



MARQUEURS INDUSTRIELS

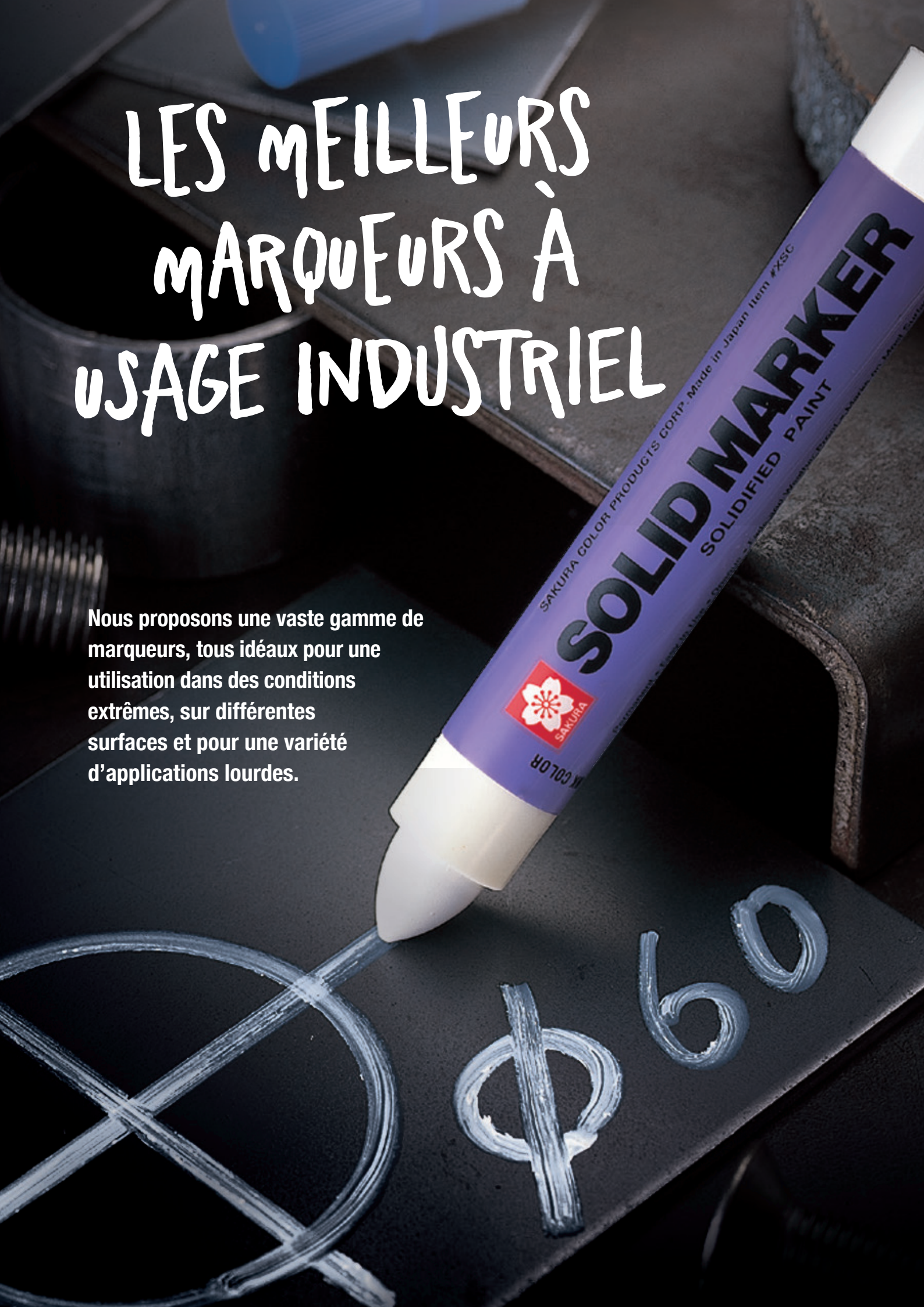
INNOVATION JAPONAISE
EN MATIÈRE DE
MARQUEURS ET ÉCRITURE

ROYAL  TALENS



LES MEILLEURS MARQUEURS À USAGE INDUSTRIEL

Nous proposons une vaste gamme de marqueurs, tous idéaux pour une utilisation dans des conditions extrêmes, sur différentes surfaces et pour une variété d'applications lourdes.



À PROPOS DE SAKURA

Depuis 1978, nous développons des produits innovants et de haute qualité pour un usage industriel.



Grâce à des recherches intensives, au développement continu des produits et à la rétroaction des utilisateurs, nous sommes à la pointe dans ce marché. Et nous en sommes fiers. Dans le monde entier, nous approvisionnons des organisations de premier plan dans la construction routière, le transport maritime, la menuiserie, le bois, l'acier, la chimie, l'aviation et l'industrie automobile.

Le Sakura Solid Marker est le résultat de notre ambition de nous améliorer constamment. C'est le premier marqueur au

monde avec une peinture sous forme solide. Il fonctionne toujours, partout, à tout moment, même sous l'eau ! En plus du Solid Marker, Sakura produit un Paint Marker de haute qualité ainsi que le Pen-touch. Vos clients peuvent compter sur la qualité supérieure des marqueurs industriels produits par Sakura.

Sakura, votre choix de la perfection.

ROYAL  TALENS

SOLID MARKER

P I G M A
MICRON

Pen-touch

MICROPERM

IDENTI PEN

Opaque Pigment Marker
PERMAPAQUE

FOR U.S. ONLY:



Les produits portant ce symbole ont été évalués par un expert médical aux États-Unis afin de certifier qu'ils ne contiennent pas plus que le niveau admissible de matières toxiques pour les humains et qu'ils ont reçu la certification de l'ACMI (Art & Creative Materials Institute) en ce qui concerne la sécurité des matériaux.

CONTENU

MATÉRIAUX INDUSTRIELS

Métal, verre, plastique, pierre, bois, caoutchouc

Indélébile et ne s'estompe pas					
					
Solid Marker	Solid Marker Slim	Solid Marker Glow In The Dark	Solid Marker Low Temperature	Metal Marker	Paint Marker
p 6	p 7	p 8	p 9	p 10	p 11
-10 °C - 200 °C		-10 °C - 125 °C		-40 °C - 100 °C	
Dans l'eau					

PAPIER

Indélébile et ne s'estompe pas					
					
Permapaque Fine	Permapaque Dual Point	Permapaque Dual Point	Pen-touch	Pigma Micron	Microperm
p 12	p 13	p 13	p 14	p 18	p 19
Température d'utilisation standard					

ACIER INOXYDABLE

Indélébile et ne s'estompe pas		
		
Solid Marker Low Halogen	Low Halogen Paint Marker	
p 26	p 27	
-40 °C - 100 °C		Temp. d'utilisation std.
Dans l'eau		

© 2022, Royal Talens B.V.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in an automated database, or published, in any form or in any way, be it electronic, mechanical, by means of photocopies, photographs, or in any other fashion, without the prior written permission of the publisher.

Subject to modifications.

January 2022

Indélébile et ne s'estompe pas

Ne s'estompe pas



Permapaque
Fine

p 12



Permapaque
Dual Point

p 13



Pen-touch

p 14



Pen-touch UV

p 15



Metal Marker

p 16



Water Soluble
Marker

p 17

Température d'utilisation standard

Indélébile



IDenti-Pen
Fine Point

p 20



IDenti-Pen
Dual Point

p 21



Extra Broad Marker

p 22



Pen-touch
Extra Broad

p 23



Pen-touch
Sakura 130

p 24



Pen-touch
Sakura 140

p 25

Température d'utilisation standard

UN MARQUEUR POUR CHAQUE USAGE INDUSTRIEL

Parcourez facilement cette brochure à l'aide de cet aperçu des produits pratique. Pour trouver les marqueurs appropriés à votre objectif, sélectionnez la surface sur laquelle vous souhaitez les utiliser et la température d'utilisation requise.

Certains marqueurs conviennent à différentes surfaces et peuvent donc apparaître plus souvent.

Les spécifications techniques de chaque marqueur sont rassemblées dans la matrice sur les dernières pages de cette brochure.

ROYAL  TALENS



SOLID MARKER ORIGINAL

Un marqueur extrêmement résistant pour les travaux difficiles !

Solid Marker est le premier marqueur à peinture solidifiée au monde. Il fonctionne toujours, partout, à tout moment ! Son mécanisme à tourner innovant « stay fresh » garantit une peinture fraîche et prête à l'emploi. Si le marqueur se dessèche, il peut facilement être ravivé en le taillant avec un couteau. Il peut également être taillé pour créer des marques plus petites.

Affiché en taille réelle



CARACTÉRISTIQUES

- Marque à travers la rouille ou la poussière, sur les surfaces rugueuses ou lisses, à l'intérieur ou à l'extérieur et même dans l'eau.
- Idéal pour une utilisation sur le bois, le tissu ou la toile, le plastique, l'acier ou le fer, le caoutchouc, le carton, le verre, la fibre de verre ou le béton.
- Utilisé dans la construction, le soudage et la fabrication, les pipelines et le forage, les lignes de montage, les pneus automobiles et les pare-brise, CVCA (chauffage, ventilation, climatisation), les systèmes de plomberie ou avec des pochoirs.
- Sèche en quelques minutes, est permanent une fois sec et pratiquement inodore.
- Amovible des surfaces non poreuses avec un diluant à l'alcool ou pour vernis.
-  Étiquette de sécurité EU CLP:
ATTENTION : Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.



Boîtier en plastique



Encre solide



À base de solvant



Pigment



Opaque



Ne s'estompe pas¹



Indélébile



Résistant aux produits chimiques

SPÉCIFICATIONS

N° d'art. XSC#..
Emballage 12/432

Temp. d'utilisation -10 °C - 200 °C

Type d'encre Encre pigmentaire à base de solvant

Diamètre 12 mm

Taille 135 mm

XSC#..



¹ Ne s'applique pas aux couleurs fluorescentes.

SOLID MARKER SLIM

Cette version fine du Solid Marker original est idéale pour les traits plus précis.

Il fonctionne toujours, partout, à tout moment ! Son mécanisme à tourner innovant « stay fresh » garantit une peinture fraîche et prête à l'emploi. Si le marqueur se dessèche, il peut facilement être ravivé en le taillant avec un couteau. Il peut également être taillé pour créer des marques plus petites.

Affiché en taille réelle



CARACTÉRISTIQUES

- Marque à travers la rouille ou la poussière, sur les surfaces rugueuses ou lisses, à l'intérieur ou à l'extérieur et même dans l'eau.
- Idéal pour une utilisation sur le bois, le tissu ou la toile, le plastique, l'acier ou le fer, le caoutchouc, le carton, le verre, la fibre de verre ou le béton.
- Utilisé dans la construction, le soudage et la fabrication, les pipelines et le forage, les lignes de montage, les pneus automobiles et les pare-brise, CVCA (chauffage, ventilation, climatisation), les systèmes de plomberie ou avec des pochoirs.
- Sèche en quelques minutes, est permanent une fois sec et pratiquement inodore.
- Amovible des surfaces non poreuses avec un diluant à l'alcool ou pour vernis.
-  Étiquette de sécurité EU CLP:
ATTENTION : Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.



Boîtier en plastique



Encre solide



À base de solvant



Pigment



Opaque



Ne s'estompe pas¹



Indélébile



Résistant aux produits chimiques

SPÉCIFICATIONS

N° d'art. XSC#..
Emballage 12/432

Temp. d'utilisation -10 °C - 200 °C

Type d'encre Encre pigmentaire à base de solvant

Diamètre 8 mm

Taille 135 mm

XSC#..

3

19

49

50

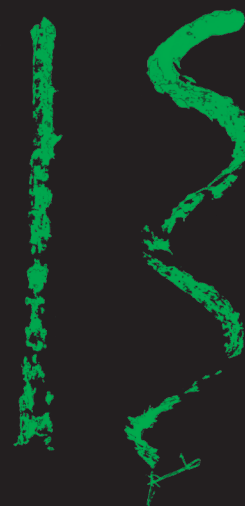


SOLID MARKER GLOW IN THE DARK

Cette version fluorescente du Solid Marker original est le premier du genre à incorporer une matière photoluminescente sans risque pour des applications lumineuses dans l'obscurité.

Après une exposition à la lumière, les marquages s'illuminent jusqu'à 30 minutes grâce aux pigments photoluminescents. La luminosité et la durée de la lueur dépendent de : l'intensité de la source de lumière/d'énergie à laquelle le marquage est exposé, la distance de la lumière/l'énergie, la durée pendant laquelle le marquage est exposé et l'épaisseur du marquage.

Affiche en taille réelle



CARACTÉRISTIQUES

- Marque à travers la rouille ou la poussière, sur les surfaces rugueuses ou lisses, à l'intérieur ou à l'extérieur et même dans l'eau.
- Les applications possibles concernent les secteurs suivants : l'aérospatiale, les bateaux de pêche commerciale, les casernes de pompiers, les mines, la recherche et le sauvetage, les chantiers de construction, la construction de routes, l'expédition, les entrepôts et la signalisation de sécurité et directionnelle, notamment partout où vous avez besoin de communiquer facilement un message dans l'obscurité.
- Sèche en quelques minutes, est permanent une fois sec et pratiquement inodore.
- Amovible des surfaces non poreuses avec un diluant à l'alcool ou pour vernis.
- Évitez de l'utiliser sur des surfaces acides avec un pH inférieur à 2.0.
- Conforme à la norme de luminance ASTM E2072-02.
-  Étiquette de sécurité EU CLP:
ATTENTION : Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.



Boîtier en plastique



Encre solide



À base de solvant



Pigment



Ne s'estompe pas¹



Indélébile

SPÉCIFICATIONS

N° d'art. XSC#..
Emballage 12/432

Temp. d'utilisation -10 °C - 120 °C

Type d'encre Encre pigmentaire à base de solvant

Diamètre 12 mm

Taille 135 mm

XSC#RT

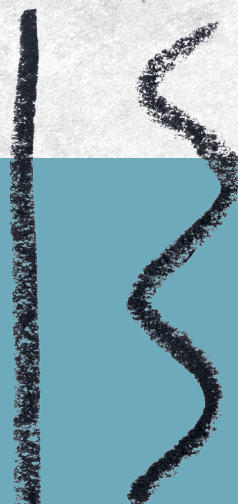
300

SOLID MARKER LOW TEMPERATURE

Cette version basse température du Solid Marker original peut être utilisée à des températures aussi basses que -40 °C.

Il fonctionne toujours, partout, à tout moment ! Son mécanisme à tourner innovant « stay fresh » garantit une peinture fraîche et prête à l'emploi. Si le marqueur se dessèche, il peut facilement être ravivé en le taillant avec un couteau. Il peut également être taillé pour créer des marques plus petites.

Affiche en taille réelle



CARACTÉRISTIQUES

- Marque à travers la rouille ou la poussière, sur les surfaces rugueuses ou lisses, à l'intérieur ou à l'extérieur et même dans l'eau.
- Idéal pour une utilisation sur le bois, le tissu ou la toile, le plastique, l'acier ou le fer, le caoutchouc, le carton, le verre, la fibre de verre ou le béton.
- Utilisé dans la construction, le soudage et la fabrication, les pipelines et le forage, les lignes de montage, les pneus automobiles et les pare-brise, CVCA (chauffage, ventilation, climatisation), les systèmes de plomberie ou avec des pochoirs.
- Sèche en quelques minutes, est permanent une fois sec et pratiquement inodore.
- Amovible des surfaces non poreuses avec un diluant à l'alcool ou pour vernis.
-  Étiquette de sécurité EU CLP:
ATTENTION : Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.

	Boîtier en plastique		Encre solide		À base de solvant
	Pigment		Opaque		Ne s'estompe pas ¹
	Indélébile		Résistant aux produits chimiques		

SPÉCIFICATIONS

N° d'art. XSC-T#..
Emballage 12/432

Temp. d'utilisation -40 °C - 100 °C
Type d'encre Encre pigmentaire à base de solvant
Diamètre 12 mm
Taille 135 mm

XSC-T#RT



METAL MARKER



Un marqueur de métal avec système de valve d'encre liquide pour marquer facilement différents types de métal.

Ce marqueur répond aux exigences de la norme PSPC (Performance Standard for Protective Coatings), ce qui implique que les marques faites avec des marqueurs de métal, par exemple sur les citernes de ballast des navires, sont parfaitement recouvrables de peinture, sans trace et sans coulure.

Affiché en taille réelle

CARACTÉRISTIQUES

- Convient à la plupart des types de métaux, y compris l'acier galvanisé.
- Idéal pour l'identification, la signalisation, le marquage de sécurité sur n'importe quelle surface.
- Des marquages à séchage rapide, clairs et durables.
- Peinture à base de solvant pour moins d'odeur.
- Boîtier résistant et léger en aluminium pour une utilisation industrielle intensive.
- Conforme à la norme PSPC (Performance Standard for Protective Coatings).



Pointe en fibre



Boîtier en aluminium



Système de valve



À base de solvant



Pigment



Ne s'estompe pas



Opaque



Indélébile



Résistant aux produits chimiques

METAL MARKER EXTRA BOLD SPÉCIFICATIONS

N° d'art.	PKK-J#..
Emballage	10/200
Largeur du trait	10 mm
Taille	152 mm

METAL MARKER MEDIUM SPÉCIFICATIONS

N° d'art.	PKK-M#..
Emballage	10/200
Largeur du trait	3 mm
Taille	152 mm

METAL MARKER FINE SPÉCIFICATIONS

N° d'art.	PKK-S#..
Emballage	10/300
Largeur du trait	2 mm
Taille	140 mm

Temp. d'utilisation	5 °C - 40 °C
Type d'encre	Encre pigmentaire à base de solvant
Pointe	Semi-dur (fibre)

PKK-J#.. PKK-M# PKK-S#



PAINT MARKER

Un marqueur à peinture liquide qui produit des résultats clairs et nets sur n'importe quelle surface.

Les marquages faits avec le Paint Marker résistent à la lumière, ne s'estompent pas*, résistent à l'eau et aux produits chimiques. Ce marqueur combine le pouvoir colorant de la peinture avec la praticité d'un marqueur.

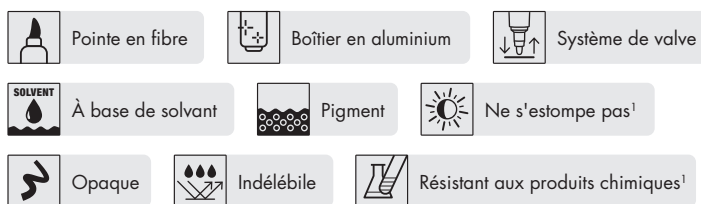
* À l'exception du jaune fluorescent 302.

Affiché en taille réelle



CARACTÉRISTIQUES

- Écrit sur différentes surfaces, notamment le bois, le métal, la faïence, le cuir, le plastique, le verre, le papier et le carton.
- Séchage rapide et permanent une fois sec.
- Très forte adhérence de l'encre (selon le type de surface).
- Boîtier en aluminium durable, conçu pour résister aux contraintes lors d'une utilisation industrielle extrême.
- Disponible en 7 couleurs opaques.



SPÉCIFICATIONS

N° d'art.	XPMK#.. (F) XPMK-B#.. (M)	Temp. d'utilisation	5 °C - 40 °C
Emballage	12/576	Type d'encre	Encre pigmentaire à base de solvant
		Largeur du trait	1 mm
		Taille	2 mm (moyen) 142 mm

XPMK#

49

XPMK-B#

19

24

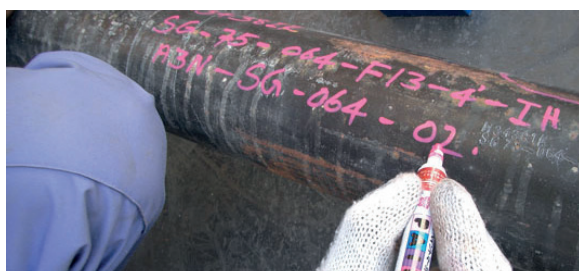
25

29

302

49

50



¹ Ne s'applique pas aux couleurs fluorescentes.

PERMAPAQUE FINE



Affiché en taille réelle

Un marqueur opaque avec une pointe fine qui ne nécessite aucune agitation ou pompage.

L'encre est livrée au moyen d'un système traditionnel de pointe et de réservoir en fibre – unique pour un marqueur d'encre opaque – qui rend ce marqueur facile à utiliser et toujours prêt à l'action.

CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour une utilisation sur papier enduit, bois, métal, tuyaux en plastique, aluminium et verre.
- Convient pour une grande variété de secteurs industriels.
- Inodore et non toxique.
- À pointe fine pour des détails et des traits précis.



Pointe en fibre



Boîtier en plastique



Système de réservoir



À base d'eau



Pigment



Opaque



Ne s'estompe pas



Indélébile

SPÉCIFICATIONS

N° d'art. XZPK-SN#..
Emballage 12/1152

Temp. d'utilisation 5 °C - 40 °C

Type d'encre Encre pigmentaire à base d'eau

Largeur du trait 1 mm
Taille 135 mm

XZPK-SN#



PERMAPAQUE DUAL POINT



Affiche en toile réelle

Un marqueur opaque avec deux pointes qui ne nécessite aucune agitation ou pompage.

L'encre est livrée au moyen d'un système de pointe et de réservoir en fibre – unique pour un marqueur d'encre opaque – qui rend ce marqueur facile à utiliser et toujours prêt à l'action.

CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour une utilisation sur papier enduit, bois, métal, tuyaux en plastique, aluminium et verre.
- Convient pour une grande variété de secteurs industriels.
- Inodore et non toxique.
- Avec deux pointes : une pointe biseautée pour une large couverture et une pointe sphérique pour des traits plus précis.



Pointe en fibre



Boîtier en plastique



Système de réservoir



À base d'eau



Pigment



Opaque



Ne s'estompe pas



Indélébile

SPÉCIFICATIONS

N° d'art. XZPK-TN#..
Emballage 12/480

Temp. d'utilisation 5 °C - 40 °C

Type d'encre Encre pigmentaire à base d'eau

Largeur du trait 1 mm (sphère),
5,5 mm (ciseau)

Taille 135 mm

XZPK-TN#



PEN-TOUCH



Affiché en taille réelle

Un marqueur à encre opaque à base de solvant pour les marques permanentes.

Le Pen-touch peut être utilisé sur la plupart des surfaces poreuses et non poreuses et offre des résultats clairs et permanents. Le marqueur a un boîtier en aluminium et un mécanisme à valve pour assurer une bonne circulation de l'encre hautement pigmentée.

Pen-touch Extra Fine

	Art. n°
○	42100
●	XPSKA49
● fluorescent	XPSKA302
● fluorescent	XPSKA305
● fluorescent	XPSKA319
● fluorescent	XPSKA320
● métallique	41101
● métallique	41102
● métallique	41103

Pen-touch Fine

	Art. n°
○	42300SE
●	XPMKA19
●	XPMKA24
●	XPMKA29
●	XPMKA3
●	XPMKA36
●	XPMKASE49
● fluorescent	XPMKA302
● fluorescent	XPMKA305
● fluorescent	XPSKA319
● fluorescent	XPMKA320
● métallique	41301SE
● métallique	41302SE
● métallique	41303SE

Pen-touch Medium

	Art. n°
○	42500
●	XPFKA19
●	XPFKA24
●	XPFKA29
●	XPFKA3
●	XPFKA36
●	XPFKA49
● fluorescent	XPFKA302
● fluorescent	XPFKA305
● fluorescent	XPFKA319
● fluorescent	XPFKA320
● métallique	41501
● métallique	41502
● métallique	41503

CARACTÉRISTIQUES

- Écrit sur différentes surfaces, y compris l'acier et le fer, la tôle, le verre et le plexiglas, le bois, la céramique, la porcelaine et les plastiques.
- Idéal pour plusieurs utilisations industrielles, comme le marquage et l'identification des pièces, tuyaux et tubes, tôle, câblage, assemblage de construction, processus de fabrication et de fabrication.
- Adhère de façon permanente à la plupart des surfaces.
- Amovible des surfaces non poreuses avec un diluant à l'alcool ou à la laque.

SPÉCIFICATIONS

Emballage 12/576

Temp. d'utilisation
5 °C - 40 °C

Type d'encre

Encre pigmentaire
à base de solvant

Largeur du trait

0,7 mm (EF)
1 mm (F)
2 mm (M)

Taille 141 mm



Pointe en fibre¹



Pointe en plastique¹



Boîtier en aluminium



Système de valve



À base de solvant



Ne s'estompe pas²



Résistant aux produits chimiques²



Pigment



Opaque



Indélébile

¹ Le Pen-Touch Marker EF a une pointe en plastique.

Les M et F ont des pointes en fibre.
² Ne s'applique pas aux couleurs fluorescentes.

PEN-TOUCH UV



Marqueur permanent à encre UV pour des marquages clairs et invisibles qui s'illuminent de couleur bleu vif lorsqu'ils sont visualisés avec une lumière ultraviolette ou noire. Le Pen-touch peut être utilisé sur la plupart des surfaces et offre des résultats permanents. Le marqueur a un boîtier en aluminium et un mécanisme à valve pour assurer un bon débit d'encre.

CARACTÉRISTIQUES

- Convient à différentes fins industrielles, y compris la fabrication, le contrôle de la qualité, la sécurité et la prévention du vol, la construction.
- Adhère de façon permanente à la plupart des surfaces.
- Amovible des surfaces non poreuses avec un diluant à l'alcool ou à la laque.



Pointe en fibre¹



Pointe en plastique¹



Boîtier en aluminium



Système de valve



À base de solvant



Pigment



Transparent



Indélébile

SPÉCIFICATIONS

		Temp. d'utilisation 5 °C - 40 °C	
N° d'art.	XPSKA-UV#336	Type d'encre	Encre pigmentaire à base de solvant
	XPMKA-UV#336		
	XPFGA-UV#366	Largeur du trait	0,7 mm (extra fine) 1 mm (fine) 2 mm (moyenne)
Emballage	12/576	Taille	137 mm (extra fine, fine) 142 mm (moyenne)

EXTRA FINE : XPSKA-UV#336

FINE : XPMKA-UV#336

MOYENNE : XPFGA-UV#336

336

¹ Le Pen-touch Marker EF a une pointe en plastique. Les M et F ont des pointes en fibre.

CRAYON MARKER



Affiché en taille réelle



Le marqueur crayon à usage général est conçu pour une multitude d'applications industrielles. Fabriqué à partir d'un matériau en cire et de pigments opaques, le marqueur crayon écrit sur la plupart des surfaces humides ou sèches, rugueuses ou lisses (sauf sur le verre humide).

CARACTÉRISTIQUES

- Indélébile, opaque et ne s'estompe pas sur la plupart des surfaces non poreuses. Facile à appliquer sur les surfaces lisses et rugueuses.
- Convient pour différentes surfaces, y compris le PVC, l'étain, le fer, le bois, le béton, l'aluminium et le verre.
- Amovible de la plupart des surfaces non poreuses en frottant vigoureusement.



Crayon



À base de cire



Pigment



Opaque



Ne s'estompe pas



Indélébile

SPÉCIFICATIONS

N° d'art. GHY#..
Emballage 10/200

Temp. d'utilisation 5 °C - 40 °C

Type d'encre Pigment et cire

Diamètre 15 mm

Taille 125 mm

GHY#



WATER SOLUBLE MARKER

Crayon marqueur hydrosoluble pour les marquages temporaires.

Ce marqueur crayon à usage général est conçu pour une variété d'applications industrielles où la marque doit pou être retirée facilement.

Affiché en taille réelle



CARACTÉRISTIQUES

- Convient pour le marquage sur verre, PVC, étain, fer, bois, béton, aluminium, etc.
- Écrit sur la plupart des surfaces sèches, rugueuses ou lisses.
- Fabriqué à partir d'un matériau de cire soluble dans l'eau et de pigments opaques.
- Le marquage s'enlève facilement des surfaces non poreuses avec de l'eau et un chiffon.



Crayon



À base de cire



Pigment



Opaque



Ne s'estompe pas

SPÉCIFICATIONS

N° d'art. WSC#..
Emballage 10/200

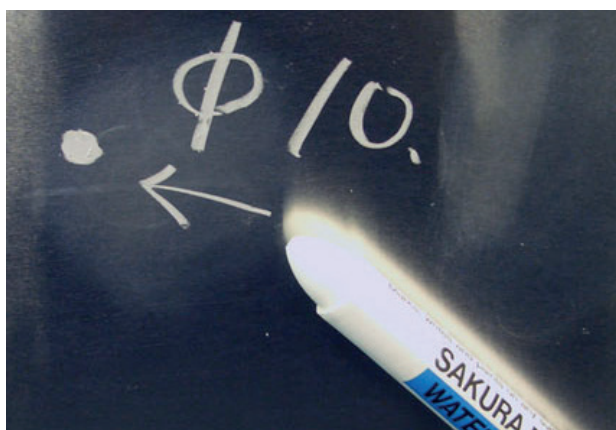
Temp. d'utilisation 5 °C - 40 °C

Type d'encre Pigment et cire

Diamètre 15 mm

Taille 125 mm

WSC#



PIGMA MICRON



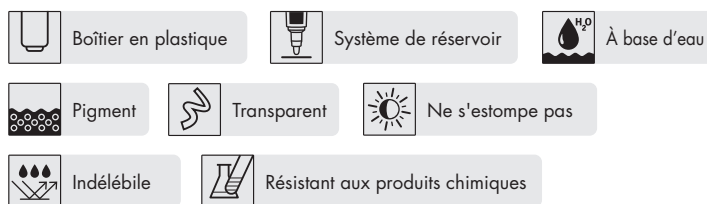
Le meilleur choix pour les applications techniques à pointe fine.

Le Pigma Micron est le premier stylo technique jetable à encre pigmentée de qualité archive. Les fineliners ont une gaine métallique protectrice autour de la longue pointe pour un contrôle supplémentaire et une résilience accrue lorsqu'elles sont utilisées avec des accessoires de dessin comme des règles.

Affiché en taille réelle

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisé par des professionnels techniques tels que des anthropologues, des entomologistes, des scientifiques, des ingénieurs, des archivistes, des architectes et des laboratoires de recherche.
- Ne s'étale pas, ne s'efface pas ou ne saigne pas sur la plupart des papiers.
- Encre permanente de qualité archive.
- Indélébile et ne s'estompe pas.
- Formulation d'encres pigmentaires à base d'eau, plus complexes et stables que les encres à base de colorants.
- Choisissez parmi la gamme de dix tailles de pointe pour des largeurs de trait précises.

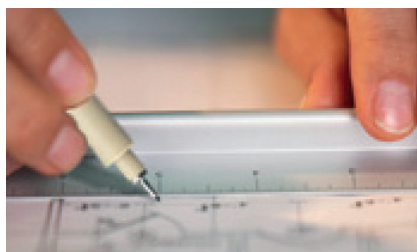


SPÉCIFICATIONS

Art. n°	XSDK#..	Temp. d'utilisation	5 °C - 40 °C
Emballage	12/1152	Type d'encre	Encre pigmentaire à base d'eau
		Taille	135 mm

XSDK003#49	XSDK02#49	XSDK05#49	XSDK12#49
XSDK005#49	XSDK03#49	XSDK08#49	
XSDK01#49	XSDK04#49	XSDK10#49	

49



003	005	01	02	03	04	05	08	10	12
0,15 mm	0,20 mm	0,25 mm	0,3 mm	0,35 mm	0,40 mm	0,45 mm	0,50 mm	0,60 mm	0,70 mm



MICROPERM

PAPIER

Indélébile

Température d'utilisation standard

Stylo à encre permanente Indélébile pour un trait ultra fin.

Les stylos Microperm ont une gaine métallique protectrice autour de la longue pointe pour un contrôle supplémentaire et une résilience accrue lorsqu'elles sont utilisées avec des aides à dessin comme des règles. Le stylo idéal pour créer des marques permanentes avec une précision ultime.

Affiché en taille réelle



CARACTÉRISTIQUES

- Convient à presque toutes les surfaces, y compris le métal, le verre, le plastique, le bois et la cellophane.
- Applications : transparents, éprouvettes, lames de verre, marquage de diamants, marquage de CD, fils électriques et verrerie de laboratoire.
- Séchage rapide et permanent une fois sec.
- Amovible des surfaces non poreuses avec des nettoyants à base d'alcool.
- Non recommandé pour les tissus.



Pointe en fibre



Boîtier en plastique



Système de réservoir



À base de solvant



Colorant



Transparent



Indélébile

SPÉCIFICATIONS

N° d'art. XEOK01#49
XEOK03#49
XEOK05#49
Emballage 12/1152

Temp. d'utilisation 5 °C - 40 °C
Type d'encre Encre dyestuff à base de solvant
Largeur du trait 01 = 0,2 mm
03 = 0,4 mm
05 = 0,5 mm
Taille 135 mm

XEOK01#49
XEOK03#49
XEOK05#49

49

IDENTI-PEN FINE POINT

Un stylo robuste et polyvalent qui peut être utilisé sur presque toutes les surfaces !
Ce Identi-Pen a une pointe fine en fibre en forme de sphère pour une écriture facile et claire.

Affiché en taille réelle



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisez ce stylo sur les produits en papier/carton et les surfaces non poreuses comme le métal, le verre, les outils, les éprouvettes, les plastiques, les étiquettes de CD, le bois et les photographies.
- Encre permanente, indélébile, à faible odeur et à séchage rapide qui ne saigne pas sur la plupart des papiers.
- Pointes et boîtier durables pour un usage intensif.
- Amovible des surfaces non poreuses avec des nettoyants à base d'alcool. Non recommandé pour les tissus destinés à être lavés.



Pointe en fibre



Boîtier en plastique



Système de réservoir



À base de solvant



Colorant



Transparent



Indélébile

SPÉCIFICATIONS

Art. n°	XYK-S#..	Temp. d'utilisation	5 °C - 40 °C
Emballage	12/1152	Type d'encre	Encre dyestuff à base de solvant
		Largeur du trait	1 mm (fin)
		Taille	137 mm

XYK-S#

IDENTI-PEN DUAL POINT



Affiche en toile réelle

Un stylo robuste et polyvalent qui peut être utilisé sur presque toutes les surfaces !

Cet IDenti-Pen a deux pointes différentes qui offrent des fonctionnalités supplémentaires : une pointe en fibre fine en forme de sphère sur une extrémité et une pointe en plastique encore plus fine pour les détails, sur l'autre. Créez des détails et des traits fins permanents avec ce stylo à deux pointes durable !

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisez ce stylo sur les produits en papier/carton et les surfaces non poreuses comme le métal, le verre, les outils, les éprouvettes, les plastiques, les étiquettes de CD, le bois et les photographies.
- Encre permanente, indélébile, à faible odeur et à séchage rapide qui ne saigne pas sur la plupart des papiers.
- Pointes et boîtier durables pour un usage intensif.
- Amovible des surfaces non poreuses avec des nettoyants à base d'alcool. Non recommandé pour les tissus destinés à être lavés.



SPÉCIFICATIONS

Art. n°	XYK-T#..	Temp. d'utilisation	5 °C - 40 °C
Emballage	12/1152	Type d'encre	Encre dyestuff à base de solvant
		Pointe	Semi-dure (fibre fine) Dure (plastique extra fine)
		Largeur du trait	1 mm (fin) 0,4 mm (extra fin)
		Taille	137 mm

XYK-T#



* Photos : il est recommandé de l'utiliser sur le bord blanc du papier photo. Il n'est pas recommandé de l'utiliser directement sur l'image de la photo. Selon les conditions de stockage, l'encre peut causer des dommages lorsqu'elle est appliquée directement sur l'image de la photo.

EXTRA BROAD MARKER



Affiche en toile réelle



Un marqueur extra large pour les applications en gras.

Avec sa pointe rectangulaire de 10 x 17 mm et son excellent débit d'encre, l'Extra Broad Marker peut effectuer un trait de 17 mm en une seule fois. Son boîtier en plastique durable est conçu pour résister à un travail lourd et continu et est parfait pour une utilisation industrielle.

CARACTÉRISTIQUES

- Écrit sur la plupart des surfaces : plastique, bois, métal, béton, verre, papier enduit, carton.
- Idéal pour couvrir de grandes surfaces, la signalisation d'identification, ou n'importe où l'écriture ou les marquages doivent se démarquer et être remarqués.
- L'adhérence de l'encre dépend du type de surface.
- Amovible des surfaces non poreuses avec des nettoyants à base d'alcool.
- Non recommandé pour les tissus destinés à être lavés.



Pointe en fibre



Boîtier en plastique



Système de réservoir



À base de solvant



Colorant



Transparent



Indélébile

SPÉCIFICATIONS

N° d'art. XJGKS#
Emballage 6/240

Temp. d'utilisation 5 °C - 40 °C
Type d'encre Encre dyestuff à base de solvant
Largeur du trait de 10 à 17 mm
Taille 135 mm

XJGKS#

PEN-TOUCH EXTRA BROAD



Affiché en taille réelle



Un marqueur à base de solvant idéal pour les grandes applications.

Avec sa pointe rectangulaire biseautée de 10 x 16 mm et son excellent débit d'encre, Pen-touch Extra Broad peut réaliser un trait de 16 mm. Le boîtier en aluminium durable est conçu pour résister à un travail lourd et continu et est parfait pour une utilisation industrielle.

CARACTÉRISTIQUES

- Écrit sur la plupart des surfaces, y compris le bois, le métal, le béton, le verre, le papier enduit, le carton et le plastique.
- Idéal pour l'identification, la signalisation, ou tout grand texte gras doit se démarquer et être remarqué.
- L'encre à base de solvant avec un colorant dyestuff offre une forte adhérence, parfaite pour bien ressortir sur différentes surfaces.
- Séchage rapide.



Pointe en fibre



Boîtier en aluminium



Système de réservoir



À base de solvant



Colorant



Transparent



Indélébile

SPÉCIFICATIONS

N° d'art. XTJK#..
Emballage 12/288

Temp. d'utilisation 5 °C - 40 °C
Type d'encre Encre dyestuff à base de solvant
Largeur du trait 10 à 16 mm
Taille 135 mm

XTJK#

19

29

36

49

PEN-TOUCH SAKURA 130



Affiche en toile réelle

Un marqueur permanent à base de solvant à pointe sphérique.

Ce marqueur est idéal pour la signalisation fine ou grasse et pour couvrir de grandes surfaces. Son boîtier en aluminium durable résiste à des travaux lourds et continus et est conçu pour un usage industriel.

CARACTÉRISTIQUES

- Écrit sur la plupart des surfaces, y compris le bois, le métal, le béton, le verre, le papier enduit, le carton et le plastique.
- Idéal pour couvrir de grandes surfaces, la signalisation d'identification, ou partout où une écriture doit être remarquée.
- Séchage rapide.



Pointe en fibre



Boîtier en aluminium



Colorant



À base de solvant



Transparent



Indélébile

SPÉCIFICATIONS

		Temp. d'utilisation 5 °C - 40 °C	
N° d'art.	SAKURA 130#..	Type d'encre	Encre dyestuff à base de solvant
Emballage	12/864		
		Largeur du trait	1,2 mm
		Taille	142 mm

SAKURA 130#



PEN-TOUCH SAKURA 140



Affiché en taille réelle

Un marqueur permanent à pointe biseautée à base de solvant.

Ce marqueur est idéal pour la signalisation très grasse et couvre de grandes surfaces. Son boîtier en aluminium durable résiste à des travaux lourds et continus et est conçu pour un usage industriel.

CARACTÉRISTIQUES

- Écrit sur la plupart des surfaces, y compris le bois, le métal, le béton, le verre, le papier enduit, le carton et le plastique.
- Idéal pour couvrir de grandes surfaces, la signalisation d'identification, ou partout où une écriture doit être remarquée.
- Séchage rapide.



Pointe en fibre



Boîtier en aluminium



Colorant



À base de solvant



Transparent



Indélébile

SPÉCIFICATIONS

N° d'art.	SAKURA 140#..	Temp. d'utilisation	5 °C - 40 °C
Emballage	12/864	Type d'encre	Encre dyestuff à base de solvant
		Largeur du trait	4 mm
		Taille	142 mm

SAKURA 140#



SOLID MARKER LOW HALOGEN

Cette version à faible teneur en halogène du Solid Marker original est idéale pour les environnements où la corrosion est une préoccupation.

Son mécanisme à tourner innovant « stay fresh » garantit une peinture fraîche et prête à l'emploi. Si le marqueur se dessèche, il peut facilement être ravivé en le taillant avec un couteau. Il peut également être taillé pour créer des marques plus petites.

Affiche en toile réelle



CARACTÉRISTIQUES

- Le Low Halogen Marker contient moins d'ingrédients halogénés (Br, Cl, F, I) et métalliques (Zn, Pb, Hg, Cu, Fe, S), répond aux exigences RDT F-7-3T et est certifié non technique.
- Idéal pour une utilisation sur l'acier inoxydable, dans la pétrochimie et les raffineries, les centrales énergétiques, les usines de désalinisation, les infrastructures de transport et les applications aérospatiales.
- Sèche en quelques minutes, est permanent une fois sec et pratiquement inodore.
- Amovible des surfaces non poreuses avec un diluant à l'alcool ou à la laque.
- Recommandé pour les surfaces propres et sèches.
- Étiquette de sécurité EU CLP:
 **ATTENTION** : Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.



Boîtier en plastique



Encre solide



À base de solvant



Pigment



Opaque



Ne s'estompe pas



Indélébile



Résistant aux produits chimiques

SPÉCIFICATIONS

N° d'art. XSC-LH#..
Emballage 12/432

Temp. d'utilisation -40 °C - 100 °C

Type d'encre Encre pigmentaire à base de solvant

Diamètre 12 mm

Taille 135 mm

XSC-LH#RT

3

19

49

50



LOW HALOGEN PAINT MARKER

Paint Marker sans agents corrosifs !

Marqueur de peinture liquide à encre opaque, sans agents corrosifs. Idéal pour les industries et les environnements où la corrosion est une préoccupation, tels que la pétrochimie et les raffineries, les centrales énergétiques, les usines de dessalement, les infrastructures de transport et l'aérospatiale.

Affiché en taille réelle



CARACTÉRISTIQUES

- Halogène détectable (Br, Cl, I, F) inférieur à 200 ppm et métaux (plomb, cuivre, zinc, mercure, fer) et soufre inférieurs à 300 ppm.
- Utilisable sur la plupart des surfaces.
- Convient à la plupart des surfaces, comme l'acier inoxydable.
- Séchage rapide et permanent une fois sec.
- Boîtier en aluminium durable, conçu pour résister aux contraintes lors d'une utilisation industrielle extrême.

	Boîtier en plastique		Encre solide		À base de solvant
	Pigment		Opaque		Ne s'estompe pas
	Indélébile		Résistant aux produits chimiques		

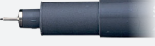
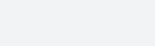
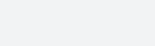
SPÉCIFICATIONS

N° d'art.	XPMKB-LH#..	Temp. d'utilisation	5 °C - 40 °C
Emballage	12/576	Type d'encre	Encre pigmentaire à base de solvant
		Largeur du trait	2 mm (moyen)
		Taille	140 mm

XPMKB-LH#



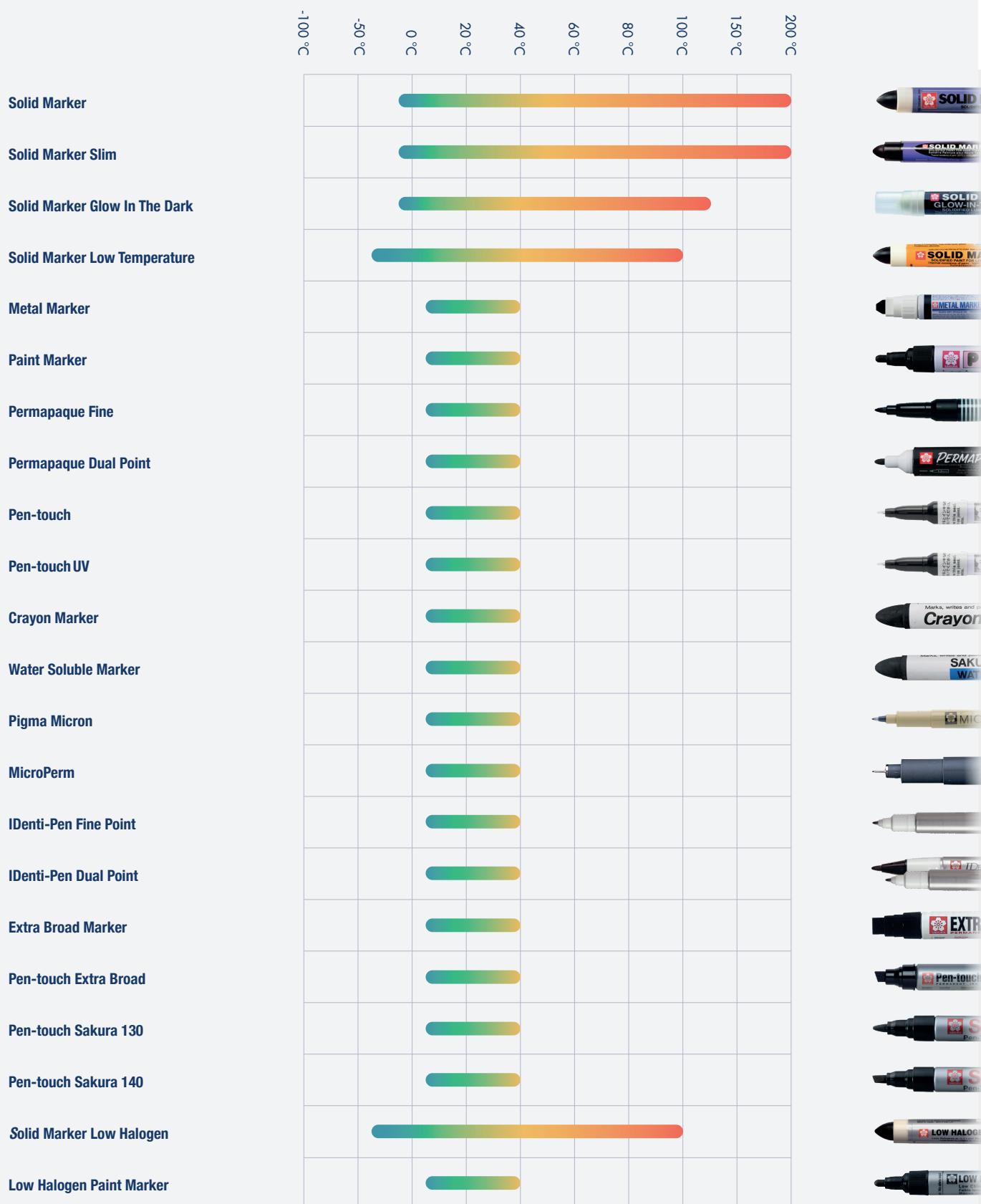
MATRICE D'APPLICATION

	MÉTAL (ferreux)	MÉTAL (acier inoxydable)	VERRE	PLASTIQUES	PIERRE	BOIS	CAOUTCHOUC	CARTON	DANS L'EAU	
Solid Marker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Solid Marker Slim	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Solid Marker Glow In The Dark	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Solid Marker Low Temperature	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Metal Marker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Paint Marker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Permapaque Fine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Permapaque Dual Point	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Pen-touch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Pen-touch UV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Crayon Marker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Water Soluble Marker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Pigma Micron								✓		
MicroPerm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
IDenti-Pen Fine Point	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
IDenti-Pen Dual Point	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Extra Broad Marker	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Pen-touch Extra Broad	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Pen-touch Sakura 130	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Pen-touch Sakura 140	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Solid Marker Low Halogen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Low Halogen Paint Marker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

✓ Conseillé

✓ Utilisation

MATRICE DE TEMPÉRATURE



FICHE TECHNIQUE

MATRICE MARQUEURS ET ENCRE

CARACTÉRISTIQUES					CARACTÉRISTIQUES				
OPAQUE	✓	✓	✓	✓	TRANSPARENT	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
DYESTUFF	✓	✓	✓	✓	PIGMENT	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
À BASE DE CIRE	✓	✓	✓	✓	À BASE D'EAU	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
À BASE DE SOLVANT	✓	✓	✓	✓	CRAYON	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
ENCRE SOLIDE	✓	✓	✓	✓	SYSTÈME DE RÉSERVOIR	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
SYSTÈME DE VALVE	✓	✓	✓	✓	BOÎTIER EN PLASTIQUE	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
BOÎTIER EN ALUMINIUM	✓	✓	✓	✓	POINTE EN PLASTIQUE	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
POINTE EN FIBRE	✓	✓	✓	✓	SURFACES RUGUEUSES ET SALES	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PLUSIEURS SURFACES	✓	✓	✓	✓	LAVABLE	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
FORTE ADHÉSION	✓	✓	✓	✓	SÉCHAGE RAPIDE	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
INDÉFÊNIBLE	✓	✓	✓	✓	RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
NE STESITOMPE PAS	✓	✓	✓	✓	NE STESITOMPE PAS	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓



Solid Marker



Solid Marker Slim



Solid Marker Glow In The Dark



Solid Marker Low Temperature



Metal Marker



Paint Marker



Permapaque Fine



Permapaque Dual Point



Pen-touch



Pen-touch UV



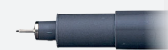
Crayon Marker



Water Soluble Marker



Pigma Micron



MicroPerm



IDenti-Pen Fine Point



IDenti-Pen Dual point



Extra Broad Marker



Pen-touch Extra Broad



Pen-touch Sakura 130



Pen-touch Sakura 140



Solid Marker Low Halogen



Low Halogen Paint Marker

CARACTÉRISTIQUES									
CARACTÉRISTIQUES	OPAQUE	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	TRANSPARENT	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	DYESTUFF	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	PIGMENT	⊙						⊙	⊙
	À BASE DE CIRE								
	À BASE D'EAU	⊙							
	À BASE DE SOLVANT		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	SOLIDE								
	ENCRE SOLIDE							⊙	
	SYSTÈME DE RÉSERVOIR	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
CARACTÉRISTIQUES	SYSTÈME DE VALVE								⊙
	BOÎTIER EN PLASTIQUE	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙			
	BOÎTIER EN ALUMINIUM						⊙	⊙	
	POINTE EN PLASTIQUE	⊙	⊙		⊙		⊙	⊙	⊙
	POINTE EN FIBRE			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	SURFACES RUGUEUSES ET SALES							⊙	
	PLUSIEURS SURFACES		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	LAVABLE								
	FORTE ADHÉSION					⊙	⊙	⊙	⊙
	SÈCHAGE RAPIDE	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
CARACTÉRISTIQUES	INDÉLÉTABLE	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES	⊙						⊙	⊙
	NE STESOMPE PAS	⊙	⊙					⊙	⊙

¹ Sauf pour les couleurs fluorescentes.
² Extra fine = pointe en plastique, fine et moyenne = pointe en fibre.



JAPONAISE INNOVATION DE MARQUAGE ET D'ÉCRITURE

Conçu et produit
sous la direction de :
ROYAL  TALENS

P.O. Box 4, Apeldoorn, NL
www.royaltalens.com
www.sakura-industrial.com

88750752

8 712079 499457

