

MAKING GREEN WORK.



Bezoek onze website:
www.bio-circle.be

Geprint op
100% gerecycleerd papier





EEN PROPERE WERELD WAARIN DE KLANT CENTRAAL STAAT.

Als klant van Bio-Circle maak je deel uit van een **wereldwijd netwerk** van bedrijven die zich inzetten voor een **duurzamere toekomst**.

Met een aanwezigheid in **meer dan 50 landen**, 16 dochterondernemingen en 3 strategisch geplaatste productielocaties zijn we **wereldleider in duurzame reinigingsoplossingen**.

Bio-Circle bv is een dochteronderneming van Bio-Circle Surface Technology GmbH, onze Duitse leverancier. Wij zijn verantwoordelijk voor de verkoop en het onderhoud van Bio-Circle producten in de **BeNeLux**.

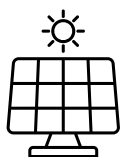
Het is onze missie om de industrie te helpen in het **verduurzamen** van haar **reinigingsprocessen**. We focussen hierbij op **veiligheid, efficiëntie** en **kostenbesparing**.

Aarzel niet ons te contacteren indien u interesse in onze producten, vragen of opmerkingen heeft.

☎ 053 51 09 59 ✉ info@bio-circle.be

DUURZAAM VAN PRODUCTIE TOT VERWERKING

PRODUCTIE

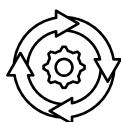


Vloeistoffen opgebouwd uit hernieuwbare grondstoffen



Ontworpen voor een lange levensduur

Productie voor 100% op zonne-energie



Verpakkingen van gerecycleerde materialen





BEDRIJFSVIDEO

In een unieke blik achter de schermen legt Jens uit wat Bio-Circle doet en wat we kunnen betekenen voor jouw bedrijf. Scan de QR code om onze video te bekijken.



GEBRUIK



Geen drijfgassen van
gevaarlijke spuitbussen

Minder energieverbruik door
lagere reinigingstemperaturen



VERWERKING



Verwerking van afvalvloeistof
door onze lokale partner

Verwerking van lege jerrycans
door onze lokale partner





INHOUD

1 MANUELE ONDERDELENREINIGING



2 MANUELE ONDERDELENREINIGING



3 BIO-CIRCLE SERVICE



4 MANUELE OPPERVLAKTEREINIGING



5 LASSEN, SMEREN & BESCHERMEN



	pH-waarde	VOS-gehalte in %	Vlampunt in °C	Staal / roestvrij staal	Aluminium	Non-ferrometalen	Kunststoffen	Gelakte oppervlakken	Verzinkte oppervlakken	Gevaarsymbool	VOS-vrij	NSF-gecertificeerd	Labelvrij	Pagina
Alustar 500	7,3	0	-	✓	✓	✓	-	-	✓		✓	-	✓	34
AF Clean	9-10	8,2	54	✓	✓	...	✓	✓	...	-	-	-	✓	56
Bio-Rust F	6,8	0	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	76
CB 100	10,8	0	-	✓	...	...	...	...	...	-	✓	✓	✓	60
Corrosion Protection 200	9,5	0	>100	✓	✓	✓	-	-	-		✓	-	-	92
Cutting Coolant Milky	9,3	0	-	✓	...	...	-	-	-		✓	-	-	96
E-Nox Shine	11,4	< 1	-	✓	✓	✓	...	-	✓	-	-	✓	✓	68
E-Weld 2	8,6	2	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	86
E-Weld 3	8,5	0	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	86
E-Weld 4	8,6	0	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	86
Floor Cleaner	10,2	0	-	✓	...	...	✓	...	...	-	✓	-	✓	70
Floor Cleaner Strong	13	5	-	✓	...	...	✓	...	...		-	-	-	70
For Clean	10	0	-	✓	...	...	✓	✓	...	-	✓	-	✓	58
For Clean F	9	0	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	58
For Clean V	10	0	-	✓	...	...	✓	✓	...	-	✓	✓	✓	58
FT 100	10,8	13	40	✓	✓	✓	✓	...	✓	-	-	✓	✓	72
FT 200	11,4	11	38	✓	...	...	✓	...	✓	-	-	✓	✓	72
FT 300	10,8	18,9	40	✓	✓	✓	✓	...	✓	-	-	-	✓	72
FT 400	11,4	33,3	48	✓	...	...	✓	...	✓	-	-	-	✓	72
GS 200	-	19	100	✓	✓	✓	...	...	✓	-	-	✓	✓	66
GS 300	-	19	91	✓	✓	✓	...	...	...	-	-	-	✓	66
L Evo	8	< 1	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	12
L Liquid	8,5	0	-	✓	...	...	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	12
L Ultra	8,5-9,5	0	-	✓	...	...	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	12
OMNI 200	-	0	240	✓	✓	✓	...	...	✓	-	✓	-	✓	94
Power Cleaner 150	2,2	0	-	✓	✓	✓	✓	...	...	-	✓	✓	✓	62
Power Cleaner 200	1,5	2,2	-	✓	✓	...	✓	...	...		-	-	-	62
Power Cleaner DB	< 1	0	-	✓	✓	✓	-	✓	-		✓	-	-	62
PROLAQ L 400	-	2,6	63	✓	✓	✓	✓	...	...	-	-	-	✓	18
Remove AD 200	8,4	2,2	-	✓	✓	✓	...	...	✓		-	-	-	78
UNO S F	13	5	-	✓	...	...	...	...	...		-	-	-	64
UNO S V	13	5	-	✓	...	...	...	...	...		-	-	-	64



MANUELE ONDERDELEN- REINIGING





ONTVETTERBAKKEN

Veilig en efficiënt onderdelen ontvetten

6



ONTVETTERS VOOR GEBRUIK IN ONTVETTERBAKKEN

Voor het efficiënt verwijderen van olie, vet en hardnekkige vervuiling in professionele onderhoudsomgevingen

10



HP VIGO

Krachtige hogedrukreiniging voor zware industriële vervuiling

12



PROLAQ COMPACT & PROLAQ AUTO

Professioneel en snel verfpistolen reinigen

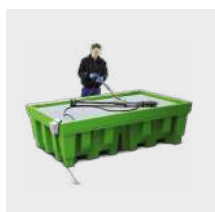
14



PROLAQ L 400

Krachtige lakverwijderaar voor professionele toepassingen

16



REINIGINGSPLATFORMEN

Grote onderdelen eenvoudig en veilig reinigen

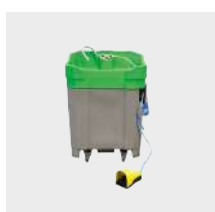
18



CLEAN BOX

Onderdelen weken in een dompelbad

20



VARIO SL COMPACT

Verwijder moeiteloos hardnekkig vuil zoals harsen, bitumen en lijm

22



ONTVETTERBAKKEN

VEILIG EN EFFICIËNT ONDERDELEN ONTVETTEN

Onze ontvetterbakken combineren een doorstroomborstel met een krachtige ontvetter op waterbasis. Micro-organismen breken olie en vet af, waardoor de vloeistof lang meegaat en kosten bespaard worden.



BIO-CIRCLE L ULTRA

- ▶ Veilig in gebruik
- ▶ VOS-vrij
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ Verwijdert olie, vet en hardnekkig vuil

pg. 11 of bio-circle.be/l-ultra





BIO-CIRCLE GT COMPACT & GT MAXI

- ▶ **Ergonomisch ontwerp** met een comfortabele werkhogte en eenvoudige bediening voor efficiënt en aangenaam werken.
- ▶ **Robuuste constructie** met een ruim werkoppervlak en hoge draagkracht, geschikt voor het reinigen van grote en zware onderdelen.
- ▶ **Efficiënt 5-staps filtersysteem** dat de reinigingsvloeistof continu filtert en de levensduur van het reinigingsbad verlengt.
- ▶ **Meegeleverde doorstroomborstel** voor een gerichte en grondige reiniging van complexe onderdelen.
- ▶ **Veilig en schoon werken** dankzij een doordacht ontwerp met spatbescherming en optimale werkomstandigheden.

bio-circle.be/ontvetterbakken

	GT Compact	GT Maxi
Werkoppervlak	700 x 480 mm	810 x 520 mm
Draagkracht	100 kg	250 kg
Werkhoogte	970 / 800 mm	1030 / 860 mm
Vloeistofpomp	40 W	40 W
Inhoud	90 l	100 l
Materiaal	LDPE	LDPE
Verwarming	650 W	650 W
Temperatuur	15 - 45 °C	15 - 45 °C
Eigen gewicht	45 kg	60 kg
Stroomvoorziening	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Bestelnummer	G50030	G60030

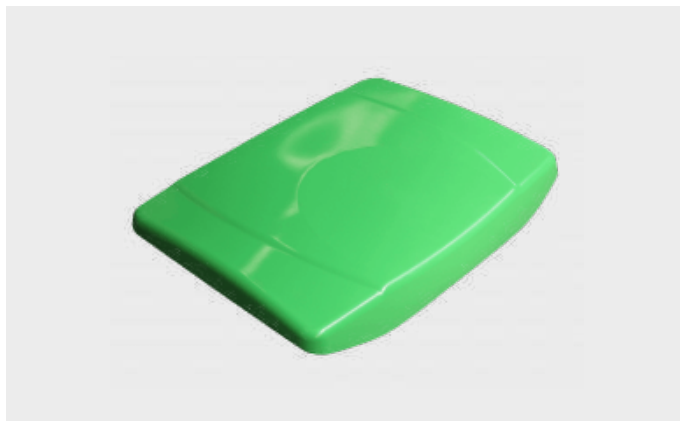


Wielenset

Wielenset voor GT Compact en GT Maxi.

Specificaties

Bestelnummer GT Maxi	G60427
Bestelnummer GT Compact	G50427

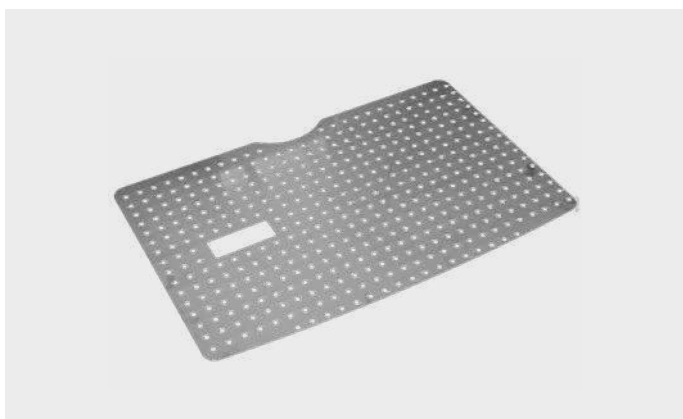


Deksel

Deksel voor GT Compact en GT Maxi.

Specificaties

Bestelnummer GT Maxi	G60330
Bestelnummer GT Compact	G50327



Inox Grid

Inox grid voor GT Compact en GT Maxi.
Bescherm het werkoppervlak tegen scherpe randen.

Specificaties

Bestelnummer GT Maxi	G60230
Bestelnummer GT Compact	G50326



Doorstroomborstels

Doorstroomborstels voor de Bio-Circle GT ontvetterbakken.

Specificaties

Doorstroomborstel	G20726
Doorstroomborstel met middelharde haren	G20729
Doorstroomborstel met hoek	G28526
Brede doorstroomborstel	G20727
Doorstroomborstel met zachte haren	G27326



Bio-Circle GT Maxi 250

Ontvetterbak met groot inox werkoppervlak en draagkracht tot 250 kg, geschikt voor het reinigen van grote onderdelen.

bio-circle.be/gt-maxi-250

Specificaties

Werkoppervlak	1504 x 1004 mm
Draagkracht	250 kg
Werkhoogte	1030 / 860 mm
Vloeistofpomp	40 W
Inhoud	100 L
Materiaal	LDPE en inox
Verwarming	650 W
Temperatuur	15 - 45 °C
Stroomvoorziening	230 V, 50 Hz
Bestelnummer	G60030-18-01



Bio-Circle GT Maxi 1000

Ontvetterbak met groot inox werkoppervlak en draagkracht tot 1000 kg, geschikt voor het reinigen van grote onderdelen.

bio-circle.be/gt-maxi-1000

Specificaties

Werkoppervlak	1504 x 1004 mm
Draagkracht	1000 kg
Werkhoogte	1030 / 860 mm
Vloeistofpomp	40 W
Inhoud	100 L
Materiaal	LDPE en inox
Verwarming	650 W
Temperatuur	15 - 45 °C
Stroomvoorziening	230 V, 50 Hz
Bestelnummer	G60030-19-01



ONTVETTERS VOOR GEBRUIK IN ONTVETTERBAKKEN

Voordelen

- ▶ Op waterbasis en VOS-vrij, een veilig en milieuvriendelijk alternatief voor solventhoudende ontvetters.
- ▶ Labelvrij volgens de CLP-verordening, wat bijdraagt aan een veiligere werkomgeving.
- ▶ Krachtige reiniging van olie, vet en industrieel vuil in ontvetterbakken.
- ▶ Geschikt voor diverse materialen zoals staal, roestvrij staal en kunststoffen.





BIO-CIRCLE L LIQUID

Bio-Circle L Liquid is een biologische reinigingsvloeistof op waterbasis, ideaal voor het verwijderen van alledaagse olie- en vetvervuiling. Micro-organismen breken de vervuiling continu af, waardoor de vloeistof lang bruikbaar blijft en een constante reinigingskracht behoudt.

bio-circle.be/l-liquid



Specificaties

VOS inhoud	VOS-vrij
Gebruik	in een ontvetterbak

CLP Label	labelvrij
Basis	op waterbasis
NSF	ja
20 L	A02026
200 L	A20026
1000 L	A10026



BIO-CIRCLE L ULTRA

Bio-Circle L Ultra is een krachtigere biologische vloeistof op waterbasis, ontwikkeld voor zwaardere industriële vervuiling zoals ingebrande olie, verhard vet en smeermiddelen. Dankzij de actieve micro-organismen blijft de reinigingskracht langdurig behouden, ook bij intensief gebruik.

bio-circle.be/l-ultra



Specificaties

VOS inhoud	VOS-vrij
Gebruik	in een ontvetterbak

CLP Label	labelvrij
Basis	op waterbasis
NSF	ja
20 L	A02072
200 L	A20072
1000 L	A10072



BIO-CIRCLE CB 100

CB 100 is een krachtige reinigingsvloeistof op waterbasis voor het verwijderen van olie, vet en hardnekkig vuil. De vloeistof werkt demulgerend, waardoor olie en vet zich van de reinigingsvloeistof scheiden en bovenop de vloeistof blijven drijven.

bio-circle.be/cb100



Specificaties

VOS inhoud	VOS-vrij
Gebruik	in een ontvetterbak, schuimsproeier, spray of dompelbad

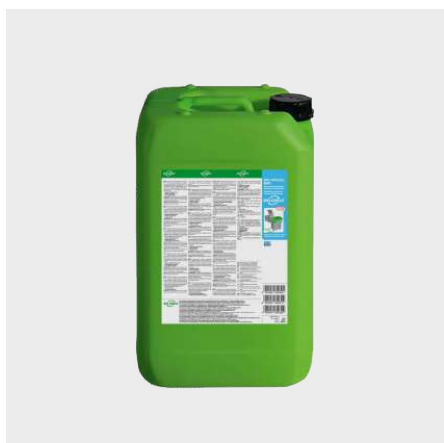
CLP Label	labelvrij
Basis	op waterbasis
NSF	Ja
500 ml	A50025
20 L	A02025
200 L	A20025
1000 L	A10025



HP VIGO

KRACHTIGE HOGEDRUKREINIGING VOOR ZWARE INDUSTRIËLE VERVUILING

Reinig efficiënt onderdelen met complexe geometrieën dankzij een vloeistofdruk tot 80 bar en een verwarmde vloeistof. De gesloten cabine garandeert een veilige, spatvrije werkomgeving.



VIGO + L EVO

Bio-Circle L Evo is ideaal voor gebruik in machines zoals de Bio-Circle HP Vigo.

pg. 34 of bio-circle.be/l-evo





BIO-CIRCLE HP VIGO

- ▶ **Krachtige reiniging van extreme vervuiling** zoals oliën en vetten dankzij een instelbare werkdruk tot 80 bar.
- ▶ **Geschikt voor zware onderdelen** met complexe geometrieën.
- ▶ **Grote openingshoek**, belading met een kraan mogelijk.
- ▶ **Veilige en ergonomische bediening** in een volledig gesloten cabine.
- ▶ **Veelzijdig inzetbaar** voor het reinigen van roestvrij staal, staal, kunststof en gelakte oppervlakken.
- ▶ **Inclusief een geïntegreerd luchtpistool** voor het direct drogen van gereinigde onderdelen.

bio-circle.be/hp-vigo

Specificaties

Totale breedte x totale diepte (mm) open/gesloten	1348 x 857 / 1348 x 1334	Spanning	230 V
Hoogte open/gesloten (mm)	1574 / 1953	Frequentie	50 Hz
Bruikbare oppervlakte (mm)	1200 x 800 x 450	Totaal vermogen	2 kW
Inhoud	120 l	Hogedrukpomp	1,85 kW, 80 bar, 12,5 l/min
Eigen gewicht	125 kg	Werkdruk (regelbaar)	tot 80 bar
Persluchtaansluiting	Max. 6 bar	Artikelnummer	G30027
Temperatuur	45 °C		
Geluidsniveau	<70 dB		



PROLAQ

PROFESSIONNEEL EN SNEL VERFPISTOLEN REINIGEN

PROLAQ machines reinigen spuitpistolen, verfborstels en met verf vervuilde onderdelen snel en grondig zodat u minder tijd verliest en altijd met proper gereedschap kan werken.



PROLAQ L 400

- ▶ Verfverwijderaar voor verf op zowel solvent- als waterbasis
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ Sneldrogend

pg. 16 of bio-circle.be/prolaq-l-400





PROLAQ COMPACT

De PROLAQ Compact is een reinigingssysteem ontwikkeld voor het handmatig reinigen van verfspuitpistolen, specifiek voor flowbeker-pistolen en pistolen met externe materiaaltoevoer. Het biedt een veilige en economische oplossing voor spuitereien en andere industriële bedrijven.

bio-circle.be/prolaq-compact

Specificaties

Werkoppervlak	740 x 460 mm
Draagkracht	100 kg
Werkhoogte	970 / 800 mm
Luchtdruk	6 bar max.
Inhoud	60 L
Materiaal	LDPE
Eigen gewicht	62 kg
ATEX-gekeurd	nee
Bestelnummer	G90010



PROLAQ AUTO

De PROLAQ Auto biedt een effectieve oplossing voor de reiniging van lak- en verf gereedschap, zoals verfpistolen en slangen. Dit compacte systeem combineert de precisie van handmatige reiniging met de efficiëntie van een automatisch wasproces, en zorgt voor een schone en veilige werkomgeving.

bio-circle.be/prolaq-auto

Specificaties

Dimensies	857 x 508 x 1554 mm
Luchtdruk	min. 5 bar
Inhoud	60 L
Luchtverbruik	pomp 58 L / min
Uitvoer pomp	12 L / min
Pomp	dubbel PTFE membraan
Automatische reinigingstank	14 stralen, reinigt 2 spuitpistolen
Geluidsniveau	< 70 dB
ATEX-gekeurd	ja
Bestelnummer	G90055



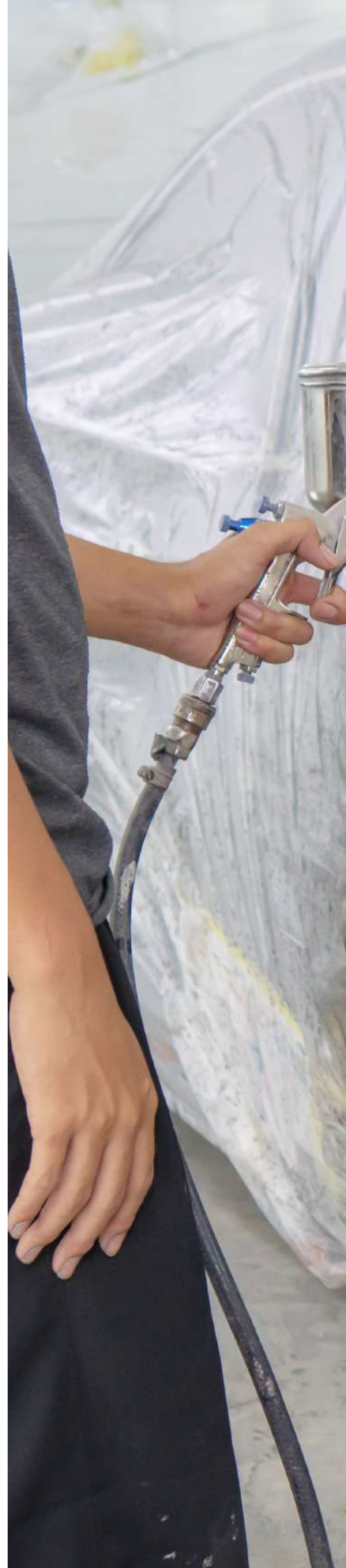
PROLAQ L 400

KRACHTIGE VERFVERWIJDERING ZONDER GEVARENLABELS

Het reinigen van verfgereedschap dat vervuild is met hardnekkige, zowel water- als solventgedragen lakken, is vaak een uitdaging. Traditionele oplosmiddelen brengen vaak strenge etiketvereisten met zich mee. PROLAQ L 400 biedt hiervoor een krachtige en veiligere oplossing.

Deze lakverwijderaar is speciaal ontwikkeld voor het verwijderen van verf en lak van gereedschappen zoals spuitpistolen, borstels en pompen. De reiniger kan zowel manueel als in automatische reinigingsmachines worden ingezet. PROLAQ L 400 is sneldrogend en laat vrijwel geen residu achter.

Als labelvrij product volgens de CLP-verordening is het een direct alternatief voor nitroverdunners, wat de werkveiligheid verhoogt. De reiniger is veilig te gebruiken op materialen als staal, RVS, aluminium, non-ferro metalen en verzinkte oppervlakken.





PROLAQ L 400

- ▶ Verwijdert zowel solventgedragen als watergedragen lakken en verven.
- ▶ Flexibel inzetbaar voor zowel manuele als machinale reiniging van verfgereedschap zoals spuitpistolen en borstels.
- ▶ Labelvrij volgens de CLP-verordening, een veiliger alternatief voor traditionele solventen.
- ▶ Droogt snel en laat nagenoeg geen residu achter op gereinigde onderdelen.
- ▶ Veilig voor gebruik op diverse metalen, inclusief staal, rvs, aluminium en non-ferro metalen.
- ▶ Biedt een lange standtijd en levensduur, speciaal bij gebruik in PROLAQ reinigingssystemen.

bio-circle.be/prolaq-l-400



Specificaties

CLP-label	labelvrij
Materialen	aluminium, staal, roestvrij staal, non-ferro metalen, verzinkte oppervlakken
Materialen na test	plastiek, rubber
500 ml	A50169
20 l	A02069
200 l	A20069
1000 l	A10069



REINIGINGSPLATFORMEN

GROTE ONDERDELEN EENVOUDIG EN VEILIG REINIGEN

CLEANBOX MAX 1

De Cleanbox Max 1 maakt het met zijn groot oppervlak en doorstroomborstel makkelijk om grote onderdelen te reinigen die vervuild zijn met olie, vet en hardnekkig vuil. De tank is gevuld met reinigingsvloeistof en de pomp wordt bestuurd door een voetpedaal die de vloeistof door de doorstroomborstel pompt.

CLEANBOX MAX 2

De Cleanbox Max 2 is dubbel zo lang als de Clean Box Max 1. Ideaal voor het reinigen van nog grotere onderdelen.

CLEANBOX FLEX

De Cleanbox Flex is een modulair systeem. Door meerdere modules te combineren kan een oppervlak op maat worden gebouwd.



CLEAN BOX + CB 100

- ▶ Verwijdert olie, vet en hardnekkig vuil
- ▶ VOS-vrij
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ Niet gevaarlijk voor gebruikers en het milieu

pg 44 of bio-circle.be/cb100



BIO-CIRCLE CLEANBOX MAX & FLEX

- ▶ Reinigingsvloeistof wordt opgeslagen in de opvangbak
- ▶ Doorstroomborstel zorgt voor een efficiënte reiniging
- ▶ Makkelijk in gebruik door besturing via voetpedaal

	Cleanbox Max 1	Cleanbox Max 2	Cleanbox Flex
Draagkracht	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Breedte	1420 mm	1420 mm	1505 mm
Lengte	1420 mm	2400 mm	2725 mm
Hoogte	520 mm	740 mm	390 mm
Inhoud	200 - 300 L	700 - 1000 L	250 - 350 L
Modulair	nee	nee	ja
Bestelnummer	G81001	G81002	G81003

bio-circle.be/reinigingsplatformen



ONDERDELEN WEKEN IN EEN DOMPELBAD

De Clean Box bestaat uit een dompelkorf die in de dompeldoos wordt geplaatst. In combinatie met Bio-Circle CB 100, GS 200 of Bio-Rust F kan de Clean Box gebruikt worden als dompelbad om extreem verontreinigde onderdelen te laten weken als voorreiniging. Door onderdelen eerst te laten weken zullen ze nadien makkelijker te reinigen zijn en bespaart u kostbare werkuren.

De te reinigen onderdelen worden in de dompelkorf geplaatst en de dompelkorf wordt ondergedompeld in de dompelmand. Na het weken kan de dompelkorf bovenop de dompelmand geplaatst worden door de korf 180 graden te draaien. Zo blijft de korf staan op de mand, kan de reinigingsvloeistof terug in de dompelmand lopen en hoeft u de reinigingsvloeistof niet aan te raken met uw handen om de onderdelen uit de korf te halen.

In combinatie met CB 100 zullen vervuilingen zoals olie en vet bovendrijven. Deze kunnen makkelijk gescheiden worden, zodat de vloeistof niet verzadigt en haar reinigingskracht niet verliest. .



CLEAN BOX + CB 100

- ▶ Verwijdert olie, vet en hardnekkig vuil
- ▶ VOS-vrij
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ Niet gevaarlijk voor gebruikers en het milieu

pg 58 of bio-circle.be/cb100





BIO-CIRCLE CLEAN BOX

- ▶ **Veelzijdig inzetbaar** voor voorreinigen, ontvