boites pré-composé ou vous pouvez créer votre propre composition en choisissant vos boites.
- Jeu de support modulaire pour présentoir avec boîtes en plastique et support de base (code 627604)

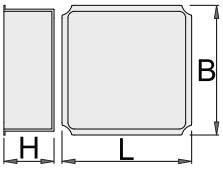
SKU	L	B	H	
627371	460	226	58	1654

PB.990HPBMOD

Jeu de 10 boîtes plastiques



- Jeu de support modulaire pour présentoir avec boîtes en plastique et support de base (code 627604)



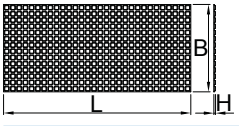
SKU	L	B	H	
627379	60	60	50	166
627380	90	60	50	252
627381	120	60	50	316
627382	90	90	50	331
627383	120	120	50	490
627384	180	90	50	540

BASE.990MOD

› Support pour boites en plastique



- Jeu de support modulaire pour présentoir avec boîtes en plastique et support de base (code 627604)



SKU	L	B	
627385	450	210	64
627574	560	365	139
627573	930	450	284

SET990.MD

Jeu de support modulaire pour présentoir avec boîtes en plastique et support de base



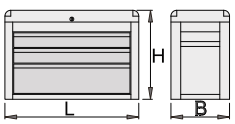
SKU	
627604	2

938/3V

Coffre EUROSTYLE - 3 tiroirs



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Fermeture centralisée des tiroirs par le mécanisme du couvercle, lorsque le couvercle est baissé, les tiroirs sont verrouillés
- Tiroirs coulissants avec glissières sur roulement
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 3 tiroirs : 2 dim 563 x 365 x 70 mm, 1 dim 563 x 400 x 150 mm)
- Capacité des tiroirs : 30 kg



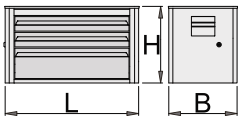
SKU	L	B	H	
615179	695	435	455	25830

939/3EV

Coffre EUROVISION - 3 compartiments



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières sur roulement
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 3 tiroirs : 2 dim L 560 x P 275 x H 70 mm et 1 dim L 560 x P 315 x H 150 mm
- Capacité des tiroirs : 30 kg



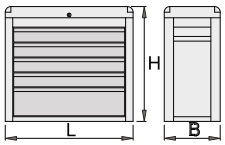
SKU	L	B	H	
620556	690	355	394	21600

939/5E

Coffre EUROSTYLE - 5 tiroirs



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Fermeture centralisée des tiroirs par le mécanisme du couvercle, lorsque le couvercle est baissé, les tiroirs sont verrouillés
- Tiroirs coulissants avec glissières sur roulement
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 5 tiroirs dim L 560 x P 265 x H 70 mm
- Capacité des tiroirs : 30 kg



SKU	L	B	H	
611784	685	300	535	25000

911VSOS

Module mousse compartimenté pour 911 et 914



- Matière : faible densité de mousse polyéthylène

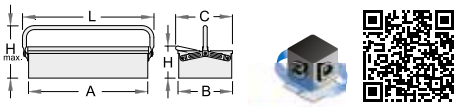
SKU	B	L	H	
622694	95	447	30	26

912/1

Caisse à outils 1 compartiment



- Laque éco à la norme Qualicoat
- Modèle long à 1 poignée
- Possibilité d'ajouter un cadena pour la fermeture



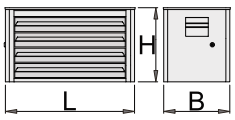
SKU	A	B	C	L	H	Hī	
601910	560	210	220	600	175	220	2531

939/4EV

Coffre EUROVISION - 4 compartiments



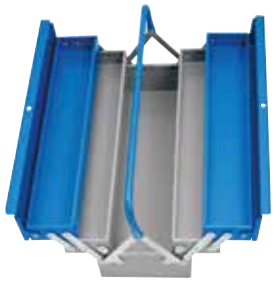
- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières sur roulement
- Tiroirs recouverts de feutrine
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 4 tiroirs dim L 560 x P 275 x H 70 mm
- Capacité des tiroirs : 30 kg



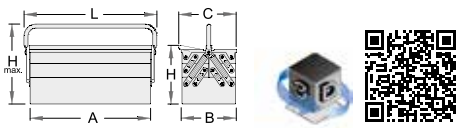
SKU	L	B	H	
620420	690	355	394	24800

911/5

Caisse à outils 5 compartiments



- Laque éco à la norme Qualicoat
- Modèle court à 1 poignée
- Possibilité d'ajouter un cadena pour la fermeture



SKU	A	B	C	L	H	Hī	
601909	460	210	220	500	225	320	3956

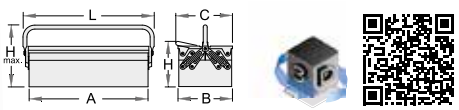


912/3

Caisse à outils 3 compartiments



- Laque éco à la norme Qualicoat
- Modèle long à 1 poignée
- Possibilité d'ajouter un cadena pour la fermeture



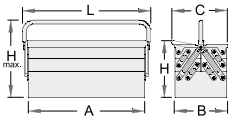
SKU	A	B	C	L	H	Hī	
601911	560	210	220	600	175	270	3834

912/5

Caisse à outils 5 compartiments



- Laque éco à la norme Qualicoat
- Modèle long à 1 poignée
- Possibilité d'ajouter un cadena pour la fermeture



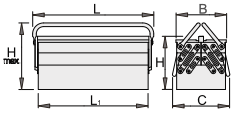
SKU	A	B	C	L	H	Hī	
601912	560	210	220	600	225	320	5386

914/5

Caisse à outils 5 compartiments



- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Modèles court à 2 poignées
- Possibilité d'ajouter un cadena pour la fermeture



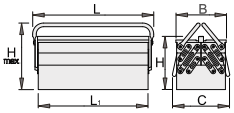
SKU	L1	B	C	L	H	Hī	
601985	460	210	235	485	225	275	4768

915/5

Caisse à outils 5 compartiments



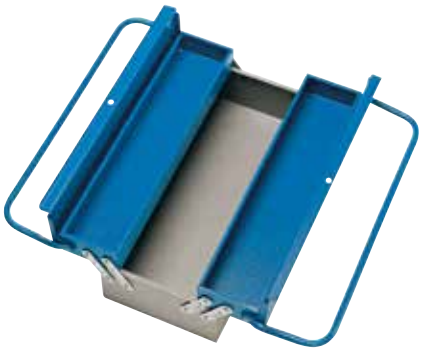
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Modèle long à 2 poignées
- Matière : tôle Premium Plus
- Possibilité d'ajouter un cadena pour la fermeture



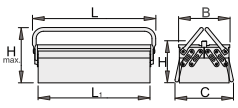
SKU	L1	B	C	L	H	Hī	
607137	560	210	235	585	225	275	5541

914/3

Caisse à outils 3 compartiments



- Matière : tôle Premium Plus
- Modèles court à 2 poignées
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Possibilité d'ajouter un cadena pour la fermeture



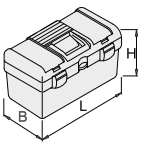
SKU	L1	B	C	L	H	Hī	
608538	460	210	235	485	175	225	3513

917A

Boîte à outils en plastique



- Matière : polypropylène
- Module de rangement amovible
- Dans le couvercle, 2 boitiers en plastique dim 80x140x35 avec compartiments
- Fermeture par clips en plastique
- Possibilité d'ajouter un cadena pour la fermeture



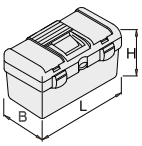
SKU	L	B	H	
619765	514	280	260	1930

917C

Boîte à outils en plastique



- Matière : polypropylène
- Module de rangement amovible
- Dans le couvercle, 2 boitiers en plastique dim 80x140x35 avec compartiments
- Fermeture par clips en plastique
- Possibilité d'ajouter un cadena pour la fermeture



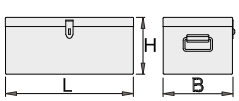
SKU	L	B	H	
619767	394	215	195	920

960/1

Caisse à outils



- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Convient pour le transport et le stockage d'outils, d'électroportatif et d'équipements et de documentation quelque soit les conditions climatiques
- Possibilité d'ajouter un cadena pour la fermeture



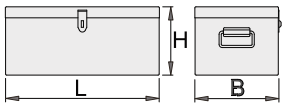
SKU	L	B	H	
605896	700	380	310	18000

960/2

Caisse à outils



- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Convient pour le transport et le stockage d'outils, d'électroportatif et d'équipements et de documentation quelque soit les conditions climatiques
- Possibilité d'ajouter un cadena pour la fermeture



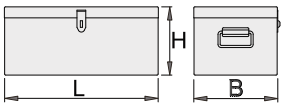
SKU	L	B	H	
605897	840	420	335	23000

960/3

Caisse à outils



- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Convient pour le transport et le stockage d'outils, d'électroportatif et d'équipements et de documentation quelque soit les conditions climatiques
- Possibilité d'ajouter un cadena pour la fermeture



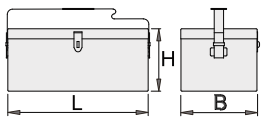
SKU	L	B	H	
605898	910	530	430	31000

960/6

Caisse à outils pour installateur



- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Avec lanière de transport
- Possibilité d'ajouter un cadena pour la fermeture



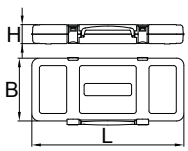
SKU	L	B	H	
603673	550	200	230	5200
612989	620	200	230	4900

981K1/4

Coffret métallique



- Coffret vide pour le rangement et le transport d'outils
- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Livré sans outil



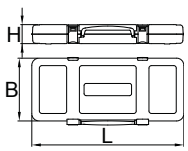
SKU	№	L	B	H	
601918	1/4"	197	105	38	275

981K3/8

Coffret métallique



- Coffret vide pour le rangement et le transport d'outils
- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Mécanisme de fermeture avec la poignée
- Livré sans outil



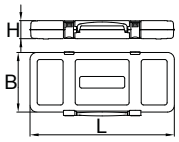
SKU	№	L	B	H	
601913	3/8"	321	198	54	798

981K1/2

Coffret métallique



- Coffret vide pour le rangement et le transport d'outils
- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Mécanisme de fermeture avec la poignée
- Livré sans outil



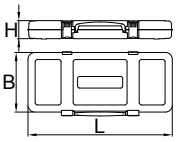
SKU	№	L	B	H	
601954	1/2"	448	198	54	1456

981K3/4

Coffret métallique



- Coffret vide pour le rangement et le transport d'outils
- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Poignée métallique
- Livré sans outil



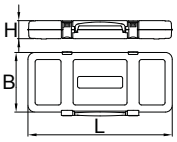
SKU	№	L	B	H	
602743	3/4"	505	215	75	2500

981K1

Coffret métallique



- Coffret vide pour le rangement et le transport d'outils
- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Poignée métallique
- Compartiments intégrés
- Livré sans outil



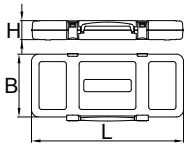
SKU	L	B	H	
603521	670	220	100	4800

981K1/2R

Coffret métallique



- Coffret vide pour le rangement et le transport d'outils
- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Mécanisme de fermeture avec la poignée
- Livré sans outil



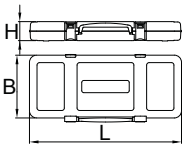
SKU	№	L	B	H	
621474	1/2VDE	448	198	54	1489

981K3/8R

Coffret métallique



- Coffret vide pour le rangement et le transport d'outils
- Matière : tôle Premium Plus
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Mécanisme de fermeture avec la poignée
- Livré sans outil

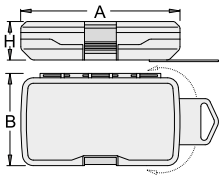


SKU	№	L	B	H	
612694	3/8VDE	321	198	54	798

982PB2

Grand coffret plastique pour embouts



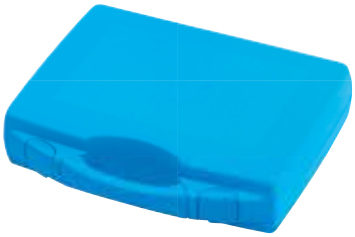


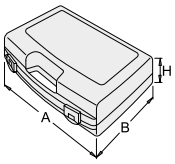
SKU	A	B	H	
621426	145	85	40	92



981PB4

Coffret plastique pour composition de douilles et accessoires

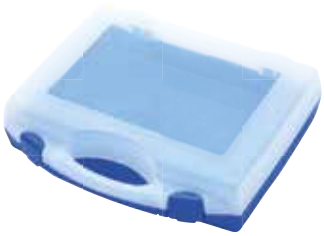


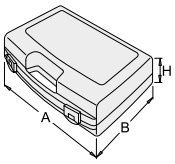


SKU	A	B	H	
619771	393	331	95	771

981PBS1

Coffret plastique pour composition de douilles et accessoires



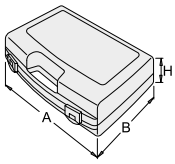


SKU	A	B	H	
621620	197	167	35	140

981PBS2

Coffret plastique pour composition de douilles et accessoires



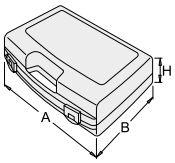


SKU	A	B	H	
621621	307	260	55	380

981PBS3

Coffret plastique pour composition de douilles et accessoires



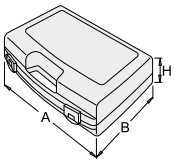


SKU	A	B	H	
621622	346	292	62	510

981PBS5

Coffret plastique pour composition de douilles et accessoires



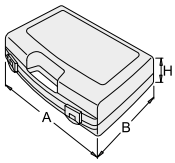


SKU	A	B	H	
621618	244	207	44	225

981PBM1

Coffret plastique pour composition de douilles et accessoires



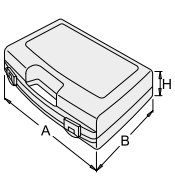


SKU	A	B	H	
619768	197	167	47	155

981PBM2

› **Coffret plastique pour composition de douilles et accessoires**



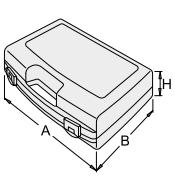


SKU	A	B	H	
619769	307	260	74	420

981PBM3

› **Coffret plastique pour composition de douilles et accessoires**



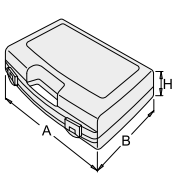


SKU	A	B	H	
619770	346	292	83	568

981PBM5

› **Coffret plastique pour composition de douilles et accessoires**



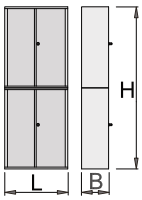


SKU	A	B	H	
621619	244	207	59	240

949

Armoire à outils





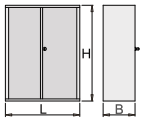
- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage avec clé pliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières sur roulement
- Laque éco à la norme Qualicoat

SKU	L	B	H	
622671	695	660	2030	135000

949.1

Armoire à outils





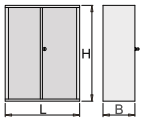
- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage avec clé pliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Élément de 949

SKU	L	B	H	
622672	695	660	1023	48800

949.2

Armoire à outils





- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage avec clé pliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- 7 tiroirs dim L 560 x l 605 x H 115
- Tiroirs coulissants avec glissières sur roulement
- Laque éco à la norme Qualicoat
- Élément de 949

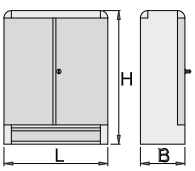
SKU	L	B	H	
622673	695	660	1023	83400

948E1

Armoire à outils



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage avec clé pliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières sur roulement
- Laque éco à la norme Qualicoat
- 1 tiroir à glissières dim L 575 x P 285 x H 75 mm
- L'intérieur de l'armoire est équipé de plaques perforées



SKU	L	B	H	
612215	700	300	900	27500

948E1.1

Accessoires pour 948E1



- Accessoires : crochets (35pièces dim 35 mm, 10 pièces dim 50 mm, 20pièces dim 100 mm), présentoirs métal pour clés (3pièces), porte chasse-goupilles (1 pièces)

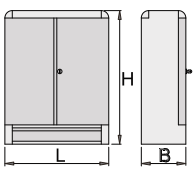
SKU	
612908	2600

948E2

Armoire à outils



- Matière : tôle Premium Plus
- Système de verrouillage avec clé pliable
- Serrure à clé, un porte clé inclu
- Laque éco à la norme Qualicoat
- L'intérieur de l'armoire est équipé de plaques perforées



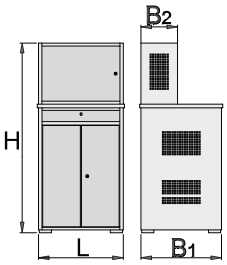
SKU	L	B	H	
612216	700	300	900	26000

955IND1

Poste informatique industrie



- Dans l'industrie, les garages, les laboratoires, … dans les situations où les opérateurs doivent utiliser un ordinateur
- Le rangement supérieur admet un écran (dimensions internes : 625 x 290 x 430 mm)
- Plateau de travail en bois d'épaisseur 20 mm
- Tiroir pour clavier de dimensions 560 x 450 x 40 mm
- Dans le meuble inférieur, une place est réservée à l'ordinateur et aux autres accessoires. Il est possible d'ajuster l'étagère sur 6 positions différentes. Dimensions internes : 635 x 630 x 810 mm
- Fabriqué à partir de tôle d'acier 1 mm d'épaisseur
- Serrure cylindrique avec clé rabatable
- Système de verrouillage avec clé pliable
- Laque éco à la norme Qualicoat



SKU	L	B1	B2	H	
622816	715	680	310	1553	76400





969L

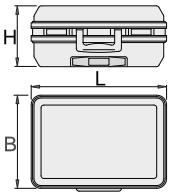
Valise de maintenance



- Trolley intégré pour une plus grande mobilité
- Coque ABS anti-choc
- Cadre en aluminium robuste avec protection des arêtes
- Deux fermetures clips verrouillables
- Serrure à combinaison
- Soute modulable
- Dimensions intérieures : L 485 x l 370 x H 200 mm
- Volume : 36 litres
- Charge utile : 30 kg

Intérieur

- Rangement de documents dans le couvercle (format A4)
- Cette caisse contient 2 supports à outils amovibles (1 comprenant 22 pochettes et 1 de 15 pochettes)
- Support personnalisable avec 2 séparateurs, 4 adaptateurs et 2 pièces pour raccourcir les séparateurs
- Inclus : manuel d'instructions pour la personnalisation du rangement inférieur par des séparation



SKU	L	B	H	
621633	515	445	260	6400



969S

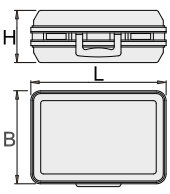
Valise de maintenance



- Coque ABS anti-choc
- Cadre en aluminium robuste avec protection des arêtes
- Deux fermetures clips verrouillables
- Serrure à combinaison
- Soute modulable
- Dimensions intérieures : L 460 x l 355 x H 180 mm
- Volume : 29 litres
- Charge utile : 25 kg

Intérieur

- Rangement de documents dans le couvercle (format A4)
- Cette caisse contient 2 supports à outils amovibles (1 comprenant 22 pochettes et 1 de 15 pochettes)
- Support personnalisable avec 2 séparateurs, 4 adaptateurs et 2 pièces pour raccourcir les séparateurs
- Inclus : manuel d'instructions pour la personnalisation du rangement inférieur par des séparation



SKU	L	B	H	
621631	500	420	200	4200



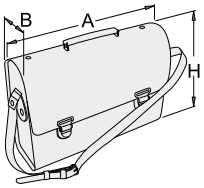


909

Sacoche d'électricen



- Matière : cuir synthétique 650 g, séparateurs porte outils
- Serrure, anneaux, rivets, boucle, bouton protecteur en métal, chrome plaqué
- Nombre de rangement : 28



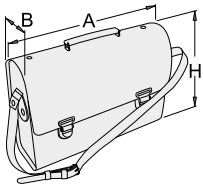
SKU	A	B	H	
601939	420	140	320	2400

909/1

Sacoche d'électricen



- Matière : cuir synthétique 650 g, séparateurs porte outils
- Serrure, anneaux, rivets, boucle, bouton protecteur en métal, chrome plaqué
- Nombre de rangement : 11



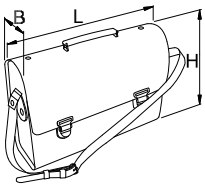
SKU	A	B	H	
602552	350	110	300	1542

909/1PES

Sacoche d'électricien



- Matière polyester
- Serrure, anneaux, rivets, boucle, bouton protecteur en métal, chrome plaqué
- Nombre de rangement : 11



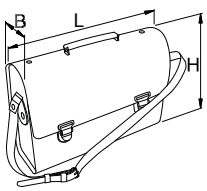
SKU	L	B	H	
624058	350	110	300	1253

909PES

Sacoche d'électricien



- Matière polyester
- Serrure, anneaux, rivets, boucle, bouton protecteur en métal, chrome plaqué
- Nombre de rangement : 28



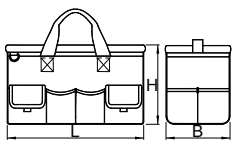
SKU	L	B	H	
624057	420	140	320	2035

1112

Sacoche à outils textile



- Matière : polyester
- Fermeture par zip
- Dimensions : long 510 x larg 280 x haut 310 mm
- Volume : 28 litres
- 2 solides poignées rembourrée, bandoulière amovible et réglable avec protection d'épaule coulissante en caoutchouc
- Protection sur le fond avec 6 pieds en plastique
- 6 pochettes intérieures pour le rangement des outils
- Ouverture par zip pour un accès facile
- 10 pochettes extérieures pour une meilleure organisation
- 2 pochettes extérieures à fixation Velcro



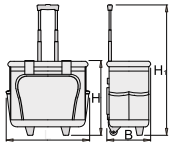
SKU	L	B	H	
628162	510	280	310	1604

1113

Sacoche à outils textile équipée de



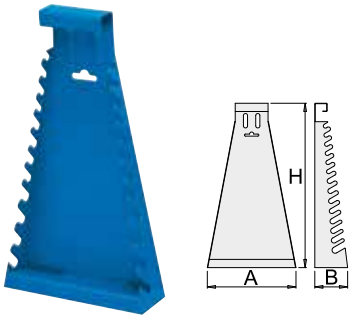
- Matière : polyester
- Fermeture par zip
- Dimensions : 460 x 270 x 400 mm
- Volume : 25 litres
- Sac à outils avec poignée téléscopique
- 2 solides poignées rembourrée
- Coque en ABS anti-bosse
- Ouverture par zip pour un accès facile
- Plateau double amovible avec 40 pochettes a fixation Velcro
- 4 pochettes intérieures avec boucles élastiques pour le rangement d'outils
- 8 pochettes extérieures pour l'organisation des outils, dont 3 avec fermeture zip
- Livré sans outil



SKU	L	B	H	H1	
628163	460	270	400	1050	4525

977/1

Présentoir métallique pour clés plates à fourches

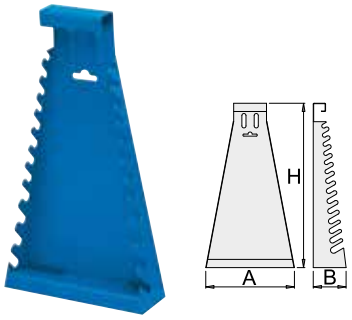


› Matière : tôle d'acier Premium
› Laque éco à la norme Qualicoat

SKU	⟷	A	B	H	🧍
605160	6 - 32/12	180	50	330	420

977/2

Présentoir métallique pour clés mixtes longues

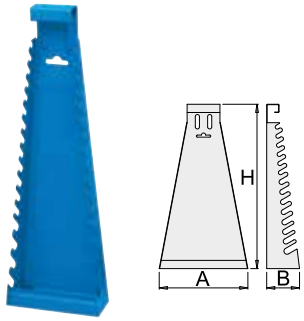


› Matière : tôle d'acier Premium
› Laque éco à la norme Qualicoat

SKU	⟷	A	B	H	🧍
605161	6 - 22/17	215	55	420	590

977/3

Présentoir métallique pour clés mixtes courtes

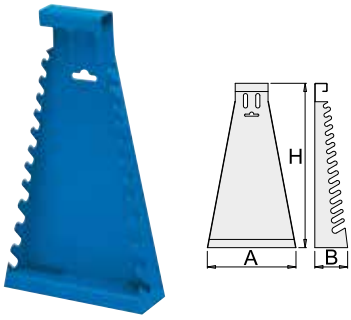


› Matière : tôle d'acier Premium
› Laque éco à la norme Qualicoat

SKU	⟷	A	B	H	🧍
605162	6 - 22/17	115	60	420	790

977/4

Présentoir métallique pour cles polygonales

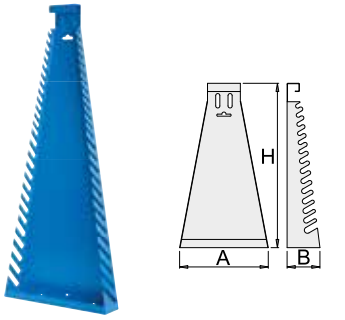


› Matière : tôle d'acier Premium
› Laque éco à la norme Qualicoat

SKU	⟷	A	B	H	🧍
605163	6 - 32/12	220	80	410	890

977/5

Présentoir métallique pour clés mixtes longues

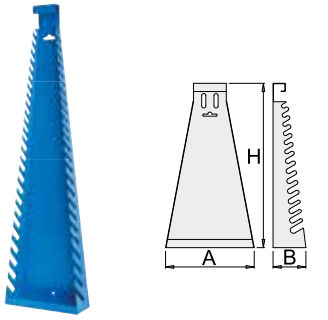


› Matière : tôle d'acier Premium
› Laque éco à la norme Qualicoat

SKU	⟷	A	B	H	🧍
607386	6 - 32/26	305	65	730	890

977/6

Présentoir métallique pour clés mixtes courtes

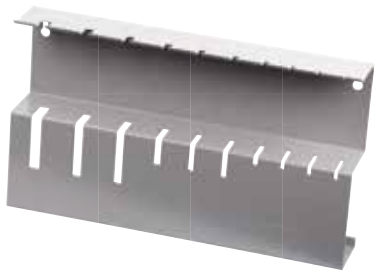


› Matière : tôle d'acier Premium
› Laque éco à la norme Qualicoat

SKU	⟷	A	B	H	🧍
607387	6 - 32/26	205	65	730	890

977/7

Présentoir métallique pour poignée en T



SKU	🧍
608355	890

950.1

Cadre pour carte d'identité



SKU	🧍
617188	24

950.3

Étagère pour 950/9,6,3,2,1



SKU	🧍
617177	2170

950.4

Plateau en plastique ondulé



SKU	
617187	150

997.1

Crochets, jeu de 10 pièces



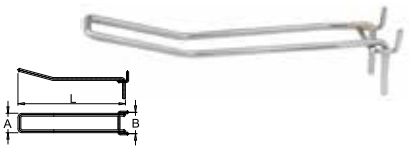
- Pour présentoirs, panneaux d'outillage et armoires à outils
- Possibilité d'adapter les crochets à la position exigée
- Présentation : chromé

SKU	L	D	
609478	35	4	100
609479	50	4	120
609480	80	4	134
609447	100	4	161
610559	150	5	296
610560	200	5	368

MADE FOR WORK.

997.4

Crochet double, jeu de 10 pièces

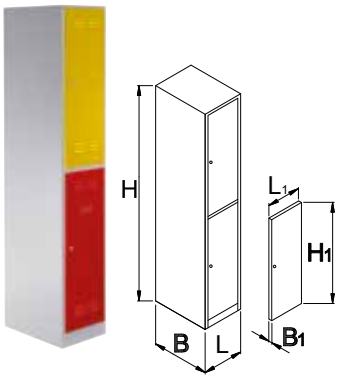


- Pour présentoirs, panneaux d'outillage et armoires à outils
- Possibilité d'adapter les crochets à la position exigée
- Présentation : chromé

SKU	L	A	B	
623346	150	27	30	405
623347	200	27	30	485
623348	250	27	30	596
623349	300	27	30	695

950/2

Vestiaire, 2 compartiments

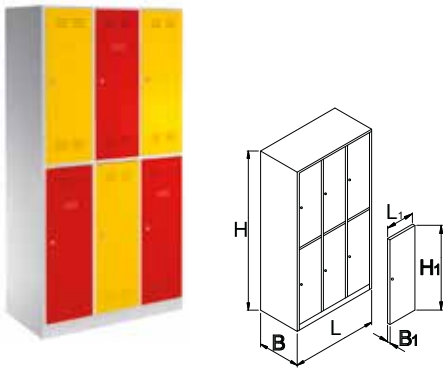


- Les armoires sont laquée au cadmium, élement anti-corrosion, et avec des couleurs qui ne contiennent pas de plomb. Les portes de l'armoire sont de couleurs vives.
- L'armoire est fabriquée à partir de tôle d'acier de haute qualité d'une épaisseur de 0,8 mm
- Les portes sont fabriquées à partir de tôle d'acier d'une d'épaisseur de 1 mm, résistantes aux torsions. Les portes existent en six couleurs différentes (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 et RAL 7035).

SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
617115	350	500	1880	300	20	875	35000

950/6

Vestiaire, 6 compartiments

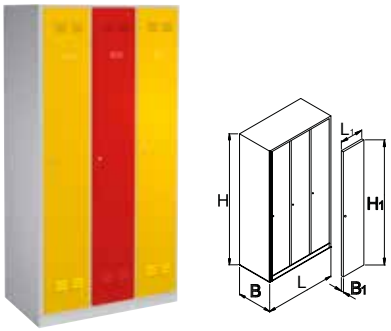


- Les armoires sont laquée au cadmium, élement anti-corrosion, et avec des couleurs qui ne contiennent pas de plomb. Les portes de l'armoire sont de couleurs vives.
- L'armoire est fabriquée à partir de tôle d'acier de haute qualité d'une épaisseur de 0,8 mm
- Les portes sont fabriquées à partir de tôle d'acier d'une d'épaisseur de 1 mm, résistantes aux torsions. Les portes existent en six couleurs différentes (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 et RAL 7035).

SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
616652	1000	500	1880	300	20	875	75000

950/3V

Vestiaire, 3 compartiments

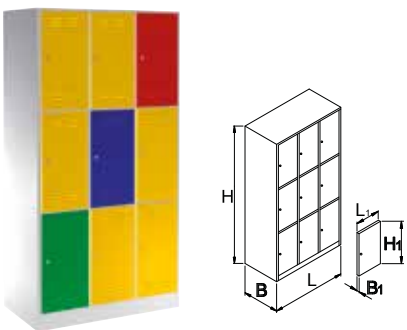


- Les armoires sont laquée au cadmium, élement anti-corrosion, et avec des couleurs qui ne contiennent pas de plomb. Les portes de l'armoire sont de couleurs vives.
- L'armoire est fabriquée à partir de tôle d'acier de haute qualité d'une épaisseur de 0,8 mm
- Les portes sont faites de tôle d'acier d'une d'épaisseur de 1 mm, résistantes aux torsions. Les portes existent en six couleurs différentes (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 et RAL 7035).

SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
617175	1000	500	1880	300	20	1775	75000

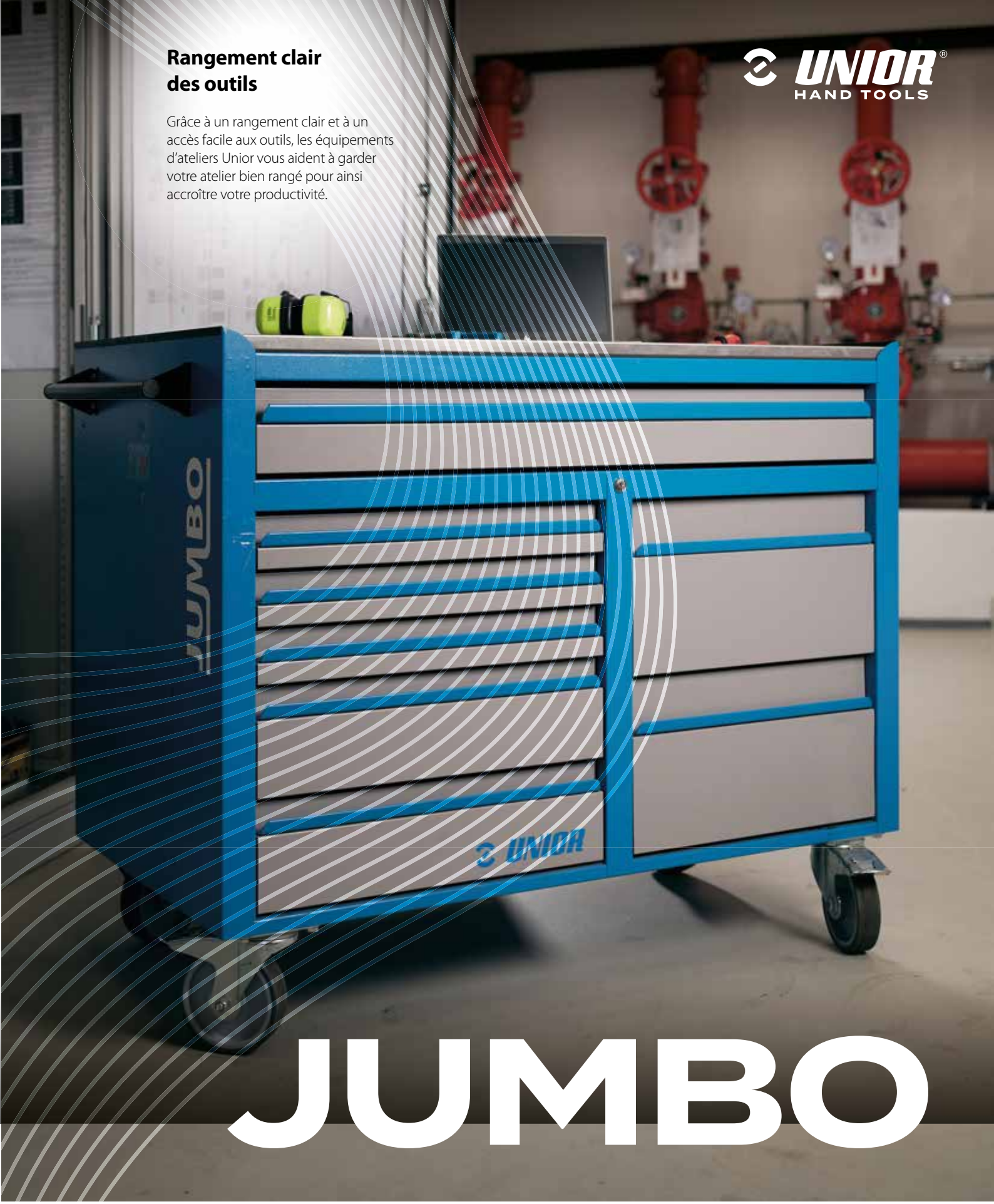
950/9

Vestiaire, 9 compartiments



- Les armoires sont laquée au cadmium, élement anti-corrosion, et avec des couleurs qui ne contiennent pas de plomb. Les portes de l'armoire sont de couleurs vives.
- L'armoire est fabriquée à partir de tôle d'acier de haute qualité d'une épaisseur de 0,8 mm
- Les portes sont fabriquées à partir de tôle d'acier d'une d'épaisseur de 1 mm, résistantes aux torsions. Les portes existent en six couleurs différentes (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 et RAL 7035).

SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
617116	1000	500	1880	300	20	575	95000



Rangement clair des outils

Grâce à un rangement clair et à un accès facile aux outils, les équipements d'ateliers Unior vous aident à garder votre atelier bien rangé pour ainsi accroître votre productivité.

JUMBO

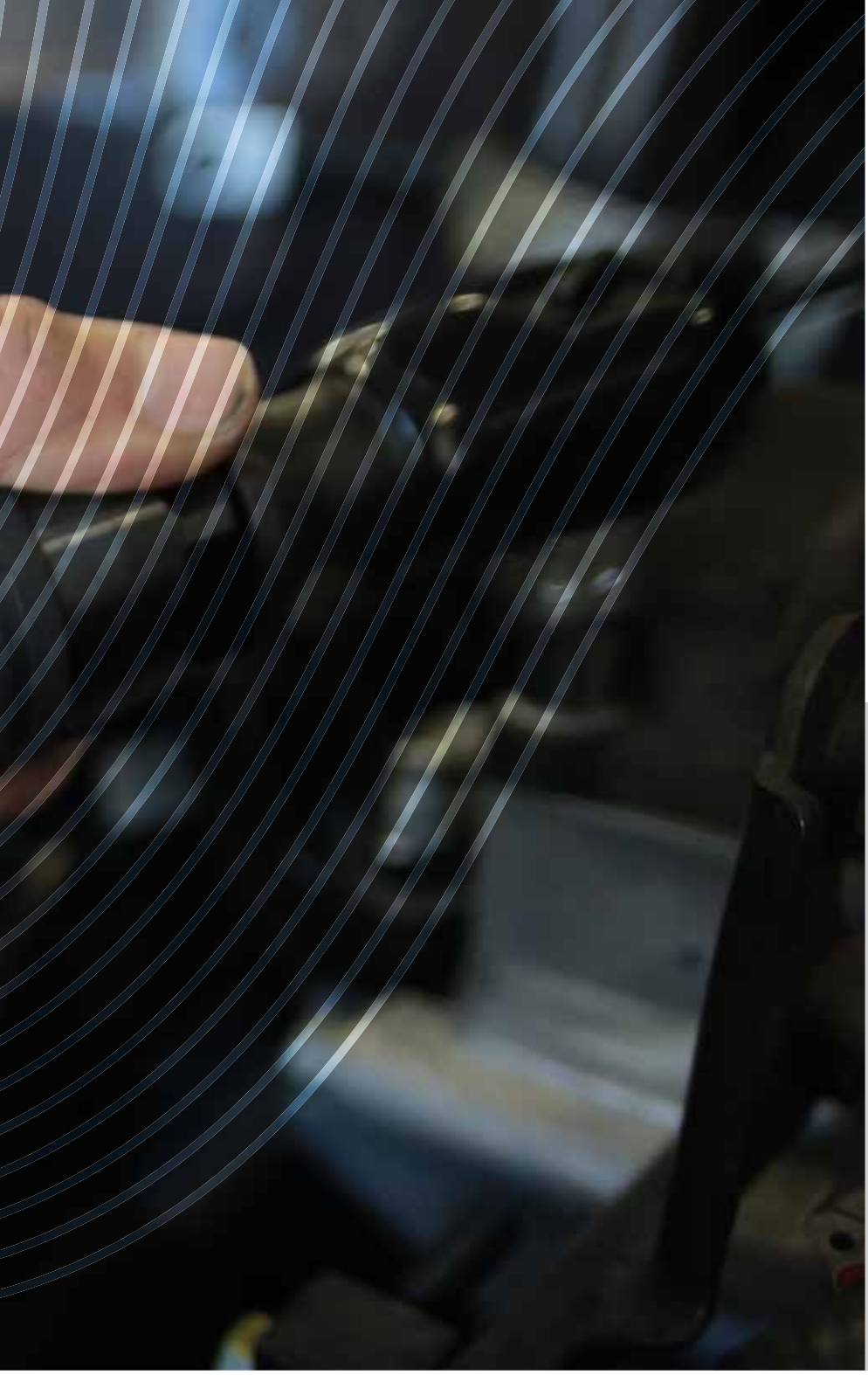
La division outillage à mains d'Unior a développé quelque chose de complètement nouveau pour les professionnels, ainsi que les amateurs, qui seront certainement impressionnés. La qualité, la commodité, la fonctionnalité, l'ordre et surtout la taille des tiroirs, la surface de travail et les servantes elles-mêmes, sont les principales caractéristiques des nouvelles servantes à outils Jumbo. Elles seront essentielles pour tous ceux qui souhaitent faire passer leur approche du travail et la qualité du travail au niveau supérieur. En plus de leur taille qui les distingue des autres servantes Unior, les nouveaux modèles sont disponibles en 3 versions différentes. Avec leur apparence et leur taille attrayantes, les nouvelles servantes Jumbo portent vraiment bien leur nom, alors laissez-nous vous les présenter !



OUTILLAGE PNEUMATIQUE

Ergonomie, puissance et légèreté!

Dans ce domaine également, Unior a réalisé une percée majeure et des progrès complets sur des outils pneumatiques de plus en plus modernes. Contrairement au passé, ceux-ci sont aujourd'hui fabriqués à partir de matériaux artificiels et avec un mécanisme interne bien amélioré. Tout cela offre à l'utilisateur une meilleure ergonomie, une plus grande puissance et une plus grande légèreté de l'outil. Ainsi cela permet un travail plus rapide et une durée de vie accrue, même dans des conditions difficiles. L'outillage pneumatique Unior se distingue également par sa haute qualité et son fonctionnement sécurisé, conformément aux normes de sécurité les plus élevées. Compte tenu de leur facilité d'utilisation, ces outils conviennent aussi bien aux professionnels qu'aux amateurs.



- **LÉGÈRETÉ –** parce que la nouvelle gamme d'outils pneumatiques est en matériau composite, les outils durent plus longtemps.
- **INTÉGRITÉ –** en plus des tournevis et des cliquets, nous proposons également des douille à chocs et tous les accessoires pneumatiques nécessaires lors de l'utilisation d'outillage pneumatique.
- **DIVERS ACCESSOIRES –** les tournevis sont disponibles en 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1,1/2". L'utilisateur trouvera l'outils correspondant à son besoin.

PROLONGEZ LA GARANTIE DE VOTRE PRODUIT
ET ENREGISTREZ-LE SUR NOTRE PAGE WEB!

COMMENT RACCORDER **LES OUTILS PNEUMATIQUES UNIOR?**

CLÉS À ROCHET	**250 - 251**
CLÉS À CHOCS	**252 - 255**
AUTRES OUTILS PNEUMATIQUES	**256 - 260**

1522

Mini clé à cliquet pneumatique

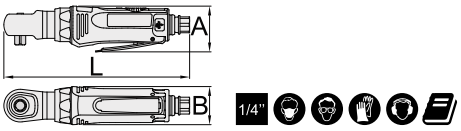


› Vitesse 200 tours par minutes
› Couple max. 41 Nm
› Pression d'air recommandée : 6, 2 bar
› Consommation d'air : 113 l/min
› Entrée d'air : 1/4"

Avantages :
› Tête de cliquet renforcée
› Roulement à billes
› Poignée ergonomique soft
› Nouveau régulateur d'air
› Entrée d'air pivotante à 360 °
› Echappement arrière
› Faible niveau sonore 79dB (A)
› Outil de taille compacte
› Fabrication de qualité
› Poignée marche/arrêt de sécurité
› Ajustement du sens de rotation simple et rapide

Utilisation :
› Industrie Automobile
› Industrie aéronautique
› Industrie agricole
› Industrie lourde
› Construction de machines
› Industrie navale
› Montage répétitif

Important !
› L'utilisation de douilles à chocs UNIOR est recommandée.



SKU	■	L	A	B	Nm	
627565	1/4"	196	49	40,8	41	749

1531

Clé à rochet 3/8"



› Vitesse : 250tr/min
› Couple max. : 54 Nm
› Pression d'air maximum : 6, 2 bars
› Consommation d'air : 62 l/min
› Entrée d'air : 1/4"
› Filet maximum M6

Avantages :
› Outil de taille compacte
› Fabrication de qualité
› Poignée marche/arrêt de sécurité
› Ajustement du sens de rotation simple et rapide
› Vanne contrôlant l'air entrant à l'intérieur de l'outil

Utilisation :
› Industrie Automobile
› Industrie aéronautique
› Industrie agricole
› Industrie lourde
› Construction de machines
› Industrie navale
› Montage répétitif

Important !
› L'utilisation de douilles à chocs UNIOR est recommandée.



SKU	■	L	A	B	Nm	
615318	3/8"	165	37	41	54	520

1532

Clé à cliquet pneumatique

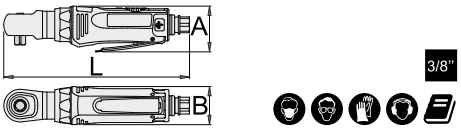


› Vitesse 200 tours par minutes
› Couple max. : 54 Nm
› Pression d'air recommandée : 6, 2 bar
› Consommation d'air : 113 l/min
› Entrée d'air : 1/4"
› Dimension de boulon : maxi M8

Avantages :
› Tête de cliquet renforcée
› Roulement à billes
› Poignée ergonomique soft
› Nouveau régulateur d'air
› Entrée d'air pivotante à 360 °
› Echappement arrière
› Faible niveau sonore 79dB (A)
› Outil de taille compacte
› Fabrication de qualité
› Poignée marche/arrêt de sécurité
› Ajustement du sens de rotation simple et rapide

Utilisation :
› Industrie Automobile
› Industrie aéronautique
› Industrie agricole
› Industrie lourde
› Construction de machines
› Industrie navale
› Montage répétitif

Important !
› L'utilisation de douilles à chocs UNIOR est recommandée.



SKU	■	L	A	B	Nm	
627566	3/8"	196	49	40,8	54	748



1551

Clé à rochet 1/2"

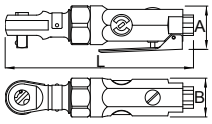


- Vitesse : 160tr/min
- Couple max. : 81 Nm
- Pression d'air maximum : 6, 2 bars
- Consommation d'air : 113 l/min
- Entrée d'air : 1/4"
- Filet maximum M10

Avantages :
- Outil de taille compacte
- Fabrication de qualité
- Poignée marche/arrêt de sécurité
- Ajustement du sens de rotation simple et rapide
- Vanne contrôlant l'air entrant à l'intérieur de l'outil

Utilisation :
- Industrie Automobile
- Industrie aéronautique
- Industrie agricole
- Industrie lourde
- Construction de machines
- Industrie navale
- Montage répétitif

Important !
- L'utilisation de douilles à chocs UNIOR est recommandée.



1/2"

SKU	■	L	A	B	Nm	
615319	1/2"	254	45	41	81	1370

1552

Clé à cliquet pneumatique

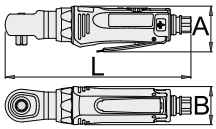


- Vitesse 150 tours par minutes
- Couple max. 90 Nm
- Pression d'air recommandée : 6, 2 bar
- Consommation d'air : 113 l/min
- Entrée d'air : 1/4"
- Filet maximum M10

Avantages :
- Tête de cliquet renforcée
- Roulement à billes
- Poignée ergonomique soft
- Nouveau régulateur d'air
- Entrée d'air pivotante à 360 °
- Echappement arrière
- Faible niveau sonore 79dB (A)
- Outil de taille compacte
- Fabrication de qualité
- Poignée marche/arrêt de sécurité
- Ajustement du sens de rotation simple et rapide

Utilisation :
- Industrie Automobile
- Industrie aéronautique
- Industrie agricole
- Industrie lourde
- Construction de machines
- Industrie navale
- Montage répétitif

Important !
- L'utilisation de douilles à chocs UNIOR est recommandée.



1/2"

SKU	■	L	A	B	Nm	
627567	1/2"	256	56	47,8	90	1332

1541

Clé à chocs 3/8"

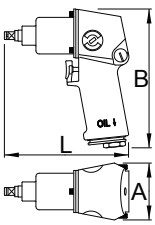


- Vitesse : 10000tr/min
- Couple max. : 271 Nm
- Pression d'air maximum : 6, 2 bars
- Consommation d'air : 70, 8 l/min
- Entrée d'air : 1/4"
- Filet maximum M10

Avantages :
- Couple contrôlé
- Vissage rapide
- Large palette d'utilisations

Utilisation :
- Industrie Automobile
- Industrie aéronautique
- Industrie agricole
- Industrie lourde
- Construction de machines
- Industrie navale
- Montage répétitif

Important !
- Toujours utiliser des douilles à chocs UNIOR



3/8"

SKU	■	L	A	B	Nm	
615320	3/8"	139	73,5	175	271	1350



1561

Clé à chocs 1/2"

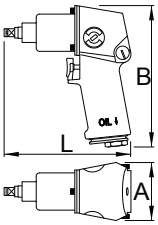


- Vitesse : 8000tr/min
- Couple max. : 814 Nm
- Pression d'air maximum : 6,2 bars
- Consommation d'air : 113 l/min
- Entrée d'air : 1/4"
- Filet maximum M16

Avantages :
- Couple contrôlé
- Vissage rapide
- Large palette d'utilisations

Utilisation :
- Industrie Automobile
- Industrie aéronautique
- Industrie agricole
- Industrie lourde
- Construction de machines
- Industrie navale
- Montage répétitif

Important !
- Toujours utiliser des douilles à chocs UNIOR





SKU	■	L	A	B	Nm	
615322	1/2"	188	70	190	814	2910

1562

Clé à chocs 1/2"

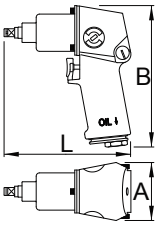


- Vitesse : 6500tr/min
- Couple max. : 949 Nm
- Pression d'air maximum : 6, 2 bars
- Consommation d'air : 124 l/min
- Entrée d'air : 1/4"
- Filet maximum M18

Avantages :
- Couple contrôlé
- Vissage rapide
- Large palette d'utilisations

Utilisation :
- Industrie Automobile
- Industrie aéronautique
- Industrie agricole
- Industrie lourde
- Construction de machines
- Industrie navale
- Montage répétitif

Important !
- Toujours utiliser des douilles à chocs UNIOR





SKU	■	L	A	B	Nm	
615321	1/2"	204	70	192	949	2800

1563

Clé à chocs 1/2"

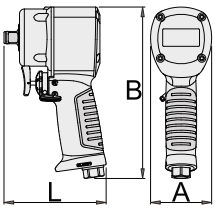


- Vitesse : 8000tr/min
- Couple max. 745 Nm
- Pression d'air recommandée : 6, 2 bar
- Consommation d'air 164 l/min
- Entrée d'air : 1/4"
- Niveau sonore 104dB(A)
- Dimension de boulon : maxi M20

Avantages :
- Boitier du moteur en composite
- Poignée d'échappement (silencieux)
- Changement de sens d'une main
- Compact et puissant
- Mécanisme de gros marteau

Utilisation :
- Industrie Automobile
- Industrie aéronautique
- Industrie agricole
- Industrie lourde
- Construction de machines
- Industrie navale
- Montage répétitif

Important !
- Toujours utiliser des douilles à chocs UNIOR





SKU	■	L	A	B	Nm	
627568	1/2"	105,4	63	177	745	1329





1564

Clé à chocs 1/2"

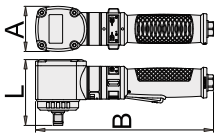


› Vitesse : 8000tr/min
› Couple max. 343 Nm
› Pression d'air recommandée : 6, 2 bar
› Consommation d'air : 113 l/min
› Entrée d'air : 1/4"
› Niveau sonore : 92 dB(A)
› Filet maximum M16

Avantages :
› Boitier du moteur en aluminium
› Manche en composite
› Poignée d'échappement (silencieux)
› Changement de sens d'une main
› Compact et puissant
› Mécanisme de gros marteau

Utilisation :
› Industrie Automobile
› Industrie aéronautique
› Industrie agricole
› Industrie lourde
› Construction de machines
› Industrie navale
› Montage répétitif

Important !
› Toujours utiliser des douilles à chocs UNIOR



1/2"

SKU	■	L	A	B	Nm	
627569	1/2"	88	60	237	343	1332

1566

Clé à chocs 1/2"



› Vitesse : 8000tr/min
› Couple max. 1223 Nm
› Pression d'air recommandée : 6, 2 bar
› Consommation d'air : 113 l/min
› Entrée d'air : 1/4"
› Niveau sonore : 93 dB(A)
› Filet maximum M24

Avantages :
› Boitier du moteur en composite
› Mécanisme de marteau double
› Changement de sens d'une main
› Compact et puissant
› Sélecteur de vitesse

Utilisation :
› Industrie Automobile
› Industrie aéronautique
› Industrie agricole
› Industrie lourde
› Construction de machines
› Industrie navale
› Montage répétitif

Important !
› Toujours utiliser des douilles à chocs UNIOR

1/2"

SKU	■	L	A	B	Nm	
627570	1/2"	187	70	193	1223	2227

1571

Clé à chocs 3/4"

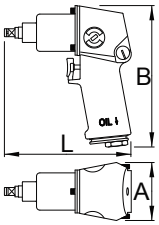


› Vitesse : 6500tr/min
› Couple max. : 1085 Nm
› Pression d'air maximum : 6, 2 bars
› Consommation d'air : 198 l/min
› Entrée d'air : 1/4"
› Filet maximum M24

Avantages :
› Couple contrôlé
› Vissage rapide
› Large palette d'utilisations

Utilisation :
› Industrie Automobile
› Industrie aéronautique
› Industrie agricole
› Industrie lourde
› Construction de machines
› Industrie navale
› Montage répétitif

Important !
› Toujours utiliser des douilles à chocs UNIOR



3/4"

SKU	■	L	A	B	Nm	
615324	3/4"	236	80	240	1085	4550







1565

Clé à chocs et douilles à chocs 1/2" dans boîte plastique



› Dimensions du coffret : 346 x 292 x 83

1/2"

SKU		
615516	10 - 27	17

1561 (1/2"/824 Nm), **231.4/4** (1/2"x125, 1/2"x75), **231.8/4** (10 - 14, 15 - 32), **231/4 6p** (10, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27), **231/4L6p** (17, 19, 21, 22, 24, 27)

1573

Clé à chocs 3/4"

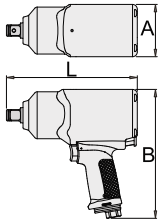


› Vitesse : 5500tr/min
› Couple max. 2034 Nm
› Pression d'air recommandée : 6, 2 bar
› Consommation d'air : 198 l/min
› Entrée d'air : 3/8"
› Niveau sonore : 93 dB(A)
› Dimension de boulon : maxi M30

Avantages :
› Boitier du moteur en composite
› Mécanisme de marteau double
› Changement de sens d'une main
› Compact et puissant
› Sélecteur de vitesse

Utilisation :
› Industrie Automobile
› Industrie aéronautique
› Industrie agricole
› Industrie lourde
› Construction de machines
› Industrie navale
› Montage répétitif

Important !
› Toujours utiliser des douilles à chocs UNIOR



3/4"

SKU	■	L	A	B	Nm	
627571	3/4"	220	88	217	2034	3764







1591

Clé à chocs 1"

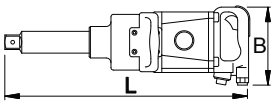


› Vitesse : 4000tr/min
› Couple max. : 2439 Nm
› Pression d'air maximum : 6, 2 bars
› Consommation d'air : 113 l/min
› Entrée d'air : 1/2"
› Filet maximum M36

Avantages :
› Couple contrôlé
› Vissage rapide
› Large palette d'utilisations

Utilisation :
› Industrie Automobile
› Industrie aéronautique
› Industrie agricole
› Industrie lourde
› Construction de machines
› Industrie navale
› Montage répétitif

Important !
› Toujours utiliser des douilles à chocs UNIOR



1"

SKU	■	B	L	Nm	
615325	1"	650	495	2439	13600

1575

Clé à chocs et douilles à chocs 3/4" dans boîte plastique



› Dimensions du coffret : 393 x 331 x 95

3/4" 3/4"

SKU	
617161	7
1571 (3/4"/1085 Nm), **232/4 6p** (19, 24, 27, 32, 36, 41)	

1592

Clé à chocs 1"

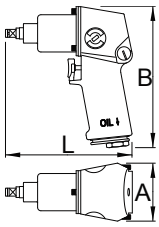


› Vitesse : 4000tr/min
› Couple max. : 2439 Nm
› Pression d'air maximum : 6, 2 bars
› Consommation d'air : 113 l/min
› Entrée d'air : 1/2"
› Filet maximum M36

Avantages :
› Couple contrôlé
› Vissage rapide
› Large palette d'utilisations

Utilisation :
› Industrie Automobile
› Industrie aéronautique
› Industrie agricole
› Industrie lourde
› Construction de machines
› Industrie navale
› Montage répétitif

Important !
› Toujours utiliser des douilles à chocs UNIOR

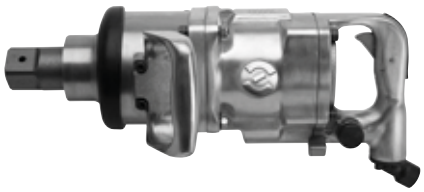




SKU	■	L	A	B	Nm	
615326	1"	307	114	280	2439	12800

1596

Clé à chocs 1 1/2"

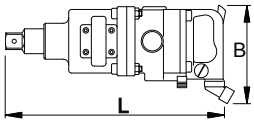


› Vitesse tr/mn : 3000
› Couple max : 3388 Nm
› Pression d'air maximum : 6, 2 bars
› Consommation d'air : 410 l/min
› Entrée d'air : 1/2"
› Filet maximum M45

Avantages :
› Couple contrôlé
› Vissage rapide
› Large palette d'utilisations

Utilisation :
› Industrie Automobile
› Industrie aéronautique
› Industrie agricole
› Industrie lourde
› Construction de machines
› Industrie navale
› Montage répétitif

Important !
› Toujours utiliser des douilles à chocs UNIOR





SKU	■	B	L	Nm	
617690	1.1/2"	550	450	3388	17800

1597

Clé à chocs 1 1/2"

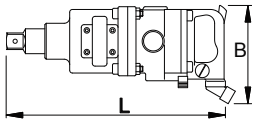


› Vitesse tr/mn : 3000
› Couple max : 4065 Nm
› Pression d'air maximum : 6, 2 bars
› Consommation d'air : 435 l/min
› Entrée d'air : 1/2"
› Filet maximum M52

Avantages :
› Couple contrôlé
› Vissage rapide
› Large palette d'utilisations

Utilisation :
› Industrie Automobile
› Industrie aéronautique
› Industrie agricole
› Industrie lourde
› Construction de machines
› Industrie navale
› Montage répétitif

Important !
› Toujours utiliser des douilles à chocs UNIOR





SKU	■	B	L	Nm	
617691	1.1/2"	545	465	4065	18600



1510

Ponceuse orbitale



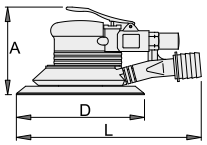
- Vitesse à vide : 10000 tr/min
- Pression d'air maximum : 6, 2 bars
- Consommation d'air : 212 l/min
- Entrée d'air : 1/4"
- Patin de ponçage velcro

Avantages :

- La forme ergonimque de la poignée offre une bonne prise en main et évite tout emballement
- Possibilité d'opérer à la fois de la main gauche ou droite
- Silencieuse et puissante
- Bouton de marche/arrêt de sécurité sur le manche
- Expulsion des résidus dans un sac pour un espace de travail propre
- Tuyau d'aspiration des poussières flexible et robuste
- Laisse une surface propre et lisse
- Meilleures conditions de travail grâce à des vibrations minimales
- Poids de 1,2 Kg

Utilisation :

- Garage automobile
- Pour la préparation de différentes surfaces
- Idéal pour poncer les pièces en acier de construction, en métal et en bois
- Le patin de ponçage est muni d'une bande VELCRO™ permettant de fixer et retier le patin de manière simple, rapide et sûre.



SKU	Nº	L	A	D	
617733	2.5	220	105	150	1600
617713	5	220	105	150	1615





1514

Marteau burineur



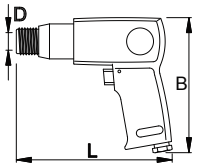
- Utilisé par exemple pour couper de la tôle, enlever des rivets, des boulons, nettoyer des soudures, et enlever du carrelage ainsi que du plâtre toujours avec le burin adéquat
- Avec ressort fermé, changement rapide de la retenue de sécurité (pièce détachée)
- Course : dim 170 - 67 mm ; dim 225 - 92 mm
- Emmanchement rond : 9,1 mm
- Cadence coups/min : dim 170 - 3000 ; dim 225 - 2100
- Consommation d'air : 250 l/min
- Entrée d'air : 1/4"

Avantages :

- Outils léger et compacte pour une utilisation dans des endroits exigus
- Large palette d'utilisations
- Changement du dispositif de retenue

Utilisation :

- Industrie automobile
- Coupe de la tôle d'acier et des têtes de boulons
- Retirer des soudures
- Utilisation en construction sur des murs, pierres, briques…



SKU	L	B	D	
617714	170	150	19	1810
617715	225	150	19	2160





1514.1B

Ressort de burineur pour ref 1514



SKU	
617716	69

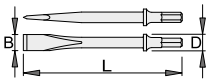
1514A1

Burin plat



Utilisation :

- Pour façonner et nettoyer des soudures, tailler des boulons et des clous, pratiquer des encoches ou nettoyer et aplanir des surfaces irrégulières



SKU	L	B	D	
617718	182	18	19	181

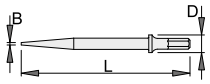
1514A2

Burin à pointe



Utilisation :

- Enlever des goupilles ou des rivets, pratiquer des trous



SKU	L	B	D	
617719	180	2	19	154

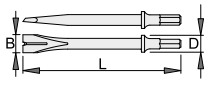
1514A3

Burin pour points de soudure et rivets



Utilisation :

- Pour enlever des rivets et le laitier de soudure



SKU	L	B	D	
617720	180	20	19	179

1514.2B

Retenue rapide burin pour ref 1514



› Pour fixer/enlever le burin simplement et rapidement
› Changement d'outil rapide en actionnant la bague de déverrouillage supérieure
› Bague de déverrouillage nervurée pour une prise maximale lors des changements d'outil

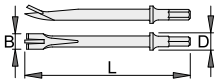
SKU	
617717	351

1514A4

Découpeur de panneau



Utilisation :
› Pour couper la tôle



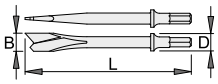
SKU	L	B	D	
617721	180	16.7	19	178

1514A5

Découpe bordure



Utilisation :
› Pour couper la tôle



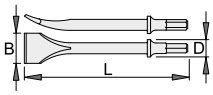
SKU	L	B	D	
617722	190	19.2	19	187

1514A6

Burin plat coudé



Utilisation :
› Pour façonner et nettoyer des soudures, tailler des boulons et des clous, pratiquer des encoches ou nettoyer et aplanir des surfaces irrégulières



SKU	L	B	D	
617723	178	32.8	19	207

1514PB

Marteau pneumatique avec jeu de ciseaux



› Dimensions du coffret : 307 x 260 x 70

SKU	
619964	7
1514 (170), **1514A1** (182), **1514A2** (180), **1514A3** (180), **1514A4** (180), **1514A5** (190), **1514A6** (178),	

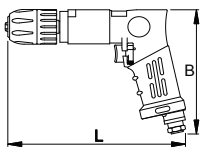
1515

Perceuse revolver réversible



› Réversible
› Vitesse à vide : 1800 tr/min
› Pression d'air maximum : 6, 2 bars
› Consommation d'air : 113 l/min
› Entrée d'air : 1/4"
› Mandrin : 1,0 - 10 mm
› Filetage du mandrin 3/8", 24 UNF
› Diamètre interne du tuyau : 10 mm

Avantages :
› Puissance optimale comparée à sa taille
› Léger, cet outil est facile d'utilisation
› Poignée marche/arrêt de sécurité
› Forme ergonomique pour une utilisation plus confortable et plus rapide
› Revêtement plastique pour atténuer les vibrations
› Sens de rotation réversible
› Changement du mandrin facile et rapide



SKU	L	B	
617726	190	150	1360



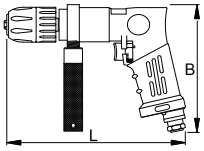
1515H

Perceuse revolver à poignée latérale



› Réversible
› Vitesse à vide : 800 tr/min
› Pression d'air maximum : 6, 2 bars
› Consommation d'air : 113 l/min
› Entrée d'air : 1/4"
› Mandrin : 1,5 - 13 mm
› Filetage du mandrin 3/8", 24 UNF
› Diamètre interne du tuyau : 10 mm

Avantages :
› Puissance optimale comparée à sa taille
› Léger, cet outil est facile d'utilisation
› Manche latéral ajustable
› Poignée marche/arrêt de sécurité
› Forme ergonomique pour une utilisation plus confortable et plus rapide
› Revêtement plastique pour atténuer les vibrations
› Sens de rotation réversible
› Changement du mandrin facile et rapide



SKU	L	B	
617727	220	150	1570



1516

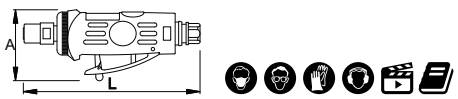
Meuleuse droite universelle



- Vitesse à vide : 25000 tr/min
- Pression d'air maximum : 6, 2 bars
- Consommation d'air : 113 l/min
- Entrée d'air : 1/4"
- Pince de 6 mm
- Diamètre interne du tuyau : 10 mm

Avantages :
- Poignée marche/arrêt de sécurité
- Fixation simple des accessoires de meulage ou de polissage
- Puissance optimale comparée à sa taille
- Outil de taille compacte
- Régulation des tours minutes continuellement variable

Utilisation :
- Meulage précis
- Meulage complet
- Tous types d'industrie
- Industrie Automobile
- Industrie aéronautique
- Nettoyage des soudures
- Nettoyage des surfaces planes
- Nettoyage des surfaces en bois
- Ponçage de peintures et vernis
- Elimination de rouille
- Meulage de roulements
- Meulage de valve
- Meulage d'engrenages et de bobines
- Nombreuses autres surfaces



SKU	L	A	
617731	155	60	390





1516A

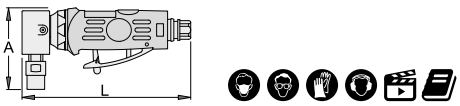
Meuleuse d'angle



- Vitesse à vide : 20000 tr/min
- Pression d'air maximum : 6, 2 bars
- Consommation d'air : 113 l/min
- Entrée d'air : 1/4"
- Pince de 6 mm
- Diamètre interne du tuyau : 10 mm

Avantages :
- Le renvoi d'angle de ce modèle permet l'approche de zones difficiles d'accès
- Poignée marche/arrêt de sécurité
- Fixation simple des accessoires de meulage ou de polissage
- Puissance optimale comparée à sa taille
- Outil de taille compacte
- Régulation des tours minutes continuellement variable

Utilisation :
- Meulage précis
- Meulage complet
- Tous types d'industrie
- Industrie Automobile
- Industrie aéronautique
- Nettoyage des soudures
- Nettoyage des surfaces planes
- Nettoyage des surfaces en bois
- Ponçage de peintures et vernis
- Elimination de rouille
- Meulage de roulements
- Meulage de valve
- Meulage d'engrenages et de bobines
- Nombreuses autres surfaces



SKU	L	A	
617732	162	76	740



1517S

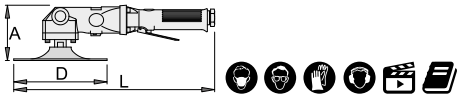
Disqueuse a renvoi d'angle



- Vitesse à vide : 4500 tr/min
- Pression d'air maximum : 6, 2 bars
- Consommation d'air : 340 l/min
- Entrée d'air : 1/4"
- Filetage du mandrin : 5/8"

Avantages :
- Outil de taille compacte
- Possibilité d'opérer à la fois de la main gauche ou droite
- Manche amovible
- Poignée marche/arrêt de sécurité

Utilisation :
- Meulage de soudures
- Meulage d'angles
- Restauration de surfaces inégales



SKU	L	A	D	
617729	375	100	175	2610



MADE FOR WORK.

1518

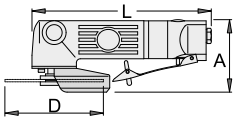
Meuleuse d'angle



› Vitesse à vide : 11000 tr/min
› Pression d'air maximum : 6, 2 bars
› Consommation d'air : 170 l/min
› Entrée d'air : 1/4"

Avantages :
› Manche amovible
› Poignée marche/arrêt de sécurité

Utilisation :
› Protection des éléments en rotation
› Peut être également utilisée dans des endroits exigus
› Tous types d'industrie
› Nettoyage des soudures
› Nettoyage des surfaces planes
› Nettoyage des surfaces en bois
› Ponçage de peintures et vernis
› Elimination de rouille
› Coupe de pièces métalliques
› Convient à d'autres utilisations amateurs



SKU	L	A	D	
617730	230	90	125	2175

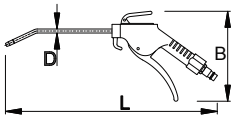


1508A

Soufflette



› Pression d'air maximum : 10,9 bars
› Consommation d'air : 220 l/min



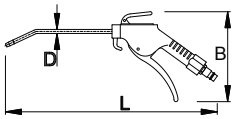
SKU	L	B	D	
617767	260	135	6	153

1508B

Soufflette à long bec



› Pression d'air maximum : 10,9 bars
› Consommation d'air : 220 l/min

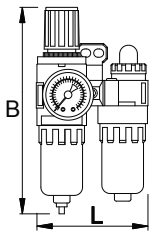


SKU	L	B	D	
617768	420	150	6	178

1500

Régulateur, épurateur, lubrificateur





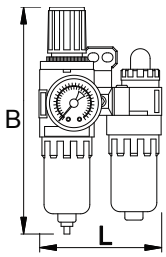
› Entrée d'air : 1/4"
› Pression d'air maximum : 9,5 bars
› Consommation d'air : 600 l/min
› Pression en utilisation : 0,5 - 8,5 bars
› Température en utilisation : 5 - 60°C
› Filtre 5 micronmètres
› Capacité du filtre : 15ml
› Capacité du lubrificateur : 25ml

SKU	L	B	
617735	90	155	491

1501

Régulateur, épurateur, lubrificateur 3/8"





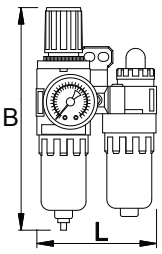
› Entrée d'air : 3/8"
› Pression d'air maximum : 9,5 bars
› Consommation d'air : 1800 l/min
› Pression en utilisation : 0,5 - 8,5 bars
› Température en utilisation : 5 - 60°C
› Filtre 5 micronmètres
› Capacité du filtre : 60ml
› Capacité du lubrificateur : 90 ml

SKU	L	B	
617736	150	270	1285

1502

Régulateur, épurateur, lubrificateur 1/2"





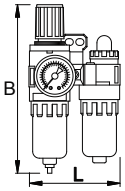
› Entrée d'air : 1/2"
› Pression d'air maximum : 9,5 bars
› Pression en utilisation : 0,5 - 8,5 bars
› Température en utilisation : 5 - 60°C
› Filtre 5 micronmètres
› Consommation d'air : 2300 l/min
› Capacité du filtre : 60ml
› Capacité du lubrificateur : 90 ml

SKU	L	B	
617737	150	220	1265

1503

Régulateur, épurateur, lubrificateur 3/4"



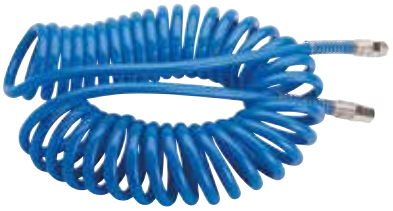


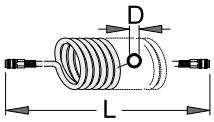
- Entrée d'air : 3/4"
- Pression d'air maximum : 9,5 bars
- Pression en utilisation : 0,5 - 8,5 bars
- Température en utilisation : 5 - 60°C
- Filtre 5 micronmètres
- Consommation d'air : 2500 l/min
- Capacité du filtre : 60ml
- Capacité du lubrificateur : 90 ml

SKU	L	B	
621473	190	240	1805

1505

Tuyau pneumatique spiralé





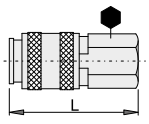
SKU	L (m)		D	
617743	9	1/4"	6.5 x 10	850
617744	9	1/4"	8 x 12	894
617745	9	3/8"	11 x 16	1526
617746	12	1/4"	6.5 x 10	835
617747	12	1/4"	8 x 12	1076
617748	12	3/8"	11 x 16	1847

1506KN7

Raccord rapide taraudé



- Enveloppe métallique
- Filetage femelle



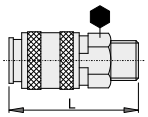
SKU			L	
617795	R1/4"	20	54.5	113
617796	R3/8"	20	55	105

1506KZ7

Raccord rapide fileté



- Enveloppe métallique
- Filetage mâle



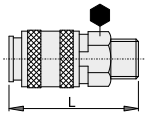
SKU			L	
617793	R1/4"	20	58	98
617794	R3/8"	20	54	101

1506KZ10

Raccord rapide fileté



- Enveloppe métallique
- Filetage mâle



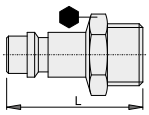
SKU			L	
621452	3/8"	24	62.5	149
621453	1/2"	24	65.0	156
621454	3/4"	27	67.1	191

1507Z7

Embout fileté



- Diamètre interne du tuyau : 7 mm
- Filetage mâle
- Enveloppe métallique



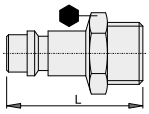
SKU			L	
617797	R1/4"	14	34	24
617798	R3/8"	19	36.5	34
618483	R1/2"	22	39	40

1507Z10

Embout fileté



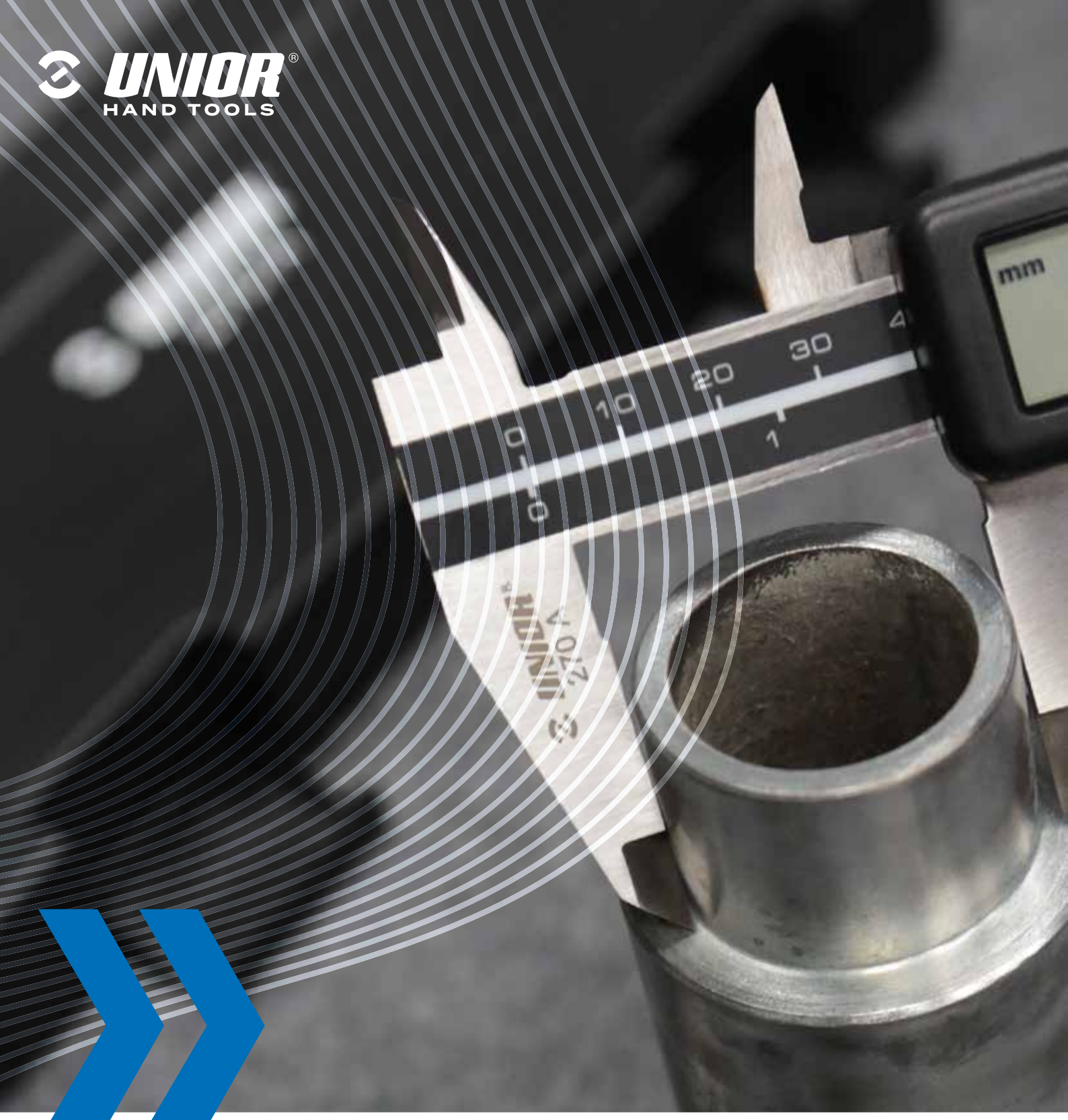
- Filetage mâle
- Diamètre interne du tuyau : 10 mm
- Enveloppe métallique



SKU			L	
621455	3/8"	17	39.4	38
621456	1/2"	24	39.4	53
621457	3/4"	27	48.5	86




UNIOR
HAND TOOLS
UNIOR



MESURE ET CONTRÔLE

La précision n'a jamais été plus importante que maintenant!

La prise de mesures et les outils y aidant ont toujours été cruciale, mais dans ce domaine les choses changent et la mise à jour des outils se dirigent vers l'électronique. En matière de prise de mesures, de rangement et de gestion des données la précision doit être le plus juste possible. C'est précisément pour cela que la digitalisation et la gestion par ordinateur s'intègrent dans les outils de mesures.



DIVERSITÉ – la gamme comprend des outils utiles pour divers tâches, des clés dynamométriques aux mètres rubans, en passant par les niveaux et les jauges,…

SERVICE ET ÉTALONNAGE – des pièces détachées sont disponibles pour la réparation des clés dynamométriques ainsi que des étalonnage réguliers.

PRÉCISION – chaque outil a un degré de précision vérifié, ce qui offre à l'utilisateur une prise de mesures fiable.

PROLONGEZ LA GARANTIE DE VOTRE PRODUIT
ET ENREGISTREZ-LE SUR NOTRE PAGE WEB!

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES	**266 - 267**
MÈTRES	**268 - 269**
NIVEAU ALUMINIUM	**269**
EQUERRES	**269 - 270**
NIVEAU	**270**
PIEDS À COULISSE	**270**
AUTRES OUTILS DE MESURE	**271**

Focus sur la clé dynamométrique Unior!

La gamme d'outillage Unior comprend plusieurs types de clés dynamométriques selon l'utilisation. Ainsi, nous proposons des clés dynamométriques à réglage manuel standard pour de nombreuses utilisations, ainsi que des clés dynamométriques électroniques. Les clés dynamométriques Unior conviennent aux tâches de précision, telles que l'entretien des vélos, jusqu'à l'utilisation industrielle sur des machines et appareils plus lourds où la précision est cruciale pour le bon fonctionnement de ceux-ci.

Chaque clé est conçue pour procurer la plus grande précision avec une grande facilité et ergonomie pour un travail confortable. C'est pourquoi chaque clé dynamométrique Unior est soigneusement calibrée et prête à l'emploi, comme le confirme le certificat fourni.

Clés dynamométriques

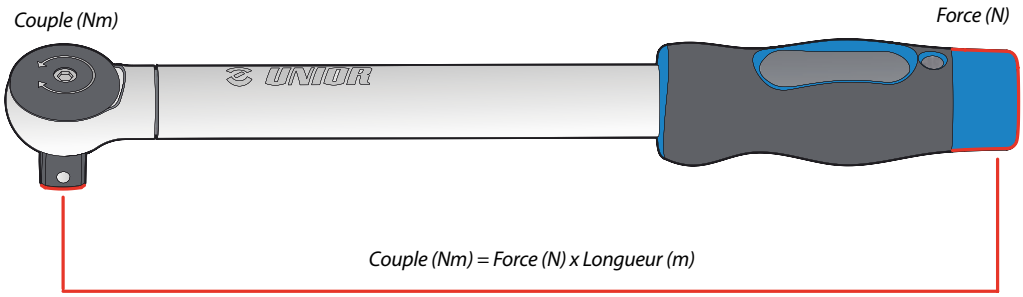
Unior propose une large gamme de clés dynamométriques. Chacune d'elle fabriquée selon des spécifications précises pour des performances maximales. Chaque clé dynamométrique est munie d'un certificat d'étalonnage.

Les performances des clés dynamométriques UNIOR sont supérieures à la Norme ISO 6789.



Qu'est ce qu'une clé dynamométrique?

Les clés dynamométriques sont utilisées pour contrôler de façon précise la force de serrage exercée sur une vis. Son utilisation est obligatoire lorsque le serrage nécessite le respect de certaines recommandations techniques.



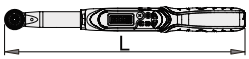

UNIDA

266

Clé dynamométrique électronique



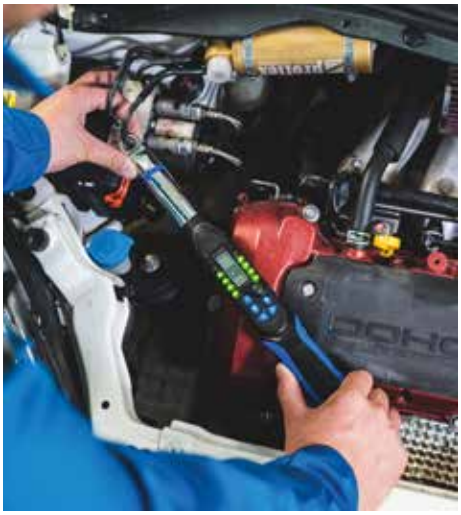
- Avertissement en atteignant le couple voulu : bip + 12 lumières LED
- Mode de fonctionnement : maintien/poursuite du pic
- Sélection de l'unité : N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- Tête interchangeable
- 52 dents d'engrenage
- 2 piles AA (non incluses)
- Durée d'autonomie en fonctionnement : 110 heures
- Durée d'autonomie hors fonctionnement : 1 an
- Capacité de la mémoire de données : 250 entrées
- 10 réglages de couple prédéfinis
- Température en focntionnement : de -10°C à 60°C
- Température de stockage : de -20°C à 70°C
- Humidité : jusqu'à 90% sans condensation
- Test de chute : 1 m
- Test de vibration : 10 G
- Garantie : 10.000 cycle/un an
- Certificat de compatibilité électromagnétique
- Précision CW : +/-2%, CCW : +/-3%
- Connectivité PC



SKU	■	Nm	L	axb	
627575	1/4"	1,5 - 30	390	9 x 12	1395
627576	1/2"	6,8 - 135	410	9 x 12	1619
627577	1/2"	10 - 200	545	14 x 18	2268



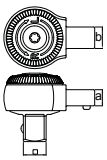




266INS.1

Cliquet pour clé dynamométrique 266



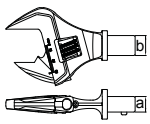


SKU	⟼	■	Nm	axb	
628099	1/4" (9x12, 30Nm)	1/4"	1,5 - 30	9 x 12	69
628100	3/8" (9x12, 135Nm)	3/8"	6,8 - 135	9 x 12	153
628101	1/2" (9x12, 135Nm)	1/2"	6,8 - 135	9 x 12	156
628102	1/2" (14x18, 200Nm)	1/2"	10 - 200	14 x 18	310

266INS.2

Clé à molette pour 266



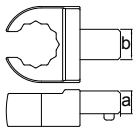


SKU	⟼	axb	Nm		
628103	9x12 (135Nm)	6,8 - 135	9 x 12	30	265
628104	14x18 (200Nm)	10 - 200	14 x 18	30	302

266INS.3

Clé polygonale ouverte pour 266





SKU	⟼		axb	
628105	10 (9x12)	10	9 x 12	53
628106	11 (9x12)	11	9 x 12	55
628107	12 (9x12)	12	9 x 12	55
628108	13 (9x12)	13	9 x 12	55
628109	14 (9x12)	14	9 x 12	59
628110	16 (9x12)	16	9 x 12	61
628111	17 (9x12)	17	9 x 12	63
628112	18 (9x12)	18	9 x 12	69
628113	19 (9x12)	19	9 x 12	71
628114	21 (9x12)	21	9 x 12	74
628115	22 (9x12)	22	9 x 12	76
628116	24 (14x18)	24	14 x 18	139



263

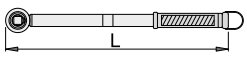
Clé dynamométrique à déclenchement



- Précision : +/- 3 %
- Échelle au micromètre pour réglages simples et sans erreur
- Verrou réglable pour ajustement dynamométrique
- **REGLAGE RAPIDE : il suffit de huit tours seulement pour parcourir toute l'échelle**
- **Le couple s'applique dans les 2 sens, mais** toujours utiliser dans le sens indiqué sur la poignée de la clé dynamométrique
- Poignée : bi matières
- Double graduation en lbf.ft et Nm
- La boucle de suspension très pratique pour le rangement facilite également le déblocage et le réglage de la clé
- Angle de travail 5°

Important !

- Ne pas utiliser une clé dynamométrique pour déserrer
- Les clés dynamométriques ne serrent que dans le sens indiqué sur l'étiquette sur le manche !
- Le recalibrage doit s'effectuer tout les ans ou tous les 5000 cycles d'utilisation à partir de la date d'achat de l'utilisateur.
- Toujours replacer le sélecteur de couple à sa position initiale après utilisation.
- Lorsque le couple de serrage est atteint, il faut arrêter le serrage.
- La clé dynamométrique peut être endomagée lors de l'utilisation si l'opérateur ne tient pas compte des instructions.



SKU	■	Nm	Nm	L	
626765	3/8"	12 - 60	10 - 45	328	700
626766	1/2"	40 - 200	30 - 150	459	1000
626767	1/2"	60 - 340	50 - 250	679	1550







264

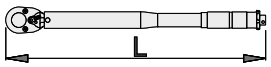
Clé dynamométrique à déclenchement



- Système de cliquet réversible
- Le couple s'applique dans les 2 sens, mais toujours utiliser dans le sens indiqué sur la poignée de la clé dynamométrique
- La clé dynamométrique fonctionne dans les deux sens des aiguilles d'une montre
- Utilisation pour serrage à droite ou à gauche
- Signal par un clic lorsque le couple de serrage est atteint
- L'étalonnage de la clé dynamométrique doit se faire par défaut tous les 12 mois ou tous les 5000 cycles.
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 6789
- Double échelle Nm et Kgm

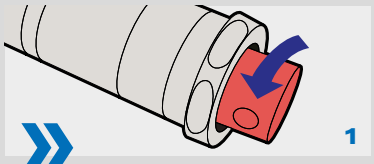
Important !

- Ne pas utiliser une clé dynamométrique pour déserrer
- Les clés dynamométriques ne serrent que dans le sens indiqué sur l'étiquette sur le manche !
- Le recalibrage doit s'effectuer tout les ans ou tous les 5000 cycles d'utilisation à partir de la date d'achat de l'utilisateur.
- Toujours replacer le sélecteur de couple à sa position initiale après utilisation.
- Lorsque le couple de serrage est atteint, il faut arrêter le serrage.
- La clé dynamométrique peut être endomagée lors de l'utilisation si l'opérateur ne tient pas compte des instructions.

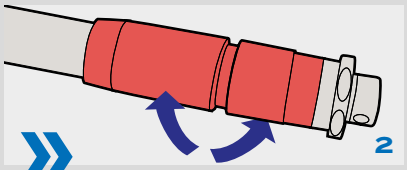


SKU	■	Nm	L	
615485	1/4"	2 - 24	270	686
615486	3/8"	5 - 110	360	1100
615487	1/2"	28 - 210	465	1680
615488	1/2"	35 - 350	640	2930
615489	3/4"	70 - 560	840	5600
615490	3/4"	140 - 700	1070	8200
615491	1"	140 - 980	1220	8800

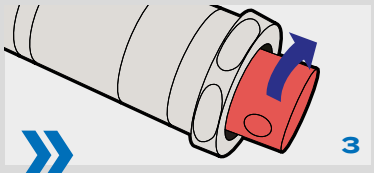




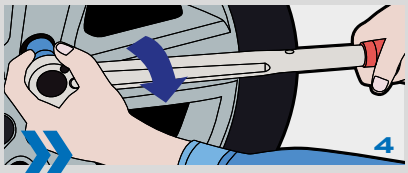
Dévisser le boulon inférieur, pour libérer la vis destinée au réglage du couple de serrage.



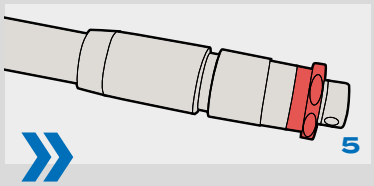
Régler pour obtenir le couple de serrage indiqué.



Resserrer le boulon inférieur pour régler le couple de serrage.



Régler l'outil et commencer à serrer (dans le sens indiqué). L'atteinte du couple préréglé est indiquée par un signal sonore (clic). Arrêter de serrer.



Attention!
Ne jamais dévisser la molette indiquée en rouge. L'outil ne serait plus pris en garantie.

265

Clé dynamométrique à cassure 3/4"



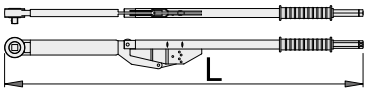
- Sa construction robuste donne des résultats précis, de +/- 4 %, même dans des conditions de travail pénibles
- Chaque clé est fournie avec un certificat d'étalonnage selon la norme ISO 9000:2000
- La cassure améliore la précision en amortissant le serrage
- La commande du mécanisme procure un déclenchement contrôlé et non brutal
- Le couple s'applique dans les 2 sens, mais toujours utiliser dans le sens indiqué sur la poignée de la clé dynamométrique
- Double échelle, N.m et lbf.ft
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 6789

Utilisation :

- Industrie agricole
- Secteur de la construction
- Industrie lourde
- Construction de machines
- Industrie navale
- Industrie aéronautique
- Ne pas utiliser une clé dynamométrique pour déserrer

Important !

- L'outil doit être utilisé avec une pression régulière tout en respectant les indications du manuel d'utilisation
- Les clés dynamométriques ne serrent que dans le sens indiqué sur l'étiquette sur le manche !
- Le recalibrage doit s'effectuer tout les ans ou tous les 5000 cycles d'utilisation à partir de la date d'achat de l'utilisateur.
- Toujours replacer le sélecteur de couple à sa position initiale après utilisation.
- Lorsque le couple de serrage est atteint, il faut arrêter le serrage.
- La clé dynamométrique peut être endomagée lors de l'utilisation si l'opérateur ne tient pas compte des instructions.



SKU	■	Nm	Nm	L	
616802	3/4"	200 - 800	150 - 600	1140	9000
616803	3/4"	300 - 1000	200 - 750	1470	11000

280

Multiplicateur de couple

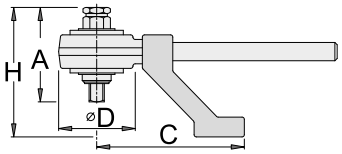


› Multiplicateur de couple 5:1, précision garantie à +/- 4 %
› Fourni avec deux barres de réaction pour une polyvalence maximale
› Une construction robuste signifie un minimum d'entretien et une longue vie
› Livré dans un étui de transport.

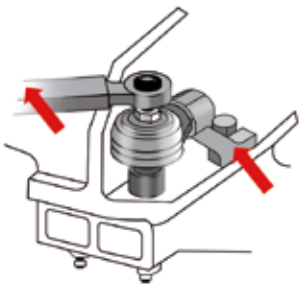
Avantages :
› Sélection exacte de la multiplication : pas besoin de table de conversion
› Utilisation simple ne demandant aucune connaissance additionnelle

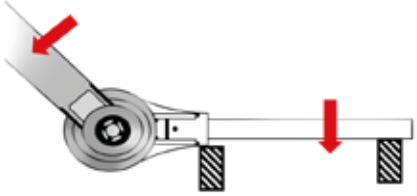
Utilisation :
› Industrie de construction
› Industrie agricole
› Industrie lourde
› Construction de machines
› Industrie navale
› Industrie aéronautique
› Industrie ferroviaire
› Raffineries

Important !
› L'utilisation de douilles à chocs UNIOR est recommandée.
› Il ne faut jamais dépasser le couple de serrage requis.



SKU	⬡	■	Nm	Nm	⇩⇩	D	A	C	H	
616804	1/2" (32mm)	3/4"	1300	960	5 : 1	108	126	210	180	7000
616805	3/4" (36mm)	1"	2700	2000	5 : 1	108	128	210	186	7000







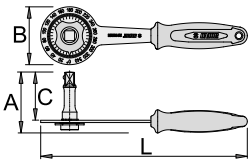
2213/2BI

Clé de de serrage angulaire



› Cet outil permet de respecter les préconisations des constructeurs pour le serrage des culasses de moteur. Il faut respecter tout d'abord le couple de serrage puis un angle bien précis.
› Si l'espace est limité, vous pouvez utiliser une rallonge afin d'obtenir le dégagement désiré.
› La clé angulaire à 360° est divisée par crans de 2°

Comment utiliser l'outil :
› Tenir l'outil par sa poignée pour éviter toute rotation involontaire pendant son utilisation. Positionnez l'indicateur à zéro et serrer à l'angle préconisé avec un outil à carré conducteur 1/2"



SKU	L	B	A	C	
622815	270	75	80	63	428

710P

Mètre à ruban



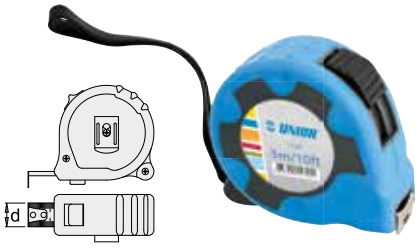
› Gainage BI-matières grand confort
› Avec bouton de blocage et bouton d'arret
› Précision de classe II
› Mètre ruban métal

CE CII

SKU	m	d	
612131	2	16	108
612132	3	16	131
612133	5	19	221
612134	8	25	450
612135	10	25	506

710R

Mètre à ruban



- Gainage Bl-matières grand confort
- Avec bouton de blocage et bouton d'arret
- Précision de classe II
- Mètre ruban métal

CE CII

SKU	m	ft	d	
612789	2	0	16	89
612790	3	0	16	108
612791	5	0	19	187
612792	8	0	25	348
612793	2	6	16	89
612794	3	10	16	108
612795	5	16	19	182
612796	8	26	25	358

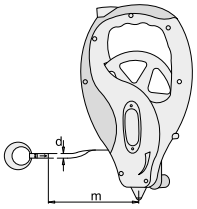


714

Mesure longue



- Gainage Bl-matières grand confort
- Ruban en acier revêtu d'acrylique
- Démultiplication du rembobinage 6 fois plus rapide



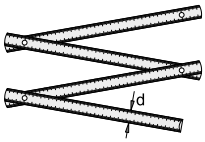
SKU	m	d	
621525	50	13	1100

710W

Mesure pliante en bois



- Mètre pliant en bois de hêtre
- Graduation millimétrée de chaque côté
- Précision de classe III



CIII

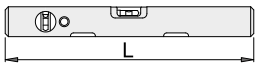
SKU	m	d	
609365	2	16	125

1250

Niveau aluminium



- Profilé aluminium de qualité, dimensions 48 x 22 mm
- Aluminium brossé
- Protection anti-choc de la fiole
- Précision : +/- 0, 5 mm/m
- Précision testée électroniquement



SKU	L	
610716	300	220
610717	400	270
610718	500	340
610719	600	380
610720	800	510
610721	1000	600
610722	1200	680
610723	1500	900
610724	2000	1200

1252

Niveau aluminium aimanté



- Profilé aluminium de qualité, dimensions 48 x 22 mm
- Aluminium brossé
- Protection anti-chocs de la fiole
- Précision : +/- 0, 5 mm/m
- Précision testée électroniquement
- La surface de mesure est équipée de 2 aimants



SKU	L	
610725	400	530
610726	500	580
610727	600	640
610728	800	820
610729	1000	1080

1260/7

Equerre Simples



- Matière : acier
- Usinage de grande précision
- Précision : 0,01425° = 0,25 mm/m

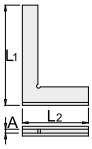
SKU	L1	L2	A	
610730	125	85	5	140
610731	150	100	5	205
610732	200	130	5	385
610733	250	165	5	500
610734	300	200	5	575



1260/7A

Equerre à chapeau





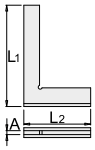
- Matière : acier
- Usinage de grande précision
- Précision : 0,01425° = 0,25 mm/m
- Chapeau positionné sur le coté le plus court

SKU	L1	L2	A	
610736	150	100	5	205
610738	250	165	5	500
610739	300	200	5	575

1262/5A

Equerre à chapeau



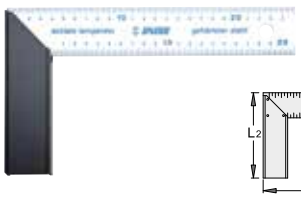


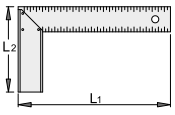
- Matière : acier
- Finition : zinguée
- Précision de mesure : +/- 0,0285° = 0,5 mm/m
- Chapeau positionné sur le coté le plus court

SKU	L1	L2	A	
617154	125	85	5	140
617155	150	100	5	205
617156	200	130	5	385
617157	250	160	5	500
617158	300	175	5	470

1263

Equerre de menuisier





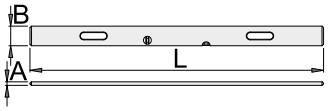
- Lame en acier traité de dimensions 40 x 1,2 mm, avec une graduation millimétrée sur les 2 faces
- Talon d'onglet profilé en aluminium noir anodisé de forme I 40 x 14 mm
- Précision : 0,5 mm/m

SKU	L1	L2	
617693	250	135	205
617694	300	135	225
617695	350	190	300
617696	400	190	315
617697	500	210	370

1272

Niveau pour maçon avec 2 poignées





- Profilé aluminium
- Avec 2 poignées et 2 fioles
- Pour travailler au mur et au sol

SKU	L	B	A	
610751	1000	100	18	900
610752	1500	100	18	1350
610753	2000	100	18	1800
610754	2500	100	18	2300
610755	3000	100	18	2700
610756	4000	100	18	3600

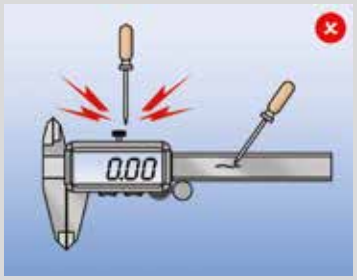
270A

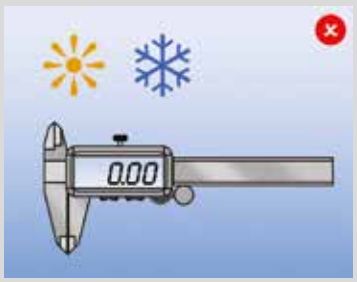
Pied à coulisse digital



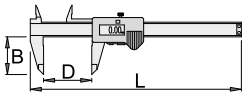








- Résolution : 0, 01 mm/0, 0005"
- Fonctions : mesure des dimensions internes, des dimensions externes, des profondeurs
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 862
- Double échelle en Pouces et mm



SKU	D	B	L	
619881	0 - 150	40	235	460

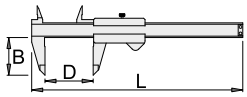


271

Pied à coulisse



- Résolution : 0, 01 mm/0, 0005"
- Fonctions : mesure des dimensions internes, des dimensions externes, des profondeurs
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 682
- Double échelle en Pouces et mm



SKU	D	B	L	
612035	0 - 150	40	235	240



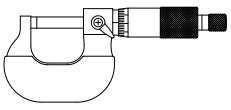


272

Micromètre d'extérieur



- Surface de mesure conçue à partir d'alliage d'acier traité
- Touche de 6,5 mm de diamètre, levier de blocage pour éviter tout déplacement de la touche
- DIN 863
- Mesure de 0 à 25 mm, lecture au 1/100 de mm
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 863



SKU	D	
617698	0 - 25	240

701

Jauge d'épaisseur



- Certificat de conformité
- Acier inoxydable
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 2275

SKU	⟷		
601896	0.05 - 0.5	8	37
601897	0.05 - 1	13	66
601898	0.05 - 1	20	99

701A

Jauge de filetage



- Certificat de conformité
- Acier inoxydable
- Filetage métrique : 24 jauges dim 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60, 0.70, 0.75, 0.80, 0.90, 1.0, 1.25, 1.50, 1.75, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0
- Filetage Whitworth : 28 jauges dim 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62
- La jauge de filetage est utilisée pour déterminer le pas des filets interieurs et exterieurs, métriques ou Whitworth.

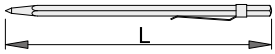
SKU		
616706	52	76

1279

Pointe à tracer type crayon



- Fabriqué à partir d'acier haute performance
- Équipé d'une agrafe
- Muni d'une pointe à tracer conçue à partir d'acier allié haute performance assurant une grande robustesse



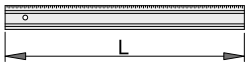
SKU	L	
617692	150	34

1280

Règle



- Conçue à partir d'un profilé aluminium argent anodisé, section droite de dimensions 60 x 5 mm
- Graduation millimétrée sur une seule face



SKU	L	
617704	500	321
617707	1000	641

1290/5

Plomb de maçon



- Fabriqué à partir d'acier haute performance
- Avec cordon de longueur 4 mètres

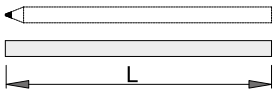
SKU	
617725	170

1299

Crayon de charpentier



- Fabriqué à partir de bois de qualité
- Mine graphite (type HB)



SKU	L	
617724	180	127



OUTILLAGE CYCLES

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTER **LE CATALOGUE BIKE TOOLS.**

Le cyclisme à la conquête des sommets!

Ces dernières années, nous avons été témoins d'un grand boom du clyclisme, dans le monde entier. C'est pourquoi l'outillage cycle est une des gamme qui évolue le plus chez Unior. il s'agit d'outils spécifiquement dédiés à l'entretien des vélos, de plus en plus avancés et qui se développe au fil des années. Ils sont devenus indispensables à tous les ateliers de réparation, magasins de sport, etc... Unior s'adapte à l'évolution du marché et aux besoins dictés par celui-ci.



OUTILS MULTIPLES

CLÉS EN Y

CLÉS MÂLES 6 PANS ET TORX

GÉNÉRAL

PINCES

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ET ACCESSOIRES

JEU DE PÉDALIER

PÉDALIER

MANIVELLE ET PÉDALE

CHAINE

CASSETTE ET ROUE-LIBRE

FREINS

CADRE ET FOURCHE

ROULEMENT

SUSPENSION

ROUES

PNEUS ET TUBES

CENTREUR DE ROUE AVEC ACCESSOIRES

STAND DE RÉPARATION AVEC ACCESSOIRES

STOCKAGE DES VÉLOS

MODULES D'OUTILLAGE UNIOR

SOLUTIONS DE SERVICE COMPLÈTES

ATELIER À LA CARTE

EQUIPEMENT UNIOR

- **UNE VASTE GAMME DE PRODUITS –** elle comprent tous les outils nécessaires au montage, à la réparation, à l'entretien et au stockage des vélos.

- **SPONSORING –** les outils cycles Unior sont indispensables pour la plupart des équipes de course dans le monde du cyclisme.

- **COMPOSITION D'OUTILS –** elles offrent une selection complète d'outils nécessaires à l'entretien des vélos. Certaines se présentent dans des malettes de transport offrant un atelier complet mobile.



OUTILLAGE MOTO

Liberté totale pour les motocyclistes!

Nos outils de moto sont 100% développés par Unior, en collaboration avec des experts dans l'industrie de la moto. Leurs connaissances ainsi que les équipes de compétition et leurs mécaniciens formés professionnellement, tous ont contribué au développement et à la mise à jour de nos outils pour les motards. Qu'il s'agisse de moto de route ou de motos de cross. Cette gamme de produits fleurira certainement dans le futur, et la percée de l'électrification dans l'industrie automobile nécessitera également une mise à niveau et le développement de nouveaux outils supplémentaires.



- **UNE LARGE GAMME D'OUTILS –** nécessaires au montage, à la réparation, l'entretien et au stockage des motos.
- **100 % DE NOTRE DÉVELOPPEMENT –** en collaboration avec les experts en motocross.
- **SPONSORING –** l'outillage pour la maintenance et la réparation de moto est l'allié indispensable des clubs et équipes du monde entier.
- **COMPOSITIONS D'OUTILLAGE –** avec l'équipement d'atelier, elles offrent tout le nécessaire pour l'entretien et la réparation. Quant aux compositions fournies en caisses ou valises, elles permettent la mobilité.

Premium +

Carbone Premium Plus

Pour une adhérence et une force de coupe optimales

L'acier à teneur moyenne en carbone est particulièrement adapté pour les pinces grâce aux élements sélectionés en alliage. Associée à la dureté obtenue grâce au trempage par induction, cette propriété du matériau permet une force de serrage extraordinaire. Les pinces faites de divers aciers améliorés ont une dureté appropriée et une résistance à la traction plus élevée en raison de leur teneur plus élevée en carbone. Le manganèse contribue également à l'amélioration, car il augmente la ductilité du matériau. Le silicium a été utilisé pour améliorer l'élasticité du matériau, tandis que le chrome réduit les fissures.

Alliage d'acier à outils C45E, conforme à la norme européenne 2000/53/EC et la norme EN 10083-1

- 0.45% de carbone pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0.70% de manganese pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,30% de silicium pour une élasticité supérieure
- 0.30% de chrome pour moins de fissure et une résistance à la traction supérieure

MOTEUR	**276 - 277**
DIRECTION	**278 - 279**
ROUES ET SUSPENSION	**280**
MOYEU ET TRANSMISSION	**281**
ACCESSOIRES POUR MAINTENANCE ET GARAGE	**281**
MULTIFUNCTIONAL TOOLS	**283 - 284**

3050/2BI

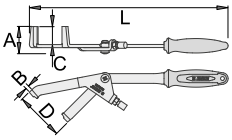
Embrayage et roue dentée



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

Avantages :
› Ses griffes à angle droit, en forme de coin, permettent une bonne prise entre les dents, tout en évitant d'endommager celles-ci.
› L'outil possède également une vis qui permet de le bloquer dans la position voulue pour une prise ferme.

Usage :
› L'outil sert à bloquer l'ensemble embrayage, pignon, arbre à cames lors des opérations de serrage de pignons allant jusqu'à 130 mm pendant le montage ou le démontage.
› Tous types de motos

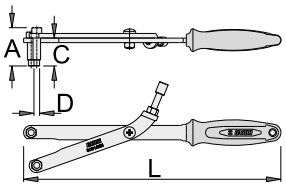


SKU	D!	Dï	C	B	A	L	
620261	40	130	48	6	412	390	637

3051/2BI

Outils pour rotor et pignon de chaîne





› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
› Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

Avantages :
› Sa structure universelle lui permet de prendre appui dans des trous de diamètres de 5 mm ou de 9 mm, écartés de 20 mm jusqu'à 180 mm.
› L'outil possède également une vis conçue pour bloquer les bras à la bonne distance d'ajustement entre les trous du volant magnétique ou du pignon de chaîne.

Usage :
› L'outil est destiné à bloquer le volant magnétique et le pignon de chaîne lors des opérations de montage ou de démontage.
› Tous types de motos

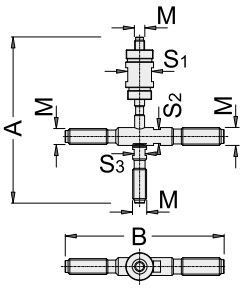
SKU	D!	Dï	D1	D2	L	B	
620262	20	180	4.4	7.2	340	32	604



3055/4A

Arrache volant filetage interne





› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938
› Filetages à droite : M10, M14,M16,M18,M24 ; filetage à gauche : M27

Avantages :
› L'outil possède des branches filetées en 6 dimensions différentes, permettant ainsi de travailler sur la majorité des types de moteurs dotés d'un volant magnétique à filetage interne.
› Permet de retirer le volant sans enlever le moteur
› A chaque branche correspond un embout pour clé ouverte, facilitant ainsi l'enlèvement du volant magnétique.

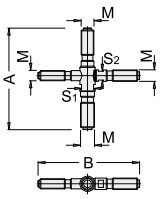
Utilisation :
› Pour démonter des volants à filetage interne

SKU	M	M1	M2	M3	M4	M5	S1	S2	S3	A	B	
620278	M10 x 1	M14 x 1,5	M16 x 1,5	M18 x 1,5	M24 x 1	M27 x 1	24	14	11	168	160	531

3055/4B

Arrache volant filetage interne





- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938
- Tous les filetages sont à droite

Avantages :
- L'outil possède des branches filetées en quatre dimensions différentes, permettant ainsi de travailler sur la majorité des types de moteurs dotés d'un volant magnétique à filetage interne.
- Permet de retirer le volant sans enlever le moteur
- A chaque branche correspond un embout pour clé ouverte, facilitant ainsi l'enlèvement du volant magnétique.

Utilisation :
- Pour démonter des volants à filetage interne

SKU	M	M1	M2	M3	S1	S2	A	B	
620279	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	19	14	161	161	630

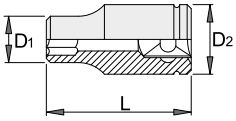
3056/2

Douille à parois minces



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Conçu pour travailler dans des endroits où le manque de place rend très difficile l'utilisation d'une douilles standard.

Important!
- Ne pourra pas supporter un couple de serrage correspondant à la norme DIN pour douilles standard



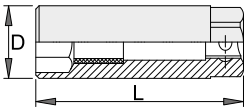
SKU		L	D1	D2	
620280	3/4"	38,5	23,9	23,9	61
620281	5/8"	38,5	21,5	22,5	59
620282	19	38,5	23,9	23,9	60

3058/2

Douille à bougie 3/8" à paroi mince



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Présentation : chromée polie
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Conçu pour remplacer des bougies là où le manque de place rend très difficile l'utilisation d'une clé standard.
- L'intérieur de la douille est doté d'une bague en caoutchouc destiné à retenir la bougie



SKU		D	L		
623215	16	20,9	65	19	80
623216	18	22,3	65	22	92
623217	21	25,6	65	19	111



3059

Kit pour enlèvement de joint de soupape moto



- Matière : acier au carbonePremium Plus, polyéthylène
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Dimensions du coffret : 321 x 198 x 54

Avantages :
- Permet d'enlever les joints de soupapes sans enlever la culasse
- Accessoires pour montage de goupilles de diamètres de 5 mm à 9 mm
- Les accessoires conviennent pour les dimensions de bougies suivantes : M10x1, M12x1.25, M14x1.25 et M18x1.5
- Accessoires pour retirer des goupilles de diamètres 8 mm, 13 mm et 16 mm
- Accessoires pour monter des joints de tige de soupape de diamètres 12 mm et 14 mm

Utilisation :
- Le premier piston doit être en position basse. Connecter l'embout du tuyau d'air comprimé à la place de la bougie et remplisser le cylindre d'air comprimé, ce qui permet de maintenir les soupapes en position haute.
- Pour retirer la goupille, choisir et monter l'embout adapté, puis le positionner sur le couvercle du ressort et exercer une pression manuelle.
- Ainsi, la goupille pourra être retirée de la rainure de la tige de soupape.
- Enlever le couvercle et les ressorts.
- A l'aide de la pince pour démonter les joints de soupape (réf 2201/2BI), démonter les anciens joints et monter les nouveaux à l'aide des accessoires destinés au montage.
- Replacer le ressort et son couvercle, positionner la goupille et utiliser les accessoires pour le montage/démontage des goupilles pour comprimer le ressort manuellement, permettant ainsi le replacement de la goupille sur la soupape.
- Répéter la même opération sur les autres soupapes, puis enlever l'embout du tuyau d'air comprimé et répéter les mêmes opérations sur le cylindre suivant.

SKU	
623219	2100

3054/4

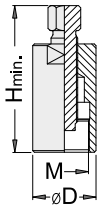
Arrache volant à filetage externe



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

Avantages :
- Permet de retirer le volant moteur de la moto
- L'extracteur comporte un embout pour clé ouverte destiné au maintien du volant magnétique

Utilisation :
- Pour démonter des volants à filetage externe



SKU	⊢⊣	D	Hī	🔒
620270	M24 x 1,5	32	80	332
620271	M26 x 1	34	80	353
620272	M28 x 1	36	80	385
620273	M30 x 1	38	80	417
620274	M30 x 1,5	38	80	432
620275	M35 x 1,5	45	90	666
620276	M38 x 1,5	48	105	880
620277	M50 x 1,5	60	105	1254

3054.1/4

Cache de protection pour villebrequin



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938
- M12x1,25 (pour l'extracteur M24x1,5)
- D12 mm (pour l'extracteur M26 x 1)
- M14x1,25 (pour l'extracteur M28x1)
- M14x1,25 (pour l'extracteur M38x1,5)

Avantages :
- Permet de protéger l'arbre de transmission pendant le démontage du volant moteur

Utilisation :
- Les caches protecteurs se vissent sur le vilebrequin du moteur pour protéger le vilebrequin lors du démontage du volant magnétique. Il convient d'utiliser les caches protecteurs dans les cas où les écrous utilisés pour attacher le volant magnétique au vilebrequin sont relativement petits. Il est particulièrement important d'utiliser les caches protecteurs pour des moteurs dont le système de lubrification des roulements passe par l'intérieur du vilebrequin (vilebrequins creux).

SKU	⊢⊣	3054/4	🔒
624225	M12 x 1,25	M24 x 1,5	37
624226	D 12	M26 x 1	39
624227	M14 x 1,25	M28 x 1	33
624228	M16 x 1,5	M38 x 1,5	55



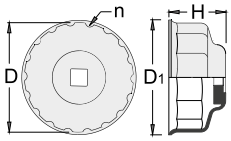
1977/6

Clé pour filtre à huile



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Recouvert d'une finition d'oxyde électro-noir pour protection contre la rouille
- Finition laquée
- Pour assembler ou démonter les filtres à huile
- Pour les filtres à huile dans des zone d'accès restreintes
- Utilisée avec cliquet 3/8" et barre de rallonge

Comment utiliser l'outil :
- Cet outil, disponible en pas moins de 8 dimensions, peut être utilisé sur les filtres à huile de la majorité des voitures sur le marché. Son utilisation est simple. Il suffit de placer l'outil approprié sur le filtre et le faire tourner avec aisance. L'outil peut également être utilisé lors du montage de filtres à huile comme la conception et les matériaux ont été soigneusement sélectionnés afin que l'outil puisse résister à la force maximale appliquée. En raison de la protection des surfaces, l'outil est très résistant aux égratignures et aux dommages ainsi qu'aux effets atmosphériques et chimiques.



SKU	D	360°/n	D1	H	🔒
620949	27	6	37.5	33.5	68
620950	32	6	43.5	34.6	81
620951	36	6	48.4	34.9	89
620267	68	14			130
620268	73	14			152
619260	74	15	81	36	146
620269	76	8			141
619262	76	12	82	35	137
619264	86	18	92	39.5	171



3200/2BI

Dérive chaine pour moto

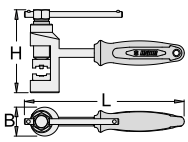


- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Dimensions du coffret : 321 x 198 x 54

Utilisation :
- Pour chaînes DID avec graduations 520, 525, 530 et 532
- Pour chaînes Regina avec graduations 520, 525, 530
- Pour chaînes RK avec graduations 520, 525, 530 et 532
- Convient pour la plupart des chaînes d'entraînement moto

Démontage de la chaîne :
- Ensemble robuste pour démonter une chaîne sans avoir à meuler l'axe au préalable
- Sélectionner la goupille (diamètre 3, diamètre 4 ou diamètre 5 mm) et la bague (diamètre 4, diamètre 5 ou diamètre 6 mm) correspondant au diamètre de l'axe de chaîne à expulser
- Insérer le pénétrateur dans l'outil puis positionner l'outil sur le maillon de la chaîne et faire tourner jusqu'à l'expulsion complète de l'axe

Montage de la chaîne :
- Monter la chaîne selon les instructions du fabriquant
- Sélectionner le jeu d'adaptateurs de compression qui convient, en fonction de la taille des plaquettes (largeur jusqu'à 13.5 mm ou 16 mm)
- Installer l'ensemble dans l'outil. Positionner l'outil sur le maillon de raccord et comprimer le maillon en faisant tourner l'outil de rivetage au moyen de la poignée jusqu'à ce que les plaquettes soient bien raccordées à la chaîne.
- Une fois que le maillon de raccord et les plaquettes sont bien alignés, installer l'axe de chaîne.
- Vous avez le choix entre trois types de bouterolles (types A, B ou C)
- Placer l'ensemble de bouterolle dans l'outil et faire tourner la poignée afin de déformer la tête de l'axe et lui donner ainsi un diamètre de 5.5 à 5.8 mm, selon les recommandations du fabriquant de la chaîne concernée.



SKU	B	H	L	
623220	40	115	270	2490





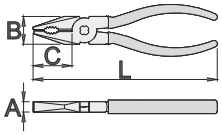
3202/1P

Pince Master Link pour chaîne de moto



- Cette pince permet d'assembler et de démonter des maillons de chaîne de moto.
- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par trempage

Avantages :
- Le cran permet un positionnement facile et empêche la pince de glisser de l'axe de la chaîne.
- La mâchoire est raccourcie pour faciliter le montage ou le démontage du maillon.



SKU	L	B	A	
628803	180	27	10	221



3057/2

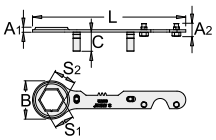
Outil de blocage pour variateur et entraînement d'embrayage



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009

Avantages :
- Vendu avec accessoires de 3 longueurs différentes qui conviennent pour plusieurs types d'entraînement

Utilisation :
- Pour scooters PIAGGIO, GILERA 50-125 cc (refroidis à l'eau ou à l'air)
- Triple fonction
- Il est destiné à immobiliser le pignon du kick lors du desserrage de la face avant de l'entraînement
- Accessoires destinés à bloquer le variateur de vitesse sur la face arrière de l'entraînement pour permettre de desserrer l'écrou
- Clé pour desserrer l'écrou intérieur sur la face arrière de l'entrainement



SKU	TA	A2	MB	C	S1	S2	L	
623187		22	80	32,5	34	38	262	319



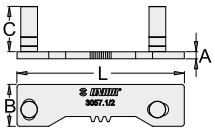
3057.1/2

Outil universel de blocage de variateur

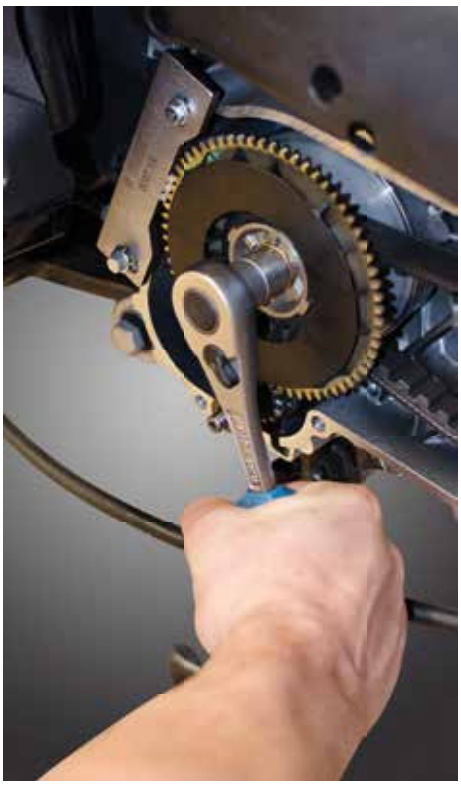


› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009

Utilisation :
› Il est destiné à immobiliser le pignon du kick lors du desserrage de la face avant de l'entraînement
› Pour scooters PIAGGIO, GILERA 50-125 cc (refroidis à l'eau ou à l'air)



SKU	MA	MB	C	L	
623188	220	80	32,5	120	150





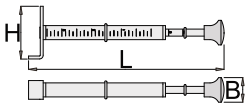
3201/2

Outil pour contrôler la tension de la courroie d'arbre à cames



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009

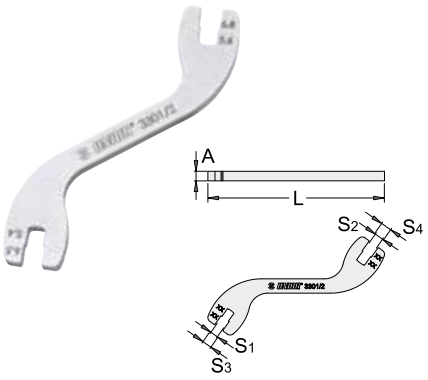
Utilisation :
› Sert à contrôler la tension des courroies d'entraînement
› Monter l'outil de contrôle sur la courroie. Au niveau indiqué par une marque sur le moteur, la courroie doit subir une pression manuelle pour déterminer le degré de jeu présent et s'assurer ainsi que celui-ci est conforme à une force de pression de 45 N et au degré de jeu préconisé par le fabricant de la moto.
› A utiliser selon les consignes de maintenance
› Poignée ergonomique



SKU	A	C	L	
620286	21	40,5	164	100

3301/2

Clé à rayons pour moto



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009

Avantages :
› La forme ergonomique de la clé permet un accès simplifié et un serrage important pour effectuer des opérations de serrage et de dévissage

Utilisation :
› La clé pour rayons sert à visser les écrous de rayon

SKU	S1	S2	S3	S4	L	A	
620296	5	6	6,3	7	111	6	71
623186	5,4	5,6	6,5	6,8	111	6	71

3302/6

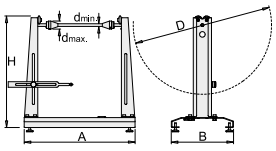
Pied pour alignement de roues



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Eléments de structure laqués, autres éléments zingués
› Le support est destiné à être utilisé principalement dans des services de réparation moto mais aussi par des particuliers

Avantages :
› Le support est doté d'un niveau à bulle permettant de régler la position horizontale
› Il permet de contrôler la position radiale de la jante au moyen d'un palpeur
› La géométrie des étriers permet un contrôle simultané axial pour le dressage exacte de la roue.
› Le support permet l'ajustement des cônes sur l'axe de la roue pour que celle-ci soit centrée sur son propre roulement, évitant ainsi d'éventuelles erreurs d'alignement.
› Deux hauteurs sont possibles pour l'installation de la roue entre les colonnes, en fonction de la largeur du moyeu
› La rotation de l'axe sur un roulement externe permet un centrage selon la méthode standard

Utilisation :
› Permet l'alignement de roues d'un diamètre de 32" maximum.
› Pour arbres de 12 mm à 36 mm

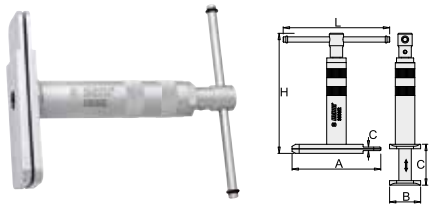


SKU	D	MIN dia.	MAX dia	A	B	H	
620297	32"	12	36	500	280	525	9600



3303/2

Tendeur de disque pour moto



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009

Important !
› Pour des freins à piston double ou triple, laisser les plaquettes de freins usées en place dans le corps du frein, pour éviter l'éventuelle expulsion de l'un des pistons.
› Après compression, remplacer les plaquettes usées par les plaquettes neuves

Utilisation :
› Cet outil sert à comprimer les pistons de frein au moment de remplacer les plaquettes de frein. Il s'emploie pour des freins à piston unique, double ou triple. L'outil permet de replacer facilement et rapidement les pistons dans le corps du frein par pression, sans endommager ni l'un ni l'autre.

SKU	L	A	B	C¦	C¯	
620298	120	100	35	4	45	507

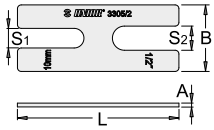
3305/2

Outil de blocage pour tiges d'amortisseurs moto



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009

Utilisation :
› L'outil s'utilise pour remplacer bagues, joints et l'huile des amortisseurs avant.
› L'outil s'insère entre l'écrou et le tube pour maintenir l'amortisseur en position haute lors du montage et du démontage.



SKU	A	MB	L	S1	S2	
623246	2	80	85	10,3	12,7	34

3401/2P

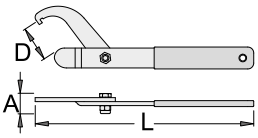
Clé à ergots pour moto



› Matière : acier au carbone Premium Plus
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
› Poignée avec revêtement plastique

Avantages :
› La version mince de la clé permet de travailler sur des écrous dentés à tête mince

Utilisation :
› Pour affiner le réglage des amortisseurs télescopiques de motos et de scooters
› De diamètres 32 mm à 60 mm



SKU	A	D¦	D¯	L	
620413	20	32	60	220	186

689/2BI

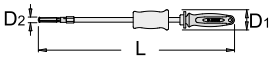
Extracteur de roulement intérieur



› Matière : acier Chrome Vanadium Premium
› Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
› Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

Avantages :
› L'ensemble contient 6 jeux de griffes pour roulements intérieurs. Dimensions : 7-9,10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36.

Utilisation :
› Utilisation : pour extraire différents types de roulements. Celui-ciest extrait par son côté intérieur.
› Le roulement est extrait avec un poids de 1Kg.

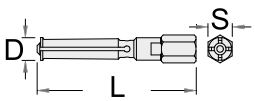


SKU	D1	D2¦	D2¯	L¦	L¯	
622587	52	6,5	36	495	555	3300

689.1/4

Griffe pour réf 689/2BI





SKU	D"	L	S	
623089	6,5 - 8	81	14	38
623090	10 - 12	83	14	53
623091	12 - 15	92	14	65
623092	17 - 20	102,5	14	125
623093	22 - 28	125	17	269
623094	30 - 36	140	22	525

3000/6

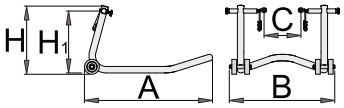
Béquille moto pour roue avant



› Matériau : acier de construction
› Laque éco à la norme Qualicoat
› Les adaptateurs sont chromés selon la norme ISO 1456:2009

Avantages :
› Réglable en fonction de l'écartement de la fourche avant de la moto, de 180 à 250 mm
› Solidité de construction supportant une capacité de charge de 200kg
› Adaptateurs et supports de réglage à changement rapide
› Relevage de la moto sûr et fiable

Utilisation :
› La béquille sert pour l'entretien et le rangement de motos
› Il convient à presque tous types de motos



SKU	A	B	MC	H	H1	
620259	705	610	375	345	310	5800

3000.1

Adaptateur pour béquille de roue avant



› Matériau : acier de construction
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009

Avantages :
› Adaptateurs et supports de réglage à changement rapide
› Insertion fiable sur le bras oscillant arrière de la moto

Utilisation :
› A insérer dans la fourche avant de la moto
› Il convient à presque tous types de motos
› A utiliser avec le support 3001.3

SKU	
624325	1400

3001/6A

Béquille moto pour roue arrière



› Matériau : acier de construction
› Laque éco à la norme Qualicoat
› Les adaptateurs sont chromés selon la norme ISO 1456:2009

Avantages :
› Réglable en fonction de l'écartement de la fourche arrière de la moto, de 270 à 360 mm
› Les adaptateurs sont recouverts d'une couche de PVC
› Solidité de construction supportant une capacité de charge de 200kg
› Adaptateurs et supports de réglage à changement rapide
› Relevage de la moto sûr et fiable

Utilisation :
› La béquille sert pour l'entretien et le rangement de motos
› Il convient à presque tous types de motos

SKU	
620260	5200

3001/6B

Béquille moto pour roue arrière avec adaptateur en V



› Matériau : acier de construction
› Laque éco à la norme Qualicoat
› Les adaptateurs sont chromés selon la norme ISO 1456:2009

Avantages :
› Réglable en fonction de l'écartement de la fourche arrière de la moto, de 270 à 360 mm
› Solidité de construction supportant une capacité de charge de 200kg
› Adaptateurs et supports de réglage à changement rapide
› Relevage de la moto sûr et fiable

Utilisation :
› La béquille sert pour l'entretien et le rangement de motos
› Il convient à presque tous types de motos

SKU	
624300	4700

3001.1

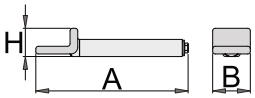
Adaptateur universel pour béquille de roue arrière



› Matériau : acier de construction
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009

Avantages :
› Les adaptateurs sont recouverts d'une couche de PVC
› Adaptateurs et supports de réglage à changement rapide
› Insertion fiable sur le bras oscillant arrière de la moto

Utilisation :
› Montage sur le bras oscillant arrière de la moto
› Il convient à presque tous types de motos
› A utiliser avec le support 3001.3



SKU	A	B	H	
624326	182	44	33	893

3001.2

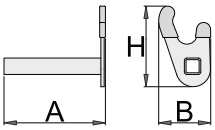
Adaptateur en V pour béquille de roue arrière



› Matériau : acier de construction
› Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009

Avantages :
› Adaptateurs et supports de réglage à changement rapide
› Insertion fiable sur le bras oscillant arrière de la moto

Utilisation :
› Montage fiable sur la broche latérale du bras oscillant arrière de la moto
› Il convient à presque tous types de motos
› A utiliser avec le support 3001.3



SKU	A	B	H	
624327	124	63	98	440

3001.3

Support pour béquilles 3000/6 et 3001/6



› Matériau : acier de construction
› Laque éco à la norme Qualicoat

Avantages :
› Solidité de construction supportant une capacité de charge de 200kg
› Adaptateurs et supports de réglage à changement rapide
› Convient pour une utilisation avec différents adaptateurs

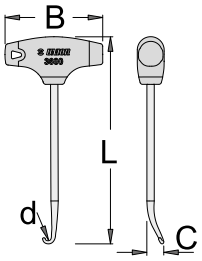
Utilisation :
› A utiliser avec les adaptateurs 3000.1, 3001.1 et 3001.2

SKU	
624328	4200

3600/2BI

Crochet à ressort





- Matière : lame fabriquée à partir d'acier chrome vanadium Premium Hard
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

Usage :

- L'outil sert au montage et démontage des ressorts (ressorts pour béquilles, selles, réservoirs, échappements) et pour aider à l'installation de la chaîne de l'arbre à cames.
- Tous types de motos

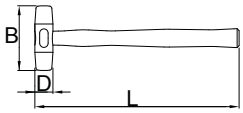
SKU	d	C	B	L	
620411	4,2	14	80	170	67

820B

Massette à débosseler 2 en 1



- Matière des embouts de la tête : cellidor, dureté 60-70 shore D et polyurétane, dureté 45-55 shore D
- Résistance à l'huile
- Tête en fonte d'acier grise
- Manche en bois, laqué



SKU	D	L	B	
629302	40	320	112	520



516/4

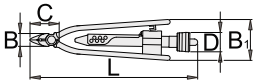
Pince à freiner



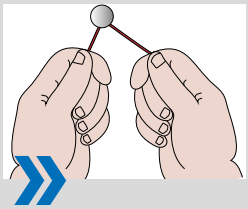
- La pince à freiner est un outil polyvalent pour vous aider à réaliser un câblage sûr et fiable (câblage de verrouillage) rapidement et de manière cohérente.
- Un câblage sécurisé reste la méthode la plus efficace et la plus sûre pour sécuriser les fixations critiques qui ne doivent pas sortir : toute tendance de la fixation à se desserrer est contrée par le serrage du fil de sécurité.
- Capacité de torsion et de coupe :
- Fil d'acier inoxydable de 0.5 mm sans traitement thermique
- Fil souple 0,8 mm

Utilisation :

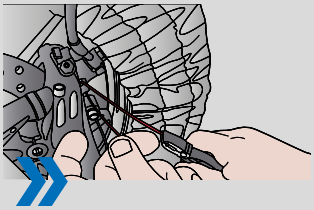
- Pour les boulons, bouchons d'huile, robinets de vidange, vannes et connecteurs électriques à simple torsion



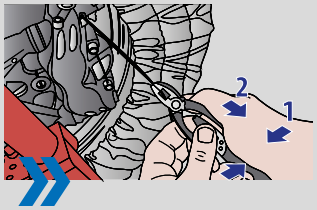
SKU	L	B	B1	C	D	
627530	213	19	49	40	24	250



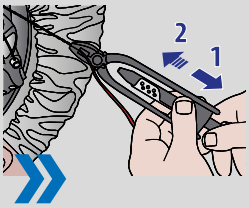
Enfilez le fil de sécurité à travers vos attaches de la manière appropriée. Vous aurez maintenant deux extrémités du fil prêt à tordre.



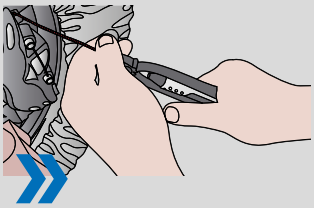
Utilisez la pince pour saisir les deux fils à une distance appropriée de la fixation. La longueur de fil sera torsadée à l'étape suivante.



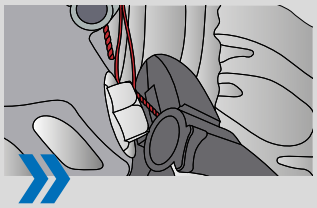
Faites glisser le manchon de verrouillage central chromé pour verrouiller les poignées de la pince ensemble, en serrant les extrémités du fil.



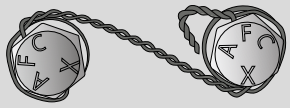
Lâchez les poignées de la pince et tirez sur la poignée chromée à la base de la pince pour faire tourner la pince et tordre le fil dans le sens des aiguilles d'une montre.



Vous devrez peut-être tirer plusieurs fois sur cette poignée pour obtenir la torsions voulue. Généralement, environ 3 tours par cm sont recommandés.



Appuyez sur les poignées de la pince pour libérer le curseur de verrouillage chromé, puis utilisez le coupe-fil intégré pour couper les fils à la longueur voulue.



3700MX PROKIT

Composition d'outils MX Pro Kit

















- La mallette à outils MX Pro Kit a été conçue et testée sur le terrain par des professionnels sur les sentiers tout-terrain les plus difficiles du monde.
- Des intercalaires bien pensées et extrêmement résistants organisent et maintiennent vos outils en place. Les poches sont conçues en tenant compte de la taille de nos outils. La mallette dispose également d'un espace supplémentaire sur le fond vous laissant de la place pour personnaliser votre kit.
- Après avoir conçu cette mallette Pro Kit, nous nous sommes réunis avec des mécaniciens d'équipes et avons soigneusement sélectionné des outils qu'ils apprécient. il s'agit de 107 outils qui conviennent parfaitement à une composition portable, à un magasin ou à un usage domestique.
- La composition contient une large gamme d'outils pour l'entretien des motos MX sur le terrain.
- La caisse est spécialement conçue pour une utilisation sur le terrain. Elle est fabriquée en plastique résistant, étanche à l'eau et la poussière.
- Les rabats du couvercle peuvent être fermés hermétiquement avec les bandes Velcro pour maintenir les outils en place. Les plus grandes poches peuvent contenir nos clés mixtes et nos douilles emmanchées à poignée en T. Une petite poche spéciale peut contenir et sécuriser les tournevis et autres outils.
- Dimensions de la valise : l 555 x l 428 x H 211 mm
- Dimensions intérieures de la valise : l 500 x l 350 x H 194 mm
- Volume total de la valise : 33.95 litres
- Module mousse dim 470 mm x 170 mm, dans le fond de la valise

Avantages :

- Un total de 35 poches
- Les poches sont cousues ensemble avec du fil de nylon durable
- Étanche à l'eau et la poussière selon la norme IP67
- Joint étanche à l'eau autour du couvercle
- Soupape de décompression automatique
- Les doubles loquets sont faciles à ouvrir/fermer
- Poignée à prise souple testée en charge
- Boîtier robuste en composite robuste
- Goupilles en nylon, sans corrosion
- Possibilité de verrouiller le boîtier avec un cadenas (non inclus)
- Séparateur en aluminium au fond de la caisse à outils pour garder vos outils organisés
- Les rabats se referment soigneusement dans le couvercle de la caisse à outils

SKU	
628977	99

125/1 (6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 27, 30, 32), **186.4/2A** (14), **188.1/1ABI** (1/4"x157), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188/2 6P** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14), **190.1/1ABI** (1/2"x260), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190.7/2** (1/2"x3/8"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), **192/2HX** (6, 7, 8, 10, 12, 14, 17), **193N** (6, 8, 10), **193TX** (TX 15, TX 20, TX 25, TX 30), **192/2TXL** (TX 45), **220/3SLPH**, **220/7TXPH**, **300/2** (500 (3x)), **461/1BI** (140), **449/1PYTHON** (240), **506/1BI** (140), **516/4** (213), **556A** (160x18), **605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x100, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **710R** (2m), **820A** (22), **2042/2** (115), **3301/2** (5x6x6,3x7, 5,4x5,6x6,5x6,8), **3202/1P**, **3600/2BI** (4,2)







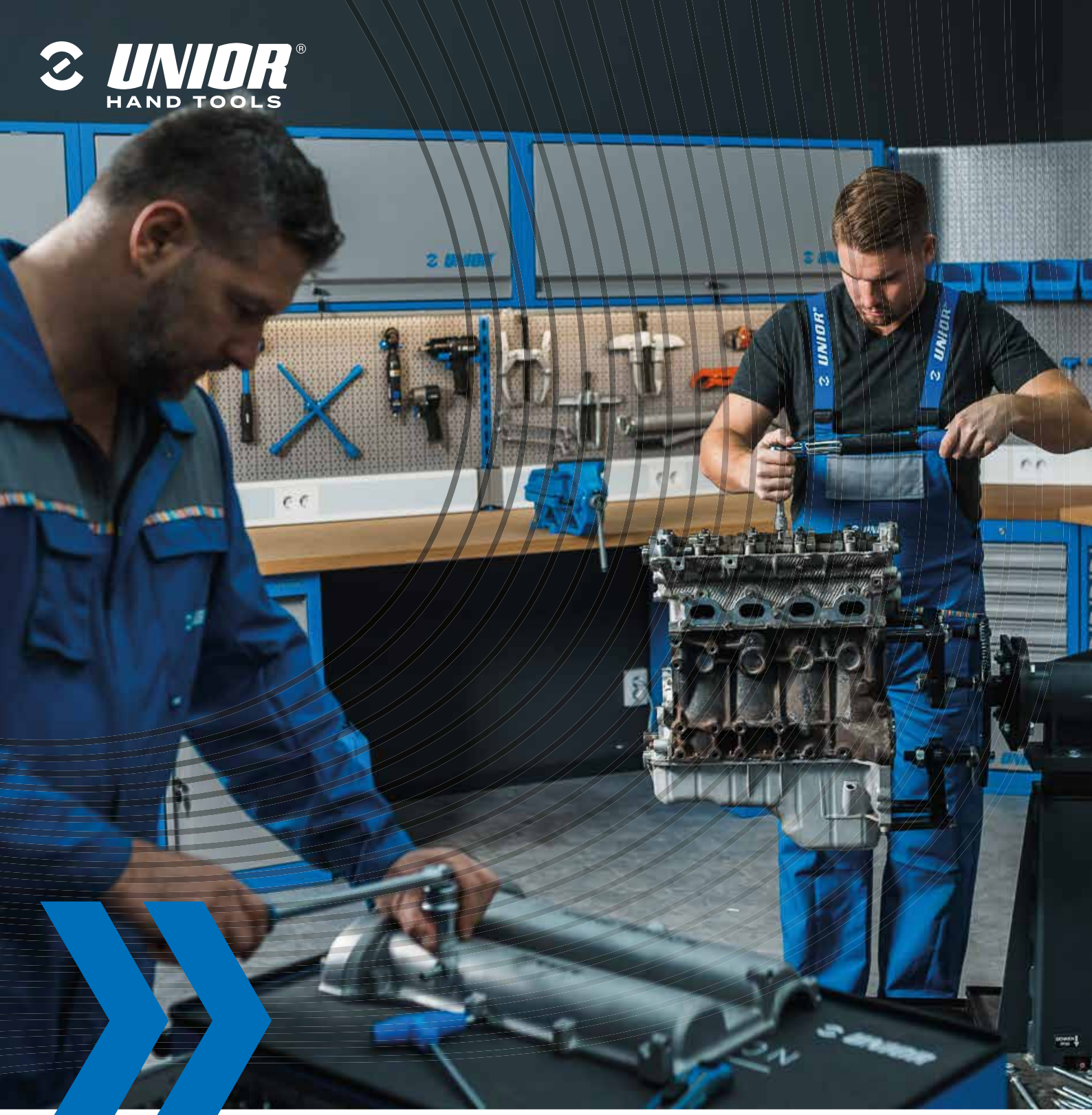




MX PRO KIT

3700MX PROKIT

UNIOR® HAND TOOLS



OUTILLAGE ADDITIONNEL D'ATELIER

La gamme d'accessoires d'atelier a été conçue au cours des 100 ans de développement d'Unior. Dans ce secteur, il existe d'autres outils, appelés gadgets ou outils de support, qui garantissent un travail ininterrompu dans les ateliers ou partout ailleurs.



EXHAUSTIVITÉ – les outils additionnels d'atelier constituent un complément indispensable aux autres gammes d'outils.

DIVERSITÉ – les outils additionnels d'atelier comportent des étaux, des serre-joints, des scies, des limes, des couteaux, des meules et de nombreux autres outils.

UTILITÉ ET UNIVERSALITÉ – de nombreux outils sont conçus pour des tâches bien spécifiques, mais beaucoup sont destinés à un usage général et sont indispensables dans la vie quotidienne.

Premium Flex +

Acier au carbone Premium Flex Plus

Efficacité et longévité sous des contraintes considérables d'écrasement et de déformation

Les aciers de construction et de commerce ont des propriétés spéciales qui garantissent leur dureté, leur ductilité et leur élasticité, comme le requièrent les outils servant au réglage, les marteaux et les serre-joints, qui sont exposés à une grande force lors du martelage et du serrage. Les aciers à teneur moyenne en carbone qui sont utilisés pour fabriquer des outils ont une teneur plus élevée en carbone, ce qui améliore leur longévité. Une teneur appropriée en manganèse augmente la résistance à la traction et la ductilité du matériau, ce qui est particulièrement important dans des conditions de charge élevée. La teneur en chrome évite les fissures, tandis que la teneur en silicium augmente l'élasticité des matériaux utilisés pour les outils soumis à de grandes forces.

Acier à teneur moyenne en carbone C45R, conforme à la directive européenne 2000/53/CE et aux normes EN 10083-2

- 0,45% de carbone pour une plus grande résistance à la traction
- 0.70% de manganese pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,35% de chrome pour une résistance à la traction supérieure et pour empêcher les fissures
- 0.20% de silicium pour une plus grande élasticité

ÉTAUX	**288 - 289**
SERRE JOINTS	**289**
SCIES	**290**
OUTILLAGE PLOMBERIE CHAUFFAGE	**291**
LIMES ET RÂPES	**292 - 294**
GRATTOIRS	**295**
TARAUD	**295**
MEULES	**295**
LEVIER	**296**
CUTTER ET ACCESSOIRES	**296 - 297**
OUTILLAGE SPÉCIFIQUE	**297**
PINCES BRUCELLES	**298**
POINÇONS	**298 - 299**
OUTILLAGE POUR L'AUTOMOBILE	**300 - 306**

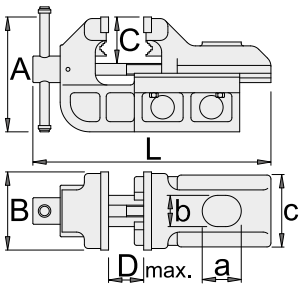
LORS DE L'UTILISATION DE TOUT OUTIL, DES MESURES DE PRÉCAUTION SONT NÉCESSAIRES.

Une mauvaise utilisation peut s'avérer dangereuse. Nous recommandons de bien prendre connaissance des conseils de sécurité et des manuels d'instruction de nos outils. Nous fournissons des informations sur les erreurs les plus communes lors de l'utilisation de nos outils. Donc, veuillez toujours suivre nos recommandations et consulter notre site internet pour connaitre les mises à jour.

721/6

Étau IRONGATOR







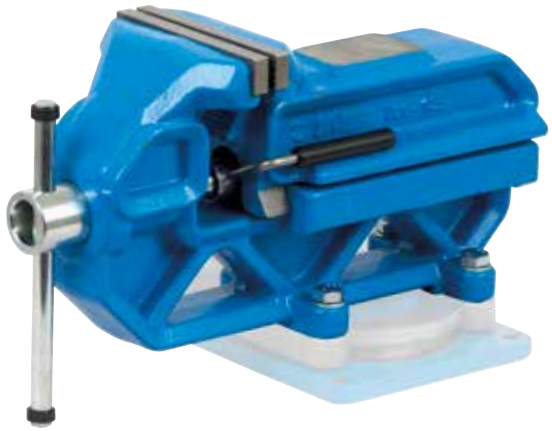


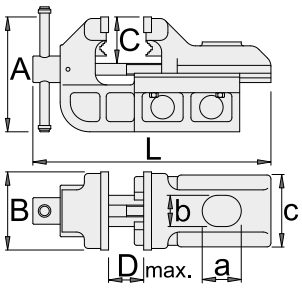
- Matériau du corps : fonte grise
- Mâchoires forgées, trempées, en acier au carbone
- Corps à finition laquée, mâchoires traitées anti corrosion, finition galvanisée pour les autres éléments
- Vis de serrage protégée contre les dommages
- Les guides UNIPRO assurent la précision du déplacement de la partie mobile
- L'étau peut être combiné à une base pivotante

SKU	B	Li	L	D	H1	a	b	H	L1	B1	
621564	80	100	215	11 - 35	46	42	28	113	70.4	48	3500
621481	125	160	336	17 - 62	73	66	44	176	110	75	14400
621567	150	190	400	20 - 66	88	80	53	211	132	90	24200
621570	200	220	461	24 - 80	103	93	62	265	154	105	37800

721Q/6

Étau à déplacement rapide QUICK IRONGATOR













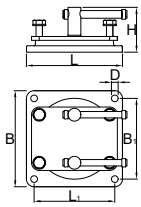
- Matériau du corps : fonte grise
- Mâchoires forgées, trempées, en acier au carbone
- Corps à finition laquée, mâchoires traitées anti corrosion, finition galvanisée pour les autres éléments
- Les guides UNIPRO assurent la précision du déplacement de la partie mobile
- L'étau peut être combiné à une base pivotante
- Système de serrage rapide par débrayage de la vis

SKU	B	Li	L	D	H1	a	b	H	L1	B1	
621482	125	120	336	17 - 62	95	66	44	176	132	90	14500
621568	150	140	400	20 - 75	117	80	53	211	154	105	23500

721.1/6

Base pivotante pour 721/6 et 721Q/6





- Base en fonte
- Matière des autres pièces : acier à outils spécial
- Base rotative sur 360°

SKU			L	B	H	B1	L1	D
621566	80	2570	96	96	47	81	81	6.5
621483	125	2590	149.9	149.9	70	126	126	10.5
621569	150	5190	190	190	87.5	160	160	13
621572	200	6600	210	210	93.5	176	176	13

722.1/7

Mâchoire de rechange pour 722/6



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Jeu de 2 pièces

SKU	B	
623083	80	138
619020	125	378
619021	150	1030
619023	200	1365

722.1AL

Mâchoire en aluminium de rechange pour 722/6



- Matériel : aluminium
- Jeu de 2 pièces

SKU	B	
623084	80	60
619026	125	156
619027	150	400
619029	200	541

706

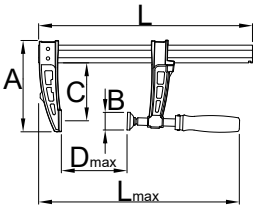
Pince robuste



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Entièrement forgé et trempé
- Poignée en bois, laquée

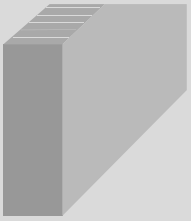
Avantages :
- Le frein intégré permet d'éviter les déplacements incontrôlés
- Force de serrage 6000N maximum
- Profil coulissant dentelé
- Coupelle pivotante

Utilisation :
- Pour les charpentes, la soudure et le montage

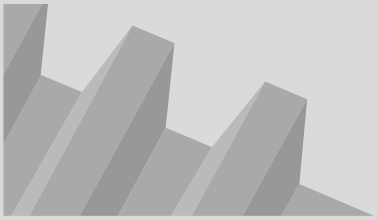




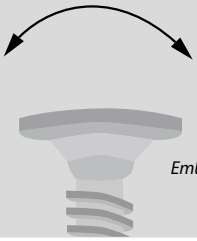
Mâchoire coulissante multipositions.



Rail en acier rectangulaire robuste, calibré et cranté. Finitions : mâchoire lacquée, rail zingué.



Vis trapezoïdale : moins d'effort pour plus de serrage.



Embout pivotant

SKU		Dī	L	Lī	A	C	B	
626283	200	200	323	465	181	136	34	1750
626284	300	300	423	565	181	136	34	1870
626285	400	400	523	665	181	136	34	2090
626286	500	500	623	765	181	136	34	2310
626287	600	600	723	865	181	136	34	2530
626288	1000	1000	1123	1265	181	136	34	3410





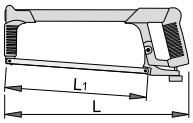


750B

Scie à métaux



› Poignée légère, compacte et ergonomique
› Cadre chromé, poignée laquée bleue
› Deux positions de lame



SKU	L	L1	
621531	400	300	731



750.1B

Lame de rechange pour 750B

› Composition : hSS, bi-métal
› 24 dents/1"
› Longueur 300 mm

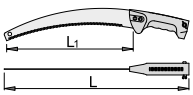
SKU			
621532	300	2	40

752

Scie couteau



› Matière : acier au carbone Premium Flex
› Poignée bi-matières



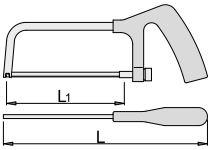
SKU	L1	L	
609424	330	497	270

753P

Scie à métaux



› Poignée en plastique ergonomique
› Lames interchangables



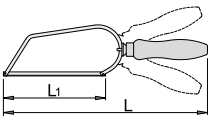
SKU	L1	L	
612164	150	260	192

753W

Scie à métaux



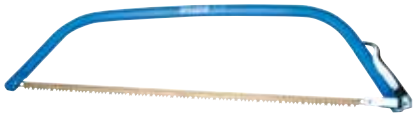
› Manche en bois
› Poignée ajustable
› Lames interchangables



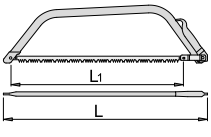
SKU	L1	L	
612163	150	305	127

755

Scie à bûches



› Matière : lame fabriquée à partir d'acier au carbone chrome Premium Plus
› Poignée acier 12.03



SKU	L1	L"	L	
612236	610	24"	700	580
609407	762	30"	850	750

755.1

Lame pour réf 755

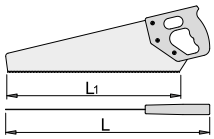
SKU	L1	L1"	
612237	610	24"	50
609409	762	30"	78

757

Scie égoïne



› Matière : acier au carbone Premium Flex
› Poignée plastique rigide



SKU	L1	L	
609423	400	493	408

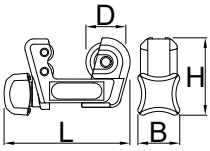
358/6A

Mini coupe-tubes



› Changement de roue instantané
› Bouton ergonomique
› Rayon de rotation réduit
› Insert fileté en acier pour une durée de vie plus longue

Utilisation :
› Pour couper le cuivre, l'aluminium, l'inox et les tubes en acier d'épaisseur maximale jusqu'à 2 mm



SKU	⊖	"	B	D	H	L1	
626181	3 - 16	1/8" - 5/8"	27	19.8	34.4	62.5	104



360/6A

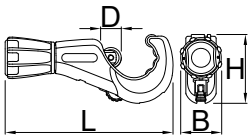
Coupe-tubes cuivre



- Conçu pour être un moyen facile et efficace pour couper des tubes. Placez simplement le coupe-tubes et engagez la roue de coupe à la position souhaitée sur le tube, faites pivoter l'outil autour tout en ajustant la roue de coupe à l'aide de la molette ergonomique.
- Changement de roue instantané
- Bouton ergonomique
- 4 galets pour une meilleure fixation du tube et un bon fonctionnement
- Roulette de rechange dans la poignée
- Utilisation individuelle possible de l'outil d'élimination des bavures NOGA
- Insert fileté en acier pour une durée de vie plus longue

Utilisation :

- Pour couper le cuivre, l'aluminium, l'inox et les tubes en acier d'épaisseur maximale jusqu'à 2 mm



SKU	⌀	"	B	D	H	L	kg
626187	3 - 35	1/8" - 1.3/8"	41.4	19.8	65.8	160.6	340



Changement de roue instantané.



Roulette de rechange dans la poignée.



Insert fileté en acier pour une durée de vie plus longue.



4 galets pour une meilleure fixation du tube et un bon fonctionnement.



Utilisation individuelle possible de l'outil d'élimination des bavures NOGA.

360/6B

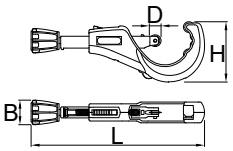
Coupe-tubes cuivre



- Changement de roue instantané
- Bouton ergonomique
- 4 galets pour une meilleure fixation du tube et un bon fonctionnement
- Roulette de rechange dans la poignée
- Utilisation individuelle possible de l'outil d'élimination des bavures NOGA
- Système de dégagement rapide

Utilisation :

- Pour couper le cuivre, l'aluminium, l'inox et les tubes en acier d'épaisseur maximale jusqu'à 2 mm



SKU	⌀	"	B	D	H	L	kg	
626188	6 - 76	1/4" - 3"	41.4	19.8	1018	245	334	890

361/6A

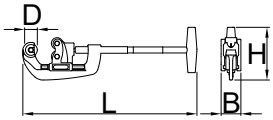
Coupe-tubes cuivre



- Corps en Acier forgé
- Changement de roue instantané

Utilisation :

- Pour couper le cuivre, l'aluminium, l'inox et les tubes en acier d'épaisseur maximale jusqu'à 2 mm



SKU	⌀	"	B	D	H	L	kg	
626190	10 - 60	1/8" - 2"	48.3	30.8	102.8	388	456	2187



Corps en Acier forgé.

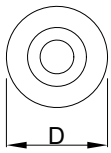


Changement de roue instantané.

358.1/7A

Lames





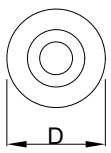
- pour les références 358/6A, 360/6A et 360/6B

SKU	⟷	kg
626191	19,8 x 6,2	6

361.1/7A

Lames



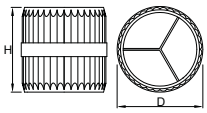


SKU	⟷	kg
626193	30,8 x 19	26

363A

Ebarbeur pour tubes cuivre





- Créez une finition professionnelle et sans bavure sur les tubes coupés. Après la coupe, placez simplement l'alésoir sur l'extrémité du tube et tournez jusqu'à ce que les bavures soient éliminées.
- Elimination de résidus de cuivre à l'intérieur et à l'extérieur du tube
- Surface intérieure en PVC
- Lames à partir d'acier carbone, trempée

SKU		D	H	
626249	3 - 42	50	49.5	35



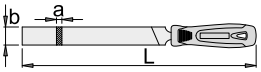


760H1/2S

Lime plate mi-douce à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



SKU		L	axb	
619295	100	220	2.5 x 12	95
619296	150	270	4 x 16	104
612995	200	325	5 x 20	245
612996	250	375	6 x 25	355
612997	300	425	6,5 x 30	545

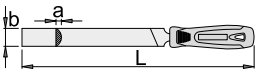


761HB

Lime demi ronde bâtarde à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



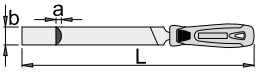
SKU		L	axb	
619303	100	220	3 x 11,5	106
619304	150	270	4,5 x 16	140
613002	200	325	5,5 x 20	203
613003	250	375	7 x 25	324
613004	300	425	8,5 x 30	490

761H1/2S

Lime demi-ronde mi-douce à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



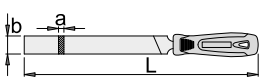
SKU		L	axb	
619307	100	220	3 x 11,5	106
619308	150	270	4,5 x 16	140
613005	200	325	5,5 x 20	203
613006	250	375	7 x 25	324
613007	300	425	8,5 x 30	490

760HB

Lime plate bâtarde à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



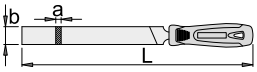
SKU		L	axb	
619292	150	270	4 x 16	104
612992	200	325	5 x 20	245
612993	250	375	6,5 x 25	355
612994	300	425	6,5 x 30	500

760HS

Lime plate douce à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



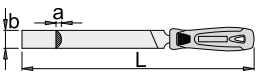
SKU		L	axb	
619299	100	220	2.5 x 12	56
619300	150	270	4 x 16	104
612998	200	325	5 x 20	245
612999	250	375	6,5 x 25	355
613001	300	425	6,5 x 30	545

761HS

Lime demi-ronde douce à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



SKU		L	axb	
619311	100	220	3 x 11,5	106
619312	150	270	4,5 x 16	140
613008	200	325	5,5 x 20	203
613009	250	375	7 x 25	324

762/51/2S

Jeu de limes mi douces



SKU		
619468	150	5

762/5B

Jeu de limes bâtardes



SKU		
612929	200	5

762/5S

Jeu de limes douces



SKU		
612934	250	5

762/51/2S

Jeu de limes mi douces



SKU		
612931	200	5

762/5B

Jeu de limes bâtardes



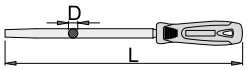
SKU		
612930	250	5

763HB

Lime ronde bâtarde à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



SKU		L	D	
619316	150	270	6	105
613011	200	325	7,5	157
613012	250	375	8,5	209
613013	300	425	12	317

762/51/2S

Jeu de limes mi douces



SKU		
612932	250	5

762/5S

Jeu de limes douces



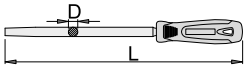
SKU		
619469	150	5

763H1/2S

Lime ronde mi-douce



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



SKU		L	D	
619319	100	220	4	80
619320	150	270	6	105
613014	200	325	7,5	157
613015	250	375	9,5	209
613016	300	425	12	317

762/5B

Jeu de limes bâtardes



SKU		
619467	150	5

762/5S

Jeu de limes douces



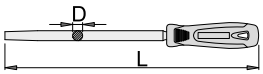
SKU		
612933	200	5

763HS

Lime ronde douce à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



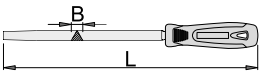
SKU	L	D	
619323	220	4	80
619324	270	6	105
613017	325	7,5	157
613018	375	9,5	209

764HB

Lime triangulaire bâtarde à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



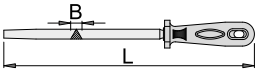
SKU	L	B	
619328	270	10,5	133
613020	320	14,5	200
613021	370	17	332
613022	425	19,5	480

764H1/2S

Lime triangulaire mi-douce à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



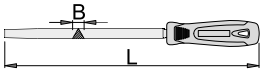
SKU	L	B	
619331	220	7,5	94
619332	270	10,5	133
613023	320	14,5	200
613024	370	17	332
613025	300	425	19,5	480

764HS

Lime triangulaire douce à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



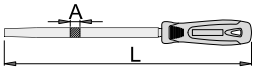
SKU	L	B	
619335	220	7,5	94
619336	270	10,5	133
613026	320	14,5	200
613027	250	370	17	332

765HB

Lime carrée bâtarde à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



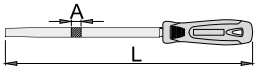
SKU	L	A	
619340	270	5,5	106
613029	325	8	158
613030	250	370	10	252
613031	300	425	12	400

765H1/2S

Lime carrée mi-douce à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



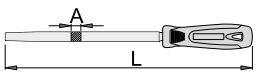
SKU	L	A	
619343	220	4	100
619344	270	5,5	106
613032	320	8	158
613033	250	370	10	252
613034	300	425	12	400

765HS

Lime carrée douce à poignée



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



SKU	L	A	
619348	150	270	5,5	106
613035	200	320	8	158
613036	250	370	10	252

767H1/2S

Râpe plate mi-douce a poignée



- matière : acier au carbone Premium Hard Plus



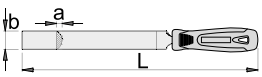
SKU	L	axb	
613038	200	325	4,5 x 19,5	260
613039	250	375	5 x 23	370

768H1/2S

Râpe demi-ronde mi-douce à poignée



- matière : acier au carbone Premium Hard Plus



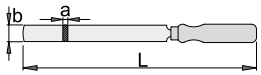
SKU	L	axb	
613041	200	325	5 x 19	180
613042	250	375	6,5 x 23	280
613043	300	425	7,5 x 27	510

777/6A

Grattoir droit



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Lame laquée bleue
- Manche en bois



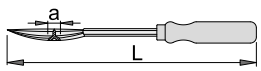
SKU		axb	L	
612228	200	5 x 20	325	233

777/6C

Grattoir triangulaire



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Lame laquée bleue
- Manche en bois



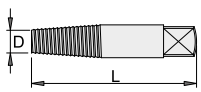
SKU		A	L	
612233	150	8	255	113
612234	200	8	325	213
612235	250	8	370	370

778/4

Extracteur de vis



- Pour extraire les vis et boulons sans endommager le filetage
- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Trempée
- Bruni

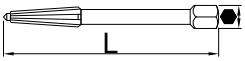


SKU	Nº	D	■	L	⬡		
616812	1	1.75	2,7	50	M3 - M6	2.5	9
616813	2	2.2	3,8	57	M6 - M8	3.0	13
616814	3	3.3	4,9	64	M8 - M11	4.5	19
616815	4	4.75	7,0	71	M11 - M14	6.0	33
616816	5	6.35	9,0	78	M14 - M18	8.0	53
616817	6	9.5	12,0	85	M18 - M24	11	102

778/4APB

Ensemble d'extracteurs de vis à double tranchant





SKU		
616830	1 - 5	5

778/4PB

Ensemble d'extracteurs de vis



SKU		
616820	1 - 5	5

778/4PB

Ensemble d'extracteurs de vis



SKU		
616821	1 - 6	6

778/4PB

Ensemble d'extracteurs de vis

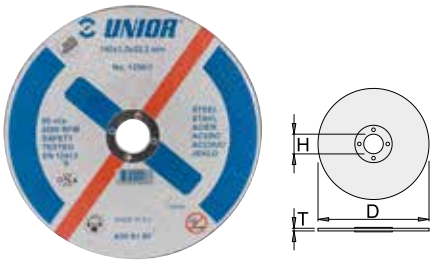


- comprend les dimensions 1,2,3,4,5,6,7,8

SKU		
616822	1 - 8	8

1200/1

Disque à tronçonner pour acier

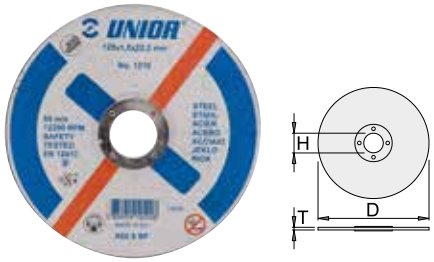


- Meules plates renforcées latéralement pour tronçonnage à guidage manuel, sur des machines portatives angulaires, à vitesse maximales de travail de 80m/s, fournie avec une rondelle métallique.
- Les meules respectent les normes européennes EN 12413 et sont munies d'un certificat de sécurité d'emploi SUVA 381 et DSA 1818 (le meulage latéral n'est pas autorisé)
- Caractéristique de la matière : a30S1BF

SKU	D	T	H	
610487	230	3	22	282

1210

Disque à tronçonner pour acier



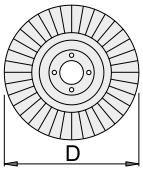
- Meules plates à tronçonner, à partir de résine, renforcées latéralement pour le tronçonnage sur machines fixes, à vitesse maximale de 80m/s
- Les meules respectent les normes européennes EN 12413 et sont munies d'un certificat de sécurité d'emploi DSA 1819 (le tronçonnage a guidage manuel n'est pas autorisé)
- Les meuleuses sont fabriquées spécialement pour l'utilisation sur l'acier, la fonte et les métaux non ferreux.
- Matière : A46SBF

SKU	D	T	H	
610518	115	1	22	24
610519	115	1.6	22	39
610520	125	1	22	31
610521	125	1.6	22	50
610522	180	1.6	22	91
610523	230	1.6	22	150

1216

Meules lamellaires à disque





- Les meules s'utilisent à une vitesse de 80m/s
- Le process de production est approuvé par le certificat de sécurité DSA 2917
- Elles sont utilisées pour l'ébarbage et la finition des soudures, pour enlever des colorants, pour nettoyer des produits en fonte, ou rectifier des surfaces.
- Domaine d'emploi : aluminium, matériaux tendres, acier, matières plastiques, bois, alliage d'acier, fontes.

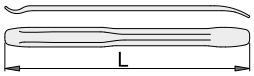
SKU	D	Z	
610539	115	40	75
610540	115	60	70
610544	125	40	90
610545	125	60	80
610546	125	80	70

300/2

Démonte pneus



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Présentation : chromé brillant



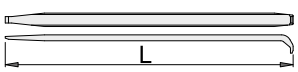
SKU	L	
617661	200	111
601755	300	253
601756	400	452
601757	500	648

300/2A

Démonte pneus



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Présentation : chromé brillant



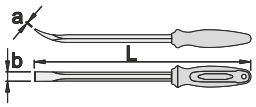
SKU	L	
601758	537	992

300/2C

Démonte pneus à poignée Bi



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Présentation : chromé brillant
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort



SKU	L	axb	
613103	320	1.1 x 13	252
613104	410	1.5 x 15	499
613105	610	1.5 x 21	837

300CCB

Jeu de démonte pneus à poignée Bi



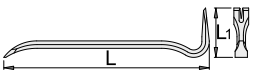
SKU	
613106	3
300/2C (320, 410, 610)	

300/6B

Pince à décoffrer



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition laquée



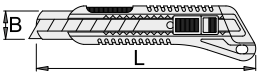
SKU	L	L1		
608815	500	120	18	1180
608816	600	120	18	1385
608817	800	120	18	2190
608821	1000	120	20	2715

556A

Cutter



- Manche Bi-matières
- 3 Lames cassables interchangeables à l'intérieur de la poignée
- Lame en alliage acier-carbone
- La lame peut seulement être déplacée vers l'avant avec le poussoir.
- Lorsque la lame est émoussée, elle peut être cassée
- Quand la dernière lame est usée, le reste peut être retiré en la poussant vers l'avant.



SKU	L	B	
627548	130	9	39
616853	160	18	99
627549	190	25	113

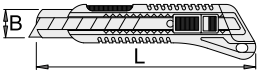
MADE FOR WORK.

556B

Cutter



- Manche Bi-matières
- Réserve de 8 lames
- Lames cassables en 13 parties
- Lames en alliage acier-carbone



SKU	L	B	
612136	160	18	167

556.1A

Jeu de 10 lames de rechange pour Cutter 556A



- La lame est avancée avec le curseur de sécurité
- Si la lame ne coupe plus, le bout peut être cassé afin de retrouver un nouveau tranchant
- Lames de réserve : permettent une longue autonomie
- Pour changer de lame automatiquement, il suffit d'agir sur le curseur

SKU	L	B	
627550	80	9	24
627551	126	25	177

556.1B

Jeu de 10 lames de rechange pour cutter



- La lame est avancée avec le curseur de sécurité
- Si la lame ne coupe plus, le bout peut être cassé afin de retrouver un nouveau tranchant
- Lames de réserve : permettent une longue autonomie
- Pour changer de lame automatiquement, il suffit d'agir sur le curseur

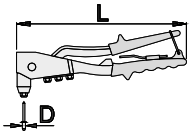
SKU	L	B	
612137	100	18	75

1300/6

Pince à riveter



- Matériaux : structure en alliage d'aluminium, poignée en acier de composition spéciale
- Poignée ergonomique TBI
- Ressort de rappel
- Avec 4 embouts pour la pose de rivets aveugles jusqu'à 4,8 mm ou 3/16"
- Livré avec une clé pour le changement des embouts



SKU	L	D1	D2	D3	D4	
615454	270	2.4 (3/32")	3.2 (1/8")	4.0 (5/32")	4.8 (3/16")	567

1300ST

Jeu de pinces à riveter sur présentoir



SKU	
623981	5
1300/6 (2.4 (3/32")x3.2 (1/8")x4.0 (5/32")x4.8 (3/16") (5x))	

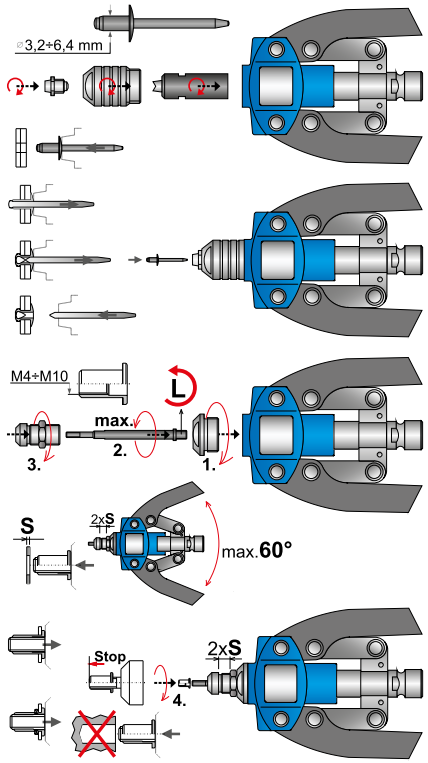
1301/6

Jeu de pinces à riveter



- Construction légère et résistante
- 4 embouts pour la pose de rivets 3,2 mm - 6,4 mm (1/8 "- 1/4")
- 5 embouts pour la pose de rivets aveugles de M4 à M10 (R5/32"- R3/8")
- L'outil est livré avec un plateau d'outil qui peut être utilisé avec les chariots outils Unior
- Poignées en acier, laquées, gainées PVC

SKU	L	
619880	495	2200



1301.1/4

Nez pour rivets aveugles 1301/6



SKU		
621437	M4	47
621438	M5	49
621439	M6	49
621440	M8	71
621441	M10	78

1375/6

Burette d'huile avec embout flexible



SKU	V	
619935	0.5 l	210







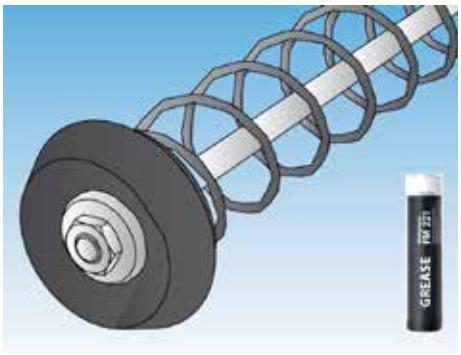
1376/6

Pompe à graisse à poignée



- Composition de la tête, du corps et du tuyau de graissage : acier
- Possibilité de remplir directement le corps ou d'utiliser la cartouche
- Capacité de remplissage en graisse : 500 cm3
- Capacité cartouche 400 cm3
- Pression opérationnelle : 4000 - 4500 psi (280-310 bars)
- Tuyau de graissage flexible haute pression, longueur 290 mm, filetage extérieur R1/8", fixation hexagonale
- Tuyau de graissage fixe, longueur 130 mm, filetage extérieur R1/8"
- Tête de de la pompe à graisse de type Ameriken, filetage intérieur pour tuyaux R1/8"

SKU	V	
619936	0.5 l	1300



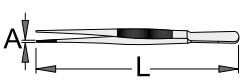


1342

Pince brucelle droite becs striés longs fins



- Matériel : acier inoxydable



SKU	L	A	
619280	160	2	25

1343

Pince brucelle coudée becs striés longs fins



- Matériel : acier inoxydable



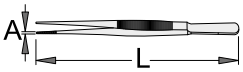
SKU	L	A	
619281	155	2	26

1344

Pince brucelle droite becs striés longs



- Matériel : acier inoxydable



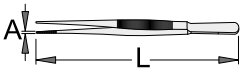
SKU	L	A	
619282	140	1.5	18

1345

Pince brucelle droite becs striés longs pointus



- Matériel : acier inoxydable



SKU	L	A	
619283	115	1.5	11

1346

Pince brucelle coudée becs longs pointus



- Matériel : acier inoxydable



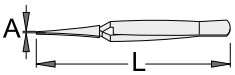
SKU	L	A	
619284	165	2	28

1347

Pince brucelle droite becs croisés pointus



- Matériel : acier inoxydable



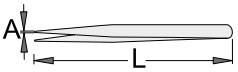
SKU	L	A	
619285	115	1.2	15

1348

Pince brucelle droite becs étroits pointus



- Matériel : acier inoxydable

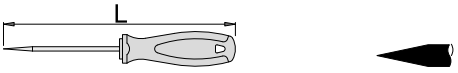


SKU	L	A	
619286	120	1	12

639A

Poinçon lame droite et ronde



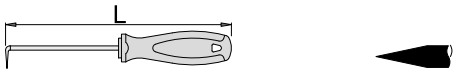


SKU	L	
617773	165	31

639B

Poinçon lame coudée à 90°



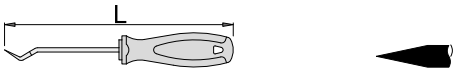


SKU	L	
617774	165	31

639C

Poinçon contre coudé grande lame



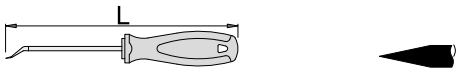


SKU	L	
617775	165	31

639D

Poinçon contre coudé petite lame





SKU	L	
617776	165	31

639PB

Jeu de 4 poinçons



SKU	
617777	4

352/6PB

Ensemble de cintrage 11 pièces











› Dimensions du coffret : 393 x 331 x 95

Le jeu comprend :
› 1 outils à cintrer les tubes en cuivre (réf 352.1/6)
› 8 adaptateurs de cintrage (réf 352.2) dim 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22
› 2 repliants de cintrage (réf 352.3) dim 10 et 12-22

Utilisation :
› Pour le cintrage du cuivre, laiton, aluminium et tubes en acier à parois d'étain jusqu'à 90°

SKU	⟷	
621533	10 - 22	11

352.1/6

Outil à cintrer les tubes en cuivre



› Alliage spécifique traité-haute résistance
› Mécanisme de pliage par étape
› Système de dégagement rapide

SKU	
621534	1140

352.2

Adaptateur de cintrage



SKU	Ø max	
621535	10	73
621536	12	97
621537	14	139
621538	15	134
621539	16	128
621540	18	241
621541	20	219
621542	22	272
621543	3/8"	72
621544	1/2"	93
621545	5/8"	128
621546	3/4"	229
621547	7/8"	271

352.3

Repliant de cintrage



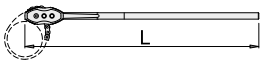
SKU		
621549	10	251
621548	12 - 22	450

484/6

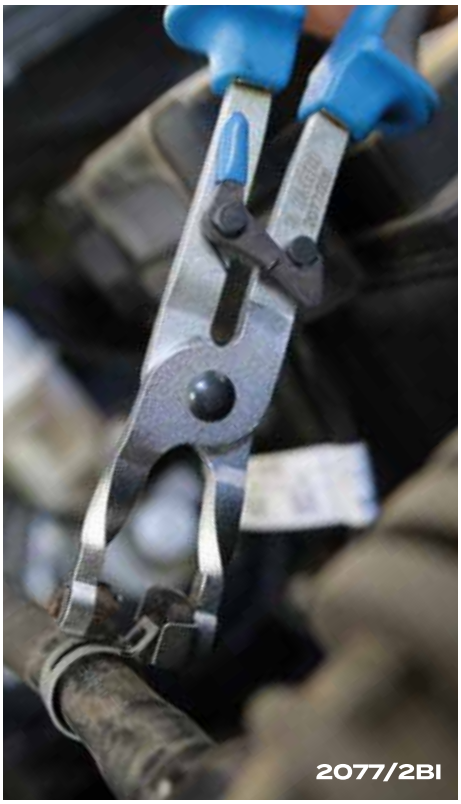
Clés serre-tubes à chaîne



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Mâchoires forgées
- Mâchoires à denture traitées par induction pour plus de dureté
- Mâchoire rotative
- Poignée laquée et traitement anti-corrosion
- La chaîne peut supporter des charges très élevées



SKU		Omax	L	
601530	4	160	815	6735
601531	6	200	965	9238
601532	8	300	1130	13000
601533	12	400	1290	18000



2077/2BI

Pince de collier à ressort

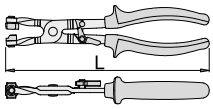


- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Matériau des mâchoires : acier carbone spécial
- Finition : chromée conformément à la norme ISO 1456:2009
- Becs brunis
- Gainage bi-matières grand confort
- Marquée UNIOR
- Pour les colliers de serrage sur le refroidissement, le chauffage, le carburant ou les systèmes de lave-vitres.

Avantages :
- Convient aux colliers de la plupart des dimensions standard
- La position de blocage rend le remplacement des colliers de serrage facile

Comment utiliser l'outil :
- La pince est utilisée pour ouvrir les colliers de serrage, permettant l'extraction rapide et sûre des colliers. Elle est également utilisée pour fermer les colliers de serrage sur les tubes lorsque ceux-ci sont munis de prolongements de tube, pour les empêcher de se dessolidariser et ainsi assurer un mouvement sûr des fluides. La pince a été conçue de telle façon que seule une force minimale suffise pour créer une pression importante sur le collier, assurant une liaison sûre et durable du tube et son prolongement. La pince a été façonnée de telle manière qu'elle puisse être efficacement utilisée à des endroits difficiles d'accès, permettant ainsi un traitement rapide et facile. Une prise ferme et sûre est assurée par la forme ergonomique de la poignée.

A utiliser pour :
- Utilisation : alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, Volkswagen, Volvo, etc.



SKU	L	
619250	235	301





2078/2BI

Pince pour colliers OETIKER®

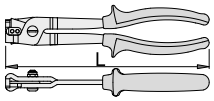


- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Gainage bi-matières grand confort
- Marquée UNIOR
- Pour les colliers OETIKER® pour voitures

Avantages :
- Déformation exacte de l'oreille du collier
- Plus longue, pour la déformation facile de colliers à oreilles
- Pour presque toutes les voitures particulières

Comment utiliser l'outil :
- La pince est utilisée pour ouvrir les colliers de serrage, permettant l'extraction rapide et sûre des colliers. Elle est également utilisée pour fermer les colliers de serrage sur les tubes lorsque ceux-ci sont munis de prolongements de tube, pour les empêcher de se dessolidariser et ainsi assurer un mouvement sûr des fluides. La pince a été conçue de telle façon que seule une force minimale suffise pour créer une pression importante sur le collier, assurant une liaison sûre et durable du tube et son prolongement. La pince a été façonnée de telle manière qu'elle puisse être efficacement utilisée à des endroits difficiles d'accès, permettant ainsi un traitement rapide et facile. Une prise ferme et sûre est assurée par la forme ergonomique de la poignée.

A utiliser pour :
- Utilisation : audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vauxhall, VW



SKU	L	
619251	230	316









2079/2BI

Pince de raccord rapide pour tuyaux de carburant

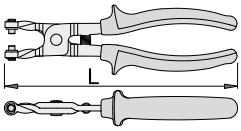


- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Finition : chromée conformément à la norme ISO 1456:2009
- Becs brunis
- Gainage bi-matières grand confort
- Marquée UNIOR
- Pour déconnecter les tuyaux de carburant

Avantages :
- Ressort de rappel

Comment utiliser l'outil :
- Cet outil est utilisé pour l'extraction des raccords rapides qui relient les conduites de carburant. L'outil comporte deux épingles forgée dans les mâchoires qui compriment les raccords pendant le retrait ou la réparation (le tuyau peut être enlevé). La mâchoire est dimensionnée et adaptée pour permettre un travail sûr et facile avec une grande force dans un espace limité.

A utiliser pour :
- Utilisation : Opel/Vauxhall, Fiat, GM, VW, Renault, etc.



SKU	L	
619252	206	264



2080/2BI

Pince pour colliers CLIC®

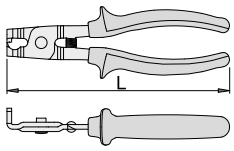


- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Finition : chromée conformément à la norme ISO 1456:2009
- Gainage bi-matières grand confort
- Marquée UNIOR

Avantages :
- Séparation et fermeture invertiees à 180° de la pince

Utilisation :
- Pour enlever et monter facilement les colliers CLIC®
- La pince est utilisée pour ouvrir les colliers de serrage, permettant l'extraction rapide et sûre des colliers. Elle est également utilisée pour fermer les colliers de serrage sur les tubes lorsque ceux-ci sont munis de prolongements de tube, pour les empêcher de se dessolidariser et ainsi assurer un mouvement sûr des fluides. La pince a été conçue de telle façon que seule une force minimale suffise pour créer une pression importante sur le collier, assurant une liaison sûre et durable du tube et son prolongement. La pince a été façonnée de telle manière qu'elle puisse être efficacement utilisée à des endroits difficiles d'accès, permettant ainsi un traitement rapide et facile. Une prise ferme et sûre est assurée par la forme ergonomique de la poignée.

A utiliser pour :
- Utilisation : audi, Citroën, Fiat, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, VW



SKU	L	
619253	190	244







2081/3

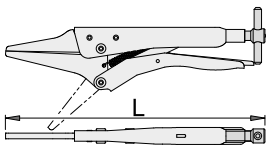
Pincé étau à durites



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Poignée en acier embouti
- Utilisée pour arrêter la circulation de l'huile, l'essence...

Avantages :
- Les mâchoires sont sans bords tranchants, pour que les tuyaux ne subissent pas de dommages.
- La poignée en T moulée en plastique permet une bonne prise pour l'utilisateur.
- Arrêt rapide et simple de l'écoulement du carburant et des autres liquides.
- Mécanisme de verrouillage universel.

Comment utiliser l'outil :
- L'outil pour arrêter l'écoulement des fluides est un outil indispensable lors du changement de diverses pièces d'automobile reliées avec les tuyaux de liquide. La fonction principale de l'outil est d'arrêter la circulation des différents fluides dans les tuyaux souples, de sorte qu'un mécanicien puisse remplacer certaines pièces sans interruption ou préoccupation sur un déversement potentiel. L'outil peut être utilisé sur les tuyaux mous dans les voitures, camions, machines agricoles ainsi que divers bateaux, toutefois, le diamètre du tuyau ne doit pas dépasser 55 mm, sinon l'efficacité n'est pas garantie.



SKU	L	O_{max}	
619254	285	55	611







2082/3

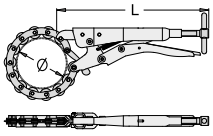
Pince pour couper les tuyaux d'échappement



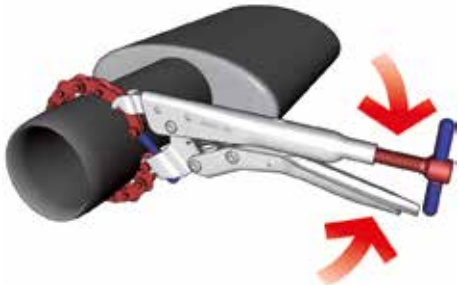
› Matière : mâchoires fabriquées à partir d'acier au carbone Flex Plus
› Poignée en acier embouti
› Capacité de coupe : 25-85 mm.
› Utilisée pour la découpe des tuyaux d'échappement lors des remplacements partiels des systèmes d'échappement.

Avantages :
› La poignée plastifiée en T offre une meilleure prise pour l'utilisateur.
› Mécanisme de verrouillage universel.
› Très longue chaîne de coupe.

Comment utiliser l'outil :
› Cet outil est principalement conçu pour couper des tuyaux d'échappement, mais, en raison de la conception de sa chaîne de coupe et les lames, il peut également être utilisé pour des tubes en cuivre, en plastique et divers autres tuyaux de diamètres compris entre 25 et 85 mm. L'outil est sûr et facile à utiliser grâce aux accessoires tels que : - Une chaîne de coupe plus longue qui vous permet de couper des tuyaux avec des diamètres allant jusqu'à 85 mm ; - Des lames de coupe plus large qui vous permettent de couper des tubes d'acier de 3 mm d'épaisseur, des tubes en laiton, jusqu'à 4 mm d'épaisseur, des tubes en PVC jusqu'à 5 mm d'épaisseur ; - Une poignée en T plastifiée pour une bonne prise en main sans effort ; - Un mécanisme de verrouillage universel qui maintient l'outil en position jusqu'à ce que vous libériez le mécanisme de verrouillage et cessiez de couper. La chaîne de coupe est soumise à l'usure, c'est pourquoi nous la proposons en pièce détachée (réf 2082.1).



SKU	L	Ø1	Øi	
619255	330	25	85	765







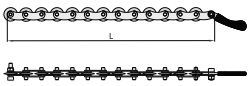


2082.1

Chaîne de rechange pour l'article 2082/3



› Matière des parties coupantes : alliage d'acier



SKU	L	
619256	305	184

2083

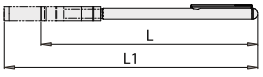
Outil ramasseur magnétique télescopique avec lumière



› Pour ramasser les écrous, boulons, vis

Avantages :
› Piles protégées contre l'humidité
› Inclus dans le jeu : 3 piles LR41
› Avec lumière, pour les endroits sombres entre les parties du moteur

Comment utiliser l'outil :
› Cet outil est conçu pour ramasser de petits objets métalliques. Il a une lumière particulière qui se déclenche automatiquement après avoir été sortie de son logement. Il est utile pour les espaces non éclairés comme l'intérieur des moteurs. Lorsqu'il n'est plus nécessaire, il suffit de rabattre l'outil et la lumière sera immédiatement désactivée. L'outil a une attache.



SKU	L	L1	
619741	170	660	42

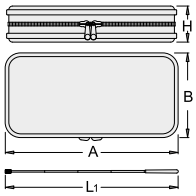


2084

Ensemble d'inspection automobile pour professionnels



› LED longue durée de vie
› Disponible avec une sacoche résistante
› Capacité de levage de l'aimant : 3,5 kg
› Inclus dans le jeu : 1 miroir rond diamètre 60 , 1 miroir angulaire dim 65 x 42 mm, 2 embouts, 3 batteries L1154F, 1 sac avec un plateau d'outil.
› En plus de la lumière LED, cet ensemble comprend des miroirs supplémentaires pour faciliter la vision dans les zones difficiles d'accès à l'intérieur de la voiture, rendant cet ensemble très utile. Les outils sont également destinés au ramassage de petits objets métalliques tels que des vis, écrous, etc... L'ensemble est livré dans un sac attrayant et durable. Les différents outils ont été placés dans un plateau pour les rendre plus faciles à trouver.



SKU	A	B	H	L1		
619742	240	110	45	650	3.5	360

2085

Outil de ramassage à pince



Avantages :
› Cet outil de ramassage est facile à diriger à travers les endroits difficiles à atteindre. Afin de permettre une prise rapide et fiable des objets, il a trois griffes qui s'étendent ou se rétractent à leurs positions initiales en appuyant ou en relâchant le bouton.

Comment utiliser l'outil :
› Pour ramasser de petites pièces non métalliques comme les boulons, écrous, vis



SKU	L	Dī	
619883	510	15	150

2086

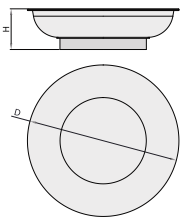
Plateau magnétique



- Matière : acier inoxydable, résistant à la corrosion
- Garde les pièces et les outils là où vous en avez besoin
- Retient les petits écrous, boulons et pièces en acier

Avantages :
- Couvercle avec puissant aimant permanent et pied de protection en caoutchouc
- Peut être utilisé dans n'importe quelle position

Comment utiliser l'outil :
- Grâce à son aimant puissant, protégé par caoutchouc, ce plateau magnétique est adapté à pratiquement toutes les applications industrielles, aux ateliers de réparation de voiture et peut être utilisé partout où il peut être attaché à une surface métallique. Il peut être utilisé dans toutes les positions, l'aimant est si puissant que le plateau peut même être monté à l'envers. Le plateau est conçu pour ne pas perdre vis, écrous et autres petites pièces.
- Pour une utilisation dans un garage, moteur, travaux ménagers



SKU	D	H		
619728	150	40	3	387



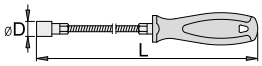
2087

Outil de ramassage flexible avec aimant



- Le ramasseur magnétique flexible est conçu pour recueillir des objets métalliques dans des endroits difficiles d'accès.

Avantages :
- Il dispose d'une tige flexible avec une extrémité fortement magnétique.
- L'aimant est capable de soulever des objets métalliques pouvant aller jusqu'à 1 kg.
- L'outil est équipé d'un manche ergonomique, assurant un fonctionnement simple et efficace.



SKU		L	D	
619929	1	500	15	127





2089/2BI

Pince automatique pour colliers à ressort

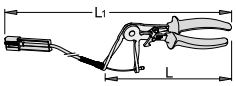


- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Matière de l'extrémité pivotante : acier au carbone
- Finition : chromée conformément à la norme ISO 1456:2009
- Gainage Bl-matières grand confort
- Pour les colliers de serrage sur les systèmes de refroidissement, de chauffage, de carburant ou de lave-glaces

Avantages :
- Convient aux colliers de dimensions standard
- Le blocage de position facilite le remplacement des colliers de serrage

Comment utiliser l'outil :
- La pince est utilisée pour l'ouverture des colliers à ressort de tuyaux sur les systèmes de refroidissement et de chauffage permettant l'extraction rapide et sûr des tuyaux d'extension. Convient aux colliers à ressort, avec une poignée de 18 à 54 mm. Les 600 mm de longueur de câble Bowden permet une utilisation efficace dans les endroits difficiles d'accès où les colliers ne peuvent être atteints avec une autre pince. La pince comprend un bloqueur à 8 positions pour l'ouverture des pinces ou les fixer dans une position personnalisée qui permet l'extraction des colliers plus facilement et sans effort supplémentaire nécessaire. Les poignées sont conçues de sorte que lorsque les mâchoires de la pince sont le plus ouvert, ils sont faciles à presser en utilisant le moins de force possible. Utilisée pour : alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/ Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, Volkswagen, Volvo, etc.

A utiliser pour :
- Utilisation : alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/ Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, Volkswagen, Volvo, etc.



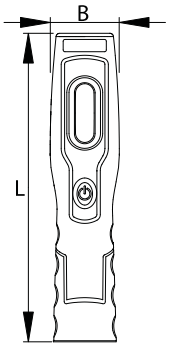
SKU	L	L1	
620234	230	600	415



2091

Eclairage LED





Avantages :
- Avec 7 lampes à LED (6 à l'avant et 1 sur le dessus)
- Les 6 LED à l'avant peuvent être activée pendant 3 heures, et la LED du dessus 7 heures
- Flux lumineux des LED supérieure : 80 lm
- Flux lumineux des LED latérales : 80 lm
- IP class : IP20
- Avec deux crochets réglables
- Avec trois aimants
- Simple réglage de l'angle lumineux de 0 à 180 °
- Fabriqué à partir de matière plastique conviviale à l'utilisateur
- Avec deux adaptateurs (12/24 et 100-240 V)
- L'aimant du bas supporte le poids complet de l'éclairage LED
- Batterie Li-Ion

RoHS Li-Ion

SKU	L	A	
620237	250	55	512









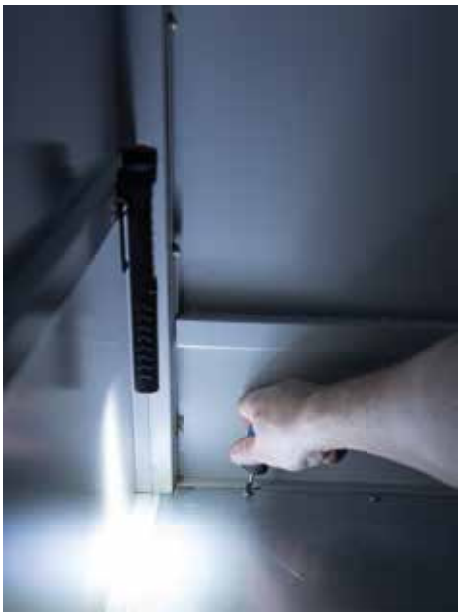
2091A

Eclairage LED



- L : 170 mm ; diamètre : 22 mm ; 100 - 130 lm
- Eclairage LED : 7 LED de 1.5W sur la face + 1 led de 1 W sur le bout
- Bouton marche/arrêt sur le bout
- Clip magnétique
- Enveloppe robuste
- Batterie Li-ion, 800 mAh
- Indicateur de charge LED
- Plus de 5 heures d'utilisations
- Chargeur USB avec adaptateur AC/DC : entrée 100V - 240 V, 50 - 60Hz; sortie 5V DC 1000 mA

SKU	L	D	
627201	170	22	115





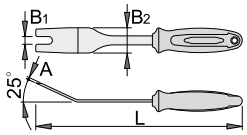
1940/2BI

Outil à dégrafer



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Pour retirer les agrafes et clips jusqu'à 8 mm
- Cet outil est utilisé pour l'extraction des tiges de fixation, retirer les bords et différents revêtements.

Avantages :
- Bout courbé
- Leur conception ergonomique permet de travailler facilement et en toute sécurité dans diverses positions et endroits difficiles d'accès sans endommager les éléments étant extraits ou enlevés.



SKU	L	B1	B2	A	
619267	230	8.5	28	2.5	130



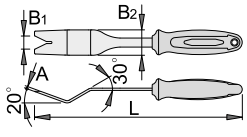
1940.1/2BI

Outil à dégrafer



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Pour retirer les agrafes et clips de 2 mm jusqu'à 15 mm
- Cet outil est utilisé pour l'extraction des tiges de fixation, retirer les bords et différents revêtements.

Avantages :
- Bout courbé
- La conception ergonomique permet de travailler facilement et en toute sécurité dans diverses positions et endroits difficiles d'accès sans endommager les éléments étant extraits ou enlevés.



SKU	L	B1	B2	A	
619268	230	16.3	28	2.5	135

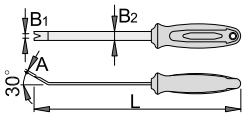
1940.2/2BI

Outil à dégrafer



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Pour retirer les agrafes et clips jusqu'à 4,5 mm
- Cet outil est utilisé pour l'extraction des tiges de fixation, retirer les bords et différents revêtements.

Avantages :
- Bout courbé
- Leur conception ergonomique permet de travailler facilement et en toute sécurité dans diverses positions et endroits difficiles d'accès sans endommager les éléments étant extraits ou enlevés.



SKU	L	B1	B2	A	
619269	230	5	10	2.5	109

1944/6

Ventouse double



- Faite en plastique durable
- Pour le transport et le positionnement des pare-brises pendant les opérations de montage et de démontage

Avantages :
- Capacité de chargement : 75 kg
- Deux ventouses à forte aspiration pour une sécurité maximale
- Les ventouses peuvent être arrangées pour convenir aux surfaces planes et courbes

Comment utiliser l'outil :
- Ce dispositif de levage est utile lors du remplacement de pare-brise. Le levier est actionné en plaçant les deux ventouses sur le pare-brise et en créant un vide entre eux en utilisant les poignées. Puis tenir fermement le pare-brise qui doit être retiré ou installé.
- 1. Positionner l'outil sur le pare-brise
- 2. Déplacer les leviers pour créer un vide entre la poignée et le pare-brise.
- 3. Le pare-brise peut être retiré en toute sécurité ou installé en utilisant la poignée.

SKU	
619740	925

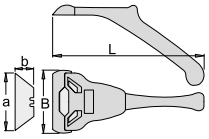


1945

Grattoir multi-fonctions avec protège-lame



- Matière plastique
- Lame en alliage acier-carbone
- Avec protège-lame
- Cet outil est conçu pour gratter la saleté collée sur différentes surfaces. Grâce à sa grande surface de travail, l'outil gratte uniformément sur toute la surface. Il est adapté pour l'enlèvement de mastic silicone des têtes de moteur, des suies sur joints, vignette, etc



SKU	L	B	axb	
620240	165	70	60.8 x 18.9	109

1945.1

Jeu de 5 lames pour 1945



SKU	
621042	33

2035

Brosse pour le nettoyage des patins de disques de frein



- Pour le nettoyage des patins des disques de frein avant l'installation de nouvelles garnitures de frein et d'autres pièces en métal
- Conception extrêmement étroite pour les endroits difficiles d'accès
- Le freinage cause l'usure des plaquettes de frein et la matière de la garniture de frein s'accumule dans le patin de disque de frein. Celui-ci doit être nettoyé lors du remplacement des plaquettes de frein. La conception étroite de cet outil lui permet d'être utilisé pour nettoyer les patins de disque de frein et tout ce qui peut nécessiter un nettoyage.

SKU	
619739	73



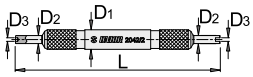
2042/2

Démonte obus de valve de roue



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Finition : chromée polie suivant la norme ISO 1456:2009
- Pour la pose et le démontage des obus de valve
- Un côté permet le montage et démontage des obus de valve et l'autre facilite l'échappement d'air

Avantages :
- Le corps de l'outil est strié pour une meilleur prise



SKU	L	D1	D2	D3	
621998	115	11	4,5	2	65

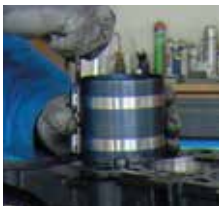
2203/2BI

Outil pour faire tourner la poulie de l'arbre à cames



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Matière : embouts fabriqués à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Pour le blocage des poulies d'arbres à cames et de pompes à injection
- Pour le blocage des poulies d'arbres à came de 24 à 160 mm
- Diamètres des embouts disponibles : 5,7 ; 7,7 ; 9,7 ; 11,7 ; 18
- Gainage bi-matières grand confort
- Marquée UNIOR
- Utilisé pour maintenir les poulies en place pour que la vis centrale puisse être desserrée avant de retirer les poulies. Cet outil, facile à utiliser, est destiné à tous les types de poulies.

SKU	L	
619723	525	1435

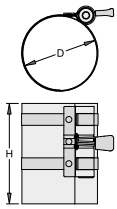




2205

Compresseur de segments de pistons





- Utilisé pour installer les pistons sur la plupart des voitures particulières.
- Construction de haute qualité avec enveloppe en acier à ressort
- Avec vis de réglage de sécurité
- Disponible dans un large éventail de tailles
- Cet outil est utilisé pour installer les pistons et les segments de pistons dans les cylindres du moteur. Différentes tailles sont disponibles.

Comment utiliser l'outil :

- Insérez le piston et les segments de piston dans l'outil, positionnez l'outil à l'ouverture et l'utiliser pour insérer/pousser le piston et les segments de piston dans le cylindre.

SKU	H	D"	D	
619725	50	1 3/4" - 3 1/2"	40 - 90	178
619726	80	2 1/4"- 5"	57 - 125	291
619727	80	3 1/2" - 7"	90 - 175	320
619729	165	3 1/2" - 7"	90 - 175	587

2206

Aligneur d'embrayage universel



- Conçu pour la plupart des véhicules avec embrayages monodisque
- Pour embrayage jusqu'à : 15 - 28 mm
- Facile à utiliser
- L'article réf 2206, est le seul aligneur d'embrayage universel qui vous permet d'aligner presque tout les embrayages standards de voitures. Cela se fait directement entre la plaque d'embrayage et le plateau de pression à l'aide de l'aligneur d'embrayage universel pour les réunir. Après avoir enlevé l'aligneur d'embrayage, les deux parties de l'embrayage sont réunies et alignées selon leurs axes.

SKU	
619730	211

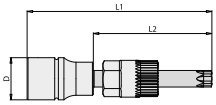


2209

Douille à combinaison d'alternateur



- Cet outil en deux parties pour l'alternateur permet un démontage et un montage facile de la poulie de l'alternateur pour son remplacement ou la réparation de l'alternateur. L'alternateur est bloqué au moyen d'un insert de 10 mm multi-cannelures XZN ; simultanément, la vis de fixation de poulie sur l'arbre est déserrée/serrée. L'outil est disponible sous forme d'une douille 1/2" avec un embout XZN - M10 ou une douille 1/2" et un embout TX50.



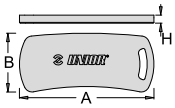
SKU		D	L1	L2	
620225	M 10	23.8	113	75	178
620948	TX 50	23.8	113	75	176

1863

Tapis de protection



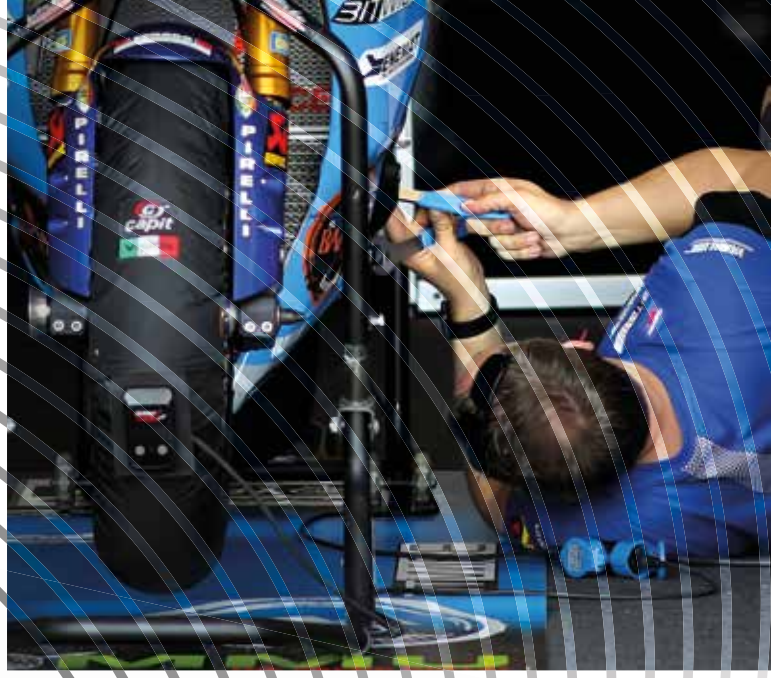
- Matière : mousse polyéthylène de faible densité



SKU	A	B	H	
621982	500	219	30	95















MADE
FOR
WORK.



OUTILLAGE SÉCURISÉ POUR LE TRAVAIL EN HAUTEUR

L'outillage parfaitement adapté au travail en hauteur!

Le travail en hauteur est associé à de nombreux risques élevés, rien ne doit être laissé au hasard. La sécurité est une priorité et la conception d'une gamme d'outillage spécialisée est importante. C'est pourquoi Unior a développé des outils qui se fixent, et sans gêne pendant l'exécution de tâches. Les fixations sont très bien pensées et développées. Il est également très important que l'outil soit testé à 100 % et correctement inspecté pour une utilisation continue.



Premium

Acier chrome vanadium Premium

Inusable

Lorsqu'il s'agit d'outils, tels que des clés et des pinces multiprises, qui doivent résister à des forces élevées, il est particulièrement important qu'ils bénéficient d'une résistance à la torsion, d'une ductilité du matériau, et une sensibilité moindre à la fissuration. Ce, grâce à l'acier chrome vanadium Premium, un alliage d'acier à outils contenant du manganèse, du chrome, du silicium et du carbone. Les outils fabriqués à partir de cet acier ont une longue durée de vie et constituent un excellent choix pour de nombreuses années d'utilisation.

Alliage d'acier à outils 31CrV3, conforme à la directive européenne 2000/53/CE

- 0,60% de manganèse pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 0,60% de chrome pour une sensibilité moindre à la fissuration et une résistance à la traction plus élevée
- 0,30% de silicium pour une élasticité supérieure
- 0,35% de carbone pour une dureté appropriée de l'outil

LORS DE L'UTILISATION DE TOUT OUTIL, DES MESURES DE PRÉCAUTION SONT NÉCESSAIRES.

Une mauvaise utilisation peut s'avérer dangereuse. Nous recommandons de bien prendre connaissance des conseils de sécurité et des manuels d'instruction de nos outils. Nous fournissons des informations sur les erreurs les plus communes lors de l'utilisation de nos outils. Donc, veuillez toujours suivre nos recommandations et consulter notre site internet pour connaitre les mises à jour.

CLÉS POUR LE TRAVAIL EN HAUTEUR **312 - 313**

PINCES POUR LE TRAVAIL EN HAUTEUR **314 - 318**

AUTRES OUTILS SÉCURISÉ POUR LE TRAVAIL EN HAUTEUR **318 - 321**

OUTILLAGE SÉCURISÉ **321**



Pour travailler en hauteur en toute sécurité, le poids maximum de chaque outil attaché à une ceinture de travail s'élève à 2,3 kg.



Les cordelettes ne doivent pas être raccourcies ou modifiées. Si une cordelettes est endommagée ou détruite, ne l'utilisez pas avec des outils.



Pendant le travail en hauteur, ne détachez pas l'outil de votre ceinture.



Lors du changement d'outils, il est recommandé de respecter la procédure de remplacement décrite dans le catalogue Unior dd (les outils sont attachés tout au long du remplacement avec un mousqueton ou le remplacement est effectué dans un endroit dit sûr).



Ne lâchez pas ou ne jettez pas les outils delibérement, cela crée un effet de ressort et pourrait avoir des conséquences imprévue.



Les outils ne doivent pas être enroulés à la corde, car cela peut entraîner des conséquences imprévues.



L'utilisateur choisit l'attache en fonction de l'utilisation et du poids de l'outils (le poids est indiqué sur chaque outil).



Les codes de fabrication et de contrôle sont indiqués sur chaque outil.



L'utilisateur doit être formé au travail en hauteur conformément à la législation.



L'utilisateur doit porter un équipement de protection personnelle.



Le travail en hauteur se fait dans un rayon de 2 mètres à partir du point de fixation sur l'utilisateur. Personne ne doit se trouver dans ce rayon de 2 mètres.



Vérifier les outils régulièrement et avant chaque utilisation.



Après toute chute d'outils, vérifier la cordelette et l'outils. Et si necessaire, remplacer l'outil et/ou la cordelette.



Le poids maximum de chaque outil défini par Unior comme outil sécurisé pour le travail en hauteur attaché à une ceinture de travail s'élève à 2,3 kg.



TÜV AUSTRIA
TESTED
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH



Notre objectif étant de fournir des produits de qualité et des solutions de travail à nos clients, nous avons testé les outils et l'équipement UNIOR sécurisés pour le travail en hauteur chez l'un des organismes les plus réputés dans le domaine de la certification et du test, **TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH.**

Les résultats des tests montrent que les produits et équipements **UNIOR** sont adaptés à la sécurité du travail en hauteur, en tenant compte des normes relatives à cet usage.

Avec son certificat spécifié, la gamme d'outils UNIOR sécurisés pour le travail en hauteur est considéré comme apte à l'emploi.

OUTILLAGE SECURISE
POUR LE TRAVAIL EN HAUTEUR

SOLUTIONS HAUTEMENT EFFICACES

Types d'accroches des outils pour le travail en hauteur

Si plusieurs outils sont attachés au même crochet, le poids total des tous les outils doit être pris en compte



Crochet glissant le long de l'outils. L'anneau riveté permet l'utilisation des deux cotés de l'outils.



Crochet tournant
Evite les lanières emmélées.



Attache fixe
Anneau riveté traversant l'outil ce qui permet une totale sécurité pour les outils plus lourds.



Crochet à travers l'outils
Pas uniquement sur le manche PVC qui est collé à l'outil, mais dans un anneau riveté, afin d'être sûr que le manche ne se détache pas dans certaines conditions extrêmes.



VDE
L'attache respecte les normes VDE. L'utilisation des mousquetons et des lanières avec des anneaux métalliques est interdite.



Cliquet sécurisé
Le cliquet ou le manche en T est équipé d'un anneau riveté traversant. Le contact de la clé et l'accessoire n'est pas sécurisé avec une bille mais avec une tige qui ne peut être retirée qu'avec un outil spécial.



Scie sécurisée
La lame de la scie n'est pas sécurisée, théoriquement elle ne constitue pas un rique majeur car elle est très légère et sa forme ne permet pas une prise de vitesse pendant la chute.

120/1-H

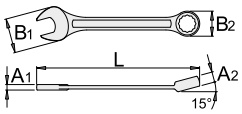
Clé mixte longue, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Anneau polygonal avec Profil LIFE
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 7738 (uniquement les dimensions métriques)

Avantages :

- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.
- L'anneau métallique coulissant ne gêne pas l'utilisation de l'outil.



SKU	⬡	L	B2	B1	A2	A1	
626076	6	119	10,4	14,5	5	3,5	18
626077	7	129	11,5	16,5	5,8	3,9	22
626078	8	141	13,2	18,5	6,9	3,9	28
626079	9	152	14,	321	7,3	4	36
626080	10	163	15,9	23	7,5	4,2	43
626081	11	176	17,8	24,5	8	4,5	54
626082	12	186	19,4	26,5	8,5	4,7	64
626083	13	199	20,4	29,5	8,5	5,2	72
626084	14	210	22	31,5	9	5,2	86
626085	15	222	23,5	33,5	9,5	5,7	101
626086	16	234	24,8	36	10,5	6,2	136
626087	17	245	16,1	38	10,5	6,7	155
626088	18	257	27,7	40	11	7,2	173
626089	19	268	29,3	42	12	7,2	198
626090	20	280	31	44	12,5	7,7	224
626091	21	291	32,6	45,5	13	8,2	255
626092	22	303	34,1	46,5	13	8,2	273
626093	23	314	35,7	50,5	13	8,2	316
626094	24	330	37,3	52,5	14	8,5	361
626095	25	337	39	54,5	14,5	8,5	384
626096	26	349	40,1	56	15	8,5	424
626097	27	360	41,6	57,5	15	9	481
626098	28	373	43,2	59,5	15,1	9	542
626099	29	383	44,9	61,5	16	9,5	573
626100	30	395	46,5	63,5	16	10	627
626101	32	416	49	68	16,5	10,5	744
626176	35	500	53,5	78,8	20	13,6	1540
626117	36	500	53,5	78,8	20	13,6	1485
626174	38	515	58	82,8	20,5	14,1	1458
626118	41	540	62	86,8	21	14,6	2113
626295	1/4"	119	10,4	14,5	5	3,5	18
626296	5/16"	142	13,2	18,5	6,9	3,9	28
626297	3/8"	153	14,3	21	7,3	4	33
626298	7/16"	176	17,8	24,5	8	4,5	53
626299	1/2"	199	20,4	29,5	8,5	5,2	74
626300	9/16"	211	22	31,5	9	5,2	83
626301	5/8"	234	24,8	36	10,5	6,2	135
626302	11/16"	245	26,1	38	10,5	6,7	153
626303	3/4"	268	29,3	42	12	7,2	200
626304	13/16"	291	32,6	45,5	13	8,2	258
626305	7/8"	303	34,1	46,5	13	8,2	274
626306	15/16"	330	37,3	52,5	14	8,5	358
626307	1"	337	39	54,4	14,5	8,5	389
626308	1.1/16"	360	41,6	57,5	15	9	477
626309	1.1/8"	372	43,2	59,5	15,5	9	535
626310	1.1/4"	417	49	68	16,5	10,5	748
626311	1.5/16"	417	49	68	16,5	10,5	740
626312	1.3/8"	500	53,5	78,8	20	13,6	1529
626313	1.7/16"	500	53,5	78,8	20	13,6	1489
626314	1.1/2"	500	53,5	78,8	20	13,6	1473
626315	1.5/8"	540	62	86,8	21	14,6	2132
626316	1.11/16"	540	62	86,8	21	14,6	2096



250/1-H

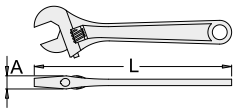
Clé à molette chromée, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Graduation pour faciliter le préréglage
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 6787

Avantages :

- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.



SKU	⟷	L	A	⬡	
626106	200	205	14,4	28	272
626107	250	254	16,9	32	458
626108	300	303,5	19,1	38	709
626109	380	375	23,8	50	1309
626162	450	458,5	26,3	60	1725

179/2-H

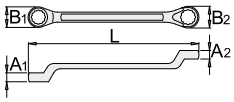
Clé polygonale échaufaudage EXTRA, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Finition : chromée

Avantages :

- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.
- L'anneau métallique coulissant ne gêne pas l'utilisation de l'outil.



SKU	⬡	L	B1	B2	A1	A2	
626161	21 x 22	316	35	34	17	17	605

160/2-H

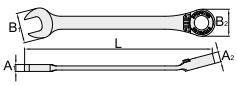
Clé mixte à cliquet, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée

Avantages :

- Cliquet : fonctionne dans les deux sens, inversion du sens par le curseur central.
- La partie polygonale de la clé est dotée d'un anneau d'arrêt destiné à empêcher la clé de déraper et de faciliter son repositionnement sur l'écrou
- Il permet de serrer la vis rapidement et facilement, sans risque de blesser l'utilisateur, et de repositionner la clé sur la vis de manière sûre et précise.
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.
- L'anneau métallique coulissant ne gêne pas l'utilisation de l'outil.



SKU	⬡	L	B2	B1	A2	A1	
626389	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	41

626390	9	158	21	21	8,4	5,5	68
626391	10	158	21	21	8,4	5,5	66
626392	11	164	22,6	23	9,7	6	77
626393	12	167	23,8	25	9,7	6,2	87
626394	13	177	24,9	27,5	9,7	6	101
626395	14	189	27	29	10,1	7	120
626396	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	148
626397	16	204	29,9	33	11,7	7,5	166
626398	17	224	31,9	34,9	11,7	8	207
626399	18	245	34,4	38,9	12	8,8	249
626400	19	245	34,4	38,9	19	12	247
626401	21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	399
626402	22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	378
626403	24	310	51,7	46,5	14,7	10	484

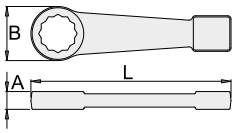
184/7-H

Clé polygonale à frapper, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Surface huilée anticorrosive
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7444 (uniquement les dimensions métriques)

Avantages :
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	⬡	L	B	A	
626344	24	180	16	48,6	579
626345	27	180	16	48,6	555
626346	30	180	16	48,6	532
626347	32	190	18	58,4	762
626348	36	190	18	58,4	745
626349	41	235	22	74	1466
626350	46	235	22	74	1397
626351	50	235	22	74	1329
626360	1.1/16"	180	16	49	550
626361	1.1/8"	180	16	49	549
626363	1.1/4"	190	18	58	775
626364	1.5/16"	190	18	58	763
626365	1.3/8"	190	18	58	748
626366	1.7/16"	190	18	58	722
626367	1.1/2"	235	22	74	1484
626368	1.5/8"	235	22	74	1477
626369	1.11/16"	235	22	74	1477
626370	1.3/4"	235	22	74	1407
626371	1.13/16"	235	22	74	1414
626372	1.7/8"	235	22	74	1398
626373	2"	235	22	74	1323

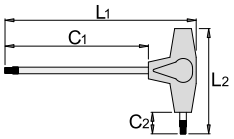
193HX-H

Clé mâle à poignée à embout hexagonal, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : lame fabriquée à partir d'acier chrome vanadium Premium
- Poignée polypropylène
- Lame chromée, extrémité brunie

Avantages :
- L'anneau métallique rotatif est ergonomique et empêche la torsion de la lanière.
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	⬡	L1	C1	C2	L2	
626177	2,5	155	125	15	61	13
626178	3	155	125	15	61	16
626180	4	155	125	15	61	24
626182	5	188	150	20	88	56
626183	6	188	150	20	88	74
626184	7	223	175	25	113	128
626185	8	223	175	25	113	198
626186	10	248	200	25	113	233

220/3MH-H

Jeu de 7 clés 6 pans mâles sur support métal, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.

SKU	⟷	
626232	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	341

190/112p-H

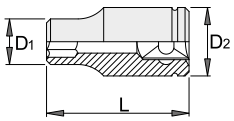
Douilles 1/2" 12 pans, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie

Avantages :
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Fabriqué conformément aux normes ISO 3315-B (accessoires) et ISO 2725-1B (douilles)
- Les douilles de raccordement et les accessoires nécessitent l'utilisation d'un outil spécifique (réf 1111).
- Douilles et accessoires avec perçages latéraux

ATTENTION !
- Les connections des accessoires doivent être effectués dans une zone préalablement sécurisée.



SKU	⬡	L	D1	D2		
626143	10	38	15	22,9	12	53
626144	11	38	16,3	22,9	12	55
626145	12	38	17,9	22,9	12	55
626146	13	38	18,8	22,9	12	56
626147	14	38	19,7	22,9	12	59
626148	15	38	20,4	22,9	12	61
626149	16	38	22,9	21,5	12	57
626150	17	38	24,3	22	12	58
626151	18	38	25,5	23	12	67
626152	19	38	26,8	24	14	72
626153	20	38	28,1	24	14	76
626154	21	38	29,3	25	14	84
626155	22	38	30,4	25	14	86
626156	23	40	31,7	26	14	99
626157	24	42	33,1	28	16	120
626158	27	43	37	30	18	143
626159	30	46	40,7	34	22	204
626160	32	46	43,2	36	22	225
626388	36	46	48	42	22	268
626203	3/8"	38	15	22,9	12	46
626204	7/16"	38	16,3	22,9	12	46
626205	1/2"	38	18,8	22,9	12	50
626206	9/16"	38	20,4	22,9	12	50
626207	19/32"	38	20,4	20,7	12	49
626208	5/8"	38	22,9	21,5	12	55
626209	11/16"	38	25,5	23	12	56
626210	3/4"	38	26,8	24	14	59
626211	25/32"	38	27,9	24	14	76
626212	13/16"	38	29,3	25	14	72
626213	7/8"	40	31,7	26	14	89
626214	15/16"	42	33,1	28	16	108
626215	1"	42	35,3	30	16	121
626216	1.1/16"	43	37	30	18	131
626217	1.1/8"	43	39	32	20	160
626218	1.3/16"	46	40,7	34	22	185
626219	1.1/4"	46	43,2	36	22	207

190.1/1ABI-H

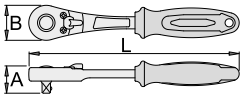
Cliquet réversible 1/2" gainage BI, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009

Avantages :
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Fabriqué conformément aux normes ISO 3315-B (accessoires) et ISO 2725-1B (douilles)
- Les douilles de raccordement et les accessoires nécessitent l'utilisation d'un outil spécifique (réf 1111).
- Douilles et accessoires avec perçages latéraux

ATTENTION !
- Les connections des accessoires doivent être effectués dans une zone préalablement sécurisée.



SKU	■	L	A	B	
626245	1/2"	260	36	45	456

190.4/1-H

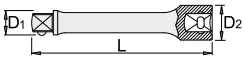
Rallonge 1/2", pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé.
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Fabriqué conformément aux normes ISO 3315-B (accessoires) et ISO 2725-1B (douilles)

Avantages :
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les douilles de raccordement et les accessoires nécessitent l'utilisation d'un outil spécifique (réf 1111).
- Douilles et accessoires avec perçages latéraux

ATTENTION !
- Les connections des accessoires doivent être effectués dans une zone préalablement sécurisée.



SKU	■	L	D1	D2	
626103	1/2"	125	16,8	24	183
626104	1/2"	250	16,8	24	331

1111

Outil pour ôter les douillles



- Cet outil sert à libérer les douilles et accessoires pour le travail en hauteur

SKU	
627339	14

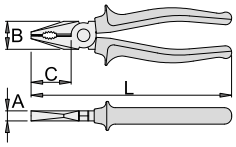
405/1BI-H

Pinces universelles gainage BI, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort.
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5746

Avantages :
- Afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité, l'anneau de métal riveté n'est pas monté seulement à travers les poignées en plastiques mais attaché à travers la partie métallique de la poignée de l'outil.
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	L	B	C	A	
626958	160	24	35	9,5	223
626959	180	27	38	10	274

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
626958	160	1,6	2,0
626959	180	1,8	2,5

406/1VDP-H

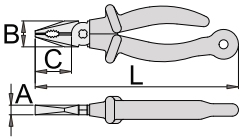
Pince universelle isoleé VDE multicouches, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5746 et EN IEC 60900

Avantages :
- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.

Important!
- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf
- Les outils isolés ne sont pas indiqués pour être utilisés avec des mousquetons, mais plutôt avec des lannières.



1000V IEC 60900

SKU		L	B	C	A	
626963	180	215	27	38	10	276

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU		max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
626963	180	1,8	2,5



455/1BI-H

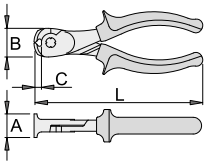
Pinces coupantes en bout gainage BI, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort.
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5748

Avantages :

- Afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité, l'anneau de métal riveté n'est pas monté seulement à travers les poignées en plastiques mais attaché à travers la partie métallique de la poignée de l'outil.
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	L	B	A	C	
626201	160	27	22	7	255

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Ø	max 650 N/mm² Ø
626201	160	1,6	2,5

466/1BI-H

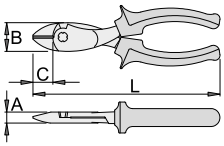
Pinces coupantes diagonales démultipliée gainage BI, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort.
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5749

Avantages :

- Afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité, l'anneau de métal riveté n'est pas monté seulement à travers les poignées en plastiques mais attaché à travers la partie métallique de la poignée de l'outil.
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	L	B	A	C	
626960	160	23,5	10	20,5	230
626961	180	28	11	20	323

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 2150 N/mm² Ø	max 650 N/mm² Ø
626960	160	1,6	2,5
626961	180	1,8	3,0

466/1VDP-H

Pinces coupantes diagonales démultipliée isolée VDE multicouches, pour un travail en hauteur en toute sécurité



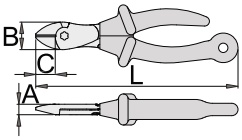
- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Fabriqué dans le respect des normes ISO 5749 et EN IEC 60900

Avantages :

- Les poignées sont isolées avec un revêtement à double couches, de deux couleurs distinctes, pour une sécurité supplémentaire.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.

Important!

- Si la couche inférieure devient visible, procédez au remplacement de l'outil isolé par un neuf
- Les outils isolés ne sont pas indiqués pour être utilisés avec des mousquetons, mais plutôt avec des lannières.



SKU	⟷	L	B	A	C	
626964	180	215	28	11	21	276

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	⟷	max 2150 N/mm² Ø	max 650 N/mm² Ø
626964	180	1,8	3,0



508/1BI-H

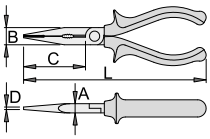
Pinces demi-ronde avec coupe latérale et mâchoire centrale gainage BI, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort.
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5745

Avantages :

- Afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité, l'anneau de métal riveté n'est pas monté seulement à travers les poignées en plastiques mais attaché à travers la partie métallique de la poignée de l'outil.
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	L	A	B	C	D	
626189	200	9	17	77	2,5	205

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øï	max 650 N/mm² Øï
626189	200	1,8	2,5

512/1BI-H

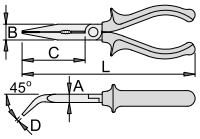
Pinces demi-ronde nez coudé gainage BI, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort.
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 5745

Avantages :

- Afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité, l'anneau de métal riveté n'est pas monté seulement à travers les poignées en plastiques mais attaché à travers la partie métallique de la poignée de l'outil.
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.
- Becs demi-rond coudé à 45° et strié pour renforcer la prise.
- Les becs longs coudés permettent la saisie d'écrous et de vis.
- Les becs résistants offre une prise optimale.



SKU	L	A	B	C	D	
626962	170	9	17	61	2,5	156
626192	200	9	17	77	2,5	205

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øï	max 650 N/mm² Øï
626962	170	1,6	2,0
626192	200	1,8	2,5

514/1BI-H

Pince électricien multi-fonctions gainage BI, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort.

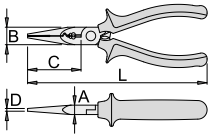
Avantages :

- Afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité, l'anneau de métal riveté n'est pas monté seulement à travers les poignées en plastiques mais attaché à travers la partie métallique de la poignée de l'outil.
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.
- 7 différentes fonctions
- Pince à becs multifonctions
- Manches ergonomiques
- Le gainage bi matières offre une meilleure transmission de la force de l'opérateur et une meilleure stabilité durant l'utilisation.
- Grande longévité
- Les mâchoires ont une partie striée pour une prise optimale des pièces saisies.

Utilisation :

- Les mâchoires ont une partie lisse pour ne pas endommager des pièces fragiles.
- La pince permet de sertir les cosses.
- Dénuder les fils de diamètre 2.2 mm au diamètre 3.0 mm.
- Dénuder les fils de diamètre 3.5 mm au diamètre 4.0 mm
- Coupe des fils de diamètre 2.2 mm au diamètre 4.0 mm.
- Sertissage des embouts de câbles jusqu'au diamètre 4.0 mm.





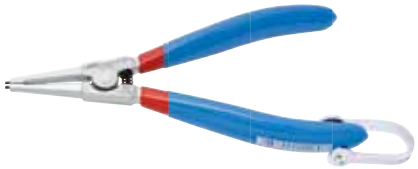
SKU	L	A	B	C	D	
626259	160	9	16	49	2,5	148

Capacités de coupe (10N=1Kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øï	max 650 N/mm² Øï
626259	160	1,6	2,0

532PLUS/1DP-H

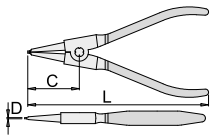
Pince droite pour circlips extérieurs, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité, l'anneau de métal riveté n'est pas monté seulement à travers les poignées en plastiques mais attaché à travers la partie métallique de la poignée de l'outil.
- Anneau riveté
- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5254 A

Avantages :
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.
- Pince d'une endurance de 30 % supérieur par rapport aux pinces droites habituelles
- Avec embouts insérés
- Pour un diamètre de 10 à 100 mm

Utilisation :
- Pour circlips exterieurs



SKU	L	♀	D	C	
626386	180	19 - 60	1,8	52	205

536PLUS/1DP-H

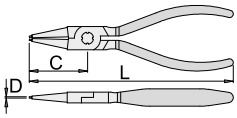
Pince droite pour circlips intérieurs, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5256 C

Avantages :
- Afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité, l'anneau de métal riveté n'est pas monté seulement à travers les poignées en plastiques mais attaché à travers la partie métallique de la poignée de l'outil.
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.
- Pince d'une endurance de 30 % supérieur par rapport aux pinces droites habituelles
- Avec embouts insérés
- Pour un diamètre de 8 à 100 mm

Utilisation :
- Pour circlips exterieurs



SKU	L	♀	D	C	
626387	180	19 - 60	1,8	52	189

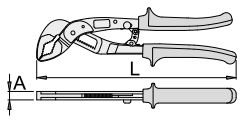
442/1HYPO-H

Pince multiprise universelle automatique "HYPO", pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Mâchoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- Gainage BI-matières grand confort
- Entièrement forgée et trempée

Avantages :
- Afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité, l'anneau de métal riveté n'est pas monté seulement à travers les poignées en plastiques mais attaché à travers la partie métallique de la poignée de l'outil.
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.
- La pince Hypo est à réglage automatique, il n'est donc pas nécessaire de régler l'écart des mâchoires à l'avance.
- Opération à une main avec réglage automatique.
- La pince s'adapte parfaitement à la pièce à travailler.
- Ouverture maximale des mâchoires : diamètre 40 mm.
- Le mécanisme de verrouillage permet de ranger plus facilement l'outil après usage.



SKU	L	A	⌀max	
626244	240	9	40	405



447/1HPP-H

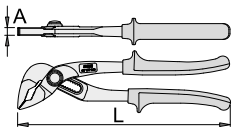
Pince multiprise HPP à bouton poussoir gainage BI, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort

Avantages :

- Afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité, l'anneau de métal riveté n'est pas monté seulement à travers les poignées en plastiques mais attaché à travers la partie métallique de la poignée de l'outil.
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.
- La mâchoire dentée est conçue pour assurer une adhérence optimale d'un objet.
- Réglage de l'ouverture sur 10 positions.
- Denture haute résistance : la construction et la forme de la mâchoire autobloquante assure une prise extrême et améliore la productivité de l'opérateur.
- L'épaisseur réduite de la pince HPP offre la possibilité d'intervenir dans des espaces exigus.
- La forme ergonomique des poignées épouse parfaitement la structure des mains de l'opérateur quelque soit leur taille



SKU	L	A	Ø max	
626343	240	8,5	40	406

580/1BI-H

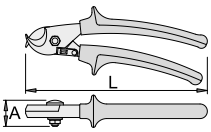
Coupe câbles gainage BI, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Gainage BI-matières grand confort

Avantages :

- Afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité, l'anneau de métal riveté n'est pas monté seulement à travers les poignées en plastiques mais attaché à travers la partie métallique de la poignée de l'outil.
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	L	A	Øi	
626202	230	22	17	458

425/4B-H

Pince à sertir, pour un travail en hauteur en toute sécurité



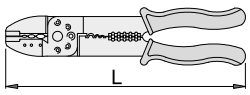
- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Poignées plastiques avec butées

Utilisation :

- Pour le sertissage des cosses nues et pré-isolées

Avantages :

- Afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité, l'anneau de métal riveté n'est pas monté seulement à travers les poignées en plastiques mais attaché à travers la partie métallique de la poignée de l'outil.
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	mm²	L	
626110	1,5 - 6	240	312

1109

Mousqueton à vis



- Finition : zinc
- Anneau de verrouillage
- Mousqueton 6 x 10 ne pas utiliser pour des outils de plus de 0.8 kg
- Ne convient pas à l'équipement de protection personnelle

SKU	⟷	
627336	6 x 60	29
627337	8 x 80	66

1110

Porte-outil



- Longueur jusqu'à 107 cm/42"
- Poids maximum 1.6 Kg
- Force de retraction : 0.20 kg
- Prévention de la rétraction
- Ne convient pas à l'équipement de protection personnelle

SKU	Li	⟷	
627338	1070	1,07 m/1,6 kg	112

MADE FOR WORK.

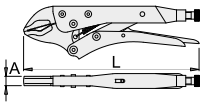
429/3-H

Pince étaux universelle, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Mâchoire forgée acier spécial
- Poignée en acier embouti
- Revêtement : nickel
- Vis phosphatée
- Mâchoires symétriques

Avantages :
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	L	A	Ø max	
626163	250	12	35	587
626263	300	14	40	1017

481/6-H

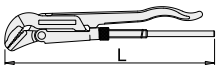
Clé serre-tubes 45° modèle suédois, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 5234 B

Avantages :
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.

Utilisation :
- Prise, rotation ou boulonnage de tuyaux ronds ou multi-facettes, boulons et collerettes



SKU	"	Ø max	L	
626111	2"	70	555	2402

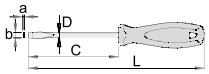
605TBI-H

Tournevis TBI mécanicien pour vis à fente, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect des normes DIN ISO 2380-1:2006 et DIN ISO 2380-2:2006

Avantages :
- L'anneau métallique rotatif est ergonomique et empêche la torsion de la lanière.
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	axb	C	L	D	
626233	0,4 x 2,5	75	160	2,5	34
626234	0,5 x 3,0	80	165	3	40
626235	0,8 x 4,0	100	185	4	41
626236	1,0 x 5,5	125	225	5,5	79
626237	1,2 x 6,5	150	260	6	103
626238	1,2 x 8,0	175	295	7	164
626239	1,6 x 10,0	200	320	8	195

492AL-H

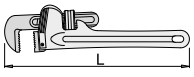
Clés serre-tubes en alliage léger, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Plus
- Mâchoire traitée par induction pour plus de dureté
- Mâchoire supérieure ajustable

Utilisation :
- Prise, rotation ou boulonnage de tuyaux ronds ou multi-facettes, boulons et collerettes

Avantages :
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	L"	"	Ø max	L	
626119	14"	2"	60	330	999
626120	18"	2.1/2"	76	410	1640

492/6-H

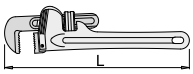
Clés serre-tubes modèle américain, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Mâchoire traitée par induction pour plus de dureté
- Mâchoire phosphatée
- Mâchoire supérieure ajustable
- Poignée laquée

Utilisation :
- Prise, rotation ou boulonnage de tuyaux ronds ou multi-facettes, boulons et collerettes

Avantages :
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	L"	"	Ø max	L	
626113	10"	1.1/2"	49	250	760

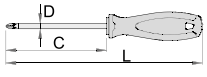
615TBI-H

Tournevis TBI pour vis à empreinte PHILLIPS pour un travail en hauteur en sécurité



- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Fabriqué dans le respect de la norme ISO 8764-1,2

Avantages :
- L'anneau métallique rotatif est ergonomique et empêche la torsion de la lanière.
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	+	C	L	D	
626241	PH 1	80	180	4	65
626242	PH 2	100	210	6	94
626243	PH 3	150	270	8	176

805A-H

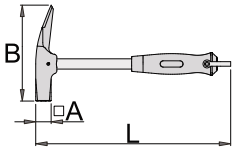
Marteau de charpentier, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Forgé à chaud
- La zone de frappe et la panne sont traitées par induction
- Finition : laquée
- Manche métallique tubaire finition chromée avec poignée anti-dérapante
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7239

Avantages :

- Avec aimant
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	gr	A	L	B	
626164	550	27	320	168	822

812-H

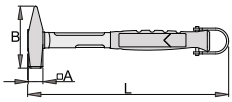
Marteau équipé de billes d'acier, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Forgé à chaud
- La zone de frappe et la panne sont traitées par induction

Avantages :

- Poignée renforcée avec 2 barres d'acier à ressort traversantes.
- Un procédé de collage spécial garantit que la tête ne viennent jamais à se défaire du manche.
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.
- La poignée ergonomique en caoutchouc absorbe les chocs et les vibrations.



SKU	gr	A	L	B	
627543	500	28	330	118	950

817-H

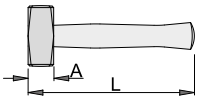
Massette métal, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Flex
- Forgé à chaud
- Zone de frappe traitée par induction assurant une dureté accrue

Avantages :

- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.
- La poignée ergonomique en caoutchouc absorbe les chocs et les vibrations.
- Un procédé de collage spécial garantit que la tête ne viennent jamais à se défaire du manche.
- Poignées renforcées avec 4 barres d'acier à ressort à travers la poignée. Les barres enfoncées dans la tête du marteau assurent que la tête ne se détache jamais.



SKU	gr	A	L	
627542	1800	40	300	2356

1108DB

Lanières porte-outils avant-gardistes TL-E-DB



- Poids maximum 5 Kg
- Élastique jusqu'à 1.9 m
- Cordon d'attache, convient aux outils isolés VDE
- Ne convient pas à l'équipement de protection personnelle

SKU		L	L1	
627334	1 m/5 kg	1000	1900	107

1108DD

Lanière d'outil avant-gardiste TL-E-DD



- Poids maximum 5 Kg
- Élastique jusqu'à 1.9 m
- Un anneau de métal à chaque bout
- Ne convient pas à l'équipement de protection personnelle

SKU		L	L1	
627335	1 m/5 kg	1000	1900	108

641/6HS-H

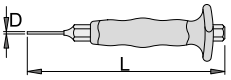
Chasse-goupilles gainée, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 6450

Avantages :

- L'anneau métallique rotatif est ergonomique et empêche la torsion de la lanière.
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	D	L		
626327	2	150	10	81
626328	3	150	10	76
626329	4	150	10	79
626330	5	150	10	83
626331	6	150	10	86
626332	8	150	12	99

MADE FOR WORK.

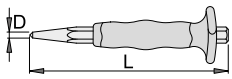
642/6HS-H

Pointeau gainé, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Poignées ergonomiques Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 7250

Avantages :
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	D	L	⬢	
626342	5	120	12	83

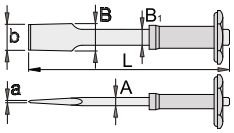
666/6AHS-H

Burin à profil constant avec protection, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée

Avantages :
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	L	axb	B	
626196	240	3 x 28	28	459

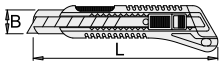
556A-H

Couteau tout-usage, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Manche BI-matières
- 3 Lames cassables interchangeables à l'intérieur de la poignée
- Lames cassables en 13 parties
- Lame en alliage acier-carbone

Avantages :
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	L	B	
626289	160	18	99

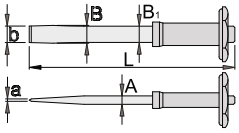
660/6HS-H

Burin profil constant avec protection, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Acier forgé
- Entièrement forgé et trempé
- Extrémités traitées par induction
- Finition : laquée
- Fabriqué dans le respect de la norme DIN 6453

Avantages :
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	L	axb	B	
626195	250	4 x 26	24	615

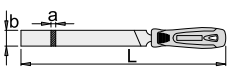
760HB-H

Lime plate batarde avec manche, pour un travail en hauteur en toute sécurité



- Matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double

Avantages :
- Anneau riveté
- Le poids de l'outil est gravé sur chaque outil.
- Les anneaux sur les outils sont assez grands pour recevoir 2 mousquetons.
- Les outils UNIOR pour le travail en hauteur ont été conçus pour préserver les fonctions basiques de l'outil et son ergonomie.



SKU	⟷	L	axb	
626260	300	425	6,5 x 30	546

1107

Ceinture porte-outils



- Sécurisé en 3 points
- Ceinture ajustable jusqu'à 114 cm/45"
- Charge maximum 30 kg
- 6 anneaux en métal
- Confortable
- Ne convient pas à l'équipement de protection personnelle

SKU	L⃡	
627332	114	255

1108DS

Lanières porte-outils avant-gardistes TL-E-DB



- Poids maximum 5 Kg
- Élastique jusqu'à 1.9 m
- Anneau tournant à l'extrémité
- Ne convient pas à l'équipement de protection personnelle

SKU	⟷	L	L1	
627333	1 m/5 kg	1000	1900	132



COMPOSITION D'OUTILS

Pour un usage domestique et professionnel!

Les composition d'outils sont de bons choix lorsqu'on a besoin d'outils spécialisés ou standards, pour toutes occasions, et toutes tâches. Elles conviennent à la fois aux amateurs qu'aux professionnels. De la plus classique à la plus avancée, leur composition réfléchie permet une adaptation totale aux besoins et aux souhaits des utilisateurs. Il s'agit d'un choix d'outils de haute qualité, significatif et rentable.



AUSSI BIEN POUR LES DÉBUTANTS QUE LES EXPERTS

Les compositions de clés, pinces, tournevis, limes, marteaux, poiteaux, burins, ainsi que d'autres outils, sont un excellent choix pour les artisans expérimentés mais également pour les débutants.

SÉLECTION ATTRAYANTE

Les sélections dans les différentes compositions reposent sur une collaboration continue avec les utilisateurs professionnels locaux. Elles tiennent compte des besoins de chaque activité. Il s'agit de sélections d'outils de haute qualité, significatives et rentables.

UN CHOIX SIMPLE

Une composition d'outils spécifique facilite le choix et l'achat d'accessoires nécessaires dans chaque domaine. Les électriciens, les mécaniciens automobiles, les carrossiers, les techniciens en informatique et autres ouvriers de tous secteurs peuvent faire confiance à l'expérience d'Unior.

SOLUTIONS DE SERVICE COMPLÈTES **325 - 333**

JEUX D'OUTILS EN MODULE MOUSSE SOS **334 - 347**

JEUX D'OUTILS **348 - 351**





Modules mousse SOS - Avantages:

Les modules mousse SOS sont faits en mousse polyéthylène bi-couche résistante à la graisse, à l'essence, à l'huile, aux nitro solvents, aux adhésifs et à l'huile de moteur. Tous pouvant être nettoyés sans laisser de traces visibles (taches). Pour éviter les taches permanentes, les salissures d'adhésifs ou d'huile de moteur doivent être nettoyées immédiatement en appliquant de l'essence.

Système

Matière : mousse polyéthylène basse densité.





Ces modules en mousse polyéthylène permettent une meilleure organisation et une plus grande visibilité du rangement des outils dans les boîtes et caisses à outils, dans les tiroirs des chariots et dans les armoires à outils. Il s'agit du SYSTEME SOS. Les modules sont utilisables à une large échelle de températures, ils ne prennent pas l'humidité et, dans des conditions normales d'utilisation, ils ont une longue durée de vie. Ils permettent de protéger les outils en les maintenant à l'emplacement qui leur est destiné spécifiquement, les empêchant ainsi de bouger de manière incontrôlée à l'intérieur de l'espace de rangement. Puisque l'emplacement de chaque outil dans le module est défini précisément, on voit tout de suite quels sont les outils qui manquent.

Système SOS

S - Sécurité (Safety)
O - Rangement (Order)
S - Vérification (Survey)

1011AEV6

Servante UNIOR avec composition en modules mousse SOS



SKU	
621756	318
1011A, 940EV6 (800x440x923)	

964/28SOS



SKU	
621387	52

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8 - TR40x9), **VL964/28SOS** (564x364x30)

964/29ASOS



SKU	
623932	28

215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), **215.1/2** (6 - 17, 18 - 32), **182/2BTX** (E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24), **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), **202/1** (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/33SOS



SKU	
621392	30

605TBI (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x 6.5x150, 1.6x8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **629TBI** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **VL964/33SOS** (564x364x30)

964/34SOS



SKU	
621393	18

193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **193TX** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), **760H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **556B** (160x18), **VL964/34SOS** (564x364x30)

1011A

› Jeu d'outillage basique pour la maintenance dans l'automobile, le domaine agricole et l'industrie

SKU	
621397	317
964/28SOS, 964/29ASOS, 964/32ASOS, 964/30SOS, 964/31SOS, 964/33SOS, 964/34SOS	

964/32ASOS



SKU	
623936	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **466/1BI** (180), **514/1BI** (160), **512/1BI** (200), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **642/6** (5), **660/6** (200), **812** (400), **820A** (40), **VL964/32ASOS** (564x364x30)

964/30SOS



SKU	
621389	96

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **238/1 6P** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.3/1** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **238.4/1** (3/8"x125, 3/8"x250), **238.6/1** (3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/31SOS



SKU	
621390	79

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **192/2TXL** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **192/2ZX** (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), **192/2HXL** (5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100), **190/1 12P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), **186.4/2** (16, 19, 21), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **263** (1/2"/40-200 Nm), **VL964/31SOS** (564x364x30)

1011BEV4

Servante UNIOR avec composition en modules mousse SOS



SKU	
621757	184
1011B, 940EV4 (800x440x923)	

1011B

› Jeu d'outillage basique pour la maintenance dans l'automobile, le domaine agricole et l'industrie

SKU	
621398	184
964/32ASOS, 964/35SOS, 964/36SOS, 964/37SOS	

964/32ASOS



SKU	
623936	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **466/1BI** (180), **514/1BI** (160), **512/1BI** (200), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **642/6** (5), **660/6** (200), **812** (400), **820A** (40), **VL964/32ASOS** (564x364x30)

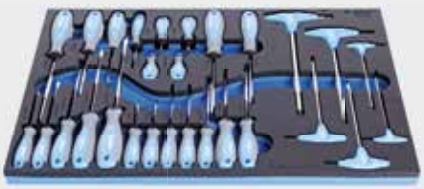
964/36SOS



SKU	
621395	88

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14), **192/2HX** (6, 7, 8, 9, 10, 12), **192/2TX** (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2") **VL964/36SOS** (564x364x30)

964/37SOS



SKU	
621396	28

605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.6 x 8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **193HXS** (3, 4, 5, 6, 8, 10), **VL964/37SOS** (564x364x30)

964/35SOS



SKU	
621394	54

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8 - TR40x9), **VL964/28SOS** (564x364x30)

UNIOR® HAND TOOLS

1011DEV6

Servante UNIOR avec composition en modules mousse SOS



SKU	
624138	231
1011D, 940EV6 (800x440x923)	

1011D

› Jeu d'outillage basique pour la maintenance dans l'automobile, le domaine agricole et l'industrie

SKU		
623928		230
964/28SOS, 964/29ASOS, 964/30SOS, 964/33SOS, 964/48SOS, 964/49SOS		

964/28SOS



SKU	
621387	52

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8 - TR40x9), **VL964/28SOS** (564x364x30)

964/48SOS



SKU	
623989	11

405/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **466/1BI** (180), **508/1BI** (170), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **582/3P** (145), **819A** (45), **VL964/48SOS** (564x364x30)

964/33SOS



SKU	
621392	30

605TBI (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x 6.5x150, 1.6x8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **629TBI** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **VL964/33SOS** (564x364x30)

964/29ASOS



SKU	
623932	28

215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), **215.1/2** (6 - 17, 18 - 32), **182/2BTX** (E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24), **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), **202/1** (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/49SOS



SKU	
623990	13

300/2C (320), **556A** (160x18), **701** (0.05 - 1x20), **710P** (3m), **753P** (150), **760H1/2S** (200), **761H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **812** (400), **820A** (40), **2035, 2087** (1kg), **VL964/49SOS** (564x364x30)

964/30SOS



SKU	
621389	96

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **238/1 6P** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.3/1** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **238.4/1** (3/8"x125, 3/8"x250), **238.6/1** (3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

1011CEV4

Servante UNIOR avec composition en modules mousse SOS



SKU	
624137	127

940EV4, 964/46SOS, 964/47SOS, 964/48SOS, 964/49SOS



964/46SOS



SKU	
623987	36

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24), **220/3PH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **605TBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x80, 0.6 x 3.5x100, 0.8 x 4.0x100, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **627TBI** (1.0 x 5.5x25), **626TBI** (PH 2x25), **VL964/46SOS** (564x364x30)

964/47SOS



SKU	
623988	67

188/2 6P (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x150, 1/4"x55), **188.6/2** (1/4"), **188.8** (1/4"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1S** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **641/6** (3, 4, 5, 6), **642/6** (5), **660/6** (150, 200) **VL964/47SOS** (564x364x30)

964/48SOS



SKU	
623989	11

405/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **466/1BI** (180), **508/1BI** (170), **532PLUS/1DP** (180x19-60), **534PLUS/1DP** (180x19-60), **536PLUS/1DP** (180x19-60), **538PLUS/1DP** (180x19-60), **582/3P** (145), **819A** (45), **VL964/48SOS** (564x364x30)

964/49SOS



SKU	
623990	13

300/2C (320), **556A** (160x18), **701** (0.05-1x20), **710P** (3m), **753P** (150), **760H1/2S** (200), **761H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **812** (400), **820A** (40), **2035, 2087** (1kg), **VL964/49SOS** (564x364x30)

1011FPLUS1

Servante 920PLUS1 avec jeu d'outillage



SKU	
625594	290

920PLUS1 (810x510x945), **964/31SOS, 964/32ASOS, 964/33SOS, 964/28SOS, 964/34SOS, 964/30SOS**

964/28SOS



SKU	
621387	52

110/1 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8-TR40x9), **VL964/28SOS** (564x364x30)

964/30SOS



SKU	
621389	96

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4"-3/8"), **188.8** (1/4"), **238/1 6P** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.3/1** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **238.4/1** (3/8"x125, 3/8"x250), **238.6/1** (3/8"), **238.7/1** (3/8"-1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/31SOS



SKU	
621390	79

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **192/2TXL** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **192/2ZX** (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), **192/2HXL** (5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100), **190/1 12P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), **186.4/2** (16, 19, 21), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **263** (1/2"/40-200 Nm), **VL964/31SOS** (564x364x30)

964/32ASOS



SKU	
623936	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HYPO** (240), **466/1BI** (180), **514/1BI** (160), **512/1BI** (200), **532PLUS/1DP** (180x19-60), **534PLUS/1DP** (180x19-60), **536PLUS/1DP** (180x19-60), **538PLUS/1DP** (180x19-60), **642/6** (5), **660/6** (200), **812** (400), **820A** (40), **VL964/32ASOS** (564x364x30)

964/33SOS



SKU	
621392	30

605TBI (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.6x8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **629TBI** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **VL964/33SOS** (564x364x30)

964/34SOS



SKU	
621393	18

193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **193TX** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), **760H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **556B** (160x18), **VL964/34SOS** (564x364x30)

Servante 940 ECO avec jeu d'outillage



SKU	
625595	92
940ECO (700x355x890), **964ECO2A, 964ECO6, 964ECO9, 964ECO19, 964ECO5**	



964ECO2A



SKU		
621288	8 - 24	12

120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **VL964ECO2A** (498x135x30)

964ECO6



SKU	
621291	4

406/1BI (180), **461/1BI** (160), **514/1BI** (160), **445/1BI** (240), **VL964ECO6** (498x135x30)

964ECO9



SKU	
621292	8

605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 2x100), **VL964ECO9** (498x135x30)

964ECO19



SKU		
621294	10 - 32	23

190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL964ECO19** (498x135x30)

964ECO5



SKU	
621290	45

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x150, 1/4"x55), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **VL964ECO5** (498x135x30)

1012A

Jeu d'outillage à main pour la maintenance de machines agricoles



› Ce jeu propose les outils nécessaires pour la maintenance des machines agricoles

SKU	
623942	184
964/28SOS, 964/33SOS, 964/50SOS, 964/51SOS, 964/52SOS, 964/53SOS, 940EV6 (800x440x923)	

964/28SOS



SKU	
621387	52

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8 - TR40 x 9), **VL964/28SOS** (564x364x30)

964/33SOS



SKU	
621392	30

605TBI (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x 6.5x150, 1.6x8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **629TBI** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **VL964/33SOS** (564x364x30)

964/50SOS



SKU	
623991	57

190.1/1ABI (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190/1L12P** (10, 13, 17, 19, 22, 24), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), **220/3PH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **642/6** (4), **660/6** (150), **670/6** (150), **VL964/50SOS** (564x364x30)

964/51SOS



SKU	
623992	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **445/1BI** (24), **466/1BI** (180), **508/1BI** (200), **512/1BI** 200), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **812** (400) **642/6** (5), **660/6** (200), **820** (40), **VL964/51SOS** (564x364x30)

964/52SOS



SKU	
623993	8

812 (800, 1000), **300/2** (400, 500), **750B** (400), **760H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **556A** (160x18), **VL964/52SOS** (564x364x30)

964/53SOS



SKU	
623995	22

197.1/1 (3/4"x500), **197.3/1** (3/4"), **197.4/1** (3/4"x200, 3/4"x400), **197/1 6P** (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), **197/2AHX** (14, 17, 19, 22), **197.7/1** (3/4" - 1/2"), **190.7/2** (1/2"x3/4"), **2035, 2087** (1kg), **VL964/53SOS** (564x364x30)


UNIOR

1015A

Jeu d'outillage pour climatisation



› Conçu pour l'installation et la maintenance des systèmes de climatisation

SKU	
623947	52

120/1 (10, 13, 17, 19), **160/2** (10, 13, 17), **190/1 6P** (17, 19), **190/1L12P** (13, 17), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125), **220FH** (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3LPH**, **250/1** (150), **250/1ADP** (200, 250), **358/6A** (3 - 16x1/8" - 5/8"), **360/6A** (3 - 35x1/8" - 1.3/8"), **363A** (3- 42), **385H** (4 - 28), **406/1BI** (180), **429/3** (175), **461/1BI** (160), **466/1BI** (180), **580/1BI** (170), **603CS6VDETBI**, **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **630VDE** (0.6 x 3.5x180), **556A** (160x18), **710P** (5m), **812** (300), **753P** (150), **2084** (240), **1250** (400), **2042/2** (115), **917A** (514x280x260)

1013C

Composition pour plomberie



› Cette composition fournit tout les basiques nécessaires à votre activité. Elle est conditionnée dans un sac qui permet un rangement clair de vos outils, grâce aux nombreuses pochettes. Le sac est fabriqué dans un textile robuste et dispose d'ances pour le transporter à la main et d'une lannière pour garder les mains libres.
› Inclus un crayon de charpentier

SKU	
628822	29

1112 (510x280x310), **220/3SPH, 360/6A** (3 - 35x1/8" - 1.3/8"), **508/1BI** (200), **447/1HPP** (240), **461/1BI** (160), **482/6** (1.1/2"), **531/4** (224), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **630VDE** (0.6 x 3.5x180), **710W** (2m), **753W** (150), **812** (500), **1299** (180), **1250** (300), **2035**

1016B

Kit premium pour service informatique



SKU		
627012	TX 6 - 150	39

406/4E (120), **461/4E** (115), **406/1BI** (180), **461/1BI** (160), **427/4DG**, **556B** (160x18), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (0.8 x 4.0x25), **605E** (0.25 x 1.2x60, 0.23 x 1.5x60, 0.3 x 1.8x60, 0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.5 x 3.0x150, 0.8 x 4.0x100, 0.8 x 4.0x150), **615E** (PH 000x60, PH 00x60, PH 0x60, PH 1x80), **625E** (PZ 0x60, PZ 1x80), **621E** (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20), **605TBI** (1.2 x 6.5x100), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), **633** (52), **820** (27), **760H1/2S** (150), **1343** (155), **2091A, 981PB4** (393x331x95)

1018A

Composition VDE, premium



› Elle est conçue pour les tâches sous haute tension. Les outils sont rangés et sécurisés dans un intercalaire avec des poignées, et les pièces plus volumineuses peuvent être rangées soit dans les pochettes latérales, soit à l'intérieur du grand sac à roulettes ultra résistant. La poignée du sac permet toute la mobilité dont vous avez besoin.

SKU	
628819	48

1113 (460x270x400), **110/2VDEDP** (10, 13, 14, 17, 19, 22), **180/2VDEDP** (10, 13, 14, 17, 19, 22), **190.1AVDEDP** (1/2"), **190.4/2VDEDP** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.5/2VDEDP** (250), **190/2LVDEDP** (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24), **385AVDEDP** (180), **385H** (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **447/1VDEBI** (240), **466/1VDEBI** (180), **467SHARK/4DP** (250), **478/1VDEBI** (160), **514/1BI** (160), **580/1VDEBI** (230), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.6 x 3.5x180), **1351V** (160 (6x))

964/1SOS

Jeu de clés plates à fourches en module SOS



- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 12 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

940E 940EV 920PLUS 1/3 — 188 x 364 x 30

SKU		
621049	6 - 32	12

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **VL964/1SOS** (188x364x30)

964/1ASOS

Jeu de clés plates à fourches en module SOS



- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 12 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32

940E 940EV 920PLUS 1/3 — 188 x 364 x 30

SKU		
621050	6 - 32	12

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **VL964/1SOS** (188x364x30)

964/2SOS

Jeu de clés mixtes en module SOS



- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 12 clés mixtes courtes (réf 125/1) dim 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24

940E 940EV 920PLUS 1/3 — 188 x 364 x 30

SKU		
621051	8 - 24	12

125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **VL964/2SOS** (188x364x30)

964/2ASOS

Jeu de clés mixtes longues en module SOS



- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 12 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24

940E 940EV 920PLUS 1/3 — 188 x 364 x 30

SKU		
621052	8 - 24	12

120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **VL964/2ASOS** (188x364x30)

964/2BSOS

Jeu de clés mixtes Rapides IBEX en module SOS



- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 12 clés mixtes rapides IBEX (réf 129/1) dim 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24

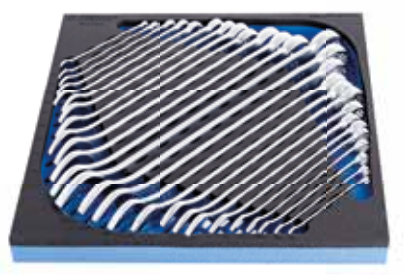
940E 940EV 920PLUS 1/3 — 188 x 364 x 30

SKU		
621053	8 - 24	12

129/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24), **VL964/2BSOS** (188x364x30)

964/2CSOS

Jeu de clés mixtes longues en module SOS



- Dimensions du module : 374 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 26 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

940E 940EV 920PLUS 2/3 — 374 x 364 x 30

SKU		
621054	6 - 32	26

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), **VL964/2CSOS** (374x364x40)

964/2DSOS

Jeu de clés mixtes longues et clés 6 pans mâles en module SOS



› Dimensions du module : 374 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 18 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24
› 9 clés 6 pans mâles longues (réf 220/3L) dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique

940E 940EV 920PLUS 2/3 374 x 364 x 30

SKU		
621563		18

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), **220/3L** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **VL964/2DSOS** (374x364x30)

964/2FSOS

Jeu de clés mixtes en module mousse



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 12 clés mixtes courtes (réf 125/1) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621908	6 - 17	12

125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17), **VL964/2FSOS** (188x364x30)

964/3SOS

Jeu de clés polygonales doubles contre-coudées en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 8 clés polygonales doubles contre-coudées (réf 180/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621055	6 - 22	8

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **VL964/3SOS** (188x364x30)

964/4SOS

Jeu de clés polygonales doubles contre-coudées en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 4 clés polygonales doubles contre-coudées (réf 180/1) dim 21x23, 24x27, 25x28, 30x32

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621056	21 - 32	4

180/1 (21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **VL964/4SOS** (188x364x30)

964/5SOS

Jeu de douilles 1/4" et accessoires en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 11 douilles 1/4", 6pans (réf 188/2 6P) dim 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
› 7 douilles femelles 1/4" profil TORX (réf 189/2) dim E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
› 19 douilles tournevis 1/4" : 6 pans (réf 187/2HX) dim 3, 4, 5, 6, 7 ; profil TORX (réf 187/2TX) dim TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 ; profil PHILLIPS (réf 187/2PH) dim PH 1, PH 2, PH 3 ; pour vis à fente (réf 187/2SL) dim 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7
› 1 cliquet réversible 1/4"
› Accessoires 1/4" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 55 et 150 mm, 1 carré articulé, 1 adaptateur 1/4"-3/8"
› 1 poignée emmanchée 1/4"

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621057		45

187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188/2 6P** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x150, 1/4"x55), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **VL964/5SOS** (188x364x30)

964/5S12SOS

Jeu de douilles 1/4" et accessoires en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 11 douilles 1/4", 12 pans (réf 188/2 12P) dim 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
› 7 douilles femelles 1/4" profil TORX (réf 189/2) dim E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
› 19 douilles tournevis 1/4" : 6 pans (réf 187/2HX) dim 3, 4, 5, 6, 7 ; profil TORX (réf 187/2TX) dim TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 ; profil PHILLIPS (réf 187/2PH) dim PH 1, PH 2, PH 3 ; pour vis à fente (réf 187/2SL) dim 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7
› 1 cliquet réversible 1/4"
› Accessoires 1/4" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 55 et 150 mm, 1 carré articulé, 1 adaptateur 1/4"-3/8"
› 1 poignée emmanchée 1/4"

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621185	45

188/2 12P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.3/2** (1/4"), **188.8** (1/4"), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **VL964/5S12SOS** (188x364x30)

964/6SOS

Jeu de pinces Bi-Matières en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 1 pince universelle (réf 406/1BI) dim 180
› 1 pince coupante diagonale (réf 461/1BI) dim 160
› 1 pince demi-rondes avec coupe latérale et mâchoire centrale (réf 508/1BI) dim 170

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621058	3

406/1BI (180), **461/1BI** (160), **508/1BI** (170), **VL964/6SOS** (188x364x30)

964/7SOS

Jeu de pinces multiprises et étaux en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 1 pince multiprise double cannelure (réf 445/1BI) dim 240
› 1 pince étau universelle (réf 430/3) dim 250

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621059	2

430/3 (250), **445/1BI** (240), **VL964/7SOS** (188x364x30)

964/8ASOS

Jeu de pinces pour Circlips en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 2 pinces pour circlips extérieurs, droite et coudée, dim 180
› 2 pinces pour circlips intérieurs, droite et coudée, dim 180

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621061	19 - 60 - 180	4

532PLUS/1DP (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **VL964/7SOS** (188x364x30)

964/9SOS

Jeu de tournevis à empreinte TORX en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 4 tournevis plats TBI (réf 605TBI) dim 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
› 3 tournevis PHILLIPS TBI (réf 615TBI) dim PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100
› 1 tournevis POZIDRIV manche TBI (réf 625TBI) dim PZ 2x100

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621062	8

605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615/TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 2x100), **VL964/9SOS** (188x364x30)

964/9BSOS

Jeu de douilles emmanchées en module SOS



- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 6 douilles emmanchées TBI (réf 629TBI) dim 5.5, 6, 8, 10, 12, 13

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621063	6

629TBI (5.5, 6, 8, 10, 12, 13), **VL964/9BSOS** (188x364x30)

964/9CSOS

Jeu de tournevis à empreinte TORX



- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 8 tournevis profil TORX TBI (réf 621TBI) dim TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621560	8

621TBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), **VL964/9CSOS** (188x364x30)

964/9DSOS

Jeu de tournevis en module SOS



- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 4 tournevis profil TORX TBI (réf 621TBI) dim TX 6, TX 7, TX 8, TX 9
- 2 tournevis PHILLIPS TBI (réf 615TBI) dim PH 1x80, PH 2x100
- 2 tournevis POZIDRIV manche TBI (réf 625TBI) dim PZ 1x80, PZ 2x100

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621561	8

621TBI (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 1x80, PZ 2x100), **VL964/9DSOS** (188x364x30)

964/10SOS

Jeu d'outillage de frappe en module SOS



- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 1 chasse clou (réf 640/6) dim 5
- 1 pointeau (réf 642/6) dim 5
- 1 burin profil constant (réf 660/6) dim 150
- 1 marteau de mécanicien (réf 812) dim 300
- 1 massette à débosseler (réf 820) dim 32

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621064	5

640/6 (5), **642/6** (5), **660/6** (150), **812** (300), **820** (400), **VL964/10SOS** (188x364x30)

964/13SOS

Jeu de clés mâles à poignée et embout sphérique hexagonale en module SOS



- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 6 clés mâles à poignée à embout sphérique hexagonal (réf 193HXS) dim 3, 4, 5, 6, 8, 10

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621067	3 - 10	6

193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), **VL964/13SOS** (188x364x30)

964/13ASOS

Jeu de clés mâles à poignée et embout hexagonal en module SOS



- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 6 clés mâles à poignée à embout hexagonal (réf 193HX) dim 3, 4, 5, 6, 8, 10

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621068	3 - 10	6

193HX (3, 4, 5, 6, 8, 10), **VL964/13ASOS** (188x364x30)

964/14SOS

Jeu de clés mâles à poignée pour empreinte TORX en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 6 clés mâles à poignée à embout TORX (réf 193TX) dim TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621069	TX 15 - TX 40	6

193TX (TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **VL964/14SOS** (188x364x30)

964/15SOS

Jeu d'outillage isolé 1000V VDE en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 1 pince universelle (réf 406/1VDEBI) dim 180
› 1 pince coupante diagonale (réf 461/1VDEBI) dim 160
› 1 pince à dénuder (réf 478/1VDEBI) dim 160
› 3 tournevis pour électricien isolés VDE (réf 603VDETBI) dim 0.4x2.5x75, 0.6x3.5x100, 1.0x5.5x125
› 2 tournevis isolés VDE profil PHILLIPS (réf 613VDETBI) dim PH 1x80, PH 2x100
› 1 tournevis testeur de tension 220-250 volts (réf 630VDE) dim 0.5x3.0x140

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621070	9

406/1VDEBI (180), **461/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.6 x 3.5x100, 1.0 x 5.5x125), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140), **VL964/15SOS** (188x364x30)

964/16SOS

Jeu de douilles tournevis 1/2" pour empreinte TORX en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 9 douilles tournevis 1/2" profil TORX (réf 192/2TX) dim TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
› 9 douilles femelles 1/2" profil TORX (réf 191/1) dim E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621071	18

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **VL964/16SOS** (188x364x30)

964/17SOS

Jeu de clés à douilles articulées en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 7 clés à douilles articulées (réf 202/1) dim 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621072	8 - 22	7

202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **VL964/17SOS** (188x364x30)

964/18ASOS

Jeu de 10 clés à pipe en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 10 clés à pipe débouchée 6-6 pans (réf 176) dim 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621073	8 - 19	10

176 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), **VL964/18ASOS** (188x364x30)

964/18BSOS

Jeu de 10 clés à pipe en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 10 clés à pipe débouchée 6-12 pans (réf 177) dim 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621074	8 - 19	10

177 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), **VL964/18BSOS** (188x364x30)

964/19SOS

Jeu de douilles 1/2" et accessoires en module SOS



- Dimensions du module : 374 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 18 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 5 douilles tournevis 1/2" 6 pans (réf 192/2HX) dim 5, 6, 8, 10, 12
- 1 cliquet réversible 1/2"
- Accessoires 1/2" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé

940E 940EV 920PLUS 2/3 374 x 364 x 30

SKU	
621075	29

190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250,1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (5, 6, 8, 10, 12), **VL964/19SOS** (374x364x30)

964/19S12SOS

Jeu de douilles 1/2" et accessoires en module SOS



- Dimensions du module : 374 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 18 douilles 1/2" 12 pans (réf 190/1 12P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 5 douilles tournevis 1/2" 6 pans (réf 192/2HX) dim 5, 6, 8, 10, 12
- 1 cliquet réversible 1/2"
- Accessoires 1/2" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé

940E 940EV 920PLUS 2/3 374 x 364 x 30

SKU	
621186	29

190/1 12P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **192/2HX** (5, 6, 8, 10, 12), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125,1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **VL964/19S12SOS** (374x364x30)

964/22SOS

Jeu de 60 outils en module SOS



- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 18 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 9 douilles tournevis 1/2" 6 pans (réf 192/2HX) dim 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17
- 9 douilles tournevis 1/2" profil TORX (réf 192/2TX) dim TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- 1 cliquet réversible 1/2"
- Accessoires 1/2" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé
- 6 chasse goupilles (réf 641/6) dim 2, 3, 4, 5, 6, 8 ; 1 pointeau (réf 642/6) dim 4
- 1 burin profil constant (réf 660/6) dim 150, 1 bédane profil constant (réf 670/6) dim 150
- 9 clés 6 pans mâles (réf 220/3) dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique

940E 940EV 920PLUS 3/3 564 x 364 x 30

SKU	
621077	60

190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250,1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), **192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **642/6** (4), **660/6** (150), **670/6** (150), **220/3PH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **VL964/22SOS** (564x364x30)



964/24SOS

Module SOS avec scie, mètre à ruban et cutter



- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 1 mètre ruban (réf 710P) dim 5m
- 1 cutter (réf 556B) dim 160 x 18
- 1 scie (réf 753P) dim 150

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621079	3

710P (5m), **556B** (160x18), **753P** (150), **VL964/24SOS** (188x364x30)

964/25SOS

Jeu de douilles 3/8" et accessoires en module SOS



- Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 17 douilles 3/8" 6 pans (réf 238/1 6P) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
- 1 cliquet réversible 3/8"
- Accessoires 3/8" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé, 1 adaptateur (3/8 - 1/2")

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621080	6 - 22	23

238/1 6P (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1ABI** (3/8"), **238.3/1**(3/8"), **238.4/1** (3/8"x250, 3/8"x125), **238.6/1** (3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/2"),**VL964/25SOS** (188x364x30)

964/26 1/2SSOS

Jeu de limes mi-douces en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› Limes mi-douces avec manche, dim 200 : 1 plate, 1 mi-ronde, 1 triangulaire, 1 carrée, 1 ronde

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
621082		5

760H1/2S (200), **761H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **765H1/2S** (200), **VL964/26 1/2SSOS** (188x364x30)

964/26BSOS

Jeu de limes bâtardes en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› Limes bâtardes avec manche, dim 200 : 1 plate, 1 mi-ronde, 1 triangulaire, 1 carrée, 1 ronde

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
621081		5

760HB (200), **761HB**(200), **763HB** (200), **764HB** (200), **765HB** (200), **VL964/26BSOS** (188x364x30)

964/26SSOS

Jeu de limes douces en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› Limes douces avec manche, dim 200 : 1 plate, 1 mi-ronde, 1 triangulaire, 1 carrée, 1 ronde

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
621083	188 - 364 x 30	5

760HS (200), **761HS** (200), **763HS** (200), **764HS** (200), **765HS** (200), **VL964/26SSOS** (188x364x30)

964/27SOS

Jeu de clés mixtes à cliquet en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 10 clés mixtes à cliquet (réf 160/2) dim 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
621084	8 - 19	10

160/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), **VL964/27SOS** (188x364x30)

964/27ASOS

Jeu de clés mixtes à cliquet en module SOS



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 6 clés mixtes à cliquet (réf 160/2) dim 8, 10, 13, 15, 17, 19
› 1 mètre ruban (réf 710R) dim 5m

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
625732	8 - 19	7

160/2 (8, 10, 13, 15, 17, 19), **710/R** (5m), **VL964/27SOS** (188x364x30)

964/28SOS

Jeu de clés en module SOS



› Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 12 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
› 18 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27
› 12 clés polygonales doubles contre-coudées (réf 180/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
› 9 clés 6 pans mâles à tête sphérique (réf 220/3S) dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique
› 9 clés mâles à empreinte RESISTORX (réf 220/7TX) dim TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 sur support plastique

940E 940EV 920PLUS 3/3
564 x 364 x 30

SKU		
621387		52

110/1 (6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32), **120/1** (6,7,8,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27), **180/1** (6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x26,25x28,27x32), **220/3SPH** (1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10), **220/7TXPH** (TR8-TR40x9), **VL964/28SOS** (564x364x30)

964/29ASOS

Jeu de 28 clés à tuyauter, à tube, à douilles TORX



- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 6 clés en tube droite (réf 215/2) dim 6x7, 8x10, 13x17, 19x22, 24x27, 30x32
- Broche (réf 215.1/2) : 1 dim 230 (pour clés en tube droite 6-17 mm) et 1 dim 330 (pour clés en tube droite 18-32 mm)
- 6 clés à douilles articulées (réf 202/1) dim 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19
- 10 clés à tuyauter (réf 183/1) dim 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 30x3

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30

SKU	
623932	28

215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), **215.1/2** (6 - 17, 18 - 32), **182/2BTX** (E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24), **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), **202/1** (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/30SOS

Jeu de douilles 1/4", 3/8" et 1/2" avec accessoires en mosule SOS



- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 12 douilles 1/4" 6 pans (réf 188/2 6P) dim 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- 7 douilles femelles 1/4" profil TORX (réf 189/2) dim E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 19 douilles tournevis 1/4" : 6 pans (réf 187/2HX) dim 3, 4, 5, 6, 7 ; profil TORX (réf 187/2TX) dim TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 ; profil PHILLIPS (réf 187/2PH) dim PH 1, PH 2, PH 3 ; pour vis à fente (réf 187/2SL) dim 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7
- 1 cliquet réversible 1/4"
- Accessoires 1/4" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 55 et 150 mm, 1 carré articulé, 1 adaptateur 1/4"-3/8"
- 1 poignée emmanchée 1/4"
- 17 douilles 3/8" 6 pans (réf 238/1 6P) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
- 1 cliquet réversible 3/8"
- Accessoires 3/8" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé, 1 adaptateur (3/8 - 1/2")
- 18 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1 cliquet réversible 1/2"
- Accessoires 1/2" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30

SKU	
621389	96

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **238/1 6P** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.3/1** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **238.4/1** (3/8"x125, 3/8"x250), **238.6/1**(3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/31SOS

Jeu d'outillage à main en module mousse SOS



- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 1x torque wrench (article 263) dim. 1/2"/40-200 Nm
- 9 douilles tournevis 1/2" profil TORX (réf 192/2TX) dim TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- 9 douilles tournevis longues 1/2" profil TORX (réf 192/2TXL) dim TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- 9 douilles femelles 1/2" profil TORX (réf 191/1) dim E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
- 6 douilles tournevis 1/2" profil XZN (réf 192/2ZX) dim M5, M6, M8, M10, M12, M14
- 5 douilles tournevis longues 1/2" profil XZN (réf 192/2ZXL) dim M6, M8, M10, M12, M14
- 8 douilles tournevis 1/2" 6 pans (réf 192/2HX) dim 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14
- 6 douilles tournevis longues 1/2" 6 pans (réf 192/2HXL) dim 5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100
- 3 douilles à bougies 3/8" 6 pans (réf 186.4/2) dim 21, 19, 16
- 6 chasse goupilles (réf 641/6) dim 2, 3, 4, 5, 6, 8

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30

SKU	
621390	79

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **192/2TXL** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **192/2ZX** (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), **192/2HXL** (5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100), **190/1 12P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), **186.4/2** (16, 19, 21), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **263** (1/2"/40-200 Nm), **VL964/31SOS** (564x364x30)

964/32SOS

Jeu de pinces et outils de frappe en module SOS



- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 1 pince universelle (réf 406/1BI) dim 180
- 1 pince étau universelle (réf 430/3) dim 250
- 1 ince multiprise HPP à bouton poussoir (réf 447/1HPP) dim 240
- 1 pince coupante diagonale démultipliée (réf 466/1BI) dim 180
- 1 pince électricien multi-fonctions (réf 514/1BI) dim 160
- 1 pince demi-ronde nez coudé avec coupe latérale (réf 512/1BI) dim 200
- 2 pinces pour circlips extérieurs, droite et coudée, dim 180
- 2 pinces pour circlips intérieurs, droite et coudée, dim 180
- 1 pointeau (réf 642/6) dim 5
- 1 burin profil constant (réf 660/6) dim 200
- 1 marteau de mécanicien (réf 812) dim 400
- 1 massette à débosseler (réf 819A) dim 45

940E 940EV 920PLUS — 3/3 — 564 x 364 x 30

SKU	
621391	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **442/1HYPO** (240), **466/1BI** (180), **508/1BI** (200), **512/1BI** (200), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **642/6** (5), **660/6** (200), **812** (400), **819A** (45), **VL964/32SOS** (564x364x30)

964/32ASOS

Jeu de pinces BI et marteau en module mousse SOS



- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 1 pince universelle (réf 406/1BI) dim 180
- 1 pince étau universelle (réf 430/3) dim 250
- 1 ince multiprise HPP à bouton poussoir (réf 447/1HPP) dim 240
- 1 pince coupante diagonale démultipliée (réf 466/1BI) dim 180
- 1 pince électricien multi-fonctions (réf 514/1BI) dim 160
- 1 pince demi-ronde nez coudé avec coupe latérale (réf 512/1BI) dim 200
- 2 pinces pour circlips extérieurs, droite et coudée, dim 180
- 2 pinces pour circlips intérieurs, droite et coudée, dim 180
- 1 pointeau (réf 642/6) dim 5
- 1 burin profil constant (réf 660/6) dim 200
- 1 marteau de mécanicien (réf 812) dim 400
- 1 massette à débosseler (réf 820) dim 40

940E 940EV 920PLUS — 3/3 — 564 x 364 x 30

SKU	
623936	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HYPO** (240), **466/1BI** (180), **514/1BI** (160), **512/1BI** (200), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **642/6** (5), **660/6** (200), **812** (400), **820A** (40), **VL964/32ASOS** (564x364x30)

964/33SOS

Jeu de 30 Tournevis TBI plats, PHILLIPS, TORX et douilles emmanchées 6 pans en module mousse SOS



- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 5 tournevis plats TBI (réf 605TBI) dim 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.6x8.0x175
- 4 tournevis PHILLIPS TBI (réf 615TBI) dim PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
- 2 tournevis plats manche boule TBI (réf 627TBI) dim 1.0x5.5x25, 1.2x6.5x25
- 2 tournevis PHILLIPS manche boule TBI (réf 626TBI) dim PH 1x25, PH 2x25
- 9 tournevis profil TORX TBI (réf 621TBI) dim TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
- 6 douilles emmanchées TBI (réf 629TBI) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

940E 940EV 920PLUS — 3/3 — 564 x 364 x 30

SKU	
621392	30

605TBI (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x 6.5x150, 1.6x8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **629TBI** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **VL964/33SOS** (564x364x30)



964/34SOS

Jeu de 18 outils en module mousse SOS



› Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 7 clés mâles à poignée à embout sphérique hexagonal (réf 193HXS) dim 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
› 8 clés mâles à poignée à embout TORX (réf 193TX) dim TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45
› 1 cutter (réf 556B) dim 160 x 18
› Limes mi-douces avec manche, dim 200 : 1 plate, 1 mi-ronde

940E 940EV 920PLUS 3/3
564 x 364 x 30

SKU	
621393	18

193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **193TX** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), **760H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **556B** (160x18), **VL964/34SOS** (564x364x30)

964/35SOS

Jeu de clés en module SOS



› Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 12 clés plates à fourches (réf 110/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
› 18 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27
› 8 clés polygonales doubles contre-coudées (réf 180/1) dim 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
› 6 clés à tuyauter (réf 183/2) dim 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22
› 9 clés 6 pans mâles à tête sphérique (réf 220/3S) dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique
› 9 clés mâles à empreinte RESISTORX (réf 220/7TX) dim TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 sur support plastique

940E 940EV 920PLUS 3/3
564 x 364 x 30

SKU	
621394	54

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TPHX** (TR 8 - TR 40x9), **VL964/35SOS** (564x364x30)

964/36SOS

Jeu de douilles 1/4" et 1/2" avec accessoires en mosule SOS



› Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 12 douilles 1/4" 6 pans (réf 188/2 6P) dim 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
› 7 douilles femelles 1/4" profil TORX (réf 189/2) dim E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
› 19 douilles tournevis 1/4" : 6 pans (réf 187/2HX) dim 3, 4, 5, 6, 7 ; profil TORX (réf 187/2TX) dim TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 ; profil PHILLIPS (réf 187/2PH) dim PH 1, PH 2, PH 3 ; pour vis à fente (réf 187/2SL) dim 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7
› 1 cliquet réversible 1/4"
› Accessoires 1/4" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 55 et 150 mm, 1 carré articulé, 1 adaptateur 1/4"-3/8"
› 1 poignée emmanchée 1/4"
› 18 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 4 douilles tournevis 1/2" profil TORX (réf 192/2TX) dim TX30, TX40, TX45, TX50
› 4 douilles femelles 1/2" profil TORX (réf 191/1) dim E10, E11, E12, E14
› 6 douilles tournevis 1/2" 6 pans (réf 192/2HX) dim 6, 7, 8, 9, 10, 12
› 4 douilles tournevis longues 1/2" profil XZN (réf 192/2ZXL) dim M6, M8, M10, M12
› 1 cliquet réversible 1/2"
› Accessoires 1/2" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé

940E 940EV 920PLUS 3/3
564 x 364 x 30

SKU	
621395	88

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14), **192/2HX** (6, 7, 8, 9, 10, 12), **192/2TX** (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2") **VL964/36SOS** (564x364x30)

964/37SOS

Ensemble de vissage en module SOS



› Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 5 tournevis plats TBI (réf 605TBI) dim 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.6x8.0x175
› 4 tournevis PHILLIPS TBI (réf 615TBI) dim PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
› 2 tournevis plats manche boule TBI (réf 627TBI) dim 1.0x5.5x25, 1.2x6.5x25
› 2 tournevis PHILLIPS manche boule TBI (réf 626TBI) dim PH 1x25, PH 2x25
› 9 tournevis profil TORX TBI (réf 621TBI) dim TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
› 6 clés mâles à poignée à embout sphérique hexagonal (réf 193HXS) dim 3, 4, 5, 6, 8, 10

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU	
621396	28

605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.6 x 8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **193HXS** (3, 4, 5, 6, 8, 10), **VL964/37SOS** (564x364x30)



964/46SOS

Jeu de clés et tournevis en module mousse SOS



- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 17 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
- 9 clés 6 pans mâles (réf 220/3) dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique
- 6 tournevis plats TBI (réf 605TBI) dim 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x80, 0.6x3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175
- 2 tournevis PHILLIPS TBI (réf 615TBI) dim PH 1x80, PH 2x100
- 1 tournevis plat manche boule TBI (réf 627TBI) dim 1.0x5.5x25
- 1 tournevis PHILLIPS manche boule TBI (réf 626TBI) dim PH 2x25

940E 940EV 920PLUS — 3/3 — 564 x 364 x 30

SKU	
623987	36

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24), **220/3PH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **605TBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x80, 0.6 x 3.5x100, 0.8 x 4.0x100, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **627TBI** (1.0 x 5.5x25), **626TBI** (PH 2x25), **VL964/46SOS** (564x364x30)



964/47SOS

Jeu de douilles en module mousse SOS



- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 11 douilles 1/4", 12 pans (réf 188/2 12P) dim 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 19 douilles tournevis 1/4" : 6 pans (réf 187/2HX) dim 3, 4, 5, 6, 7 ; profil TORX (réf 187/2TX) dim TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 ; PHILLIPS (réf 187/2PH) dim PH 1, PH 2 ; pour vis à fente (réf 187/2SL) dim 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7
- 1 cliquet réversible 1/4"
- Accessoires 1/4" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 55 et 150 mm, 1 carré articulé
- 1 poignée emmanchée 1/4"
- 20 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32
- 1 cliquet réversible 1/2"
- Accessoires 1/2" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé
- 4 chasse goupilles (réf 641/6) dim 3, 4, 5, 6
- 1 pointeau (réf 642/6) dim 5
- 2 burins profil constant (réf 660/6) dim 150 et 200

940E 940EV 920PLUS — 3/3 — 564 x 364 x 30

SKU	
623988	67

188/2 6P (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x150, 1/4"x55), **188.6/2** (1/4"), **188.8** (1/4"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1S** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **641/6** (3, 4, 5, 6), **642/6** (5), **660/6** (150, 200) **VL964/47SOS** (564x364x30)



964/48SOS

Jeu de pinces BI et marteau en module mousse SOS



- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 1 pince universelle (réf 406/1BI) dim 180
- 1 pince étau universelle (réf 430/3) dim 250
- 1 ince multiprise HPP à bouton poussoir (réf 447/1HPP) dim 240
- 1 pince coupante diagonale démultipliée (réf 466/1BI) dim 180
- 1 pince demi-rondes avec coupe latérale et mâchoire centrale (réf 508/1BI) dim 170
- 2 pinces pour circlips extérieurs, droite et coudée, dim 180
- 2 pinces pour circlips intérieurs, droite et coudée, dim 180
- 1 ciseaux d'électricien (réf 582/3P) dim 145
- 1 massette à débosseler (réf 819A) dim 45

940E 940EV 920PLUS — 3/3 — 564 x 364 x 30

SKU	
623989	11

405/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **466/1BI** (180), **508/1BI** (170), **532PLUS/1DP** (180x19-60), **534PLUS/1DP** (180x19-60), **536PLUS/1DP** (180x19-60), **538PLUS/1DP** (180x19-60), **582/3P** (145), **819A** (45), **VL964/48SOS** (564x364x30)



964/49SOS

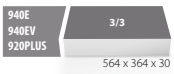
Jeu d'outillage en module mousse SOS



- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 1 mètre ruban (réf 710P) dim 3 m
- 1 cutter (réf 556A) dim 160 x 18
- 1 scie (réf 753P) dim 150
- Limes mi-douces avec manche, dim 200 : 1 plate, 1 mi-ronde, 1 triangulaire, 1 carrée, 1 ronde
- 1 marteau de mécanicien (réf 812) dim 400
- 1 massette à débosseler (réf 820) dim 32
- 1 démonte-pneu à poignée (réf 300/2C) dim 320
- 1 jauge d'épaisseur (réf 701) dim 0.05 - 1x20
- 1 brosse pour le nettoyage des patins de disques de frein (réf 2035)
- 1 outil de ramassage magnétique flexible (réf 2087)



SKU	
623990	13

300/2C (320), **556A** (160x18), **701** (0.05 - 1x20), **710P** (3m), **753P** (150), **760H1/2S** (200), **761H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **812** (400), **820A** (40), **2035, 2087** (1kg), **VL964/49SOS** (564x364x30)

964/50SOS

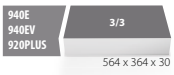
Jeu de douilles en module mousse SOS



- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 18 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1 cliquet réversible 1/2"
- Accessoires 1/2" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé
- 6 douilles longues 1/2" 12 pans (réf 190/1L12P) dim 10, 13, 17, 19, 22, 24
- 9 douilles tournevis 1/2" 6 pans (réf 192/2HX) dim 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17
- 9 clés 6 pans mâles (réf 220/3) dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique
- 6 chasse goupilles (réf 641/6) dim 2, 3, 4, 5, 6, 8
- 1 pointeau (réf 642/6) dim 4
- 1 burin profil constant (réf 660/6) dim 150, 1 bédane profil constant (réf 670/6) dim 150



SKU	
623991	57

190.1/1ABI (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190/1L12P** (10, 13, 17, 19, 22, 24), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), **220/3PH**, **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **642/6** (4), **660/6** (150), **670/6** (150), **VL964/50SOS** (564x364x30)

964/51SOS

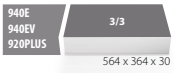
Jeu de pinces BI et marteau en module mousse SOS



- Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :

- 1 pince universelle (réf 406/1BI) dim 180
- 1 pince étau universelle (réf 430/3) dim 250
- 1 pince multiprise double cannelure (réf 445/1BI) dim 240
- 1 pince coupante diagonale démultipliée (réf 466/1BI) dim 180
- 1 pince demi-rondes avec coupe latérale et mâchoire centrale (réf 508/1BI) dim 200
- 1 pince demi-ronde nez coudé avec coupe latérale (réf 512/1BI) dim 200
- 2 pinces pour circlips extérieurs, droite et coudée, dim 180
- 2 pinces pour circlips intérieurs, droite et coudée, dim 180
- 1 pointeau (réf 642/6) dim 5
- 1 burin profil constant (réf 660/6) dim 200
- 1 marteau de mécanicien (réf 812) dim 400
- 1 massette à débosseler (réf 820) dim 40



SKU	
623992	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **445/1BI** (240), **466/1BI** (180), **508/1BI** (200), **512/1BI** (200), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **812** (400) **642/6** (5), **660/6** (200), **820** (40), **VL964/51SOS** (564x364x30)



964/52SOS

Jeu d'outillage en module mousse SOS



› Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 2 marteau de mécanicien (réf 812) dim 800 et 1000
› 2 démonte-pneus (réf 300/2) dim 400 et 500
› 1 scie (réf 750B) dim 400
› Limes mi-douces avec manche, dim 200 : 1 plate, 1 ronde
› 1 cutter (réf 556A) dim 160 x 18

940E 940EV 920PLUS 3/3
564 x 364 x 30

SKU	
623993	8

812 (800, 1000), **300/2** (400, 500), **750B** (400), **760H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **556A** (160x18), **VL964/52SOS** (564x364x30)

964/53SOS

Jeu de douilles en module mousse SOS



› Dimensions du module : 564 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 10 douilles 3/4" 6 pans (réf 197/1 6P) dim 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50
› 4 douilles tournevis 3/4" 6 pans (197/2AHX) dim 14, 17, 19, 22
› 1 cliquet réversible 3/4"
› Accessoires 1/4" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 200 et 400 mm, 2 adaptateurs 3/4"-1/2" et 1/2"-3/4"
› 1 brosse pour le nettoyage des patins de disques de frein (réf 2035)
› 1 outil de ramassage magnétique flexible (réf 2087)

940E 940EV 920PLUS 3/3
564 x 364 x 30

SKU	
623995	22

197.1/1 (3/4"x500), **197.3/1** (3/4"), **197.4/1** (3/4"x200, 3/4"x400), **197/1 6P** (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), **197/2AHX** (14, 17, 19, 22), **197.7/1** (3/4" - 1/2"), **190.7/2** (1/2"x3/4"), **2035, 2087** (1kg), **VL964/53SOS** (564x364x30)

964/55SOS

Jeu de douilles longues 1/2" en module mousse



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 17 douilles longues 1/2" 12 pans (réf 190/1L12P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
625332	10 - 32	17

190/1L12P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), **VL964/55SOS** (188x364x30)

964/56SOS

Jeu de douilles longues 3/8" en module mousse



› Dimensions du module : 188 x 364 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs des gammes Eurostyle, Eurovision, Europlus et Hercules (tiroirs de devant)

Le jeu comprend :
› 15 douilles tournevis longues 3/8" 6 pans (réf 238/1L6P) dim 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1 carré coulissant 3/8"

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
625334	8 - 22	16

238.3/1(3/8"), **238/1L6P** (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **VL964/56SOS** (188x364x30)

964ECO2

Jeu de clés mixtes en module SOS



› Dimensions du module : 498 x 135 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs de la gamme Economic

Le jeu comprend :
› 12 clés mixtes courtes (réf 125/1) dim 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24

940ECO 1/2
498 x 135 x 30

SKU		
621287	8 - 24	12

125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **VL964ECO2** (498x135x30)

964ECO2A

Jeu de clés mixtes longues en module SOS



› Dimensions du module : 498 x 135 x 30 mm
› Compatible avec les tiroirs de la gamme Economic

Le jeu comprend :
› 12 clés mixtes longues (réf 120/1) dim 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24

940ECO 1/2
498 x 135 x 30

SKU		
621288	8 - 24	12

120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **VL964ECO2A** (498x135x30)



964ECO5

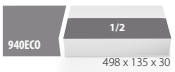
Jeu de douilles 1/4" et accessoires en module SOS



- Dimensions du module : 498 x 135 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs de la gamme Economic

Le jeu comprend :

- 11 douilles 1/4", 6pans (réf 188/2 6P) dim 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
- 7 douilles femelles 1/4" profil TORX (réf 189/2) dim E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 19 douilles tournevis 1/4" : 6 pans (réf 187/2HX) dim 3, 4, 5, 6, 7 ; profil TORX (réf 187/2TX) dim TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 ; profil PHILLIPS (réf 187/2PH) dim PH 1, PH 2, PH 3 ; pour vis à fente (réf 187/2SL) dim 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7
- 1 cliquet réversible 1/4"
- Accessoires 1/4" : 1 poignée articulée, 1 carré coulissant, 2 rallonges 55 et 150 mm, 1 carré articulé, 1 adaptateur 1/4"-3/8"
- 1 poignée emmanchée 1/4"



SKU	
621290	45

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x150, 1/4"x55), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **VL964ECO5** (498x135x30)

964ECO6

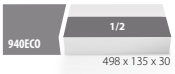
Jeu de pinces Bi-Matières en module SOS



- Dimensions du module : 498 x 135 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs de la gamme Economic

Le jeu comprend :

- 1 pince universelle (réf 406/1BI) dim 180
- 1 pince coupante diagonale (réf 461/1BI) dim 160
- 1 pince électricien multi-fonctions (réf 514/1BI) dim 160
- 1 pince multiprise double cannelure (réf 445/1BI) dim 240



SKU	
621291	4

406/1BI (180), **461/1BI** (160), **514/1BI** (160), **445/1BI** (240), **VL964ECO6** (498x135x30)

964ECO9

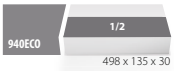
Jeu de tournevis en module SOS



- Dimensions du module : 498 x 135 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs de la gamme Economic

Le jeu comprend :

- 4 tournevis plats TBI (réf 605TBI) dim 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 3 tournevis PHILLIPS TBI (réf 615TBI) dim PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100
- 1 tournevis POZIDRIV manche TBI (réf 625TBI) dim PZ 2x100



SKU	
621292	8

605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 2x100), **VL964ECO9** (498x135x30)

964ECO19

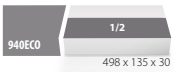
Jeu de douilles 1/2" et accessoires en module SOS



- Dimensions du module : 498 x 135 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs de la gamme Economic

Le jeu comprend :

- 18 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1 cliquet réversible 1/2"
- Accessoires 1/2" : 1 carré coulissant, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 carré articulé



SKU		
621294	10 - 32	23

190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL964ECO19** (498x135x30)



964ECO26 1/2S

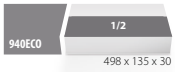
Jeu de limes mi-douces en module SOS



- Dimensions du module : 498 x 135 x 30 mm
- Compatible avec les tiroirs de la gamme Economic

Le jeu comprend :

- Limes mi-douces avec manche, dim 200 : 1 plate, 1 carrée, 1 ronde
- 1 râpe demi-ronde, mi-douces, avec manche (réf 768H1/2S) dim 200



SKU	
621295	4

760H1/2S (200), **763H1/2S**(200), **765H1/2S** (200),**768H1/2S** (200), **VL964ECO26 1/2S** (498x135x30)



1000A

Composition d'outillage



› Conçue pour la maintenance dans l'automobile, le domaine agricole et l'industrie

SKU	
608140	167

120/1(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188/2 6P** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (6, 8, 10), **192/2TX** (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **193HX** (2.5, 4, 5, 8), **200/2** (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), **205/2** (60 - 140), **220/3** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3S** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **186.4/2** (21), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/2"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **250/1** (250), **406/1BI** (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **461/1BI** (160), **481/6** (1.1/2"), **512/1BI**(170), **514/1BI** (160), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175, 1.6 x 10.0x200), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **621TBI** (TX 27, TX 30, TX 40), **625TBI** (PZ 2x100), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (1.2 x 6.5x25), **631** (6 - 12), **640/6** (2, 4, 6, 8), **641/6** (2, 4, 6, 8, 10), **642/6** (5), **660/6** (150, 250), **670/6** (150), **682/2** (2x190x230), **701** (0.05 - 1x13), **750B** (400), **812** (300, 500, 1000), **820** (22), **6480C8** (1.2 x 6.5x41, 1.6 x 8.0x41, 2.0 x 12.0x41), **6483C8** (PH 2, PH 3), **6484C8** (PH 4), **6489C8** (5, 6), **6492C8** (TX 20, TX 25, TX 30, TX 40), **6762.1** (1/2"x144), **6762.2** (1/2" - 5/16")



1000AC

Composition d'outillage



› Ce jeu propose les outils de base pour tout électricien

SKU	
604577	21

385H (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **472/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (200), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.6 x 3.5x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **605CR** (1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140), **660/6** (200), **665/6A** (250x11), **710P** (3m), **753W** (150), **761HB** (200), **812** (300)

1000AD

Composition d'outillage



› Ce jeu propose les outils de base pour tout électricien

SKU	
611884	62

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **193HX** (2.5, 4), **193TX** (TX 6, TX 9, TX 20, TX 25), **220/3** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3SL** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **250/1** (200), **385H** (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **466/1VDEBI** (180), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (200), **512/1VDEBI** (200), **580/1VDEBI** (170), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.6 x 3.5x100, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140), **665/6A** (250x11), **710P** (5m), **750B** (400), **812** (300)

1000B

Composition d'outillage



› Ce jeu propose tous les outils pour une maintenance complète dans l'automobile, le domaine agricole et l'industrie

SKU	
608141	184

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **125/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **188/2 6P** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (6, 8), **192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **200/2** (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), **206/2** (60 - 140), **210/2** (17, 19), **215/2** (10 x 11, 12 x 13), **220/3** (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), **186.4/2** (21), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **250/1** (250), **300/2** (400 (2x)), **406/1BI** (180), **430/3** (175, 250), **431/2** (325), **445/1BI** (180, 240), **455/1BI** (160), **466/1BI** (180), **481/6** (1.1/2"), **514/1BI** (160), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175, 1.6 x 10.0x200), **615TBI**(PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (0.8 x 4.0x25), **629TBI** (6, 8, 10, 12, 13), **630VDE** (0.6 x 3.5x180), **631** (6 - 12), **631B** (6 - 24), **640/6** (2, 3, 5, 6, 8, 10), **642/6** (5), **660/6** (200, 250), **670/6** (150), **680/2** ((2x230x190), **681/2** (300), **682/2** (2x190x230), **701** (0.05 - 1x13), **750B** (400), **812** (300, 500, 1000), **820** (22), **6480C8** (1.2 x 6.5x41, 1.6 x 8.0x41, 2.0 x 12.0x41), **6483C8** (PH 2, PH 3), **6484C8** (PH 4), **6489C8** (5, 6), **6492C8** (TX 25, TX 30, TX 40, TX 20), **6762.1** (1/2"x144), **6762.2** (1/2" - 5/16")

1000D

Composition d'outillage



› Conçue pour la maintenance de base dans l'automobile, le domaine agricole et l'industrie

SKU	
608143	145

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **125/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **188/2 6P** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **200/2** (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), **205/2** (60 - 140), **212/2** (24), **220/3** (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), **186.4/2** (21), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **300/2** (400 (2x)), **405/1BI** (180), **425/4A** (1.5 - 6x240), **430/3** (175), **431/2** (325), **447/1HPP** (240), **455/1BI** (160), **514/1BI** (160), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **563R/7PR** (280), **600TBI** (1.0 x 5.5x100, 1.2 x 6.5x125, 1.2 x 8.0x150), **605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175, 1.6 x 10.0x200), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (0.8 x 4.0x25), **631** (6 - 12), **640/6** (2, 3, 4, 5, 6), **642/6** (4), **660/6** (200, 250), **670/6** (150), **701** (0.05 - 1x13), **750B** (400), **812** (300, 500, 1000), **820** (22)

1000S

Composition d'outillage



› Conçue pour la maintenance de base dans divers domaines tels que l'automobile, le domaine agricole et l'industrie. Il est recommandé également de l'avoir à disposition dans un véhicule.

SKU	
609329	51

125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), **220/3S** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **250/1** (200), **190/1 6P** (13, 17, 19, 22, 24), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **406/1BI** (180), **447/1HPP** (240), **461/1BI** (160), **512/1BI** (200), **514/1BI** (160), **605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 2x100), **626TBI** (PH 2x25), 626TBI (PH 2x25), **627TBI** (1.2 x 6.5x25), **710P** (2m), **812** (500)

1000T

Composition d'outillage VDE



› Conçue pour la maintenance de base des installations électriques

SKU	
609330	53

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **220/3S** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **250/1** (200), **406/1VDEBI** (160), **420/1VDEBI** (180), **425/4AB** (1.5 - 6x240), **447/1VDEBI** (240), **466/1VDEBI** (180), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (170), **512/1VDEBI** (170), **514/1BI** (160), **580/1VDEBI** (230), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **613VDETBI** (PH0x60, PH1x80, PH2x100), **630/VDE** (0.5 x 3.0x140, 0.6 x 3.5x180), **641/6** (5), **660/6** (150), **665/6A** (250X12), **710P** (3), **750B** (400), **760HB** (200), **761HB** (200), **812** (300), **817** (1000), **820** (40)

971/1BI

Valise de maintenance avec composition 1000S



SKU	
608540	51
1000S, **969S** (500x420x200)	



905CR

Jeu d'outillage CR en trousse



SKU	
620106	13
406/4G (180), **461/4G** (160), **478/4G** (160), **472/4G** (160), **556A** (160x18), **753P** (150), **710P** (3m), **602TBI** (0.4 x 2.5x60, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **615CR** (PH 1x80, PH 2x100), **630VDE** (0.5 x3.0x140)	

971/2VDE

Valise de maintenance avec composition 1000T



SKU	
608541	53
1000T, **969S** (500x420x200)	

902/2

Trousse à outils



SKU	
601968	14
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **185/2** (21x115), **406/4G** (160), **631** (6 - 12), **605NI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **615NI** (PH 2x100), **812** (200)	

905VDEBI

Composition de outils isolés VDE 1000V en trousse



Le jeu comprend :

- 1 pince universelle (réf 406/1VDEBI) dim 180
- 1 pince coupante diagonale (réf 461/1VDEBI) dim 160
- 1 pince à dénuder (réf 478/1VDEBI) dim 160
- 1 pince à bec long (réf 472/1VDEBI) dim 160
- 3 tournevis pour électricien isolés VDE (réf 603VDETBI) dim 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
- 2 tournevis isolés VDE profil PHILLIPS (réf 613VDETBI) dim PH 1x80, PH 2x100
- 1 tournevis testeur de tension 220-250 volts (réf 630VDE) dim 0.5x3.0x140
- 1 mètre ruban (réf 710P) dim 3 m
- 1 scie isolée VDE (réf 753DVP) dim 150
- 1 couteau isolé (réf 385VDEDP) dim 180

1000V IEC 60900

SKU	
617571	13
406/1VDEBI (180), **461/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **472/1VDEBI** (160), **753VDP** (150), **385VDEDP** (180), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **613VDETBI** (PH 1x80, PH 2x100), **710P** (3m), **630VDE** (0.5 x 3.0x140)	

971/3VDE

Valise de maintenance avec composition 1000AD



SKU	
612548	62
1000AD, **969S** (500x420x200)	

905BI

Jeu d'outillage BI matières en trousse



SKU	
620105	13
406/1BI (160), **461/1BI** (160), **478/1BI** (160), **472/1BI** (160), **556A** (160x18), **753P** (150), **710P** (3m), **602TBI** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **630VDE** (0.5 x3.0x140)	

906VDEBI

Composition de outils isolés VDE 1000V en trousse



Le jeu comprend :

- 1 pince universelle (réf 406/1VDEBI) dim 180
- 1 pince coupante diagonale (réf 461/1VDEBI) dim 160
- 3 tournevis pour électricien isolés VDE (réf 603VDETBI) dim 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100
- 1 tournevis isolé VDE profil PHILLIPS (réf 613VDETBI) dim PH 2x100
- 1 tournevis testeur de tension 220-250 volts (réf 630VDE) dim 0.5x3.0x140

1000V IEC 60900

SKU	
617573	6

461/1VDEBI (160), **406/1VDEBI** (180), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100), **613VDETBI** (PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140)

911N6P21

Module avec douilles et cliquet 1/2" 6 pans



Le jeu comprend :

- 18 douilles 1/2" 6 pans (réf 190/1 6P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1 cliquet réversible 1/2"
- Accessoires 1/2" : 1 rallonge 125 mm, 1 carré articulé

SKU		
619470	10 - 32	21

190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL911N6SOS** (95x447x30)

VL911N6SOS

Module mousse SOS pour douilles et accessoires pour 911 et 914



- Matière : faible densité de mousse polyéthylène

SKU	B	L	H	
622693	95	447	30	26

911N12P21

Module avec douilles et cliquet 1/2" 12 pans



Le jeu comprend :

- 18 douilles 1/2" 12 pans (réf 190/1 12P) dim 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)
- 1 cliquet réversible 1/2"

SKU		
619471	10 - 32	21

190/1 12P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL911N12SOS** (95x447x30)

VL911N12SOS

Module mousse SOS pour douilles 12 pans et accessoires pour 911 et 914



- Matière : faible densité de mousse polyéthylène

SKU	B	L	H	
622698	95	447	30	25

930

Caisse à outils 912/5 avec composition 1000K



SKU	
601996	80

110/1CB, **180/1CB**, **212/2**(19),**220/3PB**, **186.4/2** (21), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"X380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **300/2** (400(2X)), **405/1BI** (180), **430/3** (175), **447/1HPP** (240), **461/1BI** (160), **506/1BI** (140), **514/1BI** (160), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 2x100, PH 3x150), **631** (6-12), **812** (500), **912/5** (560x210x225)

931

Jeu d'outillage dans une caisse à outils 912/5



SKU	
601995	111

110/1CB, **125/1CB**, **180/1CB**, **200/2CB**, **220/3PB**, **186.4/2** (21), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"X380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **300/2** (400(2X)), **406/1BI** (180), **425/4A** (1.5 - 6x240), **430/3** (175), **445/1BI** (240), **447/1HPP** (240), **461/1BI** (160), **514/1BI** (280), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100, PH 4x200), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (0.8 x 4.0x25), **631** (6 - 12), **640/6** (3,4), **642/6** (3), **660/6** (150, 200), **670/6** (150), **812** (500), **912/5** (560x210x225)

932

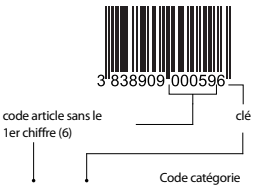
Caisse à outils 912/5 avec composition 1000E



SKU	
601994	136

912/5 (560x210x225), **110/1CB**, **125/1CB**, **180/1CB**, **186.4/2** (21, 21), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188/26P** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **200/2CB**, **205/2** (60 - 140), **212/2** (24), **220/3PB**, **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **300/2** (400 (2X)), **405/1BI** (180), **425/4A** (1.5 - 6x240), **430/3** (175), **431/2** (325), **445/1BI** (240), **472/1BI** (140), **476/1BI** (140), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175, 1.6 x 10.0x200), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (0.8 x 4.0x25), **631** (6 - 12), **640/6** (3, 4, 5), **642/6** (5), **660/6** (150, 250), **670/6** (150), **812** (300, 500)

Index des codes produits



600000

600060	2	110/1	**24**
600061	9	110/1	**24**
600062	6	110/1	**24**
600064	0	110/1	**24**
600065	7	110/1	**24**
600066	4	110/1	**24**
600067	1	110/1	**24**
600068	8	110/1	**24**
600069	5	110/1	**24**
600070	1	110/1	**24**
600072	5	110/1	**24**
600074	9	110/1	**24**
600075	6	110/1	**24**
600076	3	110/1	**24**
600077	0	110/1	**24**
600078	7	110/1	**24**
600079	4	110/1	**24**
600080	0	110/1	**24**
600081	7	110/1	**24**
600082	4	110/1	**24**
600083	1	110/1	**24**
600084	8	110/1	**24**
600085	5	110/1	**24**
600086	2	110/1	**24**
600088	6	110/1	**24**
600089	3	110/1	**24**
600090	9	110/1	**24**
600091	6	110/1	**24**
600092	3	110/1	**24**
600093	0	110/1	**24**
600095	4	110/1	**24**
600096	1	110/1	**24**
600097	8	110/1	**24**
600098	5	110/1	**24**
600099	2	110/1	**24**
600100	5	110/1	**24**
600101	2	110/1	**24**
600102	9	110/1	**24**
600105	0	110/1CB	**24**
600106	7	110/1CB	**24**
600107	4	110/1CB	**24**
600108	1	110/1PB	**25**
600109	8	110/1PB	**25**
600262	0	135/2	**27**
600357	3	120/1	**27**
600358	0	120/1	**27**
600359	7	120/1	**27**
600360	3	120/1	**27**
600361	0	120/1	**27**
600362	7	120/1	**27**
600363	4	120/1	**27**
600364	1	120/1	**27**
600365	8	120/1	**27**
600366	5	120/1	**27**
600367	2	120/1	**27**
600368	9	120/1	**27**
600369	6	120/1	**27**
600370	2	120/1	**27**
600371	9	120/1	**27**
600372	6	120/1	**27**
600373	3	120/1	**27**
600374	0	120/1	**27**
600375	7	120/1	**27**
600376	4	120/1	**27**
600377	1	120/1	**27**
600378	8	120/1	**27**
600379	5	120/1	**27**
600380	1	120/1	**27**
600381	8	120/1	**27**
600382	5	120/1	**27**
600383	2	120/1CB	**28**
600384	9	120/1CB	**28**
600414	3	125/1	**29**
600415	0	125/1	**29**
600416	7	125/1	**29**
600417	4	125/1	**29**
600418	1	125/1	**29**
600419	8	125/1	**29**
600420	4	125/1	**29**
600421	1	125/1	**29**
600422	8	125/1	**29**
600423	5	125/1	**29**
600424	2	125/1	**29**
600425	9	125/1	**29**
600426	6	125/1	**29**
600427	3	125/1	**29**
600428	0	125/1	**29**
600429	7	125/1	**29**
600430	3	125/1	**29**
600431	0	125/1CB	**29**
600511	9	180/1	**32**
600512	6	180/1	**32**
600513	3	180/1	**32**
600514	0	180/1	**32**
600516	4	180/1	**32**
600517	1	180/1	**32**
600518	8	180/1	**32**
600519	5	180/1	**32**
600520	1	180/1	**32**
600521	8	180/1	**32**
600522	5	180/1	**32**
600523	2	180/1	**32**
600524	9	180/1	**32**
600525	6	180/1	**32**
600526	3	180/1	**32**
600527	0	180/1	**32**
600528	7	180/1	**32**
600529	4	180/1	**32**
600530	0	180/1	**32**
600531	7	180/1	**32**
600532	4	180/1	**32**
600533	1	180/1	**32**
600534	8	180/1	**32**
600535	5	180/1	**32**
600536	2	180/1	**32**
600537	9	180/1	**32**
600541	6	180/1CB	**32**
600542	3	180/1CB	**32**
600543	0	180/1CB	**32**
600671	0	200/2	**46**
600672	7	200/2	**46**
600673	4	200/2	**46**
600674	1	200/2	**46**
600676	5	200/2	**46**
600677	2	200/2CB	**46**
600696	3	215/2	**39**
600697	0	215/2	**39**
600698	7	215/2	**39**
600699	4	215/2	**39**
600700	7	215/2	**39**
600701	4	215/2	**39**
600702	1	215/2	**39**
600703	8	215/2	**39**
600705	2	215/2	**39**
600706	9	215/2	**39**
600707	6	215/2	**39**
600708	3	215/2	**39**
600709	0	215/2	**39**
600710	6	215/2CB	**39**
600717	5	215/2	**39**
600718	2	215/2	**39**
600719	9	215/2	**39**
600723	6	215/2	**39**
600745	8	215.1/2	**39**
600747	2	215.1/2	**39**
600771	7	185/2	**46**
600772	4	185/2	**46**
600773	1	185/2	**46**
600776	2	186.4/2	**57**
600777	9	238.4/2	**61**
600778	6	238.4/2	**61**
600782	3	210/2	**45**
600783	0	210/2	**45**
600788	5	212/2	**45**
600789	2	212/2	**45**
600790	8	212/2	**45**
600791	5	212/2	**45**
600809	7	213/6	**45**
600811	0	213/6	**45**
600812	7	213/6	**45**
600813	4	213/6	**45**
600814	1	213/6	**45**
600815	8	188/2 6p	**52**
600816	5	188/2 6p	**52**
600817	2	188/2 6p	**52**
600818	9	188/2 6p	**52**
600819	6	188/2 6p	**52**
600820	2	188/2 6p	**52**
600821	9	188/2 6p	**52**
600822	6	188/2 6p	**52**
600823	3	188/2 6p	**52**
600824	0	188/2 6p	**52**
600825	7	188/2 6p	**52**
600826	4	188.4/2	**55**
600827	1	188.4/2	**55**
600830	1	188.3/2	**54**
600851	6	190/1 6p	**63**
600852	3	190/1 6p	**63**
600853	0	190/1 6p	**63**
600854	7	190/1 6p	**63**
600855	4	190/1 6p	**63**
600856	1	190/1 6p	**63**
600857	8	190/1 6p	**63**
600858	5	190/1 6p	**63**
600859	2	190/1 6p	**63**
600860	8	190/1 6p	**63**
600861	5	190/1 6p	**63**
600862	2	190/1 6p	**63**
600863	9	190/1 6p	**63**
600864	6	190/1 6p	**63**
600865	3	190/1 6p	**63**
600866	0	190/1 6p	**63**
600867	7	190/1 6p	**63**
600868	4	190/1 6p	**63**
600869	1	190/1 6p	**63**
600871	4	190/1 6p	**63**
600872	1	190/1 6p	**63**
600873	8	190.6/2	**68**
600874	5	190.4/1	**68**
600875	2	190.4/1	**68**
600876	9	190.3/1	**68**
600909	4	190.9/2BI	**69**
600954	4	197MB2	**74**
600978	0	192/2HX	**64**

601000

601016	8	250/1	**27**
601017	5	250/1	**27**
601018	2	250/1	**27**
601019	9	250/1	**27**
601024	3	205/2	**46**
601025	0	206/2	**46**
601036	6	220/3	**41**
601037	3	220/3	**42**
601038	0	220/3	**42**
601040	3	220/3	**42**
601041	0	220/3	**42**
601042	7	220/3	**42**
601044	1	220/3	**42**
601045	8	220/3	**42**
601046	5	220/3	**42**
601047	2	220/3	**42**
601048	9	220/3	**42**
601057	1	220/3PB	**42**
601059	5	220/3PB	**42**
601061	8	220/3PB	**42**
601127	1	582/3P	**114**
601127	1	582/3P	**146**
601136	3	425/4A	**97**
601136	3	425/4A	**117**
601137	0	425/4B	**98**
601137	0	425/4B	**117**
601142	4	432/3A	**105**
601144	8	432/3C	**105**
601342	8	530/4	**103**
601343	5	530/4	**103**
601344	2	530/4	**103**
601372	5	531/4	**103**
601373	2	531/4	**103**
601374	9	531/4	**103**
601375	6	531/4	**103**
601386	2	531/4PR	**104**
601387	9	531/4PR	**104**
601388	6	531/4PR	**104**
601464	7	441/7PR	**95**
601481	4	480/6	**107**
601482	1	480/6	**107**
601483	8	480/6	**107**
601484	5	480/6	**107**
601495	1	481/6	**107**
601496	8	481/6	**107**
601497	5	481/6	**107**
601498	2	481/6	**107**
601499	9	481/6	**107**
601510	1	482/6	**107**
601511	8	482/6	**107**
601512	5	482/6	**107**
601513	2	482/6	**107**
601514	9	482/6	**107**
601530	9	484/6	**108**
601530	9	484/6	**300**
601531	6	484/6	**108**
601531	6	484/6	**300**
601532	3	484/6	**108**
601532	3	484/6	**300**
601533	0	484/6	**108**
601533	0	484/6	**300**
601544	6	492/6	**108**
601545	3	492/6	**108**
601546	0	492/6	**108**
601547	7	492/6	**108**
601548	4	492/6	**108**
601549	1	492/6	**108**
601551	4	430/3	**104**
601552	1	430/3	**104**
601553	8	430/3	**104**
601554	5	431/2	**107**
601557	6	558/5P	**106**
601578	1	542/4PR	**151**
601590	3	550/3PR	**151**
601592	7	550.2/9	**151**
601688	7	631	**135**
601689	4	631	**135**
601702	0	640/6	**186**
601704	4	640/6	**186**
601705	1	640/6	**186**
601706	8	640/6	**186**
601711	2	641/6	**186**
601712	9	641/6	**186**
601713	6	641/6	**186**
601714	3	641/6	**186**
601715	0	641/6	**186**
601716	7	641/6	**186**
601717	4	641/6	**186**
601719	8	641/6	**186**
601724	2	642/6	**187**
601725	9	642/6	**187**
601726	6	642/6	**187**
601732	7	660/6	**188**
601733	4	660/6	**188**
601734	1	660/6	**188**
601737	2	646	**187**
601738	9	647	**187**
601739	6	645	**187**
601747	1	670/6	**188**
601748	8	670/6	**188**
601755	6	300/2	**296**
601756	3	300/2	**296**
601757	0	300/2	**296**
601758	7	300/2A	**296**
601762	4	680/2	**174**
601763	1	680/2	**174**
601764	8	680/2	**174**
601765	5	681/2	**174**
601766	2	681/2	**174**
601767	9	682/2	**176**
601768	6	682/2	**176**
601769	3	682/2	**176**
601796	9	812	**184**
601797	6	812	**184**
601799	0	812	**184**
601801	0	812	**184**
601802	7	812	**184**
601803	4	812	**184**
601804	1	812	**184**
601805	8	812	**184**
601806	5	812	**184**
601807	2	812	**184**
601809	6	812	**184**
601810	2	812	**184**
601812	6	816	**184**
601813	3	816	**184**
601814	0	816	**184**
601816	4	816	**184**
601824	9	805	**184**
601832	4	820	**186**
601833	1	820	**186**
601834	8	820	**186**
601835	5	820	**186**
601836	2	820	**186**
601840	9	817	**185**
601841	6	817	**185**
601842	3	817	**185**
601843	0	817	**185**
601844	7	818	**185**
601845	4	818	**185**
601847	8	818	**185**
601848	5	818	**185**
601849	2	818	**185**
601850	8	818	**185**
601896	6	701	**271**
601897	3	701	**271**
601898	0	701	**271**
601909	3	911/5	**237**
601910	9	912/1	**237**
601911	6	912/3	**237**
601912	3	912/5	**238**
601913	0	981K/8	**239**
601918	5	981K/4	**239**
601939	0	909	**244**
601954	3	981K1/2	**240**
601968	0	902/2	**350**
601985	7	914/5	**238**
601994	9	932	**351**
601995	6	931	**351**
601996	3	930	**351**

602000

602082	2	112/2	**26**
602083	9	112/2	**26**
602085	3	112/2	**26**
602086	0	112/2	**26**
602087	7	112/2	**26**
602088	4	112/2	**26**
602089	1	125/1	**29**
602090	7	125/1	**29**
602091	4	125/1	**29**
602092	1	125/1	**29**
602093	8	125/1	**29**
602094	5	125/1	**29**
602095	2	125/1	**29**
602096	9	125/1	**29**
602097	6	125/1	**29**
602098	3	125/1CB	**29**
602327	4	428/4	**99**
602327	4	428/4	**117**
602371	7	6460C6,3	**165**
602372	4	6460C6,3	**165**
602373	1	6460C6,3	**165**
602375	5	6460C6,3	**165**
602377	9	6460C6,3	**165**
602378	6	6460C6,3	**165**
602389	2	6463C6,3	**165**
602390	8	6463C6,3	**165**
602391	5	6463C6,3	**165**
602395	3	6465C6,3	**165**
602396	0	6465C6,3	**165**
602397	7	6466C6,3	**166**
602398	4	6466C6,3	**166**
602399	1	6466C6,3	**166**
602400	4	6469C6,3	**166**
602401	1	6469C6,3	**166**
602402	8	6469C6,3	**166**
602403	5	6469C6,3	**166**
602404	2	6469C6,3	**166**
602406	6	6472C6,3	**166**
602407	3	6472C6,3	**166**
602408	0	6472C6,3	**166**
602409	7	6472C6,3	**166**
602410	3	6472C6,3	**166**
602411	0	6472C6,3	**166**
602412	7	6472C6,3	**166**
602414	1	6480C8	**166**
602415	8	6480C8	**166**
602417	2	6480C8	**166**
602418	9	6480C8	**166**
602419	6	6480C8	**166**
602423	3	6483C8	**166**
602424	0	6483C8	**166**
602425	7	6484C8	**167**
602427	1	6486C8	**167**
602428	8	6486C8	**167**
602431	8	6489C8	**167**
602432	5	6489C8	**167**
602436	3	6492C8	**167**
602438	7	6492C8	**167**
602439	4	6492C8	**167**
602440	0	6492C8	**167**

602441	7	6492C8	**167**
602519	3	6503E6,3	**167**
602520	9	6503E6,3	**167**
602521	6	6503E6,3	**167**
602522	3	6506E6,3	**167**
602523	0	6506E6,3	**167**
602524	7	6506E6,3	**167**
602525	4	6509E6,3	**167**
602526	1	6509E6,3	**167**
602527	8	6509E6,3	**167**
602528	5	6509E6,3	**167**
602529	2	6509E6,3	**167**
602537	7	812A	**184**
602538	4	812A	**184**
602539	1	812A	**184**
602552	0	909/1	**244**
602557	5	215/2	**39**
602593	3	110/1	**24**
602594	0	110/1	**24**
602595	7	110/1	**24**
602601	5	120/1	**27**
602602	2	120/1	**27**
602663	3	180/1	**32**
602664	0	180/1	**32**
602719	7	492AL	**108**
602720	3	492AL	**108**
602721	0	492AL	**108**
602722	7	492AL	**108**
602723	4	197/1 6p	**72**
602724	1	197/1 6p	**72**
602725	8	197/1 6p	**72**
602726	5	197/1 6p	**72**
602727	2	197/1 6p	**72**
602728	9	197/1 6p	**72**
602729	6	197/1 6p	**72**
602730	2	197/1 6p	**72**
602731	9	197/1 6p	**72**
602732	6	197/1 6p	**72**
602733	3	197/1 6p	**72**
602734	0	197/1 6p	**72**
602735	7	197/1 6p	**72**
602736	4	197/1 6p	**72**
602737	1	197.1/1	**73**
602738	8	197.3/1	**74**
602739	5	197.4/1	**74**
602740	1	197.4/1	**74**
602741	8	197.7/1	**74**
602742	5	197MB1	**74**
602743	2	981K3/4	**240**
602841	5	205.1	**46**
602844	6	110/1CS	**25**
602845	3	180/1CS	**32**
602997	9	180/1	**32**

603000

603028	9	6715E6,3	**168**
603095	1	199MB1	**76**
603096	8	199/1 6p	**74**
603097	5	199/1 6p	**74**
603098	2	199/1 6p	**74**
603099	9	199/1 6p	**74**
603100	2	199/1 6p	**74**
603101	9	199/1 6p	**74**
603102	6	199/1 6p	**74**
603103	3	199/1 6p	**74**
603104	0	199.1/1	**75**
603105	7	199.3/1	**75**
603106	4	199.4/1	**76**
603107	1	199.4/1	**76**
603123	1	180/1	**32**
603124	8	180/1	**32**
603128	6	215/2	**39**
603130	9	188/2 6p	**52**
603131	6	188/2 6p	**52**
603134	7	112/2	**26**
603135	4	197/1 6p	**72**
603160	6	447/6	**95**
603164	4	812A	**184**
603192	7	186.4/2	**57**
603193	4	186.4/2	**57**
603316	7	110/1	**24**
603317	4	110/1	**24**
603318	1	110/1	**24**
603332	7	125/1	**29**
603334	1	190.7/2	**68**
603378	5	190.10	**69**
603380	8	192/2HXL	**64**
603381	5	192/2HXL	**64**
603383	9	192/2HXL	**64**
603384	6	192/2HXL	**64**
603386	0	192/2HXL	**64**
603418	8	6515E6,3	**167**
603420	1	192/2HX	**64**
603421	8	192/2HX	**64**
603422	5	192/2HX	**64**
603423	2	192/2HX	**64**
603424	9	192/2HX	**64**
603425	6	192/2HX	**64**
603426	3	192/2HX	**64**
603427	0	192/2HX	**64**
603428	7	192/2HX	**64**
603455	3	192/2HXL	**64**
603477	5	666/6A	**189**
603521	5	981K1	**240**
603522	2	555/6	**151**
603611	3	112/2	**26**
603657	1	192/12	**65**
603673	1	960/6	**239**
603674	8	180/1CB	**32**
603709	7	120/1CS	**28**
603711	0	125/1CS	**30**
603715	8	110/1CB	**24**
603812	4	190/1 12p	**63**
603813	1	190/1 12p	**63**
603814	8	190/1 12p	**63**
603815	5	190/1 12p	**63**
603816	2	190/1 12p	**63**
603817	9	190/1 12p	**63**
603818	6	190/1 12p	**63**
603819	3	190/1 12p	**63**
603820	9	190/1 12p	**63**
603821	6	190/1 12p	**63**
603822	3	190/1 12p	**63**
603823	0	190/1 12p	**63**
603824	7	190/1 12p	**63**
603825	4	190/1 12p	**63**
603826	1	190/1 12p	**63**
603827	8	190/1 12p	**63**
603828	5	190/1 12p	**63**
603829	2	190/1 12p	**63**
603848	3	110/1	**24**
603962	6	231/4 6p	**77**
603963	3	231/4 6p	**77**
603964	0	231/4 6p	**77**
603965	7	231/4 6p	**77**
603966	4	231/4 6p	**77**
603967	1	231/4 6p	**77**
603968	8	231/4 6p	**77**
603969	5	231/4 6p	**77**
603970	1	231/4 6p	**77**
603971	8	231/4 6p	**77**
603972	5	231/4 6p	**77**
603973	2	231/4 6p	**77**
603974	9	231/4 6p	**77**
603975	6	231/4 6p	**77**
603976	3	231/4 6p	**77**
603977	0	231.4/4	**79**
603978	7	231.4/4	**79**
603979	4	231.7/4	**79**
603980	0	232/4 6p	**79**
603981	7	232/4 6p	**79**
603982	4	232/4 6p	**79**
603983	1	232/4 6p	**79**
603984	8	232/4 6p	**79**
603985	5	232/4 6p	**79**
603986	2	232/4 6p	**79**
603987	9	232/4 6p	**79**
603988	6	232/4 6p	**79**
603989	3	232/4 6p	**79**
603990	9	232/4 6p	**79**
603991	6	232/4 6p	**79**
603992	3	232.4/4	**80**
603993	0	232.4/4	**80**
603994	7	232.6/4	**80**
603995	4	232.7/4	**80**
603996	1	232.8/4	**79**
603997	8	231.8/4	**79**
603998	5	231.8/4	**79**

604000

604174	2	670/6A	**189**
604242	8	660/6	**188**
604267	1	660/6	**188**
604531	3	188.10	**56**
604546	7	621E	**164**
604547	4	621E	**164**
604577	1	1000AC	**348**
604692	1	6463TINC6,3	**165**
604695	2	6466TINC6,3	**166**
604696	9	6466TINC6,3	**166**
604701	0	6472TINC6,3	**166**
604702	7	6472TINC6,3	**166**
604825	3	6472TINC6,3	**166**

605000

605006	5	447/6	**95**
605042	3	179/2	**31**
605044	7	215/2	**39**
605045	4	112/2	**26**
605061	4	6762	**169**
605062	1	6762.1	**168**
605063	8	6762.2	**169**
605112	3	175/2	**46**
605113	0	250/1	**27**
605125	3	480/6	**107**
605160	4	977/1	**245**
605161	1	977/2	**245**
605162	8	977/3	**245**
605163	5	977/4	**245**
605206	9	429/3	**104**
605214	4	555.1/9	**151**
605237	3	447/1	**95**
605307	3	190/1 6p	**63**
605322	6	238/1 6p	**59**
605323	3	238/1 6p	**59**
605324	0	238/1 6p	**59**
605325	7	238/1 6p	**59**
605326	4	238/1 6p	**59**
605327	1	238/1 6p	**59**
605328	8	238/1 6p	**59**
605329	5	238/1 6p	**59**
605330	1	238/1 6p	**59**
605331	8	238/1 6p	**59**
605332	5	238/1 6p	**59**
605333	2	238/1 6p	**59**
605334	9	238/1 6p	**59**
605335	6	238/1 6p	**59**
605336	3	238/1 6p	**59**
605337	0	238/1 6p	**59**
605338	7	238/1 6p	**59**
605341	7	238.3/1	**61**
605342	4	238.4/1	**61**
605343	1	238.4/1	**61**
605344	8	238.6/1	**61**
605345	5	238.7/1	**61**
605348	6	110/1	**24**
605349	3	110/1	**24**
605350	9	110/1	**24**
605351	6	110/1	**24**
605352	3	110/1	**24**
605353	0	110/1	**24**
605354	7	110/1	**24**
605355	4	110/1	**24**
605356	1	110/1	**24**
605357	8	110/1	**24**
605358	5	110/1	**24**
605359	2	110/1	**24**
605418	6	583/6	**114**
605418	6	583/6	**146**
605419	3	583.1/7A	**146**
605491	9	820A	**186**
605492	6	820A	**186**
605493	3	820A	**186**
605494	0	820A	**186**
605495	7	820A	**186**
605516	9	805A	**184**
605518	3	6492C8	**167**
605528	2	110/1MS	**25**
605531	2	110/1CB	**25**
605532	9	110/1MS	**25**
605537	4	120/1MS	**29**
605539	8	125/1MS	**30**
605545	9	180/1MS	**32**
605548	0	231/4 6p	**77**
605549	7	110/1	**24**
605562	6	192/2TX	**65**
605563	3	192/2TX	**65**
605564	0	192/2TX	**65**
605565	7	192/2TX	**65**
605566	4	192/2TX	**65**
605567	1	192/2TX	**65**
605568	8	192/2TX	**65**
605569	5	192/2TX	**65**
605570	1	192/2TX	**65**
605806	1	425/4AB	**98**
605806	1	425/4AB	**117**
605838	2	120/1	**27**
605896	2	960/1	**239**
605897	9	960/2	**239**
605898	6	960/3	**239**
605923	5	192/2HX	**64**

607000

607019	3	120/1	**27**
607064	3	192/14	**66**
607137	4	915/5	**238**
607141	1	191/1	**64**
607142	8	191/1	**64**
607143	5	191/1	**64**
607144	2	191/1	**64**
607145	9	191/1	**64**
607146	6	191/1	**64**
607147	3	191/1	**64**
607148	0	191/1	**64**
607149	7	191/1	**64**
607161	9	193HX	**40**
607162	6	193HX	**40**
607163	3	193HX	**40**
607164	0	193HX	**40**
607165	7	193HX	**40**
607166	4	193HX	**40**
607167	1	193HX	**40**
607168	8	193HX	**40**
607169	5	193HX	**40**
607170	1	193HX	**40**
607171	8	193TX	**41**
607172	5	193TX	**41**
607173	2	193TX	**41**
607174	9	193TX	**41**
607175	6	193TX	**41**
607176	3	193TX	**41**
607177	0	193TX	**41**
607178	7	193TX	**41**
607179	4	193TX	**41**
607180	0	193TX	**41**
607181	7	193TX	**41**
607182	4	193TX	**41**
607314	9	191MB1	**64**
607348	4	447/6	**95**
607349	1	188.8	**55**
607386	6	977/5	**245**
607387	3	977/6	**245**
607494	8	529/4P	**104**
607821	2	188.6/2	**55**
607823	6	220/3	**41**
607824	3	220/3	**41**
607825	0	220/3	**41**
607826	7	220/3S	**43**
607827	4	220/3S	**43**
607828	1	220/3S	**43**
607829	8	220/3S	**43**
607830	4	220/3S	**43**
607831	1	220/3S	**43**
607832	8	220/3S	**43**
607834	2	220/3S	**43**
607835	9	220/3S	**43**
607852	6	220/3PH	**42**
607853	3	220/3SPH	**44**
607860	1	530/4	**103**
607867	0	405/1BI	**86**
607868	7	405/1BI	**86**
607869	4	405/1BI	**86**
607870	0	406/1BI	**86**
607871	7	406/1BI	**86**
607872	4	406/1BI	**86**
607873	1	420/1BI	**87**
607874	8	506/1BI	**91**
607875	5	506/1BI	**91**
607876	2	508/1BI	**92**
607877	9	508/1BI	**92**
607878	6	472/1BI	**92**
607879	3	472/1BI	**92**
607880	9	476/1BI	**93**
607881	6	476/1BI	**93**
607882	3	478/1BI	**97**
607882	3	478/1BI	**115**
607883	0	461/1BI	**89**
607883	0	461/1BI	**112**
607884	7	461/1BI	**89**
607884	7	461/1BI	**112**
607885	4	445/1BI	**96**
607887	8	445/1BI	**96**
607888	5	193TXCS	**41**
607890	8	193HXCS	**41**
607892	2	187/2PH	**52**
607893	9	187/2PH	**52**
607894	6	187/2PH	**52**
607895	3	187/2SL	**52**
607896	0	187/2SL	**52**
607897	7	187/2SL	**52**
607898	4	187/2HX	**52**
607899	1	187/2HX	**52**
607900	4	187/2HX	**52**
607901	1	187/2HX	**52**
607902	8	187/2HX	**52**
607903	5	187/2TX	**52**
607904	2	187/2TX	**52**
607905	9	187/2TX	**52**
607906	6	187/2TX	**52**
607907	3	187/2TX	**52**
607908	0	187/2TX	**52**
607909	7	187/2TX	**52**
607910	3	187/2TX	**52**
607911	0	189/2	**53**
607912	7	189/2	**53**
607913	4	189/2	**53**
607914	1	189/2	**53**
607915	8	189/2	**53**
607916	5	189/2	**53**
607917	2	189/2	**53**
607918	9	231/4L6p	**77**
607919	6	231/4L6p	**77**
607920	2	231/4L6p	**77**
607921	9	231/4L6p	**77**
607922	6	231/4L6p	**77**
607923	3	231/4L6p	**77**
607924	0	231/4L6p	**77**
607925	7	231/4L6p	**77**
607926	4	231/4L6p	**77**
607927	1	231/4L6p	**77**
607928	8	231/4L6p	**77**
607929	5	231/4L6p	**77**
607930	1	231/4L6p	**77**
607931	8	231/4L6p	**77**
607932	5	231/4L6p	**77**
607933	2	231/4L6p	**77**
607934	9	232/4L6p	**79**
607935	6	232/4L6p	**79**
607936	3	232/4L6p	**79**
607937	0	232/4L6p	**79**
607938	7	232/4L6p	**79**
607939	4	232/4L6p	**79**
607940	0	232/4L6p	**79**
607941	7	232/4L6p	**79**
607942	4	232/4L6p	**79**
607943	1	232/4L6p	**79**
607944	8	232/4L6p	**79**
607945	5	232/4L6p	**79**
607949	3	424/4P	**97**
607949	3	424/4P	**117**
607950	9	424/4P	**97**
607950	9	424/4P	**117**
607955	4	190.4/1	**68**
607956	1	185/2	**46**
607960	8	215/2	**39**
607962	2	215/2	**39**
607966	0	512/1BI	**92**
607967	7	512/1BI	**92**
607968	4	598.1/7	**150**
607975	2	190.7/2	**68**
607976	9	188.7/2	**55**
607977	6	238.7/1	**61**

608000

608140	3	1000A	**348**
608141	0	1000B	**349**
608143	4	1000D	**349**
608213	4	445/1P	**96**
608213	4	445/1P	**96**
608276	9	193HXS	**41**
608277	6	193HXS	**41**
608278	3	193HXS	**41**
608279	0	193HXS	**41**
608280	6	193HXS	**41**
608281	3	193HXS	**41**
608282	0	193HXS	**41**
608283	7	193N	**37**
608284	4	193N	**37**
608285	1	193N	**37**
608286	8	193N	**37**

608287	5	193N	**37**
608288	2	193N	**37**
608289	9	193N	**37**
608290	5	193N	**37**
608291	2	193N	**37**
608292	9	193N	**37**
608293	6	193N	**37**
608295	0	193N	**37**
608296	7	605E	**163**
608297	4	605E	**163**
608298	1	605E	**163**
608299	8	605E	**163**
608300	1	605E	**163**
608301	8	605E	**163**
608302	5	605E	**163**
608303	2	605E	**163**
608304	9	615E	**164**
608305	6	615E	**164**
608306	3	615E	**164**
608307	0	615E	**164**
608308	7	625E	**165**
608309	4	625E	**165**
608310	0	621E	**164**
608311	7	621E	**164**
608312	4	621E	**164**
608313	1	621E	**164**
608314	8	621E	**164**
608315	5	621E	**164**
608316	2	621E	**164**
608354	4	406/1BI	**86**
608355	1	977/7	**245**
608442	8	598/6	**150**
608484	8	660/6HS	**188**
608485	5	670/6HS	**189**
608486	2	670/6A	**189**
608489	3	670/6AHS	**189**
608490	9	670/6AHS	**189**
608491	6	670/6AHS	**189**
608492	3	660/6A	**189**
608493	0	660/6A	**189**
608497	8	660/6AHS	**189**
608498	5	660/6AHS	**189**
608499	2	660/6AHS	**189**
608500	5	665/6A	**189**
608501	2	665/6A	**189**
608503	6	666/6AHS	**189**
608510	4	220/3L	**43**
608511	1	220/3L	**43**
608512	8	220/3L	**43**
608513	5	220/3L	**43**
608514	2	220/3L	**43**
608515	9	220/3L	**43**
608516	6	220/3L	**43**
608517	3	220/3L	**43**
608518	0	220/3L	**43**
608519	7	220/3L	**43**
608520	3	220/3L	**43**
608521	0	220/3L	**43**
608522	7	220/3L	**43**
608523	4	220/3L	**43**
608524	1	220/3SL	**44**
608525	8	220/3SL	**44**
608526	5	220/3SL	**44**
608527	2	220/3SL	**44**
608528	9	220/3SL	**44**
608529	6	220/3SL	**44**
608530	2	220/3SL	**44**
608531	9	220/3SL	**44**
608532	6	220/3SL	**44**
608533	3	220/3LPH	**43**
608534	0	220/3SLPH	**44**
608538	8	914/3	**238**
608540	1	971/1BI	**350**
608541	8	971/2VDE	**350**
608542	5	940E1	**211**
608544	9	940E3	**211**
608545	6	940E4	**211**
608547	0	940E6	**212**
608554	8	660/6A	**189**
608668	2	405/4G	**86**
608669	9	405/4G	**86**
608670	5	405/4G	**86**
608671	2	667/6A	**189**
608673	6	406/4G	**87**
608674	3	406/4G	**87**
608675	0	406/4G	**87**
608676	7	406/4G	**87**
608677	4	406/4G	**87**
608686	6	441/4P	**95**
608690	3	445/4G	**96**
608692	7	445/4G	**96**
608694	1	455/4G	**91**
608697	2	461/4G	**90**
608698	9	461/4G	**90**
608700	9	466/4G	**91**
608701	6	478/4G	**97**
608704	7	472/4G	**93**
608705	4	472/4G	**93**
608710	8	508/4G	**92**
608711	5	508/4G	**92**
608712	2	506/4G	**91**
608713	9	506/4G	**91**
608720	7	512/4G	**92**
608721	4	512/4G	**92**
608723	8	530/4P	**103**
608724	5	530/4P	**103**
608725	2	530/4P	**103**
608726	9	530/4P	**103**
608727	6	531/4P	**104**
608728	3	531/4P	**104**
608729	0	531/4P	**104**
608730	6	531/4P	**104**
608815	0	300/6B	**296**
608816	7	300/6B	**296**
608817	4	300/6B	**296**
608821	1	300/6B	**296**
608837	2	466/1BI	**91**
608837	2	466/1BI	**113**
608850	1	466/1BI	**91**
608850	1	466/1BI	**113**
608879	2	193HXCB	**40**
608880	8	193TXCB	**41**
608922	5	636	**161**
608925	6	940ES3	**213**
608969	0	940ES5	**214**
608971	3	940ES7	**214**
608972	0	940ES8	**214**
608973	7	940ES9	**214**

609000

609083	2	177	**38**
609084	9	177	**38**
609085	6	177	**38**
609086	3	177	**38**
609087	0	177	**38**
609088	7	177	**38**
609089	4	177	**38**
609090	0	177	**38**
609091	7	177	**38**
609092	4	177	**38**
609093	1	177	**38**
609094	8	177	**38**
609095	5	177	**38**
609096	2	177	**38**
609097	9	177	**38**
609098	6	177	**38**
609099	3	177	**38**
609100	6	177CB	**39**
609102	0	176	**38**
609103	7	176	**38**
609104	4	176	**38**
609105	1	176	**38**
609106	8	176	**38**
609107	5	176	**38**
609108	2	176	**38**
609109	9	176	**38**
609110	5	176	**38**
609111	2	176	**38**
609112	9	176	**38**
609113	6	176	**38**
609114	3	176	**38**
609115	0	176	**38**
609116	7	176	**38**
609117	4	176	**38**
609118	1	176	**38**
609119	8	176	**38**
609120	4	176	**38**
609121	1	176	**38**
609122	8	176	**38**
609123	5	176	**38**
609124	2	176	**38**
609125	9	176	**38**
609126	6	176	**38**
609127	3	176	**38**
609128	0	176	**38**
609129	7	176	**38**
609130	3	176CB	**38**
609131	0	176CB	**38**
609132	7	202/1	**37**
609133	4	202/1	**37**
609134	1	202/1	**37**
609135	8	202/1	**37**
609136	5	202/1	**37**
609137	2	202/1	**37**
609138	9	202/1	**37**
609139	6	202/1	**37**
609141	9	202/1	**37**
609173	0	220/7TX	**44**
609174	7	220/7TX	**44**
609175	4	220/7TX	**44**
609176	1	220/7TX	**44**
609177	8	220/7TX	**44**
609178	5	220/7TX	**44**
609179	2	220/7TX	**44**
609190	7	466/4G	**91**
609192	1	455/1BI	**91**
609238	6	580/1BI	**112**
609238	6	580/1BI	**146**
609239	3	580/1BI	**112**
609239	3	580/1BI	**146**
609286	7	667/6AHS	**189**
609329	1	1000S	**349**
609330	7	1000T	**349**
609334	5	569R/7P	**145**
609335	2	567R/7P	**145**
609336	9	568R/7P	**145**
609337	6	193HXSCS	**41**
609365	9	710W	**269**
609366	6	190/1 12p	**63**
609367	3	190/1 12p	**63**
609368	0	190/1 12p	**63**
609369	7	190/1 12p	**63**
609370	3	190/1 12p	**63**
609371	0	190/1 12p	**63**
609372	7	190/1 12p	**63**
609373	4	190/1 12p	**63**
609374	1	190/1 12p	**63**
609375	8	190/1 12p	**63**
609376	5	190/1 12p	**63**
609377	2	190/1 12p	**63**
609378	9	190/1 12p	**63**
609379	6	190/1 12p	**63**
609380	2	190/1 12p	**63**
609381	9	190/1 12p	**63**
609382	6	190/1 12p	**63**
609383	3	197/1 6p	**72**
609384	0	197/1 6p	**72**
609385	7	197/1 6p	**72**
609386	4	197/1 6p	**72**
609387	1	197/1 6p	**72**
609388	8	197/1 6p	**72**
609390	1	197/1 6p	**72**
609391	8	197/1 6p	**72**
609392	5	197/1 6p	**72**
609393	2	197/1 6p	**72**
609394	9	197/1 6p	**72**
609396	3	197/1 6p	**72**
609397	0	197/1 6p	**72**
609399	4	231/4 6p	**77**
609400	7	231/4 6p	**77**
609401	4	231/4L6p	**77**
609402	1	231/4L6p	**77**
609403	8	232/4 6p	**79**
609404	5	232/4L6p	**79**
609405	2	583/6	**114**
609405	2	583/6	**146**
609406	9	583.1/7B	**146**
609407	6	755	**290**
609409	0	755.1	**290**
609423	6	757	**290**
609424	3	752	**290**
609447	2	997.1	**246**
609460	1	231.6/4	**79**
609478	6	997.1	**246**
609479	3	997.1	**246**
609480	9	997.1	**246**
609563	9	529/4PR	**104**

610000

610105	7	190/1 6p	**63**
610106	4	190/1 6p	**63**
610107	1	190/1 6p	**63**
610108	8	190/1 6p	**63**
610109	5	190/1 6p	**63**
610110	1	190/1 6p	**63**
610111	8	190/1 6p	**63**
610112	5	190/1 6p	**63**
610113	2	190/1 6p	**63**
610114	9	190/1 6p	**63**
610115	6	190/1 6p	**63**
610116	3	190/1 6p	**63**
610117	0	190/1 6p	**63**
610118	7	190/1 6p	**63**
610119	4	190/1 6p	**63**
610120	0	190/1 6p	**63**
610155	2	190/1 6p	**63**
610156	9	190/1 6p	**63**
610421	8	406/1VDEBI	**126**
610422	5	406/1VDEBI	**126**
610423	2	406/1VDEBI	**126**
610424	9	406/1VDEBI	**126**
610425	6	420/1VDEBI	**127**
610426	3	461/1VDEBI	**128**
610427	0	461/1VDEBI	**128**
610428	7	466/1VDEBI	**129**
610430	0	472/1VDEBI	**129**
610431	7	476/1VDEBI	**129**
610432	4	476/1VDEBI	**129**
610433	1	478/1VDEBI	**132**
610434	8	506/1VDEBI	**130**
610435	5	506/1VDEBI	**130**
610436	2	508/1VDEBI	**130**
610437	9	508/1VDEBI	**130**
610438	6	512/1VDEBI	**131**
610439	3	512/1VDEBI	**131**
610440	9	580/1VDEBI	**132**
610441	6	580/1VDEBI	**132**
610487	4	1200/1	**295**
610518	5	1210	**295**
610519	2	1210	**295**
610520	8	1210	**295**
610521	5	1210	**295**
610522	2	1210	**295**
610523	9	1210	**295**
610539	0	1216	**296**
610540	6	1216	**296**
610544	4	1216	**296**
610545	1	1216	**296**
610546	8	1216	**296**
610559	8	997.1	**246**
610560	4	997.1	**246**
610695	3	197.7/1	**74**
610716	5	1250	**269**
610717	2	1250	**269**
610718	9	1250	**269**
610719	6	1250	**269**
610720	2	1250	**269**
610721	9	1250	**269**
610722	6	1250	**269**
610723	3	1250	**269**
610724	0	1250	**269**
610725	7	1252	**269**
610726	4	1252	**269**
610727	1	1252	**269**
610728	8	1252	**269**
610729	5	1252	**269**
610730	1	1260/7	**269**
610731	8	1260/7	**269**
610732	5	1260/7	**269**
610733	2	1260/7	**269**
610734	9	1260/7	**269**
610736	3	1260/7A	**270**
610738	7	1260/7A	**270**
610739	4	1260/7A	**270**
610751	6	1272	**270**
610752	3	1272	**270**
610753	0	1272	**270**
610754	7	1272	**270**
610755	4	1272	**270**
610756	1	1272	**270**
610762	2	190/1L12p	**64**
610763	9	190/1L12p	**64**
610764	6	190/1L12p	**64**
610765	3	190/1L12p	**64**
610766	0	190/1L12p	**64**
610767	7	190/1L12p	**64**
610768	4	190/1L12p	**64**
610769	1	190/1L12p	**64**
610770	7	190/1L12p	**64**
610771	4	190/1L12p	**64**
610772	1	190/1L12p	**64**
610773	8	190/1L12p	**64**
610774	5	190/1L12p	**64**
610775	2	190/1L12p	**64**
610776	9	190/1L12p	**64**
610777	6	190/1L12p	**64**
610778	3	190/1L12p	**64**
610779	0	190/1L12p	**64**
610907	7	190.4/1S	**68**
610908	4	190.4/1S	**68**
610909	1	190.4/1S	**68**
610910	7	188.4/2S	**55**
610911	4	188.4/2S	**55**
610913	8	238.4/1S	**61**
610914	5	220/3PB1	**42**
610915	2	220/3LPB2	**43**
610916	9	220/3SPB1	**44**
610917	6	220/3SLPB2	**44**
610925	1	380	**100**
610925	1	380	**115**
610930	5	385H	**100**
610930	5	385H	**115**
610931	2	385G	**100**
610931	2	385G	**115**
610933	6	190.5/2	**68**
610945	9	568L/7P	**145**
610963	3	596/6A	**149**
610964	0	596/6A	**149**
610965	7	596/6A	**149**
610966	4	596/6A	**149**
610967	1	596/6A	**149**
610968	8	596/6A	**149**
610969	5	596.1/7A	**150**
610970	1	596.1/7A	**150**
610971	8	596.1/7A	**150**
610972	5	596.1/7A	**150**
610973	2	596.1/7A	**150**
610974	9	596.1/7A	**150**
610975	6	596/6B	**150**
610976	3	596/6B	**150**
610977	0	596.1/7B	**150**
610978	7	596.1/7B	**150**
610984	8	447/1BI	**95**
610986	2	220/3MH	**43**

611000

611018	9	110/1CB	**24**
611019	6	120/1CB	**28**
611020	2	120/1CB	**28**
611021	9	125/1CB	**29**
611022	6	125/1CB	**30**
611608	2	190.9/2ABI	**68**
611680	8	600TBI	**156**
611681	5	600TBI	**156**
611682	2	600TBI	**156**
611683	9	600TBI	**156**
611684	6	602TBI	**156**
611685	3	602TBI	**156**
611686	0	602TBI	**156**
611687	7	605TBI	**156**
611688	4	605TBI	**156**
611689	1	605TBI	**156**
611690	7	605TBI	**156**
611691	4	605TBI	**156**
611692	1	605TBI	**156**
611693	8	605TBI	**156**
611694	5	605TBI	**156**
611695	2	605TBI	**156**
611696	9	605TBI	**156**
611697	6	605TBI	**156**
611698	3	605TBI	**156**
611699	0	605TBI	**156**
611700	3	605TBI	**156**
611701	0	615TBI	**159**
611702	7	615TBI	**159**
611703	4	615TBI	**159**
611704	1	615TBI	**159**
611705	8	615TBI	**159**
611706	5	615TBI	**159**
611707	2	615TBI	**159**
611708	9	615TBI	**159**
611709	6	616TBI	**160**
611710	2	616TBI	**160**
611711	9	616TBI	**160**
611715	7	620TBI	**162**
611716	4	620TBI	**162**
611717	1	620TBI	**162**
611718	8	620TBI	**162**
611719	5	620TBI	**162**
611720	1	620TBI	**162**

611721	8	620TBI	**162**
611722	5	621TBI	**162**
611723	2	621TBI	**162**
611724	9	621TBI	**162**
611725	6	621TBI	**162**
611726	3	621TBI	**162**
611727	0	621TBI	**162**
611728	7	621TBI	**162**
611729	4	621TBI	**162**
611730	0	621TBI	**162**
611731	7	621TBI	**162**
611732	4	621TBI	**162**
611733	1	621TBI	**162**
611734	8	621/1TBI	**163**
611735	5	621/1TBI	**163**
611736	2	621/1TBI	**163**
611737	9	621/1TBI	**163**
611738	6	621/1TBI	**163**
611739	3	621/1TBI	**163**
611740	9	621/1TBI	**163**
611741	6	625TBI	**161**
611742	3	625TBI	**161**
611743	0	625TBI	**161**
611744	7	625TBI	**161**
611746	1	629TBI	**163**
611747	8	629TBI	**163**
611748	5	629TBI	**163**
611749	2	629TBI	**163**
611750	8	629TBI	**163**
611751	5	629TBI	**163**
611752	2	629TBI	**163**
611753	9	629TBI	**163**
611754	6	629TBI	**163**
611756	0	466/1VDEBI	**129**
611757	7	940E9	**213**
611762	1	129/1	**30**
611763	8	129/1	**30**
611764	5	129/1	**30**
611765	2	129/1	**30**
611766	9	129/1	**30**
611767	6	129/1	**30**
611768	3	129/1	**30**
611769	0	129/1	**30**
611770	6	129/1	**30**
611771	3	129/1	**30**
611772	0	129/1	**30**
611773	7	129/1	**30**
611775	1	129/1CS	**31**
611776	8	129/1CB	**31**
611780	5	442/1HYPO	**94**
611782	9	190.1/1ABI	**67**
611784	3	939/5E	**237**
611884	0	1000AD	**348**
611899	4	190.2/1BI	**68**
611900	7	190.2/1BI	**68**
611901	4	188.1/1ABI	**53**
611902	1	188.2/2BI	**54**
611905	2	220/3	**42**
611917	5	250/1	**27**
611918	2	250/1	**27**
611930	4	129/1	**30**
611939	7	190BI6P24	**70**
611940	3	190BI6P14	**70**
611941	0	190BI12P24	**72**
611943	4	190BI12P23IN	**71**
611944	1	190BI6P43	**71**
611945	8	190BITX1P22	**72**
611946	5	190BIHX1P20	**72**
611962	5	238.5/2	**61**
611985	4	607CS5TBI	**158**
611986	1	607CS7TBI	**158**
611987	8	609CS5TBI	**159**
611993	9	447/1VDEBI	**127**
611996	0	188BI	**57**

612000

612004	1	182/2A	**33**
612005	8	182/2A	**33**
612006	5	182/2A	**33**
612007	2	182/2A	**33**
612008	9	182/2A	**33**
612009	6	182/2A	**33**
612010	2	182/2A	**33**
612011	9	182/2A	**33**
612013	3	182/2A	**33**
612015	7	182/2A	**33**
612016	4	182/2A	**33**
612035	5	271	**271**
612036	2	238/1L6p	**60**
612037	9	238/1L6p	**60**
612038	6	238/1L6p	**60**
612039	3	238/1L6p	**60**
612040	9	238/1L6p	**60**
612041	6	238/1L6p	**60**
612042	3	238/1L6p	**60**
612043	0	238/1L6p	**60**
612044	7	238/1L6p	**60**
612045	4	238/1L6p	**60**
612046	1	238/1L6p	**60**
612047	8	238/1L6p	**60**
612048	5	238/1L6p	**60**
612049	2	238/1L6p	**60**
612050	8	238/1L6p	**60**
612060	7	230/4 6p	**76**
612062	1	230/4 6p	**76**
612063	8	230/4 6p	**76**
612064	5	230/4 6p	**76**
612065	2	230/4 6p	**76**
612066	9	230/4 6p	**76**
612067	6	230/4 6p	**76**
612069	0	230/4 6p	**76**
612070	6	230/4 6p	**76**
612071	3	230/4 6p	**76**
612073	7	230/4 6p	**76**
612074	4	230/4 6p	**76**
612075	1	230.4/4	**76**
612076	8	230.4/4	**76**
612077	5	230.6/4	**76**
612078	2	230.7/4	**77**
612079	9	230.8/4	**77**
612080	5	230.8/4	**77**
612082	9	236/2HX	**58**
612083	6	236/2HX	**58**
612084	3	236/2HX	**58**
612085	0	236/2HX	**58**
612086	7	236/2HX	**58**
612087	4	236/2HXL	**58**
612088	1	236/2HXL	**58**
612089	8	236/2HXL	**58**
612090	4	236/2HXL	**58**
612091	1	236/2HXL	**58**
612093	5	236/2PH	**58**
612094	2	236/2PH	**58**
612098	0	236/2SL	**58**
612099	7	236/2SL	**58**
612101	7	236/2TX	**58**
612102	4	236/2TX	**58**
612103	1	236/2TX	**58**
612104	8	236/2TX	**58**
612105	5	236/2TX	**58**
612106	2	236/2TX	**58**
612113	0	236/2ZX	**58**
612114	7	236/2ZX	**58**
612115	4	236/2ZX	**58**
612120	8	231.7/4	**79**
612121	5	237/1	**59**
612122	2	237/1	**59**
612123	9	237/1	**59**
612124	6	237/1	**59**
612125	3	237/1	**59**
612126	0	237/1	**59**
612131	4	710P	**268**
612132	1	710P	**268**
612133	8	710P	**268**
612134	5	710P	**268**
612135	2	710P	**268**
612136	9	556B	**296**
612137	6	556.1B	**297**
612138	3	940E4/1L	**212**
612161	1	220/3PB1	**42**
612162	8	190BI6P28	**70**
612163	5	753W	**290**
612164	2	753P	**290**
612165	9	192/2ZX	**65**
612166	6	192/2ZX	**65**
612167	3	192/2ZX	**65**
612168	0	192/2ZX	**65**
612169	7	192/2ZX	**65**
612170	3	192/2ZX	**65**
612171	0	192/2ZXL	**65**
612172	7	192/2ZXL	**65**
612173	4	192/2ZXL	**65**
612174	1	192/2ZXL	**65**
612175	8	110/2VDEDP	**122**
612176	5	110/2VDEDP	**122**
612177	2	110/2VDEDP	**122**
612178	9	110/2VDEDP	**122**
612179	6	110/2VDEDP	**122**
612180	2	110/2VDEDP	**122**
612181	9	110/2VDEDP	**122**
612182	6	110/2VDEDP	**122**
612183	3	110/2VDEDP	**122**
612184	0	110/2VDEDP	**122**
612185	7	180/2VDEDP	**122**
612186	4	180/2VDEDP	**122**
612187	1	180/2VDEDP	**122**
612188	8	180/2VDEDP	**122**
612189	5	180/2VDEDP	**122**
612190	1	180/2VDEDP	**122**
612191	8	180/2VDEDP	**122**
612192	5	180/2VDEDP	**122**
612193	2	180/2VDEDP	**122**
612194	9	180/2VDEDP	**122**
612195	6	190/2VDEDP	**124**
612196	3	190/2VDEDP	**124**
612197	0	190/2VDEDP	**124**
612198	7	190/2VDEDP	**124**
612199	4	190/2VDEDP	**124**
612200	7	190/2VDEDP	**124**
612201	4	190/2VDEDP	**124**
612202	1	190/2VDEDP	**124**
612203	8	190/2VDEDP	**124**
612204	5	190.4/2VDEDP	**125**
612205	2	190.4/2VDEDP	**125**
612206	9	190.1VDE	**125**
612208	3	994	**203**
612215	1	948E1	**242**
612216	8	948E2	**242**
612220	5	946AC	**215**
612221	2	806	**184**
612222	9	806	**184**
612223	6	806	**184**
612224	3	806	**184**
612228	1	777/6A	**295**
612233	5	777/6C	**295**
612234	2	777/6C	**295**
612235	9	777/6C	**295**
612236	6	755	**290**
612237	3	755.1	**290**
612300	4	621CS7TBI	**162**
612308	0	621/1CS7TBI	**163**
612318	9	629CS5TBI	**163**
612326	4	608CS5TBI	**159**
612327	1	461/4P	**90**
612328	8	946A	**215**
612329	5	946CWR	**229**
612330	1	990CA	**229**
612331	8	946ACR	**216**
612422	3	192/2TXL	**65**
612423	0	192/2TXL	**65**
612424	7	192/2TXL	**65**
612425	4	192/2TXL	**65**
612426	1	192/2TXL	**65**
612427	8	192/2TXL	**65**
612428	5	192/2TXL	**65**
612429	2	192/2TXL	**65**
612430	8	192/2TXL	**65**
612501	5	238.1/1ABI	**60**
612502	2	238.2/1BI	**61**
612506	0	231/4PB1	**78**
612507	7	231/4PB2	**79**
612508	4	231/4PB3	**79**
612509	1	239A	**62**
612548	0	971/3VDE	**350**
612565	7	190.4/2	**68**
612568	8	182/2ACB	**33**
612599	2	400	**107**
612603	6	680/2	**174**
612604	3	682/2	**176**
612672	2	629TBI	**163**
612676	0	110/2VDEDPCB	**122**
612677	7	180/2VDEDPCB	**123**
612678	4	190VDE6P11A	**125**
612694	4	981K3/8R	**240**
612701	9	183/2	**33**
612702	6	183/2	**33**
612703	3	183/2	**33**
612704	0	183/2	**33**
612705	7	183/2	**33**
612706	4	183/2	**33**
612707	1	183/2	**33**
612708	8	183/2	**33**
612709	5	183/2	**33**
612779	8	190BI6P23	**70**
612782	8	514/1BI	**96**
612782	8	514/1BI	**115**
612789	7	710R	**269**
612790	3	710R	**269**
612791	0	710R	**269**
612792	7	710R	**269**
612793	4	710R	**269**
612794	1	710R	**269**
612795	8	710R	**269**
612796	5	710R	**269**
612797	2	602TBI	**156**
612798	9	602TBI	**156**
612799	6	602TBI	**156**
612800	9	602TBI	**156**
612801	6	602TBI	**156**
612802	3	602TBI	**156**
612803	0	602TBI	**156**
612804	7	602TBI	**156**
612805	4	602TBI	**156**
612806	1	602TBI	**156**
612810	8	605TBI	**156**
612811	5	605TBI	**156**
612812	2	605TBI	**156**
612813	9	605TBI	**156**
612814	6	605TBI	**156**
612815	3	605TBI	**156**
612816	0	605TBI	**156**
612817	7	605TBI	**156**
612818	4	605TBI	**156**
612819	1	605TBI	**156**
612830	6	626TBI	**160**
612831	3	626TBI	**160**
612832	0	627TBI	**157**
612833	7	627TBI	**157**
612834	4	627TBI	**157**
612835	1	627TBI	**157**
612837	5	628TBI	**161**
612838	2	628TBI	**161**
612866	5	633	**165**
612867	2	188.9	**55**
612868	9	188.4/2F	**55**
612869	6	487/2P	**108**
612870	2	251/4	**27**
612871	9	251/4	**27**
612872	6	251/4	**27**
612873	3	251/4	**27**
612874	0	231/4ATX	**78**
612875	7	231/4ATX	**78**
612876	4	231/4ATX	**78**
612877	1	231/4ATX	**78**
612878	8	231/4ATX	**78**
612879	5	231/4ATX	**78**
612880	1	231/4TX	**78**
612881	8	231/4TX	**78**
612882	5	231/4TX	**78**
612883	2	231/4TX	**78**
612884	9	231/4TX	**78**
612885	6	231/4TX	**78**
612886	3	231/4TX	**78**
612892	4	182/2BTX	**33**
612893	1	182/2BTX	**33**
612894	8	182/2BTX	**33**
612895	5	182/2BTX	**33**
612908	2	948E1.1	**242**
612929	7	762/5B	**293**
612930	3	762/5B	**293**
612931	0	762/5 1/2S	**293**
612932	7	762/5 1/2S	**293**
612933	4	762/5S	**293**
612934	1	762/5S	**293**
612984	6	596/6A	**149**
612985	3	183/2CB	**34**
612986	0	183/2CB	**34**
612988	4	528/4BP	**106**
612989	1	960/6	**239**
612992	1	760HB	**292**
612993	8	760HB	**292**
612994	5	760HB	**292**
612995	2	760H1/2S	**292**
612996	9	760H1/2S	**292**
612997	6	760H1/2S	**292**
612998	3	760HS	**292**
612999	0	760HS	**292**

613000

613001	9	760HS	**292**
613002	6	761HB	**292**
613003	3	761HB	**292**
613004	0	761HB	**292**
613005	7	761H1/2S	**292**
613006	4	761H1/2S	**292**
613007	1	761H1/2S	**292**
613008	8	761HS	**292**
613009	5	761HS	**292**
613011	8	763HB	**293**
613012	5	763HB	**293**
613013	2	763HB	**293**
613014	9	763H1/2S	**293**
613015	6	763H1/2S	**293**
613016	3	763H1/2S	**293**
613017	0	763HS	**294**
613018	7	763HS	**294**
613020	0	764HB	**294**
613021	7	764HB	**294**
613022	4	764HB	**294**
613023	1	764H1/2S	**294**
613024	8	764H1/2S	**294**
613025	5	764H1/2S	**294**
613026	2	764HS	**294**
613027	9	764HS	**294**
613029	3	765HB	**294**
613030	9	765HB	**294**
613031	6	765HB	**294**
613032	3	765H1/2S	**294**
613033	0	765H1/2S	**294**
613034	7	765H1/2S	**294**
613035	4	765HS	**294**
613036	1	765HS	**294**
613038	5	767H1/2S	**294**
613039	2	767H1/2S	**294**
613041	5	768H1/2S	**294**
613042	2	768H1/2S	**294**
613043	9	768H1/2S	**294**
613049	1	254	**36**
613050	7	255/2	**36**
613051	4	255/2	**36**
613052	1	255/2	**36**
613053	8	255/2	**36**
613054	5	255/2	**36**
613055	2	255/2	**36**
613056	9	255/2	**36**
613057	6	255/2	**36**
613058	3	255/2	**36**
613059	0	255/2	**36**
613060	6	255/2	**36**
613061	3	255/2	**36**
613062	0	255/2	**36**
613063	7	255/2	**36**
613072	9	239C	**62**
613073	6	239D	**63**
613078	1	596.1/7A	**150**
613089	7	220/7TXPH	**44**
613101	6	429/3	**104**
613102	3	429/3	**104**
613103	0	300/2C	**296**
613104	7	300/2C	**296**
613105	4	300/2C	**296**
613106	1	300CCB	**296**
613196	2	592R-PLUS/7DP	**144**
613222	8	112/2	**26**

614000

614007	0	600CS5TBI	**156**

615000

615027	7	255/2F	**37**
615028	4	255/2F	**37**
615029	1	255/2F	**37**
615030	7	255/2F	**37**
615031	4	255/2F	**37**
615032	1	449/1PYTHON	**94**
615033	8	449.1	**94**
615034	5	819A	**185**
615035	2	592R/7PR	**145**
615037	6	563R/7PR	**144**
615038	3	563L/7PR	**144**
615039	0	563R-PLUS/7DP	**144**
615040	6	563L-PLUS/7DP	**144**
615042	0	572L/7PR	**144**
615047	5	636PL	**161**
615048	2	636PH	**161**
615049	9	636A	**161**
615076	5	683/2	**175**
615077	2	683/2	**175**
615078	9	683/2	**175**
615079	6	683/2	**175**

615080	2	683/2	**175**
615081	9	683/2	**175**
615147	2	183/2	**33**
615148	9	250/1	**27**
615150	2	188B	**56**
615151	9	188C	**56**
615156	4	255/2CT	**37**
615158	8	573/7P	**145**
615159	5	573/7P	**145**
615160	1	573/7P	**145**
615161	8	573/7P	**145**
615162	5	573/7P	**145**
615173	1	192/2HXVDEDP	**124**
615174	8	192/2HXVDEDP	**124**
615175	5	192/2HXVDEDP	**124**
615176	2	192/2HXVDEDP	**124**
615177	9	192/2HXVDEDP	**124**
615178	6	190.5/2VDEDP	**125**
615179	3	938/3V	**236**
615180	9	190BI6P22IN	**70**
615195	3	233/4 6p	**80**
615196	0	233/4 6p	**80**
615197	7	233/4 6p	**80**
615198	4	233/4 6p	**80**
615199	1	233/4 6p	**80**
615200	4	233/4 6p	**80**
615201	1	233/4 6p	**80**
615202	8	233/4 6p	**80**
615203	5	233/4 6p	**80**
615204	2	233/4 6p	**80**
615205	9	233/4 6p	**80**
615206	6	233/4 6p	**80**
615207	3	233/4 6p	**80**
615208	0	233/4 6p	**80**
615209	7	233/4 6p	**80**
615210	3	233/4 6p	**80**
615211	0	233/4 6p	**80**
615212	7	233/4 6p	**80**
615213	4	233/4 6p	**80**
615214	1	233.4/4	**80**
615215	8	233.4/4	**80**
615216	5	233.6/4	**81**
615217	2	233.7/4	**81**
615218	9	231/4AHX	**78**
615219	6	231/4AHX	**78**
615220	2	231/4AHX	**78**
615221	9	231/4AHX	**78**
615222	6	231/4AHX	**78**
615223	3	231/4AHX	**78**
615224	0	231/4AHX	**78**
615225	7	231/4AHX	**78**
615226	4	585/6	**112**
615226	4	585/6	**146**
615227	1	231/4PB4	**79**
615229	5	216/1	**39**
615230	1	216/1	**39**
615231	8	216/1	**39**
615232	5	216/1	**39**
615233	2	216/1	**39**
615234	9	216/1	**39**
615235	6	216/1	**39**
615236	3	216/1	**39**
615243	1	216.1	**40**
615244	8	216.1	**40**
615252	3	216/1CB	**40**
615254	7	233.8/4	**81**
615255	4	233.8/4	**81**
615256	1	596PLUS/6G	**148**
615257	8	596PLUS/6G	**148**
615258	5	596.1PLUS/7	**148**
615259	2	596.1PLUS/7	**148**
615260	8	596.2PLUS/7	**149**
615261	5	596.2PLUS/7	**149**
615262	2	117/4	**26**
615263	9	117/4	**26**
615264	6	117/4	**26**
615265	3	117/4	**26**
615267	7	117/4	**26**
615268	4	117/4	**26**
615269	1	117/4	**26**
615270	7	117/4	**26**
615271	4	117/4	**26**
615272	1	117/4	**26**
615273	8	117/4	**26**
615274	5	117/4	**26**
615275	2	117/4	**26**
615276	9	117/4	**26**
615277	6	117/4	**26**
615278	3	117/4	**26**
615279	0	117/4	**26**
615280	6	117/4	**26**
615281	3	117/4	**26**
615282	0	117/4	**26**
615283	7	117/4	**26**
615285	1	117/4	**26**
615318	6	1531	**250**
615319	3	1551	**251**
615320	9	1541	**251**
615321	6	1562	**252**
615322	3	1561	**252**
615324	7	1571	**253**
615325	4	1591	**254**
615326	1	1592	**255**
615327	8	190BI12P23	**71**
615454	1	1300/6	**297**
615464	0	CT129	**31**
615465	7	110/1CT	**25**
615467	1	183/2CT	**34**
615472	5	202/1CT	**37**
615475	6	120/1CT	**29**
615478	7	125/1CT	**30**
615480	0	CT110	**25**
615485	5	264	**267**
615486	2	264	**267**
615487	9	264	**267**
615488	6	264	**267**
615489	3	264	**267**
615490	9	264	**267**
615491	6	264	**267**
615494	7	385VDEDP	**137**
615502	9	753VDP	**137**
615510	4	940H1	**205**
615511	1	940H2	**205**
615512	8	940H3	**206**
615516	6	1565	**253**

616000

616296	6	220/7TX	**44**
616320	8	606CS5TBI	**158**
616322	2	600CR	**156**
616323	9	600CR	**156**
616324	6	600CR	**156**
616325	3	600CR	**156**
616338	3	605CR	**157**
616339	0	605CR	**157**
616340	6	605CR	**157**
616341	3	605CR	**157**
616342	0	605CR	**157**
616343	7	605CR	**157**
616344	4	605CR	**157**
616345	1	605CR	**157**
616346	8	605CR	**157**
616347	5	605CR	**157**
616348	2	605CR	**157**
616349	9	605CR	**157**
616350	5	605CR	**157**
616351	2	605CR	**157**
616352	9	605CR	**157**
616353	6	605CR	**157**
616354	3	605CR	**157**
616355	0	605CR	**157**
616356	7	605CR	**157**
616357	4	605CR	**157**
616358	1	605CR	**157**
616359	8	605CR	**157**
616360	4	612CR	**159**
616361	1	612CR	**159**
616362	8	612CR	**159**
616363	5	615CR	**159**
616364	2	615CR	**159**
616365	9	615CR	**159**
616366	6	615CR	**159**
616367	3	615CR	**159**
616368	0	615CR	**159**
616369	7	615CR	**159**
616370	3	616CR	**160**
616371	0	616CR	**160**
616372	7	616CR	**160**
616379	6	621CR	**162**
616380	2	621CR	**162**
616381	9	621CR	**162**
616382	6	621CR	**162**
616383	3	621CR	**162**
616384	0	621CR	**162**
616385	7	621CR	**162**
616386	4	621CR	**162**
616387	1	621CR	**162**
616388	8	621CR	**162**
616389	5	621CR	**162**
616393	2	625CR	**161**
616394	9	625CR	**161**
616395	6	625CR	**161**
616396	3	625CR	**161**
616397	0	626CR	**160**
616398	7	626CR	**160**
616399	4	627CR	**157**
616400	7	627CR	**157**
616401	4	627CR	**157**
616402	1	628CR	**162**
616403	8	628CR	**162**
616404	5	629CR	**163**
616406	9	629CR	**163**
616407	6	629CR	**163**
616408	3	629CR	**163**
616409	0	629CR	**163**
616410	6	629CR	**163**
616411	3	629CR	**163**
616413	7	629CR	**163**
616414	4	629CR	**163**
616415	1	629CR	**163**
616418	2	629CR	**163**
616419	9	605NI	**157**
616420	5	605NI	**157**
616421	2	605NI	**157**
616422	9	605NI	**157**
616423	6	605NI	**157**
616424	3	605NI	**157**
616425	0	605NI	**157**
616426	7	605NI	**157**
616427	4	605NI	**157**
616428	1	615NI	**160**
616429	8	615NI	**160**
616430	4	615NI	**160**
616431	1	615NI	**160**
616433	5	625NI	**161**
616434	2	625NI	**161**
616436	6	603VDETBI	**133**
616437	3	603VDETBI	**133**
616438	0	603VDETBI	**133**
616439	7	603VDETBI	**133**
616440	3	603VDETBI	**133**
616441	0	603VDETBI	**133**
616442	7	603VDETBI	**133**
616443	4	613VDETBI	**133**
616444	1	613VDETBI	**133**
616445	8	613VDETBI	**133**
616446	5	613VDETBI	**133**
616447	2	613VDETBI	**133**
616448	9	620VDETBI	**134**
616449	6	620VDETBI	**134**
616450	2	620VDETBI	**134**
616451	9	620VDETBI	**134**
616452	6	620VDETBI	**134**
616453	3	620VDETBI	**134**
616454	0	621VDETBI	**134**
616455	7	621VDETBI	**134**
616456	4	621VDETBI	**134**
616457	1	621VDETBI	**134**
616458	8	621VDETBI	**134**
616459	5	621VDETBI	**134**
616460	1	623VDETBI	**134**
616461	8	623VDETBI	**134**
616462	5	623VDETBI	**134**
616463	2	623VDETBI	**134**
616464	9	629VDETBI	**134**
616465	6	629VDETBI	**134**
616466	3	629VDETBI	**134**
616467	0	629VDETBI	**134**
616468	7	629VDETBI	**134**
616469	4	629VDETBI	**134**
616470	0	603VDE	**133**
616471	7	603VDE	**133**
616472	4	603VDE	**133**
616473	1	603VDE	**133**
616474	8	603VDE	**133**
616475	5	603VDE	**133**
616476	2	603VDE	**133**
616477	9	603VDE	**133**
616478	6	613VDE	**133**
616479	3	613VDE	**133**
616480	9	613VDE	**133**
616481	6	613VDE	**133**
616482	3	623VDE	**134**
616483	0	623VDE	**134**
616484	7	623VDE	**134**
616485	4	623VDE	**134**
616493	9	436/4P	**106**
616494	6	436/4P	**106**
616521	9	596.3PLUS/7	**149**
616522	6	596.3PLUS/7	**149**
616652	0	950/6	**246**
616706	0	701A	**271**
616721	3	434/3A	**105**
616722	0	434/3B	**105**
616723	7	434/3C	**105**
616724	4	434/3D	**106**
616727	5	442/1HYPO	**94**
616732	9	585/6	**112**
616732	9	585/6	**146**
616734	3	532/1P	**100**
616736	7	539/1PCT	**102**
616737	4	534/1P	**101**
616740	4	536/1P	**101**
616743	5	538/1P	**102**
616745	9	120/1	**27**
616746	6	120/1	**27**
616747	3	120/1	**27**
616748	0	120/1	**27**
616749	7	120/1	**27**
616752	7	120/1	**27**
616753	4	120/1	**27**
616754	1	120/1	**27**
616755	8	120/1	**27**
616756	5	120/1	**28**
616757	2	120/1	**28**
616763	3	231/4P	**77**
616764	0	231/4P	**77**
616765	7	231/4P	**77**
616771	8	233/4L6p	**80**
616772	5	233/4L6p	**80**
616773	2	233/4L6p	**80**
616774	9	233/4L6p	**80**
616775	6	233/4L6p	**80**
616776	3	233/4L6p	**80**
616777	0	233/4L6p	**80**
616778	7	233/4L6p	**80**
616779	4	233/4L6p	**80**
616780	0	233/4L6p	**80**
616781	7	233/4L6p	**80**
616782	4	233/4L6p	**80**
616783	1	233/4L6p	**80**
616784	8	233/4L6p	**80**
616785	5	233/4L6p	**80**
616786	2	233/4L6p	**80**
616787	9	233/4L6p	**80**
616788	6	233/4L6p	**80**
616789	3	233/4L6p	**80**
616790	9	234/4 6p	**81**
616791	6	234/4 6p	**81**
616793	0	234/4 6p	**81**
616794	7	234/4 6p	**81**
616795	4	234/4 6p	**81**
616796	1	234/4 6p	**81**
616800	5	234.7/4	**81**
616802	9	265	**267**
616803	6	265	**267**
616804	3	280	**268**
616805	0	280	**268**
616808	1	188.10	**56**
616809	8	188.10	**56**
616810	4	642A	**187**
616812	8	778/4	**295**
616813	5	778/4	**295**
616814	2	778/4	**295**
616815	9	778/4	**295**
616816	6	778/4	**295**
616817	3	778/4	**295**
616820	3	778/4PB	**295**
616821	0	778/4PB	**295**
616822	7	778/4PB	**295**
616830	2	778/4APB	**295**
616843	2	602TBI	**156**
616844	9	602TBI	**156**
616847	0	1340VDP	**137**
616848	7	1341VDP	**137**
616849	4	250/1VDP	**122**
616850	0	250/1VDP	**122**
616851	7	250/1VDP	**122**
616853	1	556A	**296**
616857	9	188/2 12p	**53**
616858	6	188/2 12p	**53**
616859	3	188/2 12p	**53**
616860	9	188/2 12p	**53**
616861	6	188/2 12p	**53**
616862	3	188/2 12p	**53**
616863	0	188/2 12p	**53**
616864	7	188/2 12p	**53**
616865	4	188/2 12p	**53**
616866	1	188/2 12p	**53**
616867	8	188/2 12p	**53**
616868	5	188/2 12p	**53**
616869	2	188/2 12p	**53**
616870	8	188/2 12p	**53**
616871	5	188/2 12p	**53**
616872	2	188/2 12p	**53**
616873	9	188/2 12p	**53**
616874	6	188/2 12p	**53**
616875	3	188/2 12p	**53**
616876	0	188/2 12p	**53**
616877	7	188/2 12p	**53**
616878	4	188/2 12p	**53**
616879	1	188/2 12p	**53**
616880	7	188/2 12p	**53**
616881	4	188/2L6p	**53**
616882	1	188/2L6p	**53**
616883	8	188/2L6p	**53**
616884	5	188/2L6p	**53**
616885	2	188/2L6p	**53**
616886	9	188/2L6p	**53**
616887	6	188/2L6p	**53**
616888	3	188/2L6p	**53**
616889	0	188/2L6p	**53**
616890	6	188/2L6p	**53**
616891	3	188/2L6p	**53**
616892	0	188/2L6p	**53**
616893	7	188/2L6p	**53**
616905	7	238/1 12p	**59**
616906	4	238/1 12p	**59**
616907	1	238/1 12p	**59**
616908	8	238/1 12p	**59**
616909	5	238/1 12p	**59**
616910	1	238/1 12p	**59**
616911	8	238/1 12p	**59**
616912	5	238/1 12p	**59**
616913	2	238/1 12p	**59**
616914	9	238/1 12p	**59**
616915	6	238/1 12p	**59**
616916	3	238/1 12p	**59**
616917	0	238/1 12p	**59**
616918	7	238/1 12p	**59**
616919	4	238/1 12p	**59**
616920	0	238/1 12p	**59**
616921	7	238/1 12p	**59**
616922	4	238/1 12p	**59**
616923	1	238/1 12p	**59**
616924	8	238/1 12p	**59**
616925	5	238/1 12p	**59**
616926	2	238/1 12p	**59**
616927	9	238/1 12p	**59**
616928	6	238/1 12p	**59**
616929	3	238/1 12p	**59**
616930	9	238/1 12p	**59**
616931	6	238/1 12p	**59**
616932	3	238/1 12p	**59**
616933	0	238/1 12p	**59**
616934	7	238/1 12p	**59**
616935	4	238/1 12p	**59**
616966	8	220/3	**42**
616967	5	220/3	**42**
616975	0	220/3L	**43**
616976	7	220/3L	**43**
616977	4	220/3L	**43**
616978	1	220/3L	**43**
616979	8	220/3L	**43**
616980	4	220/3L	**43**
616981	1	220/3L	**43**
616982	8	220/3L	**43**
616983	5	220/3L	**43**
616984	2	220/3L	**43**
616985	9	220/3L	**43**
616986	6	220/3L	**43**
616987	3	220/3L	**43**
616988	0	220/3L	**43**
616989	7	220/3L	**43**
616990	3	220/3L	**43**
616991	0	220/7TXN	**45**
616992	7	220/7TXN	**45**
616993	4	220/7TXN	**45**
616994	1	220/7TXN	**45**
616995	8	220/7TXN	**45**

616996	5	220/7TXN	**45**
616997	2	220/7TXN	**45**
616998	9	220/7TXN	**45**
616999	6	220/7TXN	**45**

617000

617000	8	220/7TXN	**45**
617001	5	220/7TXN	**45**
617017	6	606CS5CR	**157**
617021	3	607B5CR	**158**
617026	8	607CS7CR	**158**
617028	2	608CS5CR	**158**
617030	5	609CS7CR	**159**
617031	2	621CS7CR	**162**
617032	9	629CS7CR	**163**
617033	6	606B5NI	**157**
617037	4	607B5NI	**158**
617041	1	608CS5NI	**159**
617042	8	603CS6VDETBI	**136**
617043	5	603CS6TVDETBI	**136**
617044	2	603CS6VDE	**136**
617045	9	603CS6TVDE	**136**
617048	0	620CS6VDETBI	**136**
617049	7	621CS6VDETBI	**136**
617050	3	629CS6VDETBI	**136**
617053	4	217/2	**40**
617054	1	217/2	**40**
617055	8	217/2	**40**
617057	2	217/2	**40**
617059	6	217/2	**40**
617060	2	217/2	**40**
617061	9	217/2	**40**
617063	3	217/2	**40**
617065	7	217/2	**40**
617066	4	217/2	**40**
617070	1	217/2	**40**
617077	0	220/7TXNPH	**45**
617079	4	220/3PH	**42**
617080	0	220/3LPH	**43**
617082	4	220/3LPH	**43**
617088	6	626TBI	**160**
617092	3	627TBI	**157**
617095	4	628TBI	**161**
617100	5	920PLUS1	**207**
617101	2	920PLUS2	**207**
617115	9	950/2	**246**
617116	6	950/9	**246**
617117	3	239A12P24	**62**
617118	0	188BI12P16	**57**
617119	7	197MB3	**75**
617122	7	238/1 12p	**59**
617125	8	192/15	**66**
617126	5	234.8/4	**81**
617127	2	234.8/4	**81**
617128	9	620/1CR	**162**
617129	6	620/1CR	**162**
617130	2	620/1CR	**162**
617146	3	220FH	**42**
617147	0	220/3SFH	**44**
617149	4	220FH	**42**
617150	0	220/7TXNFH	**45**
617154	8	1262/5A	**270**
617155	5	1262/5A	**270**
617156	2	1262/5A	**270**
617157	9	1262/5A	**270**
617158	6	1262/5A	**270**
617161	6	1575	**254**
617175	3	950/3V	**246**
617177	7	950.3	**245**
617187	6	950.4	**246**
617188	3	950.1	**245**
617227	9	940ECO	**215**
617227	9	940ECO	**215**
617246	0	250/1ADP	**27**
617247	7	250/1ADP	**27**
617248	4	250/1ADP	**27**
617249	1	250/1ADP	**27**
617269	9	940ECOS1	**215**
617303	0	233.7/4	**81**
617527	0	197/1 6p	**72**
617571	3	905VDEBI	**138**
617571	3	905VDEBI	**350**
617573	7	906VDEBI	**138**
617573	7	906VDEBI	**351**
617631	4	238.1/1ALBI	**60**
617653	6	603CS6AVT	**135**
617654	3	603CS6ATVT	**135**
617655	0	603CS6AVDE	**135**
617656	7	603CS6ATVD	**135**
617657	4	197.6/1	**74**
617658	1	199.6/1	**76**
617659	8	630VDE	**134**
617660	4	630VDE	**134**
617661	1	300/2	**296**
617662	8	236/2HX	**58**
617663	5	236/2HX	**58**
617664	2	236/2HX	**58**
617665	9	236/2HX	**58**
617666	6	236/2HX	**58**
617667	3	236/2HX	**58**
617668	0	236/2HX	**58**
617669	7	236/2HX	**58**
617672	7	585/6P	**146**
617686	4	466/1BI	**91**
617686	4	466/1BI	**113**
617687	1	466/4G	**91**
617689	5	234.6/4	**81**
617690	1	1596	**255**
617691	8	1597	**255**
617692	5	1279	**271**
617693	2	1263	**270**
617694	9	1263	**270**
617695	6	1263	**270**
617696	3	1263	**270**
617697	0	1263	**270**
617698	7	272	**271**
617704	5	1280	**271**
617707	6	1280	**271**
617709	0	234.4/4	**81**
617713	7	1510	**256**
617714	4	1514	**256**
617715	1	1514	**256**
617716	8	1514.1B	**256**
617717	5	1514.2B	**257**
617718	2	1514A1	**256**
617719	9	1514A2	**256**
617720	5	1514A3	**256**
617721	2	1514A4	**257**
617722	9	1514A5	**257**
617723	6	1514A6	**257**
617724	3	1299	**271**
617725	0	1290/5	**271**
617726	7	1515	**257**
617727	4	1515H	**257**
617729	8	1517S	**258**
617730	4	1518	**259**
617731	1	1516	**258**
617732	8	1516A	**258**
617733	5	1510	**256**
617735	9	1500	**259**
617736	6	1501	**259**
617737	3	1502	**259**
617743	4	1505	**260**
617744	1	1505	**260**
617745	8	1505	**260**
617746	5	1505	**260**
617747	2	1505	**260**
617748	9	1505	**260**
617767	0	1508A	**259**
617768	7	1508B	**259**
617773	1	639A	**298**
617774	8	639B	**298**
617775	5	639C	**299**
617776	2	639D	**299**
617777	9	639PB	**299**
617793	9	1506KZ7	**260**
617794	6	1506KZ7	**260**
617795	3	1506KN7	**260**
617796	0	1506KN7	**260**
617797	7	1507Z7	**260**
617798	4	1507Z7	**260**
617801	1	110/2VDEDP	**122**
617802	8	110/2VDEDP	**122**
617803	5	190/2VDEDP	**124**
617804	2	190/2VDEDP	**124**
617818	9	402A	**86**
617823	3	920ES3	**207**
617933	9	402B	**86**

618000

618331	2	110/2VDEDP	**122**
618333	6	110/2VDEDP	**122**
618335	0	110/2VDEDP	**122**
618336	7	110/2VDEDP	**122**
618337	4	110/2VDEDP	**122**
618367	1	188.1/1FBI	**54**
618368	8	238.1/1FBI	**60**
618369	5	190.1/1FBI	**66**
618370	1	110/2VDEDP	**122**
618460	9	940ECOES7	**215**
618483	8	1507Z7	**260**
618491	3	120/1	**28**
618492	0	120/1	**28**
618493	7	120/1	**28**
618494	4	120/1	**28**
618495	1	120/1	**28**
618496	8	120/1	**28**
618497	5	120/1	**28**
618498	2	120/1	**28**
618499	9	120/1	**28**
618500	2	120/1	**28**
618501	9	120/1	**28**
618502	6	120/1	**28**
618503	3	120/1	**28**
618504	0	120/1	**28**
618505	7	120/1	**28**
618506	4	120/1	**28**
618507	1	120/1	**28**
618508	8	120/1	**28**
618509	5	120/1	**28**
618510	1	120/1	**28**
618511	8	120/1	**28**
618512	5	120/1	**28**
618513	2	120/1	**28**
618514	9	120/1	**27**
618515	6	120/1	**28**
618516	3	120/1	**28**
618517	0	120/1	**27**
618518	7	120/1	**28**
618566	8	125/1	**29**
618570	5	125/1	**29**
618575	0	215/2	**39**
618577	4	215/2	**39**
618620	7	585.1/7	**112**
618620	7	585.1/7	**146**
618621	4	585.1/7	**112**
618621	4	585.1/7	**146**
618622	1	585.1/7P	**146**
618623	8	114/2	**26**
618624	5	114/2	**26**
618625	2	114/2	**26**
618626	9	114/2	**26**
618627	6	114/2	**26**
618628	3	114/2	**26**
618629	0	114/2	**26**
618630	6	114/2	**26**
618631	3	114/2	**26**
618632	0	114/2	**26**
618633	7	114/2	**26**
618634	4	114/2	**26**
618635	1	114/2	**26**
618636	8	114/2	**26**
618637	5	114/2	**26**
618651	1	125/1	**29**
618652	8	125/1	**29**
618666	5	197/1 12p	**73**
618667	2	197/1 12p	**73**
618668	9	197/1 12p	**73**
618669	6	197/1 12p	**73**
618670	2	197/1 12p	**73**
618671	9	197/1 12p	**73**
618672	6	197/1 12p	**73**
618673	3	197/1 12p	**73**
618674	0	197/1 12p	**73**
618675	7	197/1 12p	**73**
618676	4	197/1 12p	**73**
618677	1	197/1 12p	**73**
618678	8	197/1 12p	**73**
618679	5	197/1 12p	**73**
618680	1	197/1 12p	**73**
618681	8	197/1 12p	**73**
618682	5	188/2 6p	**52**
618683	2	188/2 6p	**52**
618684	9	188/2 6p	**52**
618685	6	188/2 6p	**52**
618686	3	188/2 6p	**52**
618687	0	188/2 6p	**52**
618688	7	188/2 6p	**52**
618689	4	188/2 6p	**52**
618690	0	188/2 6p	**52**
618691	7	188/2 6p	**52**
618692	4	188/2 6p	**52**
618693	1	188/2 6p	**52**
618697	9	188/2L6p	**53**
618699	3	199/1 12p	**75**
618701	3	188.10A	**56**
618702	0	188.10A	**56**
618703	7	188.10A	**56**
618708	2	232.7/4	**80**
618761	7	231/4ATX	**78**
618893	5	492/6	**108**
618894	2	492/6	**108**

619000

619015	0	231/4PL	**78**
619016	7	231/4PL	**78**
619017	4	231/4PL	**78**
619020	4	722.1/7	**289**
619021	1	722.1/7	**289**
619023	5	722.1/7	**289**
619026	6	722.1AL	**289**
619027	3	722.1AL	**289**
619029	7	722.1AL	**289**
619088	4	188H	**56**
619089	1	238H	**63**
619090	7	190H	**69**
619098	3	750VDP	**137**
619099	0	1351V	**138**
619100	3	1352V	**138**
619101	0	385AVDEDP	**136**
619104	1	190/2LVDEDP	**124**
619105	8	190/2LVDEDP	**124**
619106	5	190/2LVDEDP	**124**
619107	2	190/2LVDEDP	**124**
619108	9	190/2LVDEDP	**124**
619111	9	190/2LVDEDP	**124**
619113	3	190/2LVDEDP	**124**
619115	7	190/2LVDEDP	**124**
619119	5	190.1AVDEDP	**124**
619132	4	220TV	**123**
619133	1	220TV	**123**
619134	8	220TV	**123**
619135	5	220TV	**123**
619136	2	220/3LVDEDP	**123**
619137	9	220/3LVDEDP	**123**
619138	6	220/3LVDEDP	**123**
619139	3	220/3LVDEDP	**123**
619140	9	220/3LVDEDP	**123**
619141	6	220/3LVDEDP	**123**
619142	3	220/3LVDEDP	**123**
619143	0	196/2LVDEDP	**123**
619150	8	196/2LVDEDP	**123**
619151	5	196/2LVDEDP	**123**
619152	2	196/2LVDEDP	**123**
619153	9	196/2LVDEDP	**123**
619154	6	196/2LVDEDP	**123**
619155	3	196/2LVDEDP	**123**
619156	0	196/2LVDEDP	**123**
619157	7	196/2LVDEDP	**123**
619158	4	196/2LVDEDP	**123**
619159	1	196/2LVDEDP	**123**
619160	7	196/2LVDEDP	**123**
619176	8	420/1VDEDP	**127**
619177	5	406/1VDEDP	**126**
619178	2	406/1VDEDP	**126**
619179	9	406/1VDEDP	**126**
619180	5	406/1VDEDP	**126**
619181	2	406/1VDEDP	**126**
619182	9	472/1VDEDP	**129**
619183	6	472/1VDEDP	**129**
619184	3	476/1VDEDP	**129**
619185	0	476/1VDEDP	**129**
619186	7	478/1VDEDP	**132**
619187	4	506/1VDEDP	**130**
619188	1	506/1VDEDP	**130**
619189	8	508/1VDEDP	**131**
619190	4	508/1VDEDP	**131**
619191	1	512/1VDEDP	**131**
619192	8	512/1VDEDP	**131**
619193	5	461/1VDEDP	**128**
619194	2	461/1VDEDP	**128**
619195	9	466/1VDEDP	**129**
619196	6	466/1VDEDP	**129**
619197	3	580/1VDEDP	**132**
619198	0	580/1VDEDP	**132**
619199	7	447/1VDEDP	**127**
619201	7	110/2VDEDP	**122**
619202	4	180/2VDEDP	**122**
619235	2	188H	**56**
619236	9	238H	**63**
619237	6	190H	**69**
619250	5	2077/2BI	**300**
619251	2	2078/2BI	**300**
619252	9	2079/2BI	**301**
619253	6	2080/2BI	**301**
619254	3	2081/3	**301**
619255	0	2082/3	**302**
619256	7	2082.1	**302**
619257	4	1976/2	**178**
619260	4	1977/6	**278**
619262	8	1977/6	**278**
619264	2	1977/6	**278**
619266	6	1978/2	**179**
619267	3	1940/2BI	**304**
619268	0	1940.1/2BI	**304**
619269	7	1940.2/2BI	**305**
619270	3	1941/2	**179**
619273	4	2026/2	**177**
619274	1	2026/2	**177**
619275	8	2026/2	**177**
619279	6	2051/4	**177**
619280	2	1342	**298**
619281	9	1343	**298**
619282	6	1344	**298**
619283	3	1345	**298**
619284	0	1346	**298**
619285	7	1347	**298**
619286	4	1348	**298**
619287	1	114/2PB	**26**
619292	5	760HB	**292**
619295	6	760H1/2S	**292**
619296	3	760H1/2S	**292**
619299	4	760HS	**292**
619300	7	760HS	**292**
619303	8	761HB	**292**
619304	5	761HB	**292**
619307	6	761H1/2S	**292**
619308	3	761H1/2S	**292**
619311	3	761HS	**292**
619312	0	761HS	**292**
619316	8	763HB	**293**
619319	9	763H1/2S	**293**
619320	5	763H1/2S	**293**
619323	6	763HS	**294**
619324	3	763HS	**294**
619328	1	764HB	**294**
619331	1	764H1/2S	**294**
619332	8	764H1/2S	**294**
619335	9	764HS	**294**
619336	6	764HS	**294**
619340	3	765HB	**294**
619343	4	765H1/2S	**294**
619344	1	765H1/2S	**294**
619348	9	765HS	**294**
619398	4	120/1CB	**28**
619410	3	188H1	**56**
619411	0	238H1	**63**
619412	7	190H1	**69**
619413	4	188BI6P16INCH	**57**
619414	1	188BI12P16INCH	**57**
619415	8	192/2HXL	**64**
619416	5	192/16	**66**
619417	2	192/17	**66**
619420	2	190VDEDP6P13B	**126**
619446	2	920ES4A	**207**
619448	6	188.10A	**56**
619467	7	762/5B	**293**
619468	4	762/5 1/2S	**293**
619469	1	762/5S	**293**
619470	7	911N6P21	**351**
619471	4	911N12P21	**351**
619525	4	920ES8	**208**
619698	5	197/1 6p	**72**
619701	2	197/1 6p	**72**
619702	9	197/1 6p	**72**
619723	4	2203/2BI	**306**
619725	8	2205	**306**
619726	5	2205	**306**
619727	2	2205	**306**
619728	9	2086	**303**
619729	6	2205	**306**
619730	2	2206	**306**
619736	4	2032/2	**177**
619739	5	2035	**305**
619740	1	1944/6	**305**
619741	8	2083	**302**
619742	5	2084	**302**
619759	3	641/6HS	**186**
619760	9	641/6HS	**186**
619761	6	641/6HS	**186**

619762	3	641/6HS	**186**
619763	0	641/6HS	**186**
619764	7	641/6HS	**186**
619765	4	917A	**238**
619767	8	917C	**238**
619768	5	981PBM1	**241**
619769	2	981PBM2	**241**
619770	8	981PBM3	**241**
619771	5	981PB4	**241**
619786	9	494/6	**108**
619787	6	494/6	**108**
619788	3	494/6	**108**
619789	0	494/6	**108**
619790	6	494/6	**108**
619791	3	494/6	**108**
619792	0	494/6	**108**
619805	7	192/2HXL	**64**
619806	4	192/2HXL	**64**
619807	1	192/2HXL	**64**
619836	1	197/2AHX	**73**
619837	8	197/2AHX	**73**
619838	5	197/2AHX	**73**
619839	2	197/2AHX	**73**
619840	8	197/2ATX	**73**
619841	5	197/2ATX	**73**
619842	2	197/2ATX	**73**
619843	9	197/2ATX	**73**
619844	6	197/2ATX	**73**
619845	3	192/2ZXL	**65**
619856	9	631B	**135**
619857	6	192/2TXL	**65**
619880	4	1301/6	**297**
619881	1	270A	**270**
619883	5	2085	**302**
619884	2	940EV1	**208**
619885	9	940EV4	**209**
619886	6	940EV6	**209**
619894	1	192/2HX	**64**
619895	8	192/2HX	**64**
619896	5	192/2HX	**64**
619899	6	192/2HX	**64**
619900	9	192/2HX	**64**
619901	6	192/2HX	**64**
619902	3	192/2HX	**64**
619904	7	192/2HX	**64**
619905	4	199.7/1	**76**
619927	6	197MB4	**75**
619929	0	2087	**303**
619935	1	1375/6	**297**
619936	8	1376/6	**298**
619964	1	1514PB	**257**
619965	8	231/4PPB	**78**

620000

620066	8	641/6HSPB	**186**
620072	9	461/4E	**90**
620105	4	905BI	**350**
620106	1	905CR	**350**
620118	4	642/6HS	**187**
620172	6	447/1HPP	**93**
620176	4	647A	**187**
620177	1	647B	**187**
620178	8	646A	**187**
620207	5	117/4	**26**
620225	9	2209	**306**
620226	6	2210/2	**178**
620234	1	2089/2BI	**303**
620237	2	2091	**304**
620240	2	1945	**305**
620256	3	586/6	**147**
620257	0	192/2ZX	**65**
620258	7	192/2ZXL	**65**
620259	4	3000/6	**281**
620260	0	3001/6A	**282**
620261	7	3050/2BI	**276**
620262	4	3051/2BI	**276**
620267	9	1977/6	**278**
620268	6	1977/6	**278**
620269	3	1977/6	**278**
620270	9	3054/4	**278**
620271	6	3054/4	**278**
620272	3	3054/4	**278**
620273	0	3054/4	**278**
620274	7	3054/4	**278**
620275	4	3054/4	**278**
620276	1	3054/4	**278**
620277	8	3054/4	**278**
620278	5	3055/4A	**276**
620279	2	3055/4B	**277**
620280	8	3056/2	**277**
620281	5	3056/2	**277**
620282	2	3056/2	**277**
620286	0	3201/2	**280**
620296	9	3301/2	**280**
620297	6	3302/6	**280**
620298	3	3303/2	**281**
620399	7	636TX	**161**
620411	6	3600/2BI	**283**
620413	0	3401/2P	**281**
620416	1	940EVS1	**210**
620417	8	940.1EV	**210**
620418	5	940EVS4	**210**
620419	2	940EVS7	**210**
620420	8	939/4EV	**237**
620421	5	447/4PHPP	**94**
620466	6	118/7	**36**
620467	3	118/7	**36**
620468	0	118/7	**36**
620469	7	118/7	**36**
620470	3	118/7	**36**
620471	0	118/7	**36**
620472	7	118/7	**36**
620473	4	118/7	**36**
620474	1	118/7	**36**
620475	8	118/7	**36**
620476	5	118/7	**36**
620477	2	118/7	**36**
620478	9	118/7	**36**
620479	6	118/7	**36**
620480	2	118/7	**36**
620481	9	118/7	**36**
620482	6	118/7	**36**
620485	7	118/7	**36**
620486	4	118/7	**36**
620487	1	118/7	**36**
620488	8	118/7	**36**
620490	1	118/7	**36**
620491	8	118/7	**36**
620492	5	118/7	**36**
620493	2	118/7	**36**
620494	9	184/7	**36**
620495	6	184/7	**36**
620496	3	184/7	**36**
620497	0	184/7	**36**
620498	7	184/7	**36**
620499	4	184/7	**36**
620500	7	184/7	**36**
620501	4	184/7	**36**
620502	1	184/7	**36**
620503	8	184/7	**36**
620504	5	184/7	**36**
620505	2	184/7	**36**
620506	9	184/7	**36**
620507	6	184/7	**36**
620508	3	184/7	**36**
620509	0	184/7	**36**
620510	6	184/7	**36**
620511	3	184/7	**36**
620512	0	184/7	**36**
620513	7	184/7	**36**
620515	1	184/7	**36**
620516	8	184/7	**36**
620518	2	184/7	**36**
620519	9	184/7	**36**
620520	5	184/7	**36**
620521	2	184/7	**36**
620522	9	184/7	**36**
620523	6	184/7	**36**
620525	0	184/7	**36**
620526	7	184/7	**36**
620527	4	184/7	**36**
620528	1	184/7	**36**
620529	8	184/7	**36**
620530	4	184/7	**36**
620531	1	184/7	**36**
620533	5	184/7	**36**
620534	2	184/7	**36**
620535	9	184/7	**36**
620536	6	184/7	**36**
620537	3	184/7	**36**
620538	0	184/7	**36**
620539	7	184/7	**36**
620541	0	184/7	**36**
620542	7	184/7	**36**
620543	4	184/7	**36**
620544	1	184/7	**36**
620545	8	184/7	**36**
620546	5	184/7	**36**
620547	2	184/7	**36**
620548	9	184/7	**36**
620556	4	939/3EV	**237**
620557	1	445/1BI	**96**
620558	8	445/4G	**96**
620581	6	176CS6	**38**
620582	3	176CS11	**38**
620583	0	177CS6	**39**
620584	7	177CS11	**39**
620653	0	586.1/7	**148**
620654	7	586.1/7	**148**
620655	4	586.1/7	**148**
620818	3	197/2AZX	**73**
620820	6	186.4/2	**57**
620821	3	178/2	**31**
620822	0	178/2	**31**
620823	7	178/2	**31**
620824	4	178/2	**31**
620825	1	178/2	**31**
620826	8	178/2	**31**
620827	5	178/2	**31**
620828	2	178/2	**31**
620829	9	178/2	**31**
620830	5	178/2	**31**
620831	2	178/2	**31**
620835	0	178/2	**31**
620836	7	178/2	**31**
620840	4	178.1/2	**31**
620841	1	178.1/2	**31**
620842	8	178.1/2	**31**
620843	5	178.1/2	**31**
620858	9	188.13	**56**
620938	8	206.1	**46**
620941	8	642NPB	**188**
620942	5	642NPB	**188**
620943	2	642NPB	**188**
620945	6	642LPB	**187**
620946	3	642LPB	**187**
620947	0	642LPB	**187**
620948	7	2209	**306**
620949	4	1977/6	**278**
620950	0	1977/6	**278**
620951	7	1977/6	**278**
620959	3	606CS5E	**164**
620960	9	607CS7E	**164**
620961	6	621CS7E	**164**
620962	3	608CS5E	**164**

621000

621019	3	920ES7	**207**
621042	1	1945.1	**305**
621049	0	964/1SOS	**334**
621050	6	964/1ASOS	**334**
621051	3	964/2SOS	**334**
621052	0	964/2ASOS	**334**
621053	7	964/2BSOS	**334**
621054	4	964/2CSOS	**334**
621055	1	964/3SOS	**335**
621056	8	964/4SOS	**335**
621057	5	964/5SOS	**335**
621058	2	964/6SOS	**336**
621059	9	964/7SOS	**336**
621061	2	964/8ASOS	**336**
621062	9	964/9SOS	**336**
621063	6	964/9BSOS	**337**
621064	3	964/10SOS	**337**
621067	4	964/13SOS	**337**
621068	1	964/13ASOS	**337**
621069	8	964/14SOS	**338**
621070	4	964/15SOS	**338**
621071	1	964/16SOS	**338**
621072	8	964/17SOS	**338**
621073	5	964/18ASOS	**338**
621074	2	964/18BSOS	**338**
621075	9	964/19SOS	**339**
621077	3	964/22SOS	**339**
621079	7	964/24SOS	**339**
621080	3	964/25SOS	**339**
621081	0	964/26BSOS	**340**
621082	7	964/26 1/2SSOS	**340**
621083	4	964/26SSOS	**340**
621084	1	964/27SOS	**340**
621185	5	964/5S12SOS	**336**
621186	2	964/19S12SOS	**339**
621187	9	532PLUS/1DP	**101**
621188	6	532PLUS/1DP	**101**
621189	3	532PLUS/1DP	**101**
621190	9	532PLUS/1DP	**101**
621195	4	534PLUS/1DP	**101**
621196	1	534PLUS/1DP	**101**
621197	8	534PLUS/1DP	**101**
621198	5	534PLUS/1DP	**101**
621203	6	536PLUS/1DP	**102**
621204	3	536PLUS/1DP	**102**
621205	0	536PLUS/1DP	**102**
621206	7	536PLUS/1DP	**102**
621211	1	538PLUS/1DP	**102**
621212	8	538PLUS/1DP	**102**
621213	5	538PLUS/1DP	**102**
621214	2	538PLUS/1DP	**102**
621247	0	603VDETBI	**133**
621248	7	603VDETBI	**133**
621283	8	6472C6,3	**166**
621284	5	6472C6,3	**166**
621285	2	6472C6,3	**166**
621287	6	964ECO2	**346**
621288	3	964ECO2A	**346**
621290	6	964ECO5	**347**
621291	3	964ECO6	**347**
621292	0	964ECO9	**347**
621294	4	964ECO19	**347**
621295	1	964ECO26 1/2S	**347**
621376	7	193NTX	**37**
621387	3	964/28SOS	**340**
621389	7	964/30SOS	**341**
621390	3	964/31SOS	**341**
621391	0	964/32SOS	**342**
621392	7	964/33SOS	**342**
621393	4	964/34SOS	**343**
621394	1	964/35SOS	**343**
621395	8	964/36SOS	**343**
621396	5	964/37SOS	**343**
621397	2	1011A	**325**
621398	9	1011B	**326**
621407	8	188BI6P36	**57**
621419	1	607PB9TBI	**158**
621426	9	982PB2	**240**
621436	8	940EV3	**208**
621437	5	1301.1/4	**297**
621438	2	1301.1/4	**297**
621439	9	1301.1/4	**297**
621440	5	1301.1/4	**297**
621441	2	1301.1/4	**297**
621442	9	940.1H	**206**
621445	0	607PB8TBI	**158**
621448	1	990T	**216**
621452	8	1506KZ10	**260**
621453	5	1506KZ10	**260**
621454	2	1506KZ10	**260**
621455	9	1507Z10	**260**
621456	6	1507Z10	**260**
621457	3	1507Z10	**260**
621459	7	232PB1	**80**
621473	3	1503	**260**
621474	0	981K1/2R	**240**
621479	5	586/6	**147**
621480	1	586.1/7	**148**
621481	8	721/6	**288**
621482	5	721Q/6	**288**
621483	2	721.1/6	**289**
621525	9	714	**269**
621531	0	750B	**290**
621532	7	750.1B	**290**
621533	4	352/6PB	**299**
621534	1	352.1/6	**299**
621535	8	352.2	**299**
621536	5	352.2	**299**
621537	2	352.2	**299**
621538	9	352.2	**299**
621539	6	352.2	**299**
621540	2	352.2	**299**
621541	9	352.2	**299**
621542	6	352.2	**299**
621543	3	352.2	**299**
621544	0	352.2	**299**
621545	7	352.2	**299**
621546	4	352.2	**299**
621547	1	352.2	**299**
621548	8	352.3	**300**
621549	5	352.3	**300**
621550	1	427/4AG	**98**
621550	1	427/4AG	**116**
621552	5	427/4CG	**98**
621552	5	427/4CG	**116**
621553	2	427/4DG	**99**
621553	2	427/4DG	**116**
621555	6	427/2FG	**99**
621555	6	427/2FG	**116**
621557	0	428/4AGPB	**100**
621557	0	428/4AGPB	**117**
621560	0	964/9CSOS	**337**
621561	7	964/9DSOS	**337**
621563	1	964/2DSOS	**335**
621564	8	721/6	**288**
621566	2	721.1/6	**289**
621567	9	721/6	**288**
621568	6	721Q/6	**288**
621569	3	721.1/6	**289**
621570	9	721/6	**288**
621572	3	721.1/6	**289**
621573	0	946G	**216**
621575	4	110/2VDEDP	**122**
621576	1	110/2VDEDP	**122**
621577	8	110/2VDEDP	**122**
621578	5	110/2VDEDP	**122**
621579	2	110/2VDEDP	**122**
621580	8	180/2VDEDP	**122**
621581	5	180/2VDEDP	**122**
621582	2	180/2VDEDP	**122**
621583	9	180/2VDEDP	**122**
621584	6	180/2VDEDP	**122**
621585	3	180/2VDEDP	**122**
621586	0	180/2VDEDP	**122**
621587	7	180/2VDEDP	**122**
621588	4	180/2VDEDP	**122**
621589	1	180/2VDEDP	**122**
621590	7	180/2VDEDP	**122**
621591	4	180/2VDEDP	**122**
621592	1	180/2VDEDP	**122**
621594	5	190/2VDEDP	**124**
621595	2	190/2VDEDP	**124**
621596	9	190/2VDEDP	**124**
621597	6	190/2VDEDP	**124**
621598	3	190/2VDEDP	**124**
621602	7	190/2VDEDP	**124**
621603	4	190/2VDEDP	**124**
621604	1	190/2LVDEDP	**124**
621605	8	190/2LVDEDP	**124**
621618	8	981PBS5	**241**
621619	5	981PBM5	**241**
621620	1	981PBS1	**241**
621621	8	981PBS2	**241**
621622	5	981PBS3	**241**
621623	2	539PLUS/1DPCT	**103**
621624	9	539PLUS/1DPCT	**103**
621625	6	539PLUS/1DPCT	**103**
621626	3	539PLUS/1DPCT	**103**
621631	7	969S	**243**
621633	1	969L	**243**
621646	1	190VDE6P10	**125**
621648	5	220TV4PB	**123**
621650	8	6776PB21	**168**
621722	2	190/1 12p	**63**
621756	7	1011AEV6	**325**
621757	4	1011BEV4	**326**
621759	8	192/14INCH	**66**
621780	2	2210/2A	**178**
621782	6	964VDE1	**138**
621784	0	964VDE2	**138**
621786	4	964VDE3	**139**
621790	1	964VDE5	**139**
621798	7	964VDE7	**139**
621800	7	964VDE8A	**139**
621802	1	964VDE8B	**139**
621896	0	964ASOS	**213**
621897	7	964BSOS	**214**
621908	0	964/2FSOS	**335**
621917	2	250/1VDP	**122**
621982	0	1863	**306**
621998	1	2042/2	**305**

622000

622022	2	190-6P17	**72**
622023	9	190BI6P17	**70**
622065	9	250/1VDP	**122**
622463	3	160/2CB	**34**
622513	5	186.4/2A	**57**
622587	6	689/2BI	**176**
622587	6	689/2BI	**281**
622597	5	940ES3A	**213**
622598	2	940ES10	**214**
622628	6	188H6P12	**56**

622629	3	188H6LP9	**56**
622634	7	190H12P15IN	**69**
622635	4	190H12P15	**69**
622636	1	190H12LP7	**69**
622671	2	949	**242**
622672	9	949.1	**242**
622673	6	949.2	**242**
622693	4	VL911N6SOS	**351**
622694	1	911VSOS	**237**
622698	9	VL911N12SOS	**351**
622705	4	586.2/4	**148**
622815	0	2213/2BI	**268**
622816	7	955IND1	**243**
622818	1	160/2	**34**
622819	8	160/2	**34**
622820	4	160/2	**34**
622821	1	160/2	**34**
622822	8	160/2	**34**
622823	5	160/2	**34**
622824	2	160/2	**34**
622825	9	160/2	**34**
622826	6	160/2	**34**
622827	3	160/2	**34**
622828	0	160/2	**34**
622829	7	160/2	**34**
622831	0	160/2	**34**
622832	7	160/2	**34**
622834	1	160/2	**34**
622837	2	161/2	**35**
622839	6	161/2	**35**
622841	9	161/2	**35**
622842	6	161/2	**35**
622843	3	161/2	**35**
622844	0	161/2	**35**
622845	7	161/2	**35**
622846	4	161/2	**35**
622847	1	161/2	**35**
622848	8	161/2	**35**
622849	5	161/2	**35**
622850	1	161/2	**35**
622851	8	170/2	**35**
622852	5	170/2	**35**
622853	2	170/2	**35**
622854	9	170/2	**35**
622856	3	170/2	**35**
622857	0	170/2	**35**
622858	7	170/2	**35**
622859	4	170/2	**35**

623000

623080	1	160/2CB	**34**
623081	8	161/2CB	**34**
623082	5	170/2CB	**35**
623083	2	722.1/7	**289**
623084	9	722.1AL	**289**
623089	4	689.1/4	**177**
623089	4	689.1/4	**281**
623090	0	689.1/4	**177**
623090	0	689.1/4	**281**
623091	7	689.1/4	**177**
623091	7	689.1/4	**281**
623092	4	689.1/4	**177**
623092	4	689.1/4	**281**
623093	1	689.1/4	**177**
623093	1	689.1/4	**281**
623094	8	689.1/4	**177**
623094	8	689.1/4	**281**
623121	1	586.3/7	**148**
623141	9	192/2HX	**64**
623142	6	192/2HX	**64**
623186	0	3301/2	**280**
623187	7	3057/2	**279**
623188	4	3057.1/2	**280**
623215	7	3058/2	**277**
623216	4	3058/2	**277**
623217	1	3058/2	**277**
623219	5	3059	**277**
623220	1	3200/2BI	**279**
623238	6	193HX	**40**
623246	1	3305/2	**281**
623341	3	629VDETBI	**134**
623342	0	629VDETBI	**134**
623346	8	997.4	**246**
623347	5	997.4	**246**
623348	2	997.4	**246**
623349	9	997.4	**246**
623364	2	619E	**164**
623445	8	629VDETBI	**134**
623709	1	160/2CS	**34**
623710	7	161/2CS	**35**
623907	1	630VDE140ST	**135**
623928	6	1011D	**327**
623932	3	964/29ASOS	**341**
623936	1	964/32ASOS	**342**
623942	2	1012A	**331**
623947	7	1015A	**333**
623981	1	1300ST	**297**
623987	3	964/46SOS	**344**
623988	0	964/47SOS	**344**
623989	7	964/48SOS	**344**
623990	3	964/49SOS	**345**
623991	0	964/50SOS	**345**
623992	7	964/51SOS	**345**
623993	4	964/52SOS	**346**
623995	8	964/53SOS	**346**

624000

624033	6	192/2HX	**64**
624034	3	192/2HX	**64**
624050	3	6778FBS1	**169**
624051	0	6778FBS2	**169**
624053	4	6715E6,3	**168**
624057	2	909PES	**244**
624058	9	909/1PES	**244**
624059	6	462/1BI	**90**
624059	6	462/1BI	**113**
624060	2	462/1VDEBI	**128**
624061	9	462/1VDEDP	**128**
624062	6	462/4G	**90**
624063	3	604VDETBI	**132**
624064	0	604VDETBI	**132**
624065	7	604VDETBI	**132**
624071	8	611VDETBI	**133**
624072	5	611VDETBI	**133**
624137	1	1011CEV4	**328**
624138	8	1011DEV6	**327**
624225	5	3054.1/4	**278**
624226	2	3054.1/4	**278**
624227	9	3054.1/4	**278**
624228	6	3054.1/4	**278**
624300	9	3001/6B	**282**
624325	2	3000.1	**282**
624326	9	3001.1	**282**
624327	6	3001.2	**282**
624328	3	3001.3	**282**
624342	9	215.1/2	**39**

625000

625000	7	940EV4BLOCK	**209**
625166	0	190VDE12P11L	**125**
625332	9	964/55SOS	**346**
625334	3	964/56SOS	**346**
625355	8	188.1/1BBI	**54**
625356	5	638TBI6,3	**165**
625393	0	188.4/2	**55**
625585	9	VL990WD1	**232**
625586	6	VL990WD2	**232**
625587	3	VL990WD3	**233**
625588	0	VL990WD4	**233**
625589	7	VL990ND1	**231**
625590	3	VL990ND2	**232**
625591	0	VL990ND3	**232**
625592	7	VL990ND4	**232**
625594	1	1011FPLUS1	**329**
625595	8	1011GECO	**330**
625610	8	385CVDEDP	**137**
625618	4	VL990WD	**232**
625619	1	VL990ND	**231**
625620	7	990WD6	**222**
625621	4	990WD8	**222**
625622	1	990ND6	**225**
625623	8	990ND8	**226**
625624	5	990NDD2	**226**
625625	2	990WDD2	**222**
625626	9	990NDH4	**226**
625627	6	990NDH	**226**
625628	3	990L	**227**
625629	0	990LA	**227**
625630	6	990TW	**228**
625631	3	990TW	**228**
625632	0	990TW	**228**
625633	7	990TWS	**228**
625634	4	990TWS	**228**
625635	1	990TWS	**228**
625636	8	990C	**228**
625637	5	990C	**228**
625638	2	990C	**228**
625639	9	990WDP	**222**
625640	5	990NDP	**226**
625641	2	990WDU	**222**
625642	9	990WDU	**222**
625643	6	990NDU	**226**
625644	3	990NDU	**226**
625646	7	990PNE	**223**
625648	1	990SL	**229**
625649	8	990SR	**230**
625650	4	990SM	**230**
625652	8	990B	**229**
625653	5	990B	**229**
625654	2	990B	**229**
625655	9	990BIN	**224**
625656	6	990HPC	**231**
625657	3	990HPC	**231**
625658	0	990HPC	**231**
625660	3	990HPB	**230**
625661	0	990HPB	**230**
625662	7	990HPB	**230**
625663	4	990HL	**231**
625664	1	990HL	**231**
625665	8	990HL	**231**
625666	5	990LIGHT	**231**
625667	2	990LIGHT	**231**
625668	9	990CA	**229**
625669	6	946CWR	**229**
625671	9	990LIGHT	**231**
625672	6	990SHELF	**230**
625673	3	990SHELF	**230**
625674	0	990SHELF	**230**
625675	7	125/1CT	**30**
625732	7	964/27ASOS	**340**
625741	9	187/2HX	**52**
625742	6	990WDU	**222**
625743	3	990NDU	**226**
625745	7	990NCA	**228**
625748	8	PB.990HPB	**230**
625749	5	PB.990HPB	**230**
625750	1	PB.990HPB	**230**
625751	8	990MA1	**217**
625752	5	990MB2	**221**
625753	2	990MA3	**217**
625754	9	990MC4	**221**
625755	6	990MC5	**221**
625756	3	990MA6	**217**
625757	0	990MA7	**217**
625758	7	990MC8	**221**
625759	4	990MC9	**221**
625760	0	990MA10	**217**
625761	7	990MA11	**220**
625954	3	h.f990pb	**235**
625955	0	h.f990lap	**235**
625956	7	h.f990tab	**235**
625957	4	h.f990un	**235**

626000

626000	6	940EV7BLOCK	**210**
626076	1	120/1-H	**312**
626077	8	120/1-H	**312**
626078	5	120/1-H	**312**
626079	2	120/1-H	**312**
626080	8	120/1-H	**312**
626081	5	120/1-H	**312**
626082	2	120/1-H	**312**
626083	9	120/1-H	**312**
626084	6	120/1-H	**312**
626085	3	120/1-H	**312**
626086	0	120/1-H	**312**
626087	7	120/1-H	**312**
626088	4	120/1-H	**312**
626089	1	120/1-H	**312**
626090	7	120/1-H	**312**
626091	4	120/1-H	**312**
626092	1	120/1-H	**312**
626093	8	120/1-H	**312**
626094	5	120/1-H	**312**
626095	2	120/1-H	**312**
626096	9	120/1-H	**312**
626097	6	120/1-H	**312**
626098	3	120/1-H	**312**
626099	0	120/1-H	**312**
626100	3	120/1-H	**312**
626101	0	120/1-H	**312**
626103	4	190.4/1-H	**314**
626104	1	190.4/1-H	**314**
626106	5	250/1-H	**312**
626107	2	250/1-H	**312**
626108	9	250/1-H	**312**
626109	6	250/1-H	**312**
626110	2	425/4B-H	**318**
626111	9	481/6-H	**319**
626113	3	492/6-H	**319**
626117	1	120/1-H	**312**
626118	8	120/1-H	**312**
626119	5	492AL-H	**319**
626120	1	492AL-H	**319**
626143	0	190/1 12p-H	**313**
626144	7	190/1 12p-H	**313**
626145	4	190/1 12p-H	**313**
626146	1	190/1 12p-H	**313**
626147	8	190/1 12p-H	**313**
626148	5	190/1 12p-H	**313**
626149	2	190/1 12p-H	**313**
626150	8	190/1 12p-H	**313**
626151	5	190/1 12p-H	**313**
626152	2	190/1 12p-H	**313**
626153	9	190/1 12p-H	**313**
626154	6	190/1 12p-H	**313**
626155	3	190/1 12p-H	**313**
626156	0	190/1 12p-H	**313**
626157	7	190/1 12p-H	**313**
626158	4	190/1 12p-H	**313**
626159	1	190/1 12p-H	**313**
626160	7	190/1 12p-H	**313**
626161	4	179/2-H	**312**
626162	1	250/1-H	**312**
626163	8	429/3-H	**319**
626164	5	805A-H	**320**
626166	9	990ND6-BLACK	**225**
626167	6	990NDD2-BLACK	**226**
626174	4	120/1-H	**312**
626176	8	120/1-H	**312**
626177	5	193HX-H	**313**
626178	2	193HX-H	**313**
626180	5	193HX-H	**313**
626181	2	358/6A	**290**
626182	9	193HX-H	**313**
626183	6	193HX-H	**313**
626184	3	193HX-H	**313**
626185	0	193HX-H	**313**
626186	7	193HX-H	**313**
626187	4	360/6A	**291**
626188	1	360/6B	**291**
626189	8	508/1BI-H	**316**
626190	4	361/6A	**291**
626191	1	358.1/7A	**291**
626192	8	512/1BI-H	**316**
626193	5	361.1/7A	**291**
626195	9	660/6HS-H	**321**
626196	6	666/6AHS-H	**321**
626201	7	455/1BI-H	**315**
626202	4	580/1BI-H	**318**
626203	1	190/1 12p-H	**313**
626204	8	190/1 12p-H	**313**
626205	5	190/1 12p-H	**313**
626206	2	190/1 12p-H	**313**
626207	9	190/1 12p-H	**313**
626208	6	190/1 12p-H	**313**
626209	3	190/1 12p-H	**313**
626210	9	190/1 12p-H	**313**
626211	6	190/1 12p-H	**313**
626212	3	190/1 12p-H	**313**
626213	0	190/1 12p-H	**313**
626214	7	190/1 12p-H	**313**
626215	4	190/1 12p-H	**313**
626216	1	190/1 12p-H	**313**
626217	8	190/1 12p-H	**313**
626218	5	190/1 12p-H	**313**
626219	2	190/1 12p-H	**313**
626232	1	220/3MH-H	**313**
626233	8	605TBI-H	**319**
626234	5	605TBI-H	**319**
626235	2	605TBI-H	**319**
626236	9	605TBI-H	**319**
626237	6	605TBI-H	**319**
626238	3	605TBI-H	**319**
626239	0	605TBI-H	**319**
626241	3	615TBI-H	**319**
626242	0	615TBI-H	**319**
626243	7	615TBI-H	**319**
626244	4	442/1HYPO-H	**317**
626245	1	190.1/1ABI-H	**314**
626249	9	363A	**292**
626250	5	940JUMBO3	**198**
626254	3	990LBH	**228**
626259	8	514/1BI-H	**316**
626260	4	760HB-H	**321**
626263	5	429/3-H	**319**
626283	3	706	**289**
626284	0	706	**289**
626285	7	706	**289**
626286	4	706	**289**
626287	1	706	**289**
626288	8	706	**289**
626289	5	556A-H	**321**
626295	6	120/1-H	**312**
626296	3	120/1-H	**312**
626297	0	120/1-H	**312**
626298	7	120/1-H	**312**
626299	4	120/1-H	**312**
626300	7	120/1-H	**312**
626301	4	120/1-H	**312**
626302	1	120/1-H	**312**
626303	8	120/1-H	**312**
626304	5	120/1-H	**312**
626305	2	120/1-H	**312**
626306	9	120/1-H	**312**
626307	6	120/1-H	**312**
626308	3	120/1-H	**312**
626309	0	120/1-H	**312**
626310	6	120/1-H	**312**
626311	3	120/1-H	**312**
626312	0	120/1-H	**312**
626313	7	120/1-H	**312**
626314	4	120/1-H	**312**
626315	1	120/1-H	**312**
626316	8	120/1-H	**312**
626327	4	641/6HS-H	**320**
626328	1	641/6HS-H	**320**
626329	8	641/6HS-H	**320**
626330	4	641/6HS-H	**320**
626331	1	641/6HS-H	**320**
626332	8	641/6HS-H	**320**
626342	7	642/6HS-H	**321**
626343	4	447/1HPP-H	**318**
626344	1	184/7-H	**313**
626345	8	184/7-H	**313**
626346	5	184/7-H	**313**
626347	2	184/7-H	**313**
626348	9	184/7-H	**313**
626349	6	184/7-H	**313**
626350	2	184/7-H	**313**
626351	9	184/7-H	**313**
626360	1	184/7-H	**313**
626361	8	184/7-H	**313**
626363	2	184/7-H	**313**
626364	9	184/7-H	**313**
626365	6	184/7-H	**313**
626366	3	184/7-H	**313**
626367	0	184/7-H	**313**
626368	7	184/7-H	**313**
626369	4	184/7-H	**313**
626370	0	184/7-H	**313**
626371	7	184/7-H	**313**
626372	4	184/7-H	**313**
626373	1	184/7-H	**313**
626386	1	532PLUS/1DP-H	**317**
626387	8	536PLUS/1DP-H	**317**
626388	5	190/1 12p-H	**313**
626389	2	160/2-H	**312**
626390	8	160/2-H	**313**
626391	5	160/2-H	**313**
626392	2	160/2-H	**313**
626393	9	160/2-H	**313**
626394	6	160/2-H	**313**
626395	3	160/2-H	**313**
626396	0	160/2-H	**313**
626397	7	160/2-H	**313**
626398	4	160/2-H	**313**
626399	1	160/2-H	**313**
626400	4	160/2-H	**313**
626401	1	160/2-H	**313**
626402	8	160/2-H	**313**
626403	5	160/2-H	**313**
626419	6	990IN4	**227**
626490	5	467SHARK/4DP	**88**
626490	5	467SHARK/4DP	**114**
626500	1	469SHARK/4DP	**89**
626500	1	469SHARK/4DP	**113**
626630	5	990LA-BLACK	**227**
626730	2	990MA12	**220**
626731	9	990MA13	**220**

Index des références produits

626765	4	263	**266**
626766	1	263	**266**
626767	8	263	**266**
626800	2	940H2BLOCK	**205**
626881	1	940HS5	**206**
626882	8	940.2H	**206**
626958	0	405/1BI-H	**314**
626959	7	405/1BI-H	**314**
626960	3	466/1BI-H	**315**
626961	0	466/1BI-H	**315**
626962	7	512/1BI-H	**316**
626963	4	406/1VDP-H	**314**
626964	1	466/1VDP-H	**315**

627000

627001	2	160/2CT	**34**
627002	9	161/2CT	**35**
627012	8	1016B	**333**
627052	4	990WDU	**222**
627053	1	990NDU	**226**
627057	9	990AD1	**221**
627059	3	990WD6LC100	**222**
627061	6	990ND6LC100	**225**
627068	5	h.990.BAT	**233**
627069	2	h.990.WRE	**234**
627070	8	h.990.PLI	**234**
627071	5	h.990.HAM	**233**
627072	2	h.990.SCR	**234**
627073	9	h.990.TAB	**234**
627074	6	h.990.PAP	**234**
627088	3	990CAU	**228**
627089	0	990CAU	**228**
627090	6	990CAU	**228**
627200	9	190.1/1LG	**67**
627201	6	2091A	**304**
627205	4	190BI12P15	**71**
627332	7	1107	**321**
627333	4	1108DS	**321**
627334	1	1108DB	**321**
627335	8	1108DD	**321**
627336	5	1109	**318**
627337	2	1109	**318**
627338	9	1110	**318**
627339	6	1111	**314**
627351	8	940T	**216**
627371	6	990.MD	**236**
627379	2	PB.990HPBMOD	**236**
627380	8	PB.990HPBMOD	**236**
627381	5	PB.990HPBMOD	**236**
627382	2	PB.990HPBMOD	**236**
627383	9	PB.990HPBMOD	**236**
627384	6	PB.990HPBMOD	**236**
627385	3	BASE.990MOD	**236**
627387	7	990.PNE	**233**
627388	4	990.PNE1	**233**
627395	2	SET.PB.990HPBMOD	**236**
627530	7	516/4	**283**
627531	4	940E7	**213**
627533	8	469SHARK/4ADP	**88**
627533	8	469SHARK/4ADP	**114**
627542	0	817-H	**320**
627543	7	812-H	**320**
627544	4	990MA14	**220**
627545	1	990MA15	**220**
627548	2	556A	**296**
627549	9	556A	**296**
627550	5	556.1A	**297**
627551	2	556.1A	**297**
627565	9	1522	**250**
627566	6	1532	**250**
627567	3	1552	**251**
627568	0	1563	**252**
627569	7	1564	**253**
627570	3	1566	**253**
627571	0	1573	**254**
627573	4	BASE.990MOD	**236**
627574	1	BASE.990MOD	**236**
627575	8	266	**266**
627576	5	266	**266**
627577	2	266	**266**
627604	5	SET990.MD	**236**
627607	6	990MA16	**220**
627655	7	990MA17	**220**
627656	4	990MA18	**221**
627688	5	990WDU-BLACK	**222**
627689	2	990NDU-BLACK	**227**
627690	8	990SR-BLACK	**230**
627691	5	990SM-BLACK	**230**
627694	6	990SL-BLACK	**229**
627804	9	h.990.PIN	**234**

628000

628099	8	266INS.1	**266**
628100	1	266INS.1	**266**
628101	8	266INS.1	**266**
628102	5	266INS.1	**266**
628103	2	266INS.2	**266**
628104	9	266INS.2	**266**
628105	6	266INS.3	**266**
628106	3	266INS.3	**266**
628107	0	266INS.3	**266**
628108	7	266INS.3	**266**
628109	4	266INS.3	**266**
628110	0	266INS.3	**266**
628111	7	266INS.3	**266**
628112	4	266INS.3	**266**
628113	1	266INS.3	**266**
628114	8	266INS.3	**266**
628115	5	266INS.3	**266**
628116	2	266INS.3	**266**
628149	0	990TW1	**228**
628162	9	1112	**244**
628163	6	1113	**244**
628201	5	990BA	**229**
628202	2	990LB	**228**
628203	9	990BA1	**229**
628207	7	940.1T	**217**
628210	7	990S1	**230**
628212	1	940H2-BLACK	**206**
628213	8	940E4/1L-BLACK	**212**
628215	2	994-BLACK	**203**
628257	2	991HD	**199**
628266	4	991.1HDS	**199**
628267	1	991.11HDS	**199**
628268	8	991.12HDS	**199**
628269	5	991.13HDS	**199**
628270	1	991.2HDS	**199**
628271	8	991.21HDS	**200**
628272	5	991.22HDS	**200**
628273	2	991.23HDS	**200**
628371	5	994W	**204**
628372	2	994WD	**204**
628373	9	994.1	**204**
628540	5	991LMS.T1	**200**
628541	2	991LMS.C1	**202**
628542	9	991LMS.C2	**202**
628543	6	991LMS.PS1	**203**
628544	3	991LMS.S1	**203**
628585	6	990WD7	**222**
628800	0	407/4DP	**87**
628803	1	3202/1P	**279**
628809	3	990PNE-BLACK	**224**
628810	9	990BIN-BLACK	**224**
628813	0	lh.GENERAL-MAGN.	**236**
628815	4	819A	**185**
628819	2	1018A	**333**
628822	2	1013C	**333**
628824	6	991HD.BASE	**199**
628931	1	940JUMBO1	**196**
628932	8	940JUMBO2	**197**
628977	9	3700MX PROKIT	**284**

629000

629302	8	820B	**283**

MADE FOR WORK.

code catégorie

110/1	1	**24**
110/1CB	1	**24**
110/1CS	1	**25**
110/1CT	1	**25**
110/1PB	1	**25**
110/1MS	1	**25**
110/2VDEDP	5	**122**
110/2VDEDP	5	**122**
110/2VDEDPCB	5	**122**
112/2	1	**26**
114/2	1	**26**
114/2PB	1	**26**
117/4	1	**26**
118/7	1	**36**
120/1	1	**27**
120/1CB	1	**28**
120/1CS	1	**28**
120/1CT	1	**29**
120/1MS	1	**29**
120/1-H	15	**312**
125/1	1	**29**
125/1CB	1	**29**
125/1CS	1	**30**
125/1CT	1	**30**
125/1MS	1	**30**
129/1	1	**30**
129/1CB	1	**31**
129/1CS	1	**31**
135/2	1	**27**
160/2	1	**34**
160/2CB	1	**34**
160/2CS	1	**34**
160/2CT	1	**34**
160/2-H	15	**312**
161/2	1	**35**
161/2CB	1	**34**
161/2CS	1	**35**
161/2CT	1	**35**
170/2	1	**35**
170/2CB	1	**35**
175/2	1	**46**
176	1	**38**
176	1	**38**
176	1	**38**
176CB	1	**38**
176CS6	1	**38**
176CS11	1	**38**
177	1	**38**
177CB	1	**39**
177CS6	1	**39**
177CS11	1	**39**
178/2	1	**31**
178.1/2	1	**31**
179/2	1	**31**
179/2-H	15	**312**
180/1	1	**32**
180/1CB	1	**32**
180/1CS	1	**32**
180/1MS	1	**32**
180/2VDEDP	5	**122**
180/2VDEDPCB	5	**123**
182/2A	1	**33**
182/2ACB	1	**33**
182/2BTX	1	**33**
183/2	1	**33**
183/2CB	1	**34**
183/2CT	1	**34**
184/7	1	**36**
184/7-H	15	**313**
185/2	1	**46**
186.4/2	2	**57**
186.4/2A	2	**57**
187/2HX	2	**52**
187/2PH	2	**52**
187/2SL	2	**52**
187/2TX	2	**52**
188/2 6p	2	**52**
188/2 12p	2	**53**
188/2L6p	2	**53**
188.1/1ABI	2	**53**
188.1/1BBI	2	**54**
188.1/1FBI	2	**54**
188.2/2BI	2	**54**
188.3/2	2	**54**
188.4/2	2	**55**
188.4/2F	2	**55**
188.4/2S	2	**55**
188.6/2	2	**55**
188.7/2	2	**55**
188.8	2	**55**
188.9	2	**55**
188.10	2	**56**
188.10A	2	**56**
188.13	2	**56**
188B	2	**56**
188BI	2	**57**
188BI6P16INCH	2	**57**
188BI12P16	2	**57**
188BI12P16INCH	2	**57**
188BI6P36	2	**57**
188C	2	**56**
188H	2	**56**
188H1	2	**56**
188H6P12	2	**56**
188H6LP9	2	**56**
189/2	2	**53**
189/2	2	**53**
190-6P17	2	**72**
190/1 6p	2	**63**
190/1 12p	2	**63**
190/1 12p-H	15	**313**
190/1L12p	2	**64**
190/2VDEDP	5	**124**
190/2LVDEDP	5	**124**
190.1/1ABI	2	**67**
190.1/1FBI	2	**66**
190.1/1LG	2	**67**
190.2/1BI	2	**68**
190.3/1	2	**68**
190.4/1	2	**68**
190.4/2	2	**68**
190.4/1S	2	**68**
190.5/2	2	**68**
190.6/2	2	**68**
190.7/2	2	**68**
190.9/2ABI	2	**68**
190.9/2BI	2	**69**
190.10	2	**69**
190.1AVDEDP	5	**124**
190.1VDE	5	**125**
190.4/2VDEDP	5	**125**
190.5/2VDEDP	5	**125**
190.1/1ABI-H	15	**314**
190.4/1-H	15	**314**
190BI6P14	2	**70**
190BI6P17	2	**70**
190BI6P22IN	2	**70**
190BI6P23	2	**70**
190BI6P24	2	**70**
190BI6P28	2	**70**
190BI6P43	2	**71**
190BI12P15	2	**71**
190BI12P23	2	**71**
190BI12P23IN	2	**71**
190BI12P24	2	**72**
190BIHX1P20	2	**72**
190BITX1P22	2	**72**
190H	2	**69**
190H1	2	**69**
190H12P15	2	**69**
190H12P15IN	2	**69**
190H12LP7	2	**69**
190VDE6P10	5	**125**
190VDE6P11A	5	**125**
190VDE12P11L	5	**125**
190VDEDP6P13B	5	**126**
191/1	2	**64**
191MB1	2	**64**
192/12	2	**65**
192/14	2	**66**
192/14INCH	2	**66**
192/15	2	**66**
192/16	2	**66**
192/17	2	**66**
192/2HX	2	**64**
192/2HXL	2	**64**
192/2HXVDEDP	5	**124**
192/2TX	2	**65**
192/2TXL	2	**65**
192/2ZX	2	**65**
192/2ZXL	2	**65**
193HX	1	**40**
193HXCB	1	**40**
193HXCS	1	**41**
193HXS	1	**41**
193HXSCS	1	**41**
193HX-H	15	**313**
193N	1	**37**
193NTX	1	**37**
193TX	1	**41**
193TXCB	1	**41**
193TXCS	1	**41**
196/2LVDEDP	5	**123**
197/1 6p	2	**72**
197/1 6p	2	**72**
197/1 12p	2	**73**
197/2AHX	2	**73**
197/2ATX	2	**73**
197/2AZX	2	**73**
197.1/1	2	**73**
197.3/1	2	**74**
197.4/1	2	**74**
197.6/1	2	**74**
197.7/1	2	**74**
197MB1	2	**74**
197MB2	2	**74**
197MB3	2	**75**
197MB4	2	**75**
199/1 6p	2	**74**
199/1 12p	2	**75**
199.1/1	2	**75**
199.3/1	2	**75**
199.4/1	2	**76**
199.6/1	2	**76**
199.7/1	2	**76**
199MB1	2	**76**
200/2	1	**46**
200/2CB	1	**46**
202/1	1	**37**
202/1CT	1	**37**
205/2	1	**46**
205.1	1	**46**
206/2	1	**46**
206.1	1	**46**
210/2	1	**45**
212/2	1	**45**
213/6	1	**45**
215/2	1	**39**
215/2CB	1	**39**
215.1/2	1	**39**
216/1	1	**39**
216/1CB	1	**40**
216.1	1	**40**
217/2	1	**40**
220/3	1	**41**
220/3PB	1	**42**
220/3PB1	1	**42**
220/3PH	1	**42**
220/3MH	1	**43**
220/3L	1	**43**
220/3LPB2	1	**43**
220/3LPH	1	**43**
220/3LVDEDP	5	**123**
220/3MH-H	15	**313**
220/3S	1	**43**
220/3SFH	1	**44**
220/3SPB1	1	**44**
220/3SPH	1	**44**
220/3SL	1	**44**
220/3SLPB2	1	**44**

220/3SLPH	1	44
220/7TX	1	44
220/7TXPH	1	44
220/7TXN	1	45
220/7TXNFH	1	45
220/7TXNPH	1	45
220FH	1	42
220TV	5	123
220TV4PB	5	123
230/4 6p	2	76
230.4/4	2	76
230.6/4	2	76
230.7/4	2	77
230.8/4	2	77
231/4 6p	2	77
231/4AHX	2	78
231/4ATX	2	78
231/4L6p	2	77
231/4P	2	77
231/4PB1	2	78
231/4PB2	2	79
231/4PB3	2	79
231/4PB4	2	79
231/4PPB	2	78
231/4PL	2	78
231/4TX	2	78
231.4/4	2	79
231.6/4	2	79
231.7/4	2	79
231.8/4	2	79
232/4 6p	2	79
232/4L6p	2	79
232.4/4	2	80
232.6/4	2	80
232.7/4	2	80
232.8/4	2	79
232PB1	2	80
233/4 6p	2	80
233/4L6p	2	80
233.4/4	2	80
233.6/4	2	81
233.7/4	2	81
233.8/4	2	81
234/4 6p	2	81
234.4/4	2	81
234.6/4	2	81
234.7/4	2	81
234.8/4	2	81
236/2HX	2	58
236/2HXL	2	58
236/2PH	2	58
236/2SL	2	58
236/2TX	2	58
236/2ZX	2	58
237/1	2	59
238/1 6p	2	59
238/1 12p	2	59
238/1L6p	2	60
238.1/1ABI	2	60
238.1/1ALBI	2	60
238.1/1FBI	2	60
238.2/1BI	2	61
238.3/1	2	61
238.4/2	2	61
238.4/1	2	61
238.4/1S	2	61
238.5/2	2	61
238.6/1	2	61
238.7/1	2	61
238H	2	63
238H1	2	63
239A	2	62
239A12P24	2	62
239C	2	62
239D	2	63
250/1	1	27
250/1ADP	1	27
250/1VDP	5	122
250/1-H	15	312
251/4	1	27
254	1	36
255/2	1	36
255/2CT	1	37
255/2F	1	37
263	12	266
264	12	267
265	12	267
266	12	266
266INS.1	12	266
266INS.2	12	266
266INS.3	12	266
270A	12	270
271	12	271
272	12	271
280	12	268
300/2	14	296
300/2A	14	296
300/2C	14	296
300/6B	14	296
300CCB	14	296
352/6PB	14	299
352.1/6	14	299
352.2	14	299
352.3	14	300
358/6A	14	290
358.1/7A	14	291
360/6A	14	291
360/6B	14	291
361/6A	14	291
361.1/7A	14	291
363A	14	292
380	3	100
385AVDEDP	5	136
385CVDEDP	5	137
385G	3	100
385G	4	115
385H	3	100
385H	4	115
385VDEDP	5	137
400	3	107
402A	3	86
402B	3	86
405/1BI	3	86
405/1BI-H	15	314
405/4G	3	86
406/1BI	3	86
406/1VDEBI	5	126
406/1VDEDP	5	126
406/1VDP-H	15	314
406/4G	3	87
407/4DP	3	87
420/1BI	3	87
420/1VDEBI	5	127
420/1VDEDP	5	127
424/4P	3	97
424/4P	4	117
425/4AB	3	98
425/4AB	4	117
425/4A	3	97
425/4A	4	117
425/4B	3	98
425/4B	4	117
425/4B-H	15	318
427/4AG	3	98
427/4AG	4	116
427/4CG	3	98
427/4CG	4	116
427/4DG	3	99
427/4DG	4	116
427/2FG	3	99
427/2FG	4	116
428/4	3	99
428/4	4	117
428/4AGPB	3	100
428/4AGPB	4	117
429/3	3	104
429/3-H	15	319
430/3	3	104
431/2	3	107
432/3A	3	105
432/3C	3	105
434/3A	3	105
434/3B	3	105
434/3C	3	105
434/3D	3	106
436/4P	3	106
441/4P	3	95
441/7PR	3	95
442/1HYPO	3	94
442/1HYPO-H	15	317
445/1BI	3	96
445/1P	3	96
445/4G	3	96
447/1HPP	3	93
447/4PHPP	3	94
447/6	3	95
447/1	3	95
447/1BI	3	95
447/1HPP-H	15	318
447/1VDEBI	5	127
447/1VDEDP	5	127
449/1PYTHON	3	94
449.1	3	94
455/1BI	3	91
455/1BI-H	15	315
455/4G	3	91
461/1BI	3	89
461/1BI	4	112
461/1VDEBI	5	128
461/1VDEDP	5	128
461/4E	3	90
461/4G	3	90
461/4P	3	90
462/1BI	3	90
462/1BI	4	113
462/4G	3	90
462/1VDEBI	5	128
462/1VDEDP	5	128
466/1BI	3	91
466/1BI	4	113
466/1VDEBI	5	129
466/1VDEDP	5	129
466/1BI-H	15	315
466/1VDP-H	15	315
466/4G	3	91
467SHARK/4DP	3	88
467SHARK/4DP	4	114
469SHARK/4ADP	3	88
469SHARK/4ADP	4	113
469SHARK/4DP	3	89
469SHARK/4DP	4	114
472/1BI	3	92
472/1VDEBI	5	129
472/1VDEDP	5	129
472/4G	3	93
476/1BI	3	93
476/1VDEBI	5	129
476/1VDEDP	5	129
478/1BI	3	97
478/1BI	4	115
478/1VDEBI	5	132
478/1VDEDP	5	132
478/4G	3	97
480/6	3	107
481/6	3	107
481/6-H	15	319
482/6	3	107
484/6	3	108
487/2P	3	108
492/6	3	108
492/6-H	15	319
492AL	3	108
492AL-H	15	319
494/6	3	108
506/1BI	3	91
506/1VDEBI	5	130
506/1VDEDP	5	130
506/4G	3	91
508/1BI	3	92
508/1VDEBI	5	130
508/1VDEDP	5	131
508/1BI-H	15	316
508/4G	3	92
512/1BI	3	92
512/1VDEBI	5	131
512/1VDEDP	5	131
512/1BI-H	15	316
512/4G	3	92
514/1BI	3	96
514/1BI-H	15	316
516/4	13	283
528/4BP	3	106
529/4P	3	104
529/4PR	3	104
530/4	3	103
530/4P	3	103
531/4	3	103
531/4P	3	104
531/4PR	3	104
532/1P	3	100
532PLUS/1DP	3	101
532PLUS/1DP-H	15	317
534/1P	3	101
534PLUS/1DP	3	101
536/1P	3	101
536PLUS/1DP	3	102
536PLUS/1DP-H	15	317
538/1P	3	102
538PLUS/1DP	3	102
539/1PCT	3	102
539PLUS/1DPCT	3	103
542/4PR	6	151
550/3PR	6	151
550.2/9	6	151
555/6	6	151
555.1/9	6	151
556.1A	14	297
556.1B	14	297
556A	14	296
556A-H	15	321
556B	14	296
558/5P	3	106
563L-PLUS/7DP	6	144
563L/7PR	6	144
563R-PLUS/7DP	6	144
563R/7PR	6	144
567R/7P	6	145
568L/7P	6	145
568R/7P	6	145
569R/7P	6	145
572L/7PR	6	144
573/7P	6	145
580/1BI	4	112
580/1BI	6	146
580/1VDEBI	5	132
580/1VDEDP	5	132
580/1BI-H	15	318
582/3P	4	114
582/3P	6	146
583/6	4	114
583/6	6	146
583.1/7A	6	146
583.1/7B	6	146
585/6	4	112
585/6	6	146
585/6P	6	146
585.1/7	4	112
585.1/7	6	146
585.1/7P	6	146
586/6	6	147
586.1/7	6	148
586.2/4	6	148
586.3/7	6	148
592R-PLUS/7DP	6	144
592R/7PR	6	145
596/6A	6	149
596/6B	6	150
596.1PLUS/7	6	148
596.2PLUS/7	6	149
596.3PLUS/7	6	149
596.1/7A	6	150
596.1/7B	6	150
596PLUS/6G	6	148
598/6	6	150
598.1/7	6	150
600CR	7	156
600CS5TBI	7	156
600TBI	7	156
602TBI	7	156
603CS6AVT	5	135
603CS6ATVD	5	135
603CS6ATVT	5	135
603CS6AVDE	5	135
603CS6TVDE	5	136
603CS6TVDETBI	5	136
603CS6VDE	5	136
603CS6VDETBI	5	136
603VDE	5	133
603VDETBI	5	133
604VDETBI	5	132
605CR	7	157
605E	7	163
605NI	7	157
605TBI	7	156
605TBI-H	15	319
606B5NI	7	157
606CS5CR	7	157
606CS5TBI	7	158
606CS5E	7	164
607B5CR	7	158
607B5NI	7	158
607CS5TBI	7	158
607CS7CR	7	158
607CS7TBI	7	158
607CS7E	7	164
607PB8TBI	7	158
607PB9TBI	7	158
608CS5CR	7	158
608CS5NI	7	159
608CS5TBI	7	159
608CS5E	7	164
609CS5TBI	7	159
609CS7CR	7	159
611VDETBI	5	133
612CR	7	159
613VDE	5	133
613VDETBI	5	133
615CR	7	159
615E	7	164
615NI	7	160
615TBI	7	159
615TBI-H	15	319
616CR	7	160
616TBI	7	160
619E	7	164
620/1CR	7	162
620CS6VDETBI	5	136
620TBI	7	162
620VDETBI	5	134
621/1TBI	7	163
621/1CS7TBI	7	163
621CS6VDETBI	5	136
621CR	7	162
621CS7CR	7	162
621CS7TBI	7	162
621CS7E	7	164
621E	7	164
621TBI	7	162
621VDETBI	5	134
623VDE	5	134
623VDETBI	5	134
625CR	7	161
625E	7	165
625NI	7	161
625TBI	7	161
626CR	7	160
626TBI	7	160
627CR	7	157
627TBI	7	157
628CR	7	162
628TBI	7	161
629CS6VDETBI	5	136
629CR	7	163
629CS5TBI	7	163
629CS7CR	7	163
629TBI	7	163
629VDETBI	5	134
630VDE	5	134
630VDE140ST	5	135
631	5	135
631B	5	135
633	7	165
636	7	161
636A	7	161
636PH	7	161
636PL	7	161
636TX	7	161
638TBI6,3	7	165
639A	14	298
639B	14	298
639C	14	299
639D	14	299
639PB	14	299
640/6	9	186
641/6	9	186
641/6HS	9	186
641/6HSPB	9	186
641/6HS-H	15	320
642/6	9	187
642/6HS	9	187
642/6HS-H	15	321
642A	9	187
642LPB	9	187
642NPB	9	188
645	9	187
646	9	187
646A	9	187
647	9	187
647A	9	187
647B	9	187

660/6	9	**188**
660/6HS	9	**188**
660/6A	9	**189**
660/6AHS	9	**189**
660/6HS-H	15	**321**
665/6A	9	**189**
666/6A	9	**189**
666/6AHS	9	**189**
666/6AHS-H	15	**321**
667/6A	9	**189**
667/6AHS	9	**189**
670/6	9	**188**
670/6HS	9	**189**
670/6A	9	**189**
670/6AHS	9	**189**
680/2	8	**174**
681/2	8	**174**
682/2	8	**176**
683/2	8	**175**
689/2BI	8	**176**
689/2BI	13	**281**
689.1/4	8	**177**
689.1/4	13	**281**
701	12	**271**
701A	12	**271**
706	14	**289**
710P	12	**268**
710R	12	**269**
710W	12	**269**
714	12	**269**
721/6	14	**288**
721.1/6	14	**289**
721Q/6	14	**288**
722.1/7	14	**289**
722.1AL	14	**289**
750.1B	14	**290**
750B	14	**290**
750VDP	5	**137**
752	14	**290**
753P	14	**290**
753VDP	5	**137**
753W	14	**290**
755	14	**290**
755.1	14	**290**
757	14	**290**
760HB	14	**292**
760H1/2S	14	**292**
760HS	14	**292**
760HB-H	15	**321**
761HB	14	**292**
761H1/2S	14	**292**
761HS	14	**292**
762/5 1/2S	14	**293**
762/5B	14	**293**
762/5S	14	**293**
763HB	14	**293**
763H1/2S	14	**293**
763HS	14	**294**
764HB	14	**294**
764H1/2S	14	**294**
764HS	14	**294**
765H1/2S	14	**294**
765HS	14	**294**
767H1/2S	14	**294**
768H1/2S	14	**294**
777/6A	14	**295**
777/6C	14	**295**
778/4	14	**295**
778/4APB	14	**295**
778/4PB	14	**295**
805	9	**184**
805A	9	**184**
805A-H	15	**320**
806	9	**184**
812-H	15	**320**
812	9	**184**
812A	9	**184**
816	9	**184**
817-H	15	**320**
817	9	**185**
818	9	**185**
819A	9	**185**
820	9	**186**
820A	9	**186**
820B	13	**283**
902/2	16	**350**
905BI	16	**350**
905CR	16	**350**
905VDEBI	5	**138**
906VDEBI	5	**138**
909/1	10	**244**
909/1PES	10	**244**
909	10	**244**
909PES	10	**244**
911/5	10	**237**
911N6P21	16	**351**
911N12P21	16	**351**
911VSOS	10	**237**
912/1	10	**237**
912/3	10	**237**
912/5	10	**238**
914/3	10	**238**
914/5	10	**238**
915/5	10	**238**
917A	10	**238**
917C	10	**238**
920ES3	10	**207**
920ES4A	10	**207**
920ES7	10	**207**
920ES8	10	**208**
920PLUS1	10	**207**
920PLUS2	10	**207**
930	16	**351**
931	16	**351**
932	16	**351**
938/3V	10	**236**
939/3EV	10	**237**
939/4EV	10	**237**
939/5E	10	**237**
940.1H	10	**206**
940.2H	10	**206**
940.1EV	10	**210**
940.1T	10	**217**
940EV1	10	**208**
940EV3	10	**208**
940EV4	10	**209**
940EV4BLOCK	10	**209**
940EV6	10	**209**
940EV7BLOCK	10	**210**
940EVS1	10	**210**
940EVS4	10	**210**
940EVS7	10	**210**
940E1	10	**211**
940E3	10	**211**
940E4	10	**211**
940E4/1L	10	**212**
940E4/1L-BLACK	10	**212**
940E6	10	**212**
940E7	10	**213**
940E9	10	**213**
940ES3	10	**213**
940ES3A	10	**213**
940ES5	10	**214**
940ES7	10	**214**
940ES8	10	**214**
940ES9	10	**214**
940ES10	10	**214**
940ECO	10	**215**
940ECOS1	10	**215**
940ECOES7	10	**215**
940H1	10	**205**
940H2	10	**205**
940H2BLOCK	10	**205**
940H2-BLACK	10	**206**
940H3	10	**206**
940HS5	10	**206**
940JUMBO1	10	**196**
940JUMBO2	10	**197**
940JUMBO3	10	**198**
940T	10	**216**
946A	10	**215**
946AC	10	**215**
946ACR	10	**216**
946CWR	10	**229**
946G	10	**216**
948E1	10	**242**
948E1.1	10	**242**
948E2	10	**242**
949	10	**242**
949.1	10	**242**
949.2	10	**242**
950/2	10	**246**
950/6	10	**246**
950/3V	10	**246**
950/9	10	**246**
950.1	10	**245**
950.3	10	**245**
950.4	10	**246**
955IND1	10	**243**
960/1	10	**239**
960/2	10	**239**
960/3	10	**239**
960/6	10	**239**
964/1SOS	16	**334**
964/1ASOS	16	**334**
964/2SOS	16	**334**
964/2ASOS	16	**334**
964/2BSOS	16	**334**
964/2CSOS	16	**334**
964/2DSOS	16	**335**
964/2FSOS	16	**335**
964/3SOS	16	**335**
964/4SOS	16	**335**
964/5SOS	16	**335**
964/5S12SOS	16	**336**
964/6SOS	16	**336**
964/7SOS	16	**336**
964/8ASOS	16	**336**
964/9SOS	16	**336**
964/9BSOS	16	**337**
964/9CSOS	16	**337**
964/9DSOS	16	**337**
964/10SOS	16	**337**
964/13SOS	16	**337**
964/13ASOS	16	**337**
964/14SOS	16	**338**
964/15SOS	16	**338**
964/16SOS	16	**338**
964/17SOS	16	**338**
964/18ASOS	16	**338**
964/18BSOS	16	**338**
964/19SOS	16	**339**
964/19S12SOS	16	**339**
964/22SOS	16	**339**
964/24SOS	16	**339**
964/25SOS	16	**339**
964/26 1/2SSOS	16	**340**
964/26BSOS	16	**340**
964/26SSOS	16	**340**
964/27SOS	16	**340**
964/27ASOS	16	**340**
964/28SOS	16	**340**
964/29ASOS	16	**341**
964/30SOS	16	**341**
964/31SOS	16	**341**
964/32SOS	16	**342**
964/32ASOS	16	**342**
964/33SOS	16	**342**
964/34SOS	16	**343**
964/35SOS	16	**343**
964/36SOS	16	**343**
964/37SOS	16	**343**
964/46SOS	16	**344**
964/47SOS	16	**344**
964/48SOS	16	**344**
964/49SOS	16	**345**
964/50SOS	16	**345**
964/51SOS	16	**345**
964/52SOS	16	**346**
964/53SOS	16	**346**
964/55SOS	16	**346**
964/56SOS	16	**346**
964ASOS	10	**213**
964BSOS	10	**214**
964ECO2	16	**346**
964ECO2A	16	**346**
964ECO5	16	**347**
964ECO6	16	**347**
964ECO9	16	**347**
964ECO19	16	**347**
964ECO26 1/2S	16	**347**
964VDE1	5	**138**
964VDE2	5	**138**
964VDE3	5	**139**
964VDE5	5	**139**
964VDE7	5	**139**
964VDE8A	5	**139**
964VDE8B	5	**139**
969L	10	**243**
969S	10	**243**
971/1BI	16	**350**
971/2VDE	16	**350**
971/3VDE	16	**350**
977/1	10	**245**
977/2	10	**245**
977/3	10	**245**
977/4	10	**245**
977/5	10	**245**
977/6	10	**245**
977/7	10	**245**
981K/4	10	**239**
981K/8	10	**239**
981K1/2	10	**240**
981K3/4	10	**240**
981K1	10	**240**
981K1/2R	10	**240**
981K3/8R	10	**240**
981PB4	10	**241**
981PBS1	10	**241**
981PBS2	10	**241**
981PBS3	10	**241**
981PBS5	10	**241**
981PBM1	10	**241**
981PBM2	10	**241**
981PBM3	10	**241**
981PBM5	10	**241**
982PB2	10	**240**
990.PNE	10	**233**
990.PNE1	10	**233**
990.MD	10	**236**
990AD1	10	**221**
990BIN	10	**224**
990BIN-BLACK	10	**224**
990B	10	**229**
990BA	10	**229**
990BA1	10	**229**
990C	10	**228**
990CAU	10	**228**
990CA	10	**229**
990HPB	10	**230**
990HPC	10	**231**
990HL	10	**231**
990IN4	10	**227**
990L	10	**227**
990LA	10	**227**
990LA-BLACK	10	**227**
990LB	10	**228**
990LBH	10	**228**
990LIGHT	10	**231**
990MA1	10	**217**
990MA3	10	**217**
990MA6	10	**217**
990MA7	10	**217**
990MA10	10	**217**
990MA11	10	**220**
990MA12	10	**220**
990MA13	10	**220**
990MA14	10	**220**
990MA15	10	**220**
990MA16	10	**220**
990MA17	10	**220**
990MA18	10	**221**
990MB2	10	**221**
990MC4	10	**221**
990MC5	10	**221**
990MC8	10	**221**
990MC9	10	**221**
990ND6	10	**225**
990ND6LC100	10	**225**
990ND6-BLACK	10	**225**
990ND8	10	**226**
990NDD2	10	**226**
990NDD2-BLACK	10	**226**
990NDH	10	**226**
990NDH4	10	**226**
990NDP	10	**226**
990NDU	10	**226**
990NDU-BLACK	10	**227**
990NCA	10	**228**
990PNE	10	**223**
990PNE-BLACK	10	**224**
990SL	10	**229**
990SL-BLACK	10	**229**
990SR	10	**230**
990SR-BLACK	10	**230**
990SM	10	**230**
990SM-BLACK	10	**230**
990S1	10	**230**
990SHELF	10	**230**
990T	10	**216**
990TW	10	**228**
990TW1	10	**228**
990TWS	10	**228**
990WD6	10	**222**
990WD6LC100	10	**222**
990WD8	10	**222**
990WD7	10	**222**
990WDD2	10	**222**
990WDP	10	**222**
990WDU	10	**222**
990WDU-BLACK	10	**222**
991.1HDS	10	**199**
991.11HDS	10	**199**
991.12HDS	10	**199**
991.13HDS	10	**199**
991.2HDS	10	**199**
991.21HDS	10	**200**
991.22HDS	10	**200**
991.23HDS	10	**200**
991HD	10	**199**
991HD.BASE	10	**199**
991LMS.T1	10	**200**
991LMS.C1	10	**202**
991LMS.C2	10	**202**
991LMS.PS1	10	**203**
991LMS.S1	10	**203**
994-BLACK	10	**203**
994	10	**203**
994.1	10	**204**
994W	10	**204**
994WD	10	**204**
997.1	10	**246**
997.4	10	**246**
1000A	16	**348**
1000AC	16	**348**
1000AD	16	**348**
1000B	16	**349**
1000D	16	**349**
1000S	16	**349**
1000T	16	**349**
1011AEV6	16	**325**
1011A	16	**325**
1011BEV4	16	**326**
1011B	16	**326**
1011DEV6	16	**327**
1011D	16	**327**
1011CEV4	16	**328**
1011FPLUS1	16	**329**
1011GECO	16	**330**
1012A	16	**331**
1013C	16	**333**
1015A	16	**333**
1016B	16	**333**
1018A	16	**333**
1107	15	**321**
1108DB	15	**321**
1108DD	15	**321**
1108DS	15	**321**
1109	15	**318**
1110	15	**318**
1111	15	**314**
1112	10	**244**
1113	10	**244**
1200/1	14	**295**
1210	14	**295**
1216	14	**296**
1250	12	**269**
1252	12	**269**
1260/7	12	**269**
1260/7A	12	**270**
1262/5A	12	**270**
1263	12	**270**
1272	12	**270**
1279	12	**271**
1280	12	**271**
1290/5	12	**271**
1299	12	**271**
1300/6	14	**297**
1300ST	14	**297**
1301/6	14	**297**
1301.1/4	14	**297**
1340VDP	5	**137**
1341VDP	5	**137**
1342	14	**298**
1343	14	**298**
1344	14	**298**
1345	14	**298**
1346	14	**298**
1347	14	**298**
1348	14	**298**

1351V	5	138
1352V	5	138
1375/6	14	297
1376/6	14	298
1500	11	259
1501	11	259
1502	11	259
1503	11	260
1505	11	260
1506KN7	11	260
1506KZ7	11	260
1506KZ10	11	260
1507Z7	11	260
1507Z10	11	260
1508A	11	259
1508B	11	259
1510	11	256
1514	11	256
1514.1B	11	256
1514A1	11	256
1514A2	11	256
1514A3	11	256
1514.2B	11	257
1514A4	11	257
1514A5	11	257
1514A6	11	257
1514PB	11	257
1515	11	257
1515H	11	257
1516	11	258
1516A	11	258
1517S	11	258
1518	11	259
1522	11	250
1531	11	250
1532	11	250
1541	11	251
1551	11	251
1552	11	251
1561	11	252
1562	11	252
1563	11	252
1564	11	253
1565	11	253
1566	11	253
1571	11	253
1573	11	254
1575	11	254
1591	11	254
1592	11	255
1596	11	255
1597	11	255
1863	14	306
1940/2BI	14	304
1940.1/2BI	14	304
1940.2/2BI	14	305
1941/2	8	179
1944/6	14	305
1945	14	305
1945.1	14	305
1976/2	8	178
1977/6	13	278
1978/2	8	179
2026/2	8	177
2032/2	8	177
2035	14	305
2042/2	14	305
2051/4	8	177
2077/2BI	14	300
2078/2BI	14	300
2079/2BI	14	301
2080/2BI	14	301
2081/3	14	301
2082/3	14	302
2082.1	14	302
2083	14	302
2084	14	302
2085	14	302
2086	14	303
2087	14	303
2089/2BI	14	303
2091	14	304
2091A	14	304
2203/2BI	14	306
2205	14	306
2206	14	306
2209	14	306
2210/2	8	178
2210/2A	8	178
2213/2BI	12	268
3000/6	13	281
3000.1	13	282
3001/6A	13	282
3001/6B	13	282
3001.1	13	282
3001.2	13	282
3001.3	13	282
3050/2BI	13	276
3051/2BI	13	276
3054/4	13	278
3054.1/4	13	278
3055/4A	13	276
3055/4B	13	277
3056/2	13	277
3057/2	13	279
3057.1/2	13	280
3058/2	13	277
3059	13	277
3200/2BI	13	279
3201/2	13	280
3202/1P	13	279
3301/2	13	280
3302/6	13	280
3303/2	13	281
3305/2	13	281
3401/2P	13	281
3600/2BI	13	283
3700MX PROKIT	13	284
6460C6,3	7	165
6463C6,3	7	165
6463TINC6,3	7	165
6465C6,3	7	165
6466C6,3	7	166
6466TINC6,3	7	166
6469C6,3	7	166
6472C6,3	7	166
6472TINC6,3	7	166
6480C8	7	166
6483C8	7	166
6484C8	7	167
6486C8	7	167
6489C8	7	167
6492C8	7	167
6503E6,3	7	167
6506E6,3	7	167
6509E6,3	7	167
6515E6,3	7	167
6715E6,3	7	168
6762	7	169
6762.1	7	168
6762.2	7	169
6776PB21	7	168
6778FBS1	7	169
6778FBS2	7	169
BASE.990MOD	10	236
CT110	1	25
CT129	1	31
h.990.BAT	10	233
h.990.HAM	10	233
h.990.PAP	10	234
h.990.PIN	10	234
h.990.PLI	10	234
h.990.SCR	10	234
h.990.TAB	10	234
h.990.WRE	10	234
h.f990lap	10	235
h.f990pb	10	235
h.f990tab	10	235
h.f990un	10	235
lh.GENERAL-MAGN.	10	236
PB.990HPB	10	230
PB.990HPBMOD	10	236
SET.PB.990HPBMOD	10	236
SET990.MD	10	236
VL911N12SOS	16	351
VL911N6SOS	16	351
VL990ND	10	231
VL990ND1	10	231
VL990ND2	10	232
VL990ND3	10	232
VL990ND4	10	232
VL990WD	10	232
VL990WD1	10	232
VL990WD2	10	232
VL990WD3	10	233
VL990WD4	10	233



Index alphabétique des produits

A

Accessoires à chocs 1"	233.8/4	81
Accessoires à chocs 1.1/2"	234.8/4	81
Accessoires à chocs 1/2"	231.8/4	79
Accessoires à chocs 3/4"	232.8/4	79
Accessoires à chocs 3/8"	230.8/4	77
Accessoires pour 948E1	948E1.1	242
Adaptateur 1"	199.7/1	76
Adaptateur 1/2"-5/16"	6762.2	169
Adaptateur 1/4" pour embouts	188.9	55
Adaptateur 1/4"-3/8"	188.7/2	55
Adaptateur 3/4"	232.7/4	80
Adaptateur 3/4"-1/2"	231.7/4	79
Adaptateur 3/8"	238.7/1	61
Adaptateur à chocs 1"	233.7/4	81
Adaptateur à chocs 1.1/2"	234.7/4	81
Adaptateur à chocs 3/8"	230.7/4	77
Adaptateur de cintrage	352.2	299
Adaptateur en V pour béquille de roue arrière	3001.2	282
Adaptateur pour béquille de roue avant	3000.1	282
Adaptateur universel pour béquille de roue arrière	3001.1	282
Adaptateurs 1/2"	190.7/2	68
Adaptateurs 3/4"	197.7/1	74
Agrafe isolée en plastique	1351V	138
Agrafe isolée en plastique	1352V	138
Aligneur d'embrayage universel	2206	306
Armoire à outils	949	242
Armoire à outils	949.1	242
Armoire à outils	949.2	242
Armoire à outils	948E1	242
Armoire à outils	948E2	242
Armoire à rideau coulissant	990CA	229
Armoire à rideau coulissant	990CA	229
Armoire de rangement pour documents	991LMS.C1	202
Armoire de rangement pour module d'outils	991LMS.C2	202
Arrache volant à filetage externe	3054/4	278
Arrache volant filetage interne	3055/4A	276
Arrache volant filetage interne	3055/4B	277

B

Bac à déchets pour servante EUROVISION	940EVS1	210
barre de connexion	990C	228
Base pivotante pour 721/6 et 721Q/6	721.1/6	289
Bédane profil constant	670/6	188
Bédane profil constant avec protection	670/6HS	189
Béquille moto pour roue arrière	3001/6A	282
Béquille moto pour roue arrière avec adaptateur en V	3001/6B	282
Béquille moto pour roue avant	3000/6	281
Boîte à outils en plastique	917A	238
Boîte à outils en plastique	917C	238
Boîte en plastique pour composition de douilles et accessoires	981PB4	241
Boîte en plastique pour composition de douilles et accessoires	981PBS1	241
Boîte en plastique pour composition de douilles et accessoires	981PBS2	241
Boîte en plastique pour composition de douilles et accessoires	981PBS3	241
Boîte en plastique pour composition de douilles et accessoires	981PBS5	241
Boîte en plastique pour composition de douilles et accessoires	981PBM1	241
Boîte en plastique pour composition de douilles et accessoires	981PBM2	241
Boîte en plastique pour composition de douilles et accessoires	981PBM3	241
Boîte en plastique pour composition de douilles et accessoires	981PBM5	241
Boîte métallique	981K/4	239
Boîte métallique	981K/8	239
Boîte métallique	981K1/2	240
Boîte métallique	981K3/4	240
Boîte métallique	981K1	240
Boîte métallique	981K1/2R	240
Boîte métallique	981K3/8R	240
Boites en plastique et support	SETPB.990HPBMOD	236
Broche de maçon	670/6A	189
Broche de maçon avec protection	670/6AHS	189
Broche pour 215	215.1/2	39
Broches pour clés en tube droites	216.1	40
Brosse pour le nettoyage des patins de disques de frein	2035	305
Burette d'huile avec embout flexible	1375/6	297
Burin à pointe	1514A2	256
Burin à profil constant	666/6A	189
Burin à profil constant avec protection	666/6AHS	189
Burin à profil constant avec protection, pour un travail en hauteur tout en sécurité	666/6AHS-H	321
Burin de maçon extra plat	660/6A	189
Burin de maçon extra plat avec protection	660/6AHS	189
Burin d'électricien	665/6A	189
Burin large	667/6A	189
Burin large avec protection	667/6AHS	189
Burin plat	1514A1	256
Burin plat coudé	1514A6	257
Burin pour points de soudure et rivets	1514A3	256
Burin profil constant	660/6	188
Burin profil constant avec protection	660/6HS	188
Burin profil constant avec protection, pour un travail en hauteur tout en sécurité	660/6HS-H	321

C

Cache de protection pour villebrequin	3054.1/4	278
Cadre pour carte d'identité	950.1	245
Caisse à outils	960/1	239
Caisse à outils	960/2	239
Caisse à outils	960/3	239
Caisse à outils 1 compartiment	912/1	237
Caisse à outils 3 compartiments	912/3	237
Caisse à outils 3 compartiments	914/3	238
Caisse à outils 5 compartiments	911/5	237
Caisse à outils 5 compartiments	912/5	238
Caisse à outils 5 compartiments	914/5	238
Caisse à outils 5 compartiments	915/5	238
Caisse à outils 912/5 avec composition 1000E	932	351
Caisse à outils 912/5 avec composition 1000K	930	351
Caisse à outils pour installateur	960/6	239
Carre articule 1"	199.6/1	76
Carré articulé 1/2"	190.6/2	68
Carré articulé 1/4"	188.6/2	55
Carre articule 3/4"	197.6/1	74
Carré articulé 3/8"	238.6/1	61
Carré articulé à chocs 1"	233.6/4	81
Carré articulé à chocs 1.1/2"	234.6/4	81
Carré articulé à chocs 1/2"	231.6/4	79
Carré articulé à chocs 3/4"	232.6/4	80
Carré articulé à chocs 3/8"	230.6/4	76
Carré coudé 1/2"	190.5/2	68
Carré coudé 1/2" isolé VDE	190.5/2VDEDP	125
Carré coudé 3/8"	238.5/2	61
Carré coulissant 1"	199.3/1	75
Carré coulissant 1/2"	190.3/1	68
Carré coulissant 1/4"	188.3/2	54
Carré coulissant 3/4"	197.3/1	74
Carré coulissant 3/8"	238.3/1	61
Ceinture porte-outils	1107	321
Chaîne de rechange pour l'article 2082/3	2082.1	302
Chaîne pour 206	206.1	46
Chariot	991LMS.T1	200
Chariot	940T	216
Chasse clou	640/6	186
Chasse goupilles	641/6	186
Chasse goupilles gainé	641/6HS	186
Chasse goupilles gainé, pour un travail en hauteur tout en sécurité	641/6HS-H	320
Cisaille à tôle "Pélican" à droite	592R-PLUS/7DP	144
Cisaille à tôle "Pélican" à droite	592R/7PR	145
Cisaille à tole pélican	567R/7P	145
Cisaille à tôle type "berlinois"	569R/7P	145
Cisaille à tole type "idéal"	568R/7P	145
Cisaille à tole type "idéal"	568L/7P	145
Cisaille à tôle universelle à droite	563R-PLUS/7DP	144
Cisaille à tôle universelle à droite	563R/7PR	144
Cisaille à tôle universelle à gauche	563L-PLUS/7DP	144
Cisaille à tôle universelle à gauche	563L/7PR	144
Cisaille chantourneuse à gauche	572L/7PR	144
Cisaille droite pour tôle fine	573/7P	145
Ciseaux d'électricien	582/3P	114
Ciseaux d'électricien	582/3P	146
Clé 6 pans mâle	220/3	41
Clé 6 pans mâle	220/3	42
Clé 6 pans mâle à tête sphérique	220/3S	43
Clé 6 pans mâle longue	220/3L	43
Clé 6 pans mâle longue à tête sphérique	220/3SL	44
Clé 6 pans mâle longue isolée VDE	220/3LVDEDP	123
Clé à bougies tube	185/2	46
Clé à chocs 1 1/2"	1596	255
Clé à chocs 1 1/2"	1597	255
Clé à chocs 1"	1591	254
Clé à chocs 1"	1592	255
Clé à chocs 1/2"	1561	252
Clé à chocs 1/2"	1562	252
Clé à chocs 1/2"	1563	252
Clé à chocs 1/2"	1564	253
Clé à chocs 1/2"	1566	253
Clé à chocs 3/4"	1571	253
Clé à chocs 3/4"	1573	254
Clé à chocs 3/8"	1541	251
Clé à chocs et douilles à chocs 1/2" dans boîte plastique	1565	253
Clé à chocs et douilles à chocs 3/4" dans boîte plastique	1575	254
Clé à cliquet pneumatique	1532	250
Clé à cliquet pneumatique	1552	251
Clé à douilles alticulées	202/1	37
Clé à écrous	254	36
Clé à ergot articulée pour écrous à encoches latérales	255/2F	37
Clé à ergot pour écrous à encoches latérales	255/2	36
Clé à ergots pour moto	3401/2P	281
Clé à fouche pour gaz	135/2	27
Clé à fourche "gros efforts"	117/4	26
Clé à fourche à frapper	118/7	36
Clé à fourches micromécanique	114/2	26
Clé à molette chromée	250/1	27
Clé à molette chromée gainée	250/1ADP	27
Clé à molette chromée, pour un travail en hauteur tout en sécurité	250/1-H	312
Clé à molette isolée VDE	250/1VDP	122
Clé à molette phosphatée	251/4	27
Clé à molette pour 266	266INS.2	266
Clé à pipe débouchée 6-12 pans	177	38
Clé à pipe débouchée 6-6 pans	176	38
Clé à poignée en T isolée VDE pour vis 6 pans creuse	220TV	123
Clé à rayons pour moto	3301/2	280
Clé à rochet 1/2"	1551	251
Clé à rochet 3/8"	1531	250
Clé à tuyauter inclinée 15°	183/2	33
Clé à vidange pour moteur, boîte de vitesse et pont	175/2	46
Clé de de serrage angulaire	2213/2BI	268
Clé double polygonale à cliquet	170/2	35
Clé double polygonale à cliquet et système Stop-Ring	170/2CB	35
Clé dynamométrique à cassure 3/4"	265	267
Clé dynamométrique à déclenchement	263	266
Clé dynamométrique à déclenchement	264	267
Clé dynamométrique électronique	266	266
Clé en tube coudée	217/2	40
Clé en tube droite	215/2	39
Clé mâle à empreinte RESISTORX	220/7TX	44
Clé mâle à poignée à embout hexagonal	193HX	40
Clé mâle à poignée à embout hexagonal, pour un travail en hauteur tout en sécurité	193HX-H	313
Clé mâle à poignée à embout sphérique hexagonal	193HXS	41
Clé male à poignée tête Torx	193TX	41
Clé mâle pour vis à empreinte TORX	220/7TXN	45
Clé mixte à cliquet	160/2	34
Clé mixte à cliquet, pour un travail en hauteur tout en sécurité	160/2-H	312
Clé mixte à cliquet, pour un travail en hauteur tout en sécurité	160/2-H	313
Clé mixte articulée à cliquet	161/2	35
Clé mixte courte chromée polie	125/1	29
Clé mixte longue chromée polie	120/1	27
Clé mixte longue chromée polie	120/1	28
Clé mixte longue chromée polie, pour un travail en hauteur tout en sécurité	120/1-H	312
Clé mixte rapide IBEX	129/1	30
Clé plate à fourches	112/2	26
Clé plate à fourches chromée polie	110/1	24
Clé polygonale à frapper	184/7	36
Clé polygonale à frapper, pour un travail en hauteur tout en sécurité	184/7-H	313
Clé polygonale contre-coudée "gros efforts"	178/2	31
Clé polygonale contre-coudée isolées VDE	180/2VDEDP	122
Clé polygonale coudée à 15° profil torx	182/2BTX	33
Clé polygonale demi-lune	200/2	46
Clé polygonale double contre-coudée	180/1	32
Clé polygonale droite	182/2A	33
Clé polygonale échafaudage EXTRA	179/2	31
Clé polygonale échaufaudage EXTRA, pour un travail en hauteur tout en sécurité	179/2-H	312
Clé polygonale ouverte pour 266	266INS.3	266
Clé pour filtre à huile	1977/6	278
Clé pour réservoir	1978/2	179
Clé réglable pour filtre à huile	1976/2	178
Clé serre-tubes 45° modèle suédois	481/6	107
Clé serre-tubes 45° modèle suédois, pour un travail en hauteur tout en sécurité	481/6-H	319
Clé serre-tubes 45°;modèle suédois, becs forme S	482/6	107
Clé serre-tubes 90° modèle suédois	480/6	107
Clé serre-tubes à chaîne	206/2	46
Clé serre-tubes à sangle	205/2	46
Clé serre-tubes STILLSON	494/6	108
Clé tube en T isolée VDE	196/2LVDEDP	123
Clés à fourche isolées VDE	110/2VDEDP	122
Clés coudées pour écrous de roues 6 pans	210/2	45
Clés de roues à bras coulissant 6 pans	212/2	45
Clés en croix 6 pans	213/6	45
Clés en tube droites 6 pans	216/1	39
Clés serre-tubes à chaîne	484/6	108
Clés serre-tubes à chaîne	484/6	300
Clés serre-tubes en alliage léger	492AL	108
Clés serre-tubes en alliage léger, pour un travail en hauteur tout en sécurité	492AL-H	319
Clés serre-tubes modèle américain	492/6	108
Clés serre-tubes modèle américain, pour un travail en hauteur tout en sécurité	492/6-H	319
Cliquet 1/2" réversible par le carré	190.9/2BI	69
Cliquet 1/2" sans pivot	190.9/2ABI	68
Cliquet flexible et réversible 1/2" 360mm	190.1/1FBI	66
Cliquet flexible réversible 3/8"	238.1/1FBI	60
Cliquet pour clé dynamométrique 266	266INS.1	266
Cliquet pour embouts 6,3	188.1/1BBI	54
Cliquet réversible 1"	199.1/1	75
Cliquet réversible 1/2" gainage BI	190.1/1ABI	67
Cliquet réversible 1/2" gainage BI, pour un travail en hauteur tout en sécurité	190.1/1ABI-H	314
Cliquet réversible 1/2" isolé VDE	190.1VDE	125
Cliquet réversible 1/4" gainage BI	188.1/1ABI	53
Cliquet réversible 3/4"	197.1/1	73
Cliquet réversible 3/8" gainage BI	238.1/1ABI	60
Cliquet réversible haute résistance 1/2"	190.1/1LG	67
Cliquet réversible isolé 1/2"	190.1AVDEDP	124
Cliquet reversible long 3/8"	238.1/1ALBI	60
Cliquet réversible long articulé 1/4"	188.1/1FBI	54
Coffre à outils haute résistance	991HD	199
Coffre EUROSTYLE - 3 tiroirs	938/3V	236
Coffre EUROSTYLE - 5 tiroirs	939/5E	237
Coffre EUROVISION – 3 compartiments	939/3EV	237
Coffre EUROVISION – 4 compartiments	939/4EV	237
Coffre sous plan de travail	990NDH	226
Coffret de 10 douilles et accessoires 1/2" isolés en coffret plastique	190VDE6P10	125
Coffret de 11 douilles et accessoires 1/2" isolés VDE en coffret métal	190VDE6P11A	125
Coffret de 11 douilles longues et accessoires 1/2" isolés en coffret métal	190VDE12P11L	125
Coffret de 12 douilles à chocs longues et accessoires	231/4PB2	79
Coffret de 13 douilles et accessoires 1/2" isolés en coffret métal	190VDEDP6P13B	126
Coffret de douilles 1/4" 12 pans avec accessoires	188BI12P16	57
Coffret de douilles 1/4" 6 pans avec embouts et accessoires 36 pièces	188BI6P36	57
Coffret de douilles 1/4" 6 pans en pouces avec accessoires	188BI6P16INCH	57
Coffret de douilles à choc et accessoires 12 pièces	231/4PB1	78
Coffret de tournevis à frapper 1/2"	6762	169
Coffret métal de douilles 1" avec accessoires	199MB1	76
Coffret métal de douilles 1/2" 12 pans avec accessoires gainage BI	190BI12P23	71
Coffret métal de douilles 1/2" 12 pans avec accessoires gainage BI	190BI12P23IN	71
Coffret métal de douilles 1/2" 12 pans avec accessoires gainage BI	190BI12P24	72
Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI	190BI6P23	70
Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI	190BI6P24	70
Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI 14 pièces	190BI6P14	70
Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI 14 pièces	190BI12P15	71
Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec embouts et accessoires gainage BI	190BI6P22IN	70
Coffret métal de douilles 1/2" avec embouts et accessoires gainage BI	190BITX1P22	72
Coffret métal de douilles 1/4" 6 pans avec accessoires gainage BI	188B	56
Coffret métal de douilles 1/4" 6 pans avec accessoires gainage BI	188BI	57
Coffret métal de douilles 1/4" 6 pans avec accessoires gainage BI	188C	56
Coffret métal de douilles 3/4" avec accessoires	197MB1	74
Coffret métal de douilles 3/4" avec accessoires	197MB2	74
Coffret métal de douilles 3/4" avec accessoires	197MB3	75
Coffret métal de douilles 3/8" 12 pans avec accessoires, gainage BI	239A12P24	62
Coffret métal de douilles 3/8" 6 pans avec accessoires gainage BI	239A	62
Coffret métal de douilles 3/8" 6 pans avec accessoires gainage BI	239C	62
Coffret métal de douilles 3/8" 6 pans avec accessoires gainage BI 30pièces	239D	63
Coffret métal de douilles femelles Torx 1/2"	191MB1	64
Coffret métal de douilles tournevis 1/2" avec accessoires gainage BI	190BIHX1P20	72
Composition de outils isolés VDE 1000V en trousse	905VDEBI	138
Composition de outils isolés VDE 1000V en trousse	906VDEBI	138
Composition de outils isolés VDE 1000V en trousse	905VDEBI	350
Composition de outils isolés VDE 1000V en trousse	906VDEBI	351
Composition d'outillage	1000A	348
Composition d'outillage	1000AC	348
Composition d'outillage	1000AD	348
Composition d'outillage	1000B	349
Composition d'outillage	1000D	349
Composition d'outillage	1000S	349
Composition d'outillage VDE	1000T	349
Composition d'outils MX Pro Kit	3700MX PROKIT	284
Composition pour plomberie, basique	1013C	333
Composition VDE, premium	1018A	333
Compresseur de segments de pistons	2205	306
Compresseur de suspension pour ressorts d'amortisseurs	2051/4	177
Correcteur de filetage pour 586/6	586.3/7	148
Coupe boulons à tête perroquet bras tubulaires	598/6	150
Coupe boulons bras tube	596/6A	149
Coupe boulons couteau spécial	596/6B	150
Coupe branches	555/6	151
Coupe câbles acier	585/6P	146
Coupe câbles cuivre et aluminium	585/6	112
Coupe câbles cuivre et aluminium	585/6	146
Coupe câbles gainage BI	580/1BI	112
Coupe câbles gainage BI	580/1BI	146
Coupe câbles gainage BI isolés VDE	580/1VDEBI	132
Coupe câbles gainage BI, pour un travail en hauteur tout en sécurité	580/1BI-H	318
Coupe câbles isolé VDE DP multicouches	580/1VDEDP	132
Coupe tiges filetées	586/6	147
Coupe tubes PVC	583/6	114
Coupe tubes PVC	583/6	146
Coupe-boulons à lâmes triangulaires réversibles	596PLUS/6G	148
Coupe-branches et sécateurs	542/4PR	151

Coupe-tubes cuivre 360/6A 291
Coupe-tubes cuivre 360/6B 291
Coupe-tubes cuivre 361/6A 291
Couteau à dégainer droit 385G 100
Couteau à dégainer droit 385G 115
Couteau à dégainer les câbles 385H 100
Couteau à dégainer les câbles 385H 115
Couteau isolé multicouches 385CVDEDP 137
Couteau isolé VDE 385AVDEDP 136
Couteau isolé VDE 385VDEDP 137
Couteau tout-usage, pour un travail en hauteur tout en sécurité 556A-H 321
Crayon de charpentier 1299 271
Crochet à ressort 3600/2BI 283
Crochet double, jeu de 10 pcs 997.4 246
Crochets, jeu de 10 pcs h990.PIN 234
Crochets, jeu de 10 pcs 997.1 246
Cutter 556A 296
Cutter 556B 296

D

Découpe bordure 1514A5 257
Découpeur de panneau 1514A4 257
Démonte obus de valve de roue 2042/2 305
Démonte pneus 300/2 296
Démonte pneus 300/2A 296
Démonte pneus à poignée BI 300/2C 296
Dérive chaine pour moto 3200/2BI 279
Disque à tronçonner pour acier 1200/1 295
Disque à tronçonner pour acier 1210 295
Disqueuse a renvoi d'angle 1517S 258
Douille 1" 6 pans 199/1 6p 74
Douille 1", 12 pans 199/1 12p 75
Douille 1/2" 6 pans isolée VDE 190/2VDEDP 124
Douille 1/2" isolée, pans longs 190/2LVDEDP 124
Douille 1/4" 12 pans 188/2 12p 53
Douille 1/4" 6 pans 188/2 6p 52
Douille 1/4" 6 pans longues 188/2L6p 53
Douille 3/4" 12 pans 197/1 12p 73
Douille à bougie 3/8" à paroi mince 3058/2 277
Douille à bougies 3/8" 6 pans 186.4/2 57
Douille à bougies 3/8" 6 pans 186.4/2A 57
Douille à chocs 1" 6 pans 233/4 6p 80
Douille à chocs 1" 6 pans longues 233/4L6p 80
Douille à chocs 1.1/2" 6 pans 234/4 6p 81
Douille à chocs 1/2" femelle TORX 231/4TX 78
Douille à chocs 1/2" longue pour roues en alliage 231/4PL 78
Douille à chocs 1/2" pour roues en alliage 231/4P 77
Douille à combinaison d'alternateur 2209 306
Douille à parois minces 3056/2 277
Douille emmanchée 6 pans CR 629CR 163
Douille emmanchée 6 pans isolée VDE 1000V TBI 629VDETBI 134
Douille emmanchée 6 pans TBI 629TBI 163
Douille pour visseuse 188.10A 56
Douille tournevis 1/2" 6 pans isolée VDE 192/2HXVDEDP 124
Douille tournevis 1/2" 6 pans longues 192/2HXL 64
Douille tournevis 1/2" Torx 192/2TX 65
Douille Tournevis 3/4" pour vis à empreinte 6 pans creuse 197/2AHX 73
Douille Tournevis 3/4" pour vis à empreinte TORX 197/2ATX 73
Douille Tournevis 3/4" pour vis à empreinte XZN 197/2AZX 73
Douille tournevis à chocs 1/2" 6 pans 231/4AHX 78
Douille tournevis à chocs 1/2" Torx 231/4ATX 78
Douilles 1/2" 12 pans 190/1 12p 63
Douilles 1/2" 12 pans longues 190/1L12p 64
Douilles 1/2" 12 pans, pour un travail en hauteur tout en sécurité 190/1 12p-H 313
Douilles 1/2" 6pans 190/1 6p 63
Douilles 3/4" 6 pans 197/1 6p 72
Douilles 3/8" 238/1 6p 59
Douilles 3/8" 12 pans 238/1 12p 59
Douilles 3/8" 6 pans longues 238/1L6p 60
Douilles à chocs 1/2" 6 pans 231/4 6p 77
Douilles à chocs 1/2" 6 pans longues 231/4L6p 77
Douilles à chocs 3/4" 6 pans 232/4 6p 79
Douilles à chocs 3/8" 6 pans 230/4 6p 76
Douilles à chocs longues 3/4" 6 pans 232/4L6p 79
Douilles emmanchées à poignée en T 193N 37
Douilles emmanchées à poignée en T pour vis à empreinte TORX 193NTX 37
Douilles femelles Torx 1/2" 191/1 64
Douilles femelles Torx 1/4" 189/2 53
Douilles femelles Torx 3/8" 237/1 59
Douilles tournevis 1/2" 6 pans 192/2HX 64
Douilles tournevis 1/2" longue pour vis à empreinte XZN 192/2ZXL 65
Douilles tournevis 1/2" pour vis à empreinte XZN 192/2ZX 65
Douilles tournevis 1/2" Torx longues 192/2TXL 65
Douilles tournevis 3/8" 6 pans 236/2HX 58
Douilles tournevis 3/8" 6 pans longues 236/2HXL 58
Douilles tournevis 3/8" pour vis à empreinte XZN 236/2ZX 58
Douilles tournevis 3/8" pour vis à fente 236/2SL 58
Douilles tournevis 3/8" Torx 236/2TX 58
Douilles tournevis 6 pans males 1/4" 187/2HX 52
Douilles tournevis PHILLIPS 1/4" 187/2PH 52
Douilles tournevis PHILLIPS 3/8" 236/2PH 58
Douilles tournevis pour vis à fente 1/4" 187/2SL 52
Douilles tournevis Torx 1/4" 187/2TX 52

E

Ebarbeur pour tubes cuivre 363A 292
Eclairage LED 2091 304
Eclairage LED 2091A 304
Embout fileté 1507Z7 260
Embout fileté 1507Z10 260
Embouts à gorge pour vis 6 pans 6509E6,3 167
Embouts à gorge pour vis PHILLIPS 6503E6,3 167
Embouts à gorge pour vis Pozidriv 6506E6,3 167
Embouts pour vis 6 pans 6469C6,3 166
Embouts pour vis 6 pans 6489C8 167
Embouts pour vis à empreinte carrée 6515E6,3 167
Embouts pour vis à fente 6460C6,3 165
Embouts pour vis à fente 6480C8 166
Embouts pour vis PHILLIPS 6463C6,3 165
Embouts pour vis PHILLIPS 6463TINC6,3 165
Embouts pour vis PHILLIPS 6465C6,3 165
Embouts pour vis PHILLIPS 6483C8 166
Embouts pour vis PHILLIPS 6484C8 167
Embouts pour vis Pozidriv 6466C6,3 166
Embouts pour vis Pozidriv 6466TINC6,3 166
Embouts pour vis Pozidriv 6486C8 167
Embouts pour vis Torx 6472C6,3 166
Embouts pour vis Torx 6472TINC6,3 166
Embouts pour vis Torx 6492C8 167
Emporte-pièces à poinçons fixes 558/5P 106
Enemble de 79 outils en module SOS 964/31SOS 341
Enemble de pinces et outils de frappe en module SOS 964/32SOS 342
Enrouleur de câble 3x1,5mm2, 220V 990.PNE 233
Enrouleur de tuyau 8x12 mm, 1/4" 990.PNE1 233
Ensemble d'outils à main en module mousse SOS 1011D 327
Ensemble d'outils à main pour la maintenance de machines agricoles 1012A 331
Ensemble d'outils en module mousse SOS 964/49SOS 345
Ensemble d'outils en module mousse SOS 964/52SOS 346
Ensemble d'outils pour climatisation 1015A 333
Ensemble de 10 pcs de supports de douilles 1/2" pour 190H 190H1 69
Ensemble de 10 pcs de supports de douilles pour 238H 238H1 63
Ensemble de 18 outils en module mousse SOS 964/34SOS 343
Ensemble de 28 clés à tuyauter, à tube, à douilles TORX 964/29ASOS 341
Ensemble de 30 Tournevis TBI plats, PHILLIPS, TORX et douilles emmanchées 6pans en module mousse SOS 964/33SOS 342
Ensemble de 5 lames pour 1945 1945.1 305
Ensemble de 60 outils en module SOS 964/22SOS 339
Ensemble de cintrage 11 pièces 352/6PB 299
Ensemble de clés à douilles en module mousse SOS 964/47SOS 344
Ensemble de clés à douilles en module mousse SOS 964/50SOS 345
Ensemble de clés à douilles en module mousse SOS 964/53SOS 346
Ensemble de clés en module SOS 964/28SOS 340
Ensemble de clés en module SOS 964/35SOS 343
Ensemble de clés et tournevis en module mousse SOS 964/46SOS 344
Ensemble de douilles 1/2" et accessoires en module SOS 964/19SOS 339
Ensemble de douilles 1/2" et accessoires en module SOS 964/19S12SOS 339
Ensemble de douilles 1/2" et accessoires en module SOS 964ECO19 347
Ensemble de douilles 1/4" dans boîte métallique 188BI12P16INCH 57
Ensemble de douilles 1/4" et 1/2" avec accessoires en mosule SOS 964/36SOS 343
Ensemble de douilles 1/4" et accessoires en module SOS 964/5SOS 335
Ensemble de douilles 1/4" et accessoires en module SOS 964/5S12SOS 336
Ensemble de douilles 1/4" et accessoires en module SOS 964ECO5 347
Ensemble de douilles 1/4", 3/8" et 1/2" avec accessoires en mosule SOS 964/30SOS 341
Ensemble de douilles 3/4" dans coffret métallique 197MB4 75
Ensemble de douilles 3/8" et accessoires en module SOS 964/25SOS 339
Ensemble de long tournevis à douilles hexagonales 1/2" dans boîte en plastique 192/16 66
Ensemble de long tournevis à douilles Torx 1/2" dans boîte en plastique 192/17 66
Ensemble de pinces à riveter sur présentoir 1300ST 297
Ensemble de pinces BI et marteau en module mousse SOS 964/32ASOS 342
Ensemble de pinces BI et marteau en module mousse SOS 964/48SOS 344
Ensemble de pinces BI et marteau en module mousse SOS 964/51SOS 345
Ensemble de vissage en module SOS 964/37SOS 343
Ensemble d'extracteurs de vis 778/4PB 295
Ensemble d'extracteurs de vis à double tranchant 778/4APB 295
Ensemble d'inspection automobile pour professionnels 2084 302
Ensemble d'outils à main dans plateau d'outils 1011A 325
Ensemble d'outils à main dans plateau d'outils 1011B 326
Ensemble d'outils BI dans trousse 905BI 350
Ensemble d'outils CR dans trousse 905CR 350
Equerre à chapeau 1260/7A 270
Equerre à chapeau 1262/5A 270
Equerre de menuisier 1263 270
Equerre Simples 1260/7 269
Établi mobile 990T 216
Établi modulaire - A12 990MA12 220
Établi modulaire - A13 990MA13 220
Établi modulaire - A14 990MA14 220
Établi modulaire - A15 990MA15 220
Établi modulaire - A16 990MA16 220
Établi modulaire - A17 990MA17 220
Établi modulaire - A17 990MA18 221
Etabli modulaire - composition 10 990MA10 217
Etabli modulaire - composition 11 990MA11 220
Etabli modulaire - composition 2 990MB2 221
Etabli modulaire - composition 3 990MA3 217
Etabli modulaire - composition 4 990MC4 221
Etabli modulaire - composition 5 990MC5 221
Etabli modulaire - composition 6 990MA6 217
Etabli modulaire - composition 7 990MA7 217
Etabli modulaire - composition 8 990MC8 221
Etabli modulaire - composition A1 990MA1 217
Établi modulaire d'angle 990AD1 221
Etagère avec supports 990SHELF 230
Étagère pour 940T 940.1T 217
Étagère pour 950/9,6,3,2,1 950.3 245
Étau à déplacement rapide QUICK IRONGATOR 721Q/6 288
Étau IRONGATOR 721/6 288
Extracteur à 2 griffes coulissantes 681/2 174
Extracteur à 2 griffes coulissantes 683/2 175
Extracteur à 2 griffes réglables 680/2 174
Extracteur à 3 griffes réglables 682/2 176
Extracteur de bras d'essuie-glaces avant 1941/2 179
Extracteur de poulie de distribution 2210/2 178
Extracteur de poulies de distribution universel 2210/2A 178
Extracteur de rotules 2032/2 177
Extracteur de roulement intérieur 689/2BI 176
Extracteur de roulement intérieur 689/2BI 281
Extracteur de séparateur 2026/2 177
Extracteur de vis 778/4 295

G

Goulotte pour cables 990HPC 231
Grand coffre - 2 tiroirs et 1 porte 990WDD2 222
Grand coffre - 6 tiroirs 990WD6 222
Grand coffre - 6 tiroirs 990WD6LC100 222
Grand coffre - 7 tiroirs 990WD7 222
Grand coffre - 8 tiroirs 990WD8 222
Grande boîte en plastique pour embouts 982PB2 240
Grattoir droit 777/6A 295
Grattoir multi-fonctions avec protège-lame 1945 305
Grattoir triangulaire 777/6C 295
Griffe pour Ref. 689/2BI 689.1/4 177
Griffe pour Ref. 689/2BI 689.1/4 281

J

Jauge de filetage 701A 271
Jauge d'épaisseur 701 271
Jeu 7 de tournevis TBI à empreinte RESISTORX 621/1CS7TBI 163
Jeu burins bédanes chasse-pointes en boîte plastique 645 187
Jeu de 10 boîtes plastiques PB.990HPBMOD 236
Jeu de 10 clés 6 pans mâles en étui plastique 220/3PH 42
Jeu de 10 clés 6 pans mâles longues en étui PVC 220/3LPH 43
Jeu de 10 clés à fourches isolées VDE en boîte carton 110/2VDEDPCB 122
Jeu de 10 clés à pipe en module SOS 964/18ASOS 338
Jeu de 10 clés à pipe en module SOS 964/18BSOS 338
Jeu de 10 clés longues dans étui plastique 220/3LPH 43
Jeu de 10 clés mâles à poignée à embout hexagonal en boîte carton 193HXCB 40
Jeu de 10 clés polygonales contre coudées isolées VDE en boîte carton 180/2VDEDPCB 123
Jeu de 10 lames de rechange pour Cutter 556A 556.1A 297
Jeu de 10 supports pour 188H 188H1 56
Jeu de 11 clés polygonales contrecoudées isolées VDE multicouches en module SOS 964VDE2 138
Jeu de 11 embouts 6778FBS1 169
Jeu de 11 embouts 6778FBS2 169
Jeu de 11 tournevis isolés VDE 1000V TBI plats en module SOS 964VDE8A 139
Jeu de 12 clés mixtes rapides IBEX en boîte carton 129/1CB 31
Jeu de 12 pinces isolées VDE multicouches en module SOS 964VDE3 139
Jeu de 15 clés plates à fourche isolées VDE multicouches en module SOS 964VDE1 138
Jeu de 15 douilles 1/2" sur rack 190H12P15 69
Jeu de 18 douilles 1/2" isolées VDE multicouches en module SOS 964VDE5 139
Jeu de 2 clés serre-tubes et 1 pince multiprise entrepassée en boîte carton 400 107
Jeu de 21 embouts en coffret plastique 6776PB21 168
Jeu de 3 boîtes plastiques PB.990HPB 230
Jeu de 3 chasse-goupilles 647A 187
Jeu de 3 chasse-goupilles 647B 187
Jeu de 3 séparteur pour petit tiroir 991HD 991.1HDS 199
Jeu de 3 séparteur pour petit tiroir 991HD 991.2HDS 199
Jeu de 4 écrous 990IN4 227
Jeu de 4 pinces PLUS pour bagues de verrouillage dans un sac 539PLUS/1DPCT 103
Jeu de 4 poinçons 639PB 299
Jeu de 5 séparations pour grand tiroir de la référence 991HD 991.21HDS 200
Jeu de 5 séparations pour grand tiroir de la référence 991HD 991.22HDS 200
Jeu de 5 séparations pour grand tiroir de la référence 991HD 991.23HDS 200
Jeu de 5 séparations pour petit tiroir de la référence 991HD 991.11HDS 199
Jeu de 5 séparations pour petit tiroir de la référence 991HD 991.12HDS 199
Jeu de 5 séparations pour petit tiroir de la référence 991HD 991.13HDS 199
Jeu de 5 tournevis électroniques PHILLIPS et POZIDRIV 608CS5E 164
Jeu de 5 tournevis électroniques plats 606CS5E 164
Jeu de 5 tournevis NI plats et Phillips 607BSNI 158
Jeu de 6 chasse goupilles avec poignée en coffret plastique 641/6HSPB 186
Jeu de 6 douilles emmanchées isolées VDE 1000V TBI 629CS6VDETBI 136
Jeu de 6 tournevis électricien isolés VDE 1000V plats et PHILLIPS avec testeur de tension 603CS6ATVD 135
Jeu de 6 tournevis électricien isolés VDE 1000V plats et PHILLIPS avec testeur de tension 603CS6ATVT 135
Jeu de 6 tournevis électriciens isolés VDE 1000V TBI plats et PHILLIPS 603CS6AVT 135
Jeu de 6 tournevis hexagonaux isolés VDE 1000V TBI 620CS6VDETBI 136
Jeu de 6 tournevis isolés VDE 1000V plats et PHILLIPS 603CS6AVDE 135
Jeu de 6 tournevis isolés VDE 1000V TBI Torx 621CS6VDETBI 136
Jeu de 6 tournevis VDE 1000V plats et PHILLIPS 603CS6VDE 136
Jeu de 6 tournevis VDE 1000V TBI plats et PHILLIPS 603CS6VDETBI 136
Jeu de 6 tournevis VDE 1000V TBI plats et PHILLIPS avec testeur de tension 603CS6TVDETBI 136
Jeu de 6 tournevis VDE plats et PHILLIPS avec testeur de tension 603CS6TVDE 136
Jeu de 7 clés 6 pans mâles isolées VDE multicouches en module SOS 964VDE7 139
Jeu de 7 clés 6 pans mâles sur poignée articulée 220FH 42
Jeu de 7 clés 6 pans mâles sur support métal 220/3MH 43
Jeu de 7 clés 6 pans mâles sur support métal, pour un travail en hauteur tout en sécurité 220/3MH-H 313
Jeu de 7 clés à tête sphérique hexagonales sur poignée articulée 220/3SFH 44
Jeu de 7 clés mâles à poignée à embout hexagonal en boîte présentation 193HXCS 41
Jeu de 7 tournevis CR plats et Phillips 607CS7CR 158
Jeu de 7 tournevis CR pour vis à fente et à empreinte Pozidriv 609CS7CR 159
Jeu de 7 tournevis électroniques plats et PHILLIPS 607CS7E 164
Jeu de 7 tournevis électroniques pour vis TORX 621CS7E 164
Jeu de 8 clés 6 pans mâles à tête sphérique en boîte plastique 220/3SPB1 44
Jeu de 8 clés à tête Torx TXN sur poignée articulée 220/7TXNFH 45
Jeu de 8 clés mâles coudées RESISTORX en étui PVC 220/7TXPH 44
Jeu de 8 clés mixtes rapides IBEX en boîte carton 129/1CS 31
Jeu de 8 clés plates à fourches en trousse tissu 110/1CT 25
Jeu de 8 tournevis isolés VDE 1000V TBI Pozidriv et Phillips en module SOS 964VDE8B 139
Jeu de 8 tournevis TBI pour vis à fente, PHILLIPS, POZIDRIV en coffret plastique 607PB8TBI 158
Jeu de 9 clés à ergot pour écrous à encoches latérales en trousse tissu 255/2CT 37
Jeu de 9 tournevis TBI pour vis à fente, PHILLIPS et POZIDRIV en coffret plastique 607PB9TBI 158
Jeu de caches pour établi modulaire d'angle, 2 pièces 990BA1 229
Jeu de chasse clou en boîte plastique 646 187
Jeu de chasse clou et pointeaux 646A 187
Jeu de chasse goupilles en boîte plastique 647 187
Jeu de chiffres poinçons en acier 642NPB 188
Jeu de clés 6 pans mâles à tête sphérique sur support PVC 220/3SPH 44
Jeu de clés 6 pans mâles en boîte plastique 220/3PB1 42
Jeu de clés 6 pans mâles en pochette plastique 220/3PB 42
Jeu de clés 6 pans mâles longues à tête sphérique en boite plastique 220/3SLPB2 44
Jeu de clés 6 pans mâles longues à tête sphériques sur support PVC 220/3SLPH 44
Jeu de clés 6 pans mâles longues en boîte plastique 220/3LPB2 43
Jeu de clés 6 pans mâles longues sur support PVC 220/3LPH 43
Jeu de clés 6 pans mâles sur support PVC 220/3PH 42
Jeu de clés à douilles articulées en module SOS 964/17SOS 338
Jeu de clés à douilles articulées en trousse tissu 202/1CT 37
Jeu de clés à pipe débouchées 6-12 pans en boîte carton 177CB 39
Jeu de clés à pipe débouchées 6-6 pans en boîte carton 176CB 38
Jeu de clés à pipe débouchées en boîte carton 176CS6 38
Jeu de clés à pipe débouchées en boîte carton 176CS11 38
Jeu de clés à pipe débouchées en boîte carton 177CS6 39
Jeu de clés à pipe débouchées en boîte carton 177CS11 39
Jeu de clés à tête Torx sur support plastique 220/7TXNPH 45
Jeu de clés à tuyauter en boîte carton 183/2CB 34
Jeu de clés à tuyauter en trousse tissu 183/2CT 34
Jeu de clés en T hexagonales isolées 1000V en boîte plastique 220TV4PB 123
Jeu de clés en tube droites en boîte carton 215/2CB 39
Jeu de clés en tube droites forgées 6 pans en boîte carton 216/1CB 40
Jeu de clés hexagonales sur poignée articulée 220FH 42
Jeu de clés mâles à poignée et embout hexagonal en module SOS 964/13ASOS 337
Jeu de clés mâles à poignée et embout sphérique hexagonale en module SOS 964/13SOS 337
Jeu de clés mâles à poignée pour empreinte Torx en module SOS 964/14SOS 338
Jeu de clés mâles à poignée tête Torx en boîte carton 193TXCB 41
Jeu de clés mixtes à cliquet 160/2CB 34
Jeu de clés mixtes à cliquet dans une boîte en carton 160/2CB 34
Jeu de clés mixtes à cliquet en acier forgé, vendues en boîte présentation 160/2CS 34
Jeu de clés mixtes à cliquet en module SOS 964/27SOS 340
Jeu de clés mixtes à cliquet en module SOS 964/27ASOS 340
Jeu de clés mixtes à pognée à tête sphérique en boîte carton 193HXSCS 41
Jeu de clés mixtes à poignée TORX en boîte carton 193TXCS 41
Jeu de clés mixtes articulées à cliquet 161/2CB 34
Jeu de clés mixtes articulées à cliquet en acier forgé en boîte carton 161/2CS 35
Jeu de clés mixtes courtes en boîte carton 125/1CB 29
Jeu de clés mixtes courtes en boîte carton 125/1CB 30
Jeu de clés mixtes courtes en boîte carton 125/1CS 30
jeu de clés mixtes courtes en trousse 125/1CT 30

Jeu de clés mixtes courtes en trousse tissu	125/1CT	**30**
Jeu de clés mixtes courtes sur présentoir métal	125/1MS	**30**
Jeu de clés mixtes en module mousse	964/2FSOS	**335**
Jeu de clés mixtes en module SOS	964/2SOS	**334**
Jeu de clés mixtes en module SOS	964ECO2	**346**
Jeu de clés mixtes longues chromées polies en boîte carton	120/1CB	**28**
Jeu de clés mixtes longues chromées polies sur présentoir métal	120/1MS	**29**
Jeu de clés mixtes longues en boîte carton	120/1CB	**28**
Jeu de clés mixtes longues en boîte présentation	120/1CS	**28**
Jeu de clés mixtes longues en module SOS	964/2ASOS	**334**
Jeu de clés mixtes longues en module SOS	964/2CSOS	**334**
Jeu de clés mixtes longues en module SOS	964ECO2A	**346**
Jeu de clés mixtes longues en trousse tissu	120/1CT	**29**
Jeu de clés mixtes longues et clés 6 pans mâles en module SOS	964/2DSOS	**335**
Jeu de clés mixtes Rapides IBEX en module SOS	964/2BSOS	**334**
Jeu de clés plates à fourches en boîte carton	110/1CB	**24**
Jeu de clés plates à fourches en boîte carton	110/1CB	**25**
Jeu de clés plates à fourches en boîte carton	110/1CS	**25**
Jeu de clés plates à fourches en module SOS	964/1SOS	**334**
Jeu de clés plates à fourches en module SOS	964/1ASOS	**334**
Jeu de clés plates à fourches en pochette plastique	110/1PB	**25**
Jeu de clés plates à fourches micromécaniques	114/2PB	**26**
Jeu de clés plates à fourches sur présentoir métal	110/1MS	**25**
Jeu de clés plates dans une boîte en carton	110/1CB	**24**
Jeu de clés polygonales demi lune en boîte carton	200/2CB	**46**
Jeu de clés polygonales doubles contre coudées en boîte carton	180/1CB	**32**
Jeu de clés polygonales doubles contre coudées en boîte présentation	180/1CS	**32**
Jeu de clés polygonales doubles contre coudées sur présentoir métal	180/1MS	**32**
Jeu de clés polygonales doubles contre-coudées en module SOS	964/3SOS	**335**
Jeu de clés polygonales doubles contre-coudées en module SOS	964/4SOS	**335**
Jeu de clés polygonales droites en boîte carton	182/2ACB	**33**
Jeu de cloisons pour petit tiroir de 940E et 940EV	940ES3A	**213**
Jeu de démonte pneus à poignée BI	300CCB	**296**
Jeu de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI dans coffret plastique	190BI6P28	**70**
Jeu de douilles 1/2" dans coffret plastique	190BI6P17	**70**
Jeu de douilles 1/2" dans coffret plastique	190-6P17	**72**
Jeu de douilles 1/2" sur rack	190H12P15IN	**69**
Jeu de douilles 1/4" sur rack	188H6P12	**56**
Jeu de douilles à chocs 1/2" dans boîte plastique	231/4PB3	**79**
Jeu de douilles à chocs 1/2" pour roues en alliage dans boîte en plastique	231/4PPB	**78**
Jeu de douilles à chocs profil Torx 1/2" dans boîte plastique	231/4PB4	**79**
Jeu de douilles CR avec poignée	629CS7CR	**163**
Jeu de douilles emmanchées en module SOS	964/9BSOS	**337**
Jeu de douilles émmanchées TBI	629CS5TBI	**163**
Jeu de douilles longues 1/2" en module mousse	964/55SOS	**346**
Jeu de douilles longues 1/2" sur rack	190H12LP7	**69**
Jeu de douilles longues 1/4" sur rack	188H6LP9	**56**
Jeu de douilles longues 3/8" en module mousse	964/56SOS	**346**
Jeu de douilles longues à chocs 3/4" dans boîte en plastique	232PB1	**80**
Jeu de douilles tournevis 1/2" dans boîte en plastique	192/15	**66**
Jeu de douilles tournevis 1/2" pour empreinte Torx en module SOS	964/16SOS	**338**
Jeu de douilles tournevis 6 pans 1/2" en coffret métal	192/14	**66**
Jeu de douilles tournevis Torx 1/2" en coffret métal	192/12	**65**
Jeu de lettres poinçons en acier	642LPB	**187**
Jeu de limes bâtardes	762/5B	**293**
Jeu de limes bâtardes en module SOS	964/26BSOS	**340**
Jeu de limes douces	762/5S	**293**
Jeu de limes douces en module SOS	964/26SSOS	**340**
Jeu de limes mi douces	762/5 1/2S	**293**
Jeu de limes mi-douces en module SOS	964/26 1/2SSOS	**340**
Jeu de limes mi-douces en module SOS	964ECO26 1/2S	**347**
Jeu de pince à prise à sertir à mâchoires interchangeables dans une boîte en plastique	428/4AGPB	**100**
Jeu de pince à prise à sertir à mâchoires interchangeables dans une boîte en plastique	428/4AGPB	**117**
Jeu de pinces à riveter	1301/6	**297**
Jeu de pinces Bi-Matières en module SOS	964/6SOS	**336**
Jeu de pinces Bi-Matières en module SOS	964ECO6	**347**
Jeu de pinces dans boîte carton	402A	**86**
Jeu de pinces dans boîte carton	402B	**86**
Jeu de pinces multiprises et étaux en module SOS	964/7SOS	**336**
Jeu de pinces PLUS pour bagues de verrouillage dans un sac	539PLUS/1DPCT	**103**
Jeu de pinces pour bagues de verrouillage dans un sac	539/1PCT	**102**
Jeu de pinces pour Circlips en module SOS	964/8ASOS	**336**
Jeu de séparateurs pour tiroirs - 4 pièces pour 920 PLUS	920ES3	**207**
Jeu de séparateurs pour tiroirs - 4 pièces pour 940E	940ES3	**213**
Jeu de supports modulaires pour présentoir avec boîtes en plastique	SET990MD	**236**
Jeu de tournevis à douilles 1/2" dans un coffret métal	192/14INCH	**66**
Jeu de tournevis à empreinte TORX	964/9CSOS	**337**
Jeu de tournevis à empreinte TORX en module SOS	964/9SOS	**336**
Jeu de tournevis CR	606CS5CR	**157**
Jeu de tournevis CR	607BSCR	**158**
Jeu de tournevis CR	608CS5CR	**158**
Jeu de tournevis CR avec profil Torx	621CS7CR	**162**
Jeu de tournevis en module SOS	964/9DSOS	**337**
Jeu de tournevis en module SOS	964ECO9	**347**
Jeu de tournevis NI	606BSNI	**157**
Jeu de tournevis NI	608CS5NI	**159**
Jeu de tournevis TBI	600CS5TBI	**156**
Jeu de tournevis TBI	606CS5TBI	**158**
Jeu de tournevis TBI	607CS5TBI	**158**
Jeu de tournevis TBI	607CS7TBI	**158**
Jeu de tournevis TBI	608CS5TBI	**159**
Jeu de tournevis TBI	609CS5TBI	**159**
Jeu de tournevis TBI à empreinte TORX	621CS7TBI	**162**
Jeu de vis 6 pièces pour Ref. 586.1/7	586.2/4	**148**
Jeu d'outils dans caisse à outils 912/5	931	**351**
Jeu d'outils de frappe en module SOS	964/10SOS	**337**
Jeu d'outils isolés 1000V VDE en module SOS	964/15SOS	**338**
Jue de douilles 1/2" et 1/4" 6 pans avec embouts et accessoires gainage BI dans coffret plastique	190BI6P43	**71**

K

Kit de testeurs de tension sur présentoir cartonné	630VDE140ST	**135**
Kit pour enlèvement de joint de soupape moto	3059	**277**
Kit pour réhaussement de pied 990LB	990LBH	**228**
Kit premium pour service informatique	1016B	**333**

L

Lame de rechange pour la référence 583/6	583.1/7B	**146**
Lame pour art.550	550.2/9	**151**
lame pour art.555	555.1/9	**151**
lame pour art.755	755.1	**290**
Lame réversible à fente	636PL	**161**
Lame réversible Philips	636PH	**161**
Lame réversible Torx	636TX	**161**
Lame triangulaire pour 596PLUS/6G	596.3PLUS/7	**149**
Lames pour	358.1/7A	**291**
Lames pour	361.1/7A	**291**
Lames triangulaires pour coupe-boulons 596 PLUS	596.2PLUS/7	**149**
Lime carrée bâtarde à poignée	765HB	**294**
Lime carrée douce à poignée	765HS	**294**
Lime carrée mi-douce à poignée	765H1/2S	**294**
Lime demi ronde bâtarde à poignée	761HB	**292**
Lime demi-ronde douce à poignée	761HS	**292**
Lime demi-ronde mi-douce à poignée	761H1/2S	**292**
Lime plate bâtarde à poignée	760HB	**292**
Lime plate batarde avec manche, pour un travail en hauteur tout en sécurité	760HB-H	**321**
Lime plate douce à poignée	760HS	**292**
Lime plate mi-douce à poignée	760H1/2S	**292**
Lime ronde bâtarde à poignée	763HB	**293**
Lime ronde douce à poignée	763HS	**294**
Lime ronde mi-douce	763H1/2S	**293**
Lime triangulaire bâtarde à poignée	764HB	**294**
Lime triangulaire douce à poignée	764HS	**294**
Lime triangulaire mi-douce à poignée	764H1/2S	**294**
Longe d'outil avant-corps TL-E-DD	1108DD	**321**
Longes porte-outils leadedge TL-E-DB	1108DB	**321**
Longes porte-outils leadedge TL-E-DS	1108DS	**321**
Luminaire	990LIGHT	**231**

M

Mâchoire de rechange	585.1/7	**112**
Mâchoire de rechange	585.1/7P	**146**
Mâchoire de rechange	585.1/7	**146**
Mâchoire de rechange pour 722/6	722.1/7	**289**
Mâchoire en aluminium de rechange pour 722/6	722.1AL	**289**
Mâchoires de protection amovibles pour pince PYTHON 449	449.1	**94**
Magnétiseur/Démagnétiseur	633	**165**
Manche acier pour 178/2	178.1/2	**31**
Marteau burineur	1514	**256**
Marteau de charpentier	805A	**184**
Marteau de charpentier	805	**184**
Marteau de charpentier, pour un travail en hauteur tout en sécurité	805A-H	**320**
Marteau de mécanicien	812	**184**
Marteau de mécanicien avec bague de protection	812A	**184**
Marteau de mécanicien manche HICKORY	806	**184**
Marteau équipé de billes d'acier, pour un travail en hauteur tout en sécurité	812-H	**320**
Marteau pneumatique avec jeu de ciseaux	1514PB	**257**
Masse	816	**184**
Masse	818	**185**
Massette à débosseler	819A	**185**
Massette à débosseler	820	**186**
Massette à débosseler	820A	**186**
Massette à débosseler 2 en 1	820B	**283**
Massette métal	817	**185**
Massette métal, pour un travail en hauteur tout en sécurité	817-H	**320**
Matrice pour 586/6	586.1/7	**148**
Mesure longue	714	**269**
Mesure pliante en bois	710W	**269**
Mètre à ruban	710P	**268**
Mètre à ruban	710R	**269**
Meuble établi	946A	**215**
Meuble établi avec panneau	946AC	**215**
Meuble établi avec panneau à rideau coulissant	946ACR	**216**
Meuble suspendu pour établis	990CAU	**228**
Meules lamellaires à disque	1216	**296**
Meuleuse d'angle	1516A	**258**
Meuleuse d'angle	1518	**259**
Meuleuse droite universelle	1516	**258**
Micrometre d'extérieur	272	**271**
Mini clé à cliquet pneumatique	1522	**250**
Mini coupe-tubes	358/6A	**290**
Module avec douilles et cliquet 1/2" 12 pans	911N12P21	**351**
Module avec douilles et cliquet 1/2" 6 pans	911N6P21	**351**
Module de rangement avec bras pliable pour 990	h.f990un	**235**
Module mousse compartimenté pour 911 et 914	911VSOS	**237**
Module mousse compartimenté pour grand	VL990WD1	**232**
Module mousse compartimenté pour grand coffre	VL990WD	**232**
Module mousse compartimenté pour petit coffre	VL990ND1	**231**
Module mousse SOS compartimenté	964ASOS	**213**
Module mousse SOS compartimenté	964BSOS	**214**
Module mousse SOS compartimenté pour grand coffre d'établis modulaires	VL990WD2	**232**
Module mousse SOS compartimenté pour grand coffre d'établis modulaires	VL990WD3	**233**
Module mousse SOS compartimenté pour grand coffre d'établis modulaires	VL990WD4	**233**
Module mousse SOS compartimenté pour petit coffre d'établis modulaires	VL990ND	**231**
Module mousse SOS compartimenté pour petit coffre d'établis modulaires	VL990ND2	**232**
Module mousse SOS compartimenté pour petit coffre d'établis modulaires	VL990ND3	**232**
Module mousse SOS compartimenté pour petit coffre d'établis modulaires	VL990ND4	**232**
Module mousse SOS pour douilles 12 pans et accessoires pour 911 et 914	VL911N12SOS	**351**
Module mousse SOS pour douilles et accessoires pour 911 et 914	VL911N6SOS	**351**
Module SOS avec scie, mètre à ruban et cutter	964/24SOS	**339**
Monture de scie à métaux	750B	**290**
Monture de scie à métaux	753P	**290**
Monture de scie à métaux	753W	**290**
Mousqueton à vis	1109	**318**
Multiplicateur de couple	280	**268**

N

Niveau aluminium	1250	**269**
Niveau aluminium avec aimants	1252	**269**
Niveau pour maçon avec 2 poignées	1272	**270**

O

Outil à cintrer les tubes en cuivre	352.1/6	**299**
Outil à dégrafer	1940/2BI	**304**
Outil à dégrafer	1940.1/2BI	**304**
Outil à dégrafer	1940.2/2BI	**305**
Outil de blocage pour tiges d'amortisseurs moto	3305/2	**281**
Outil de blocage pour variateur et entraînement d'embrayage	3057/2	**279**
Outil de levage à pince	2085	**302**
Outil de levage flexible avec aimant	2087	**303**
Outil pour contrôler la tension de la courroie d'arbre à cames	3201/2	**280**
Outil pour faire tourner la poulie de l'arbre à cames	2203/2BI	**306**
Outil pour ôter les douillles	1111	**314**
Outil ramasseur magnétique télescopique avec lumière	2083	**302**
Outil universel de blocage de variateur	3057.1/2	**280**
Outils pour embrayage et roue dentée	3050/2BI	**276**
Outils pour rotor et pignon de chaîne	3051/2BI	**276**

P

Panneau de rangement perforé - composition C9	990MC9	**221**
Panneau perforé pour établi modulaire d'angle, jeu de 4 pcs	990BA	**229**
Panneau pour meuble établi	990CWR	**229**
Panneau vertical pour outils EUROVISION	940.1H	**206**
Panneau vertical pour servante EUROVISION	940.1EV	**210**
Panneaux perforés (2 pièces)	990B	**229**
Perceuse revolver à poignée latérale	1515H	**257**
Perceuse revolver réversible	1515	**257**
Petit coffre - 2 tiroirs et 1 porte	990NDD2	**226**
Petit coffre - 2 tiroirs et 1 porte	990NDD2-BLACK	**226**
Petit coffre - 6 tiroirs	990ND6	**225**
Petit coffre - 6 tiroirs	990ND6LC100	**225**
Petit coffre - 6 tiroirs	990ND6-BLACK	**225**
Petit coffre - 8 tiroirs	990ND8	**226**
Petit coffre 4 tiroirs sous plan de travail	990NDH4	**226**
Pièce détachée pour coupe-boulon PLUS	596.1PLUS/7	**148**
Pièce détachée pour ref 583	583.1/7A	**146**
Pièce nez pour rivets aveugles 1301/6	1301.1/4	**297**
Pièces détachées pour 596 A	596.1/7A	**150**
Pièces détachées pour 596/2 A	596.1/7B	**150**
Pièces détachées pour 596/3	598.1/7	**150**
Pièces détachées pour cliquet 1/2" 190.9	190.10	**69**
Pied à coulisse	271	**271**
Pied à coulisse digital	270A	**270**
Pied ajustable pour établis modulaires	990LA	**227**
Pied ajustable pour établis modulaires	990LA-BLACK	**227**
Pied pour alignement de roues	3302/6	**280**
Pied pour établis modulaires	990L	**227**
Pince à bec long et plat isolée VDE multicouches	472/1VDEDP	**129**
Pince à bec long et rond isolée VDE multicouches	476/1VDEDP	**129**
Pince à becs ronds longs gainage BI isolée VDE	476/1VDEBI	**129**
Pince à décoffrer	300/6B	**296**
Pince à dénuder	478/4G	**97**
Pince à dénuder automatique, poignée révolver	380	**100**
Pince à dénuder automatique, poignée révolver	380	**115**
Pince à dénuder gainage BI	478/1BI	**97**
Pince à dénuder gainage BI	478/1BI	**115**
Pince à dénuder gainage BI isolée VDE	478/1VDEBI	**132**
Pince à dénuder isolée VDE multicouches	478/1VDEDP	**132**
Pince à freiner	516/4	**283**
Pince à grignoter le carrelage	528/4BP	**106**
Pince à prise à sertir	427/2FG	**99**
Pince à prise à sertir	427/2FG	**116**
Pince à riveter	1300/6	**297**
Pince à sertir	425/4A	**97**
Pince à sertir	425/4AB	**98**
Pince à sertir	425/4B	**98**
Pince à sertir	427/4AG	**98**
Pince à sertir	427/4AG	**116**
Pince à sertir	425/4A	**117**
Pince à sertir	425/4AB	**117**
Pince à sertir	425/4B	**117**
Pince à sertir à cliquet	428/4	**99**
Pince à sertir à cliquet	428/4	**117**
Pince à sertir et à dénuder	427/4CG	**98**
Pince à sertir et à dénuder	427/4CG	**116**
Pince à sertir modulaire	427/4DG	**99**
Pince à sertir modulaire	427/4DG	**116**
Pince à sertir, pour un travail en hauteur tout en sécurité	425/4B-H	**318**
Pince à vis	407/4DP	**87**
Pince automatique pour colliers à ressort	2089/2BI	**303**
Pince brucelle coudée becs longs fins isolée VDE	1341VDP	**137**
Pince brucelle coudée becs longs pointus	1346	**298**
Pince brucelle coudée becs striés longs fins	1343	**298**
Pince brucelle droite becs croisés pointus	1347	**298**
Pince brucelle droite becs étroits pointus	1348	**298**
Pince brucelle droite becs longs fins isolée VDE	1340VDP	**137**
Pince brucelle droite becs striés longs	1344	**298**
Pince brucelle droite becs striés longs fins	1342	**298**
Pince brucelle droite becs striés longs pointus	1345	**298**
Pince coudée pour circlips extérieur	534/1P	**101**
Pince coudée pour circlips extérieurs	534PLUS/1DP	**101**
Pince coudée pour circlips intérieur	538/1P	**102**
Pince coudée pour circlips intérieurs	538PLUS/1DP	**102**
Pince coupante BOLTSHARK	469SHARK/4ADP	**88**
Pince coupante BOLTSHARK	469SHARK/4ADP	**114**
Pince coupante BOLTSHARK avec rainure	469SHARK/4DP	**89**
Pince coupante BOLTSHARK avec rainure	469SHARK/4DP	**113**
Pince coupante diagonale démultipliée gainage BI isolée VDE	466/1VDEBI	**129**
Pince coupante diagonale gainage BI isolée VDE	461/1VDEBI	**128**
Pince coupante diagonale isolée VDE multicouches	461/1VDEDP	**128**
Pince coupante POWERSHARK	467SHARK/4DP	**88**
Pince coupante POWERSHARK	467SHARK/4DP	**114**
Pince de collier à ressort	2077/2BI	**300**
Pince de coupe latérale électronique	461/4E	**90**
Pince de raccord rapide pour tuyaux de carburant	2079/2BI	**301**
Pince de soudage universelle	436/4P	**106**
Pince demi-ronde avec coupe latérale et et mâchoire centrale isolée VDE multicouches	508/1VDEDP	**131**
Pince demi-ronde avec coupe latérale et mâchoire centrale gainage BI isolée VDE	508/1VDEBI	**130**
Pince demi-ronde avec coupe latérale gainage BI isolée VDE	506/1VDEBI	**130**
Pince demi-ronde avec coupe latérale isolée VDE multicouches	506/1VDEDP	**130**
Pince demi-ronde nez coudé avec coupe latérale isolée VDE multicouches	512/1VDEDP	**131**
Pince droite pour circlips extérieur	532/1P	**100**
Pince droite pour circlips extérieurs	532PLUS/1DP	**101**
Pince droite pour circlips extérieurs, pour un travail en hauteur tout en sécurité	532PLUS/1DP-H	**317**
Pince droite pour circlips intérieur	536/1P	**101**
Pince droite pour circlips intérieurs	536PLUS/1DP	**102**
Pince droite pour circlips intérieurs, pour un travail en hauteur tout en sécurité	536PLUS/1DP-H	**317**
Pince électricien multi-fonctions gainage BI	514/1BI	**96**
Pince électricien multi-fonctions gainage BI	514/1BI	**115**
Pince électricien multi-fonctions gainage BI, pour un travail en hauteur tout en sécurité	514/1BI-H	**316**
Pince étau à becs courts	434/3B	**105**
Pince étau à becs longs	434/3C	**105**
Pince étau à becs longs	434/3D	**106**
Pince étau à becs très longs	434/3A	**105**
Pincé étau à durites	2081/3	**301**
Pince étau pour soudeur	432/3A	**105**
Pince étau universelle	429/3	**104**
Pince étau universelle	430/3	**104**
Pince étaux pour soudeur	432/3C	**105**
Pince étaux universelle, pour un travail en hauteur tout en sécurité	429/3-H	**319**
Pince Master Link pour chaîne de moto	3202/1P	**279**
Pince multiprise	441/4P	**95**
Pince multiprise double cannelure	445/4G	**96**
Pince multiprise double cannelure gainage BI	445/1BI	**96**
Pince multiprise double-cannelure "Grande Capacité"	445/1P	**96**
Pince multiprise entrapassée double-crémaillère	447/1	**95**
Pince multiprise entrapassée double-crémaillère gainage BI	447/1BI	**95**
Pince multiprise entrepassée "PYTHON"	449/1PYTHON	**94**
Pince multiprise entrepassée double crémaillère gainage BI isolée VDE	447/1VDEBI	**127**
Pince multiprise entrepassée double-crémaillère	447/6	**95**

Pince multiprise entrepassée isolée VDE multicouches	447/1VDEDP	**127**
Pince multiprise HPP à bouton poussoir	447/4PI-HPP	**94**
Pince multiprise HPP à bouton poussoir gainage BI	447/1HPP	**93**
Pince multiprise HPP à bouton poussoir gainage BI, pour un travail en hauteur tout en sécurité	447/1HPP-H	**318**
Pince multiprise sanitaire	487/2P	**108**
Pince multiprise universelle	441/7PR	**95**
Pince multiprise universelle automatique "HYPO"	442/1HYPO	**94**
Pince multiprise universelle automatique "HYPO", pour un travail en hauteur tout en sécurité	442/1HYPO-H	**317**
Pince plate à becs longs gainage BI isolée VDE	472/1VDEBI	**129**
Pince pour colliers CLIC®	2080/2BI	**301**
Pince pour colliers OETIKER®	2078/2BI	**300**
Pince pour couper les tuyaux d'échappement	2082/3	**302**
Pince pour ressorts de freins	431/2	**107**
Pince robuste	706	**289**
Pince universelle électricien gainage BI isolée VDE	420/1VDEBI	**127**
Pince universelle électricien isolée VDE multicouches	420/1VDEDP	**127**
Pince universelle gainage BI isolée VDE	406/1VDEBI	**126**
Pince universelle isoleé VDE multicouches	406/1VDEDP	**126**
Pince universelle isoleé VDE multicouches, pour un travail en hauteur tout en sécurité	406/1VDP-H	**314**
Pince universelle pour électricien gainage BI	420/1BI	**87**
Pinces à becs ronds longs gainage BI	476/1BI	**93**
Pinces à sertir	424/4P	**97**
Pinces à sertir	424/4P	**117**
Pinces coupantes diagonales	461/4G	**90**
Pinces coupantes diagonales	461/4P	**90**
Pinces coupantes diagonales démultipliée	466/4G	**91**
Pinces coupantes diagonales démultipliée gainage BI	466/1BI	**91**
Pinces coupantes diagonales démultipliée gainage BI	466/1BI	**113**
Pinces coupantes diagonales démultipliée gainage BI, pour un travail en hauteur tout en sécurité	466/1BI-H	**315**
Pinces coupantes diagonales démultipliée isolée VDE multicouches	466/1VDEDP	**129**
Pinces coupantes diagonales démultipliée isolée VDE multicouches, pour un travail en hauteur tout en sécurité	466/1VDP-H	**315**
Pinces coupantes diagonales gainage BI	461/1BI	**89**
Pinces coupantes diagonales gainage BI	461/1BI	**112**
Pinces coupantes diagonales multifonctions	462/1BI	**90**
Pinces coupantes diagonales multifonctions	462/4G	**90**
Pinces coupantes diagonales multifonctions	462/1BI	**113**
Pinces coupantes diagonales multifonctions isolée VDE	462/1VDEBI	**128**
Pinces coupantes diagonales multifonctions isolée VDE	462/1VDEDP	**128**
Pinces coupantes en bout	455/4G	**91**
Pinces coupantes en bout gainage BI	455/1BI	**91**
Pinces coupantes en bout gainage BI, pour un travail en hauteur tout en sécurité	455/1BI-H	**315**
Pinces demi-ronde avec coupe latérale et mâchoire centrale gainage BI, pour un travail en hauteur tout en sécurité	508/1BI-H	**316**
Pinces demi-ronde nez coudé gainage BI, pour un travail en hauteur tout en sécurité	512/1BI-H	**316**
Pinces demi-rondes avec coupe latérale	506/4G	**91**
Pinces demi-rondes avec coupe latérale et mâchoire centrale	508/4G	**92**
Pinces demi-rondes avec coupe latérale et mâchoire centrale gainage BI	508/1BI	**92**
Pinces demi-rondes avec coupe latérale gainage BI	506/1BI	**91**
Pinces demi-rondes nez coudé	512/4G	**92**
Pinces demi-rondes nez coudé gainage BI	512/1BI	**92**
Pinces demi-rondes nez coudé gainage BI isolée VDE	512/1VDEBI	**131**
Pinces plates à becs longs	472/4G	**93**
Pinces plates à becs longs gainage BI	472/1BI	**92**
Pinces universelles	405/4G	**86**
Pinces universelles	406/4G	**87**
Pinces universelles gainage BI	405/1BI	**86**
Pinces universelles gainage BI	406/1BI	**86**
Pinces universelles gainage BI, pour un travail en hauteur tout en sécurité	405/1BI-H	**314**
Plan de travail d'angle en bois	990TW1	**228**
Plan de travail en ABS pour servantes EUROSTYLE	940ES8	**214**
Plan de travail en bois	990TW	**228**
Plan de travail en bois pour servantes EUROSTYLE	940ES9	**214**
Plan de travail en inox	990TWS	**228**
Plateau ABS	920ES8	**208**
Plateau en plastique ondulé	950.4	**246**
Plateau magnétique	2086	**303**
Plateau métal pour le rangement et le transport	991.LMS.S1	**203**
Plomb de maçon	1290/5	**271**
Pochette vide CT110	CT110	**25**
Pochette vide CT129	CT129	**31**
Poignée articulée 1/2" gainage BI	190.2/1BI	**68**
Poignée articulée 1/4" gainage BI	188.2/2BI	**54**
Poignée articulée 3/8"	238.2/1BI	**61**
Poignée emmanchée 1/4"	188.8	**55**
Poignée TBI pour embouts 1/4	638TBI6,3	**165**
Poinçon contre coudé grande lame	639C	**299**
Poinçon contre coudé petite lame	639D	**299**
Poinçon lame coudée à 90°	639B	**298**
Poinçon lame droite et ronde	639A	**298**
Pointe à tracer type crayon	1279	**271**
Pointeau automatique	642A	**187**
Pointeau gainé	642/6HS	**187**
Pointeau gainé, pour un travail en hauteur tout en sécurité	642/6HS-H	**321**
Pointeaux	642/6	**187**
Pompe à graisse à poignée	1376/6	**298**
Ponceuse orbitale	1510	**256**
Porte arrière pour 940H	940.2H	**206**
Porte documents	940ES5	**214**
Porte douilles pour visseuse	188.10	**56**
Porte pour 994	994.1	**204**
Porte pulvérisateur pour 940H	940HS5	**206**
Porte-embouts avec prise hexagonale de 10 mm	188.13	**56**
Porte-embouts magnétique E 6, 3 (1/4")	6715E6,3	**168**
Porte-étiquette magnétique	lh.GENERAL-MAGN.	**236**
Porte-outil	1110	**318**
Poste informatique industrie	955IND1	**243**
Présentoir métallique pour clés mixtes courtes	977/3	**245**
Présentoir métallique pour clés mixtes courtes	977/6	**245**
Présentoir métallique pour clés mixtes longues	977/2	**245**
Présentoir métallique pour clés mixtes longues	977/5	**245**
Présentoir métallique pour clés plates à fourches	977/1	**245**
Présentoir métallique pour cles polygonales	977/4	**245**
Présentoir métallique pour poignée en T	977/7	**245**
Pupitre mobile	994	**203**
Pupitre mobile	994-BLACK	**203**
Pupitre mobile avec panneau de rangement	994W	**204**
Pupitre mobile avec support outils et porte	994WD	**204**

R

Raccord rapide fileté	1506KZ7	**260**
Raccord rapide fileté	1506KZ10	**260**
Raccord rapide taraudé	1506KN7	**260**
Rack de rangement de douilles 1/2"	190H	**69**
Rack de rangement pour douilles 1/4"	188H	**56**
Rack de rangement pour douilles 3/8"	238H	**63**
Rallonge 3/8"	238.4/2	**61**
Rallonge à chocs 1"	233.4/4	**80**
Rallonge à chocs 1.1/2"	234.4/4	**81**
Rallonge flexible 1/4"	188.4/2F	**55**
Rallonge longue 1"	199.4/1	**76**
Rallonge longue 1/2"	190.4/1	**68**
Rallonge longue 1/2"	190.4/2	**68**
Rallonge longue 1/2"	190.4/1S	**68**
Rallonge longue 1/2" isolée VDE	190.4/2VDEDP	**125**
Rallonge longue 1/2", pour un travail en hauteur tout en sécurité	190.4/1-H	**314**
Rallonge longue 1/4"	188.4/2	**55**
Rallonge longue 1/4"	188.4/2S	**55**
Rallonge longue 3/4"	197.4/1	**74**
Rallonge longue 3/8"	238.4/1	**61**
Rallonge longue 3/8"	238.4/1S	**61**
Rallonge longue à chocs 1/2"	231.4/4	**79**
Rallonge longue à chocs 3/4"	232.4/4	**80**
Rallonges à chocs 3/8"	230.4/4	**76**
Rangement pour petites pièces avec bras pliable pour 990	h.f990pb	**235**
Rangement sur pied	990NCA	**228**
Râpe demi-ronde mi-douce à poignée	768H1/2S	**294**
Râpe plate mi-douce a poignée	767H1/2S	**294**
Râtelier tournevis pour 940E et 940EV	940ES10	**214**
Règle	1280	**271**
Régulateur, épurateur, lubrificateur	1500	**259**
Régulateur, épurateur, lubrificateur 1/2"	1502	**259**
Régulateur, épurateur, lubrificateur 3/4"	1503	**260**
Régulateur, épurateur, lubrificateur 3/8"	1501	**259**
Réhausseur pour grand coffre	990WDU	**222**
Réhausseur pour grand coffre	990WDU-BLACK	**222**
Réhausseur pour petit coffre	990NDU	**226**
Réhausseur pour petit coffre	990NDU-BLACK	**227**
Repliant de cintrage	352.3	**300**
Ressort de burineur pour ref 1514	1514.1B	**256**
Retenue rapide burin pour ref 1514	1514.2B	**257**

S

Sacoche à outils textile	1112	**244**
Sacoche à outils textile équipée de	1113	**244**
Sacoche d'électricen	909	**244**
Sacoche d'électricen	909/1	**244**
Sacoche d'électricien	909/1PES	**244**
Sacoche d'électricien	909PES	**244**
Sangle pour 205/2	205.1	**46**
Scie à bûches	755	**290**
Scie couteau	752	**290**
Scie égoïne	757	**290**
Scie isolée VDE	750VDP	**137**
Scie isolée VDE	753VDP	**137**
Sécateur enclume	550/3PR	**151**
Séparateurs pour petits tiroirs	990NDP	**226**
Séparateurs pour tiroir de grand coffre	990WDP	**222**
Séparations pour tiroirs - 3 pièces pour 940ECO	940ECOS1	**215**
Servante 920PLUS1 avec jeu de outils	1011FPLUS1	**329**
Servante 940 ECO avec jeu de outils	1011GECO	**330**
Servante d'atelier EUROPLUS	920PLUS1	**207**
Servante d'atelier EUROPLUS	920PLUS2	**207**
Servante ECONOMIC	940ECO	**215**
Servante EUROSTYLE	940E1	**211**
Servante EUROSTYLE	940E3	**211**
Servante EUROSTYLE	940E4	**211**
Servante EUROSTYLE	940E4/1L	**212**
Servante EUROSTYLE	940E4/1L-BLACK	**212**
Servante EUROSTYLE	940E6	**212**
Servante EUROSTYLE	940E7	**213**
Servante EUROSTYLE	940E9	**213**
Servante EUROVISION	940EV1	**208**
Servante EUROVISION	940EV3	**208**
Servante EUROVISION	940EV4	**209**
Servante EUROVISION	940EV6	**209**
Servante EUROVISION avec système de sécurité BLOCK	940EV4BLOCK	**209**
Servante EUROVISION avec système de sécurité BLOCK	940EV7BLOCK	**210**
Servante HERCULE	940H1	**205**
Servante HERCULE	940H2	**205**
Servante HERCULE	940H2-BLACK	**206**
Servante HERCULE	940H3	**206**
Servante HERCULE avec système de blocage	940H2BLOCK	**205**
Servante Jumbo	940JUMBO1	**196**
Servante Jumbo	940JUMBO2	**197**
Servante Jumbo	940JUMBO3	**198**
Servante UNIOR avec composition en modules mousse SOS	1011AEV6	**325**
Servante UNIOR avec composition en modules mousse SOS	1011BEV4	**326**
Servante UNIOR avec composition en modules mousse SOS	1011DEV6	**327**
Servante UNIOR avec composition en modules mousse SOS	1011CEV4	**328**
Souflette	1508A	**259**
Souflette à long bec	1508B	**259**
Sous-base de coffre à outils haute résistance	991HD.BASE	**199**
Station de chargement d'outils	991.LMS.PS1	**203**
Support additionel pour 990S	990S1	**230**
Support avec alimentation électrique pour établi modulaire	990PNE	**223**
Support avec alimentation électrique pour établi modulaire	990PNE-BLACK	**224**
Support bouteilles pour servantes EUROPLUS	920ES7	**207**
Support bouteilles pour servantes EUROSTYLE	940ES7	**214**
Support central	990SM-BLACK	**230**
Support de bouteille pour 940ECO	940ECOES7	**215**
Support de nettoyage pour le plan de travail modulaire	990BIN	**224**
Support de nettoyage pour le plan de travail modulaire	990BIN-BLACK	**224**
Support droit	990SR-BLACK	**230**
Support essuie tout	h.990.PAP	**234**
Support gauche	990SL-BLACK	**229**
Support modulaire pour présentoir	990.MD	**236**
Support papier pour servante EuroVision	940EVS4	**210**
Support pour béquilles 3000/6 et 3001/6	3001.3	**282**
Support pour boites en plastique	BASE990MOD	**236**
Support pour boîtes plastiques	990HPB	**230**
Support pour clés	h.990.WRE	**234**
Support pour établi modulaire d'angle, jeu de 2 pcs	990LB	**228**
Support pour luminaire	990HL	**231**
Support pour marteau	h.990.HAM	**233**
Support pour ordinateur avec bras pliable pour 990	h.f990lap	**235**
Support pour panneau perforé (double)	990SM	**230**
Support pour panneau perforé (droite)	990SR	**230**
Support pour panneau perforé (gauche)	990SL	**229**
Support pour pinces, jeu de 10 pcs	h.990.PLI	**234**
Support pour tablette tactile avec bras pliable pour 990	h.f990tab	**235**
Support pour visseuse sans fil	h.990.BAT	**233**
Support rouleau papier - grande capacité pour 920PLUS	920ES4A	**207**
Support tablette tactile	h.990.TAB	**234**
Support tournevis	h.990.SCR	**234**
Support-bouteilles pour servante EUROVISION	940EVS7	**210**

T

Table de monteur	946G	**216**
Tapis de protection	1863	**306**
Tenaille à ferraillage	529/4P	**104**
Tenaille à ferraillage	529/4PR	**104**
Tenaille menuisier	530/4	**103**
Tenaille menuisier	530/4P	**103**
Tenaille russe	531/4	**103**
Tenaille russe	531/4P	**104**
Tenaille russe	531/4PR	**104**
Tendeur de disque pour moto	3303/2	**281**
Testeur de voitures 6-12/24 V	631	**135**
Testeur de voitures 6-12/24 V	631B	**135**
Tournevis à frapper	6762.1	**168**
Tournevis à lame réversible	636	**161**
Tournevis à lames réversibles	636A	**161**
Tournevis Boule CR pour vis à empreinte PHILLIPS	626CR	**160**
Tournevis Boule CR pour vis à empreinte POZIDRIV	628CR	**162**
Tournevis Boule CR pour vis à fente	627CR	**157**
Tournevis Boule TBI pour vis à empreinte PHILLIPS	626TBI	**160**
Tournevis Boule TBI pour vis à empreinte POZIDRIV	628TBI	**161**
Tournevis Boule TBI pour vis à fente	627TBI	**157**
Tournevis CR à lame hexagonale pour vis à empreinte 6 pans creuse	620/1CR	**162**
Tournevis CR à lame longue pour vis à empreinte PHILLIPS	612CR	**159**
Tournevis CR avec écrou pour vis à empreinte PHILLIPS	616CR	**160**
Tournevis CR avec écrou pour vis à fente	600CR	**156**
Tournevis CR mécanicien pour vis à fente	605CR	**157**
Tournevis CR pour vis à empreinte PHILLIPS	615CR	**159**
Tournevis CR pour vis à empreinte POZIDRIV	625CR	**161**
Tournevis CR pour vis à empreinte TORX	621CR	**162**
Tournevis d'électricien plat SLIM (mince) à lame isolée VDE 1000V TBI	604VDETBI	**132**
Tournevis détecteur de tension 220-250 volts	630VDE	**134**
Tournevis électronique à profil TS	619E	**164**
Tournevis électronique pour vis à empreinte Phillips	615E	**164**
Tournevis électronique pour vis à empreinte Pozidriv	625E	**165**
Tournevis électronique pour vis à empreinte Torx	621E	**164**
Tournevis électronique pour vis à fente	605E	**163**
Tournevis isolé 1000V VDE pour vis à empreinte PHILLIPS	613VDE	**133**
Tournevis isolé 1000V VDE pour vis à empreinte POZIDRIV	623VDE	**134**
Tournevis isolé VDE 1000V électricien pour vis à fente	603VDE	**133**
Tournevis isolé VDE 1000V TBI électricien pour vis à fente	603VDETBI	**133**
Tournevis isolé VDE 1000V TBI pour vis à empreinte 6 pans creuse	620VDETBI	**134**
Tournevis isolé VDE 1000V TBI pour vis à empreinte PHILLIPS	613VDETBI	**133**
Tournevis isolé VDE 1000V TBI pour vis à empreinte POZIDRIV	623VDETBI	**134**
Tournevis isolé VDE 1000V TBI pour vis à empreinte TORX	621VDETBI	**134**
Tournevis NI pour vis à empreinte PHILLIPS	615NI	**160**
Tournevis NI pour vis à empreinte POZIDRIV	625NI	**161**
Tournevis NI pour vis à fente	605NI	**157**
Tournevis plat-PHILLIPS (SL/PH) SLIM (mince) à lame isolée VDE 1000V TBI	611VDETBI	**133**
Tournevis TBI à tête sphérique pour vis à empreinte 6 pans creuse	620TBI	**162**
Tournevis TBI avec écrou pour vis à empreinte PHILLIPS	616TBI	**160**
Tournevis TBI avec écrou pour vis à fente	600TBI	**156**
Tournevis TBI électricien pour vis à fente	602TBI	**156**
Tournevis TBI mécanicien pour vis à fente	605TBI	**156**
Tournevis TBI mécanicien pour vis à fente, pour un travail en hauteur tout en sécurité	605TBI-H	**319**
Tournevis TBI pour vis à empreinte PHILLIPS	615TBI	**159**
Tournevis TBI pour vis à empreinte PHILLIPS pour un travail en hauteur en sécurité	615TBI-H	**319**
Tournevis TBI pour vis à empreinte POZIDRIV	625TBI	**161**
Tournevis TBI pour vis à empreinte RESISTORX	621/1TBI	**163**
Tournevis TBI pour vis à empreinte TORX	621TBI	**162**
Trousse à outils	902/2	**350**
Trousse de 6 clés mixtes à cliquet 8 à 19mm	160/2CT	**34**
Trousse de 6 clés mixtes articulées à cliquet 8 à 19mm	161/2CT	**35**
Tuyau pneumatique spiralé	1505	**260**

V

Valise de maintenance	969L	**243**
Valise de maintenance	969S	**243**
Valise de maintenance avec composition 1000AD	971/3VDE	**350**
Valise de maintenance avec composition 1000S	971/1BI	**350**
Valise de maintenance avec composition 1000T	971/2VDE	**350**
Ventouse double	1944/6	**305**
Vestiaire, 2 compartiments	950/2	**246**
Vestiaire, 3 compartiments	950/3V	**246**
Vestiaire, 6 compartiments	950/6	**246**
Vestiaire, 9 compartiments	950/9	**246**

UNIOR®
HAND TOOLS

GARANTIE UNIOR

Les outils Unior sont connus à travers le monde pour leur haute qualité, qui permet de travailler plus rapidement et de manière plus fiable. Notre confiance en la qualité de nos outils est telle que nous proposons la Garantie Unior à Vie. En cas de mauvais fonctionnement dû à des défauts de fabrication ou de matériaux, nous réparons ou nous remplaçons l'outil gratuitement.

Ce qui est pris en charge
Les outils UNIOR sont garantis contre tous défauts de matériaux ou de fabrication.

Durée de la garantie
La garantie des outils Unior est à vie, à l'exclusion des outils pneumatiques et des outils de mesure qui bénéficient d'une garantie d'un an à partir de la date d'achat. La validité de la garantie se termine quand le produit ne peut plus être utilisé pour d'autres raisons que des défauts de fabrication ou de matériaux.

Comment obtenir ce service
Si votre produit s'avère être défectueux, il convient de le retourner au distrubuteur qui vous l'a vendu, qui le retournera à son tour chez UNIOR FRANCE.

Ce que nous ferons pour remédier aux problèmes constatés
Les produits sous garantie qui s'avèrent être défectueux du fait de défauts de fabrication ou de matériaux seront, à la discrétion d'UNIOR, soit réparés, soit remplacés et vous seront retournés gratuitement.

Exclusions de la garantie
Sont exclus de cette garantie les dommages résultant d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation abusive ou de l'usure normale du produit. UNIOR ne pourra pas être tenu pour responsable de dommages indirects ou consécutifs.

Eventuelle incidence sur la garantie des lois en vigueur localement
Dans certaines localités, l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs ne sont pas autorisées, auquel cas cette clause ne vous serait pas applicable. Cette garantie vous accorde des droits spécifiques en plus de vos droits statutaires qui peuvent varier d'un état à l'autre, d'une province à l'autre ou d'un pays à l'autre.

Aucune autre garantie expresse ne peut s'appliquer
La Pleine Garantie à Vie est la seule et unique garantie pour des produits UNIOR. Aucun agent, salarié, commerçant ou autre personne n'est autorisé à modifier cette garantie, ni à établir une autre garantie au nom d'UNIOR.

Exécution de la Garantie à Vie UNIOR
UNIOR offre une garantie à vie complète pour les produits achetés sous la marque UNIOR.
En cas de problème constaté avec un produit UNIOR que vous auriez acheté et qui serait dû à un défaut de fabrication ou de matériaux, nous ferons tout pour régler le problème dans les meilleurs délais, conformément aux termes de notre garantie contractuelle.

USURE NORMALE :
Nos outils sont constamment utilisés dans des conditions les plus exigeantes. Dans ces conditions les produits UNIOR peuvent, au bout d'un certain temps, subir une usure normale nécessitant des travaux d'entretien ; ceux-ci ne sont pas pris en charge par la garantie à vie. Pour beaucoup de nos produits, et en particulier pour nos outils pneumatiques et de mesure, nous proposons des pièces détachées destinées à prolonger leur durée de vie. Des informations complètes sont disponibles sur notre site www.uniortools.com. Votre distributeur de proximité pourra également vous conseiller.

DEFAUTS DE MATERIAUX OU DE FABRICATION :
Notre longue expérience nous a montré que le mauvais fonctionnement d'un produit qui serait dû à un défaut de matériaux ou de fabrication se manifeste généralement très tôt dans le cycle de vie du produit, typiquement à sa première ou à sa deuxième utilisation. Lors de leur examen par nos services, ces produits s'avèrent généralement être dans un état neuf et montrent peu de signes d'usure. Il est rare qu'un produit comportant un défaut de fabrication puisse continuer à fonctionner longtemps dans des conditions normales d'utilisation. Des produits qui nous sont retournés au titre de la garantie au bout de plusieurs mois ou années d'une utilisation fiable et régulière, sont rarement diagnostiqués comme étant défectueux, le défaut constaté étant généralement le résultat d'une usure normale. Dans ces cas, les outils ne sont pas couverts par la garantie à vie.

Ce catalogue est protégé par des droits d'auteur. La reproduction de tout ou partie de son contenu est soumise à l'autorisation de UNIOR DD.
Les photos des produits dans ce catalogue sont symboliques et montrent l'aspect des articles au moment où ils ont été photographiés. Nos produits sont en constante amélioration, ainsi leur aparence ou leurs propriétés techniques sont susceptibles d'être modifiées.
Nous ne sommes responsables d'aucune erreur d'impression et nous nous en excusons.
Nous nous réservons le droit de modifier les prix sans information préalable. Les conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à toutes relations commerciales.

623922
23/25

UNIOR France
166/172 rue du Général Delestraint - ZI Vaux le Pénil
77000 Melun
France
Tel : 01 64 37 23 00
Fax : 01 64 37 17 18
e-mail : commandes@uniortools.fr
I: www.uniortools.com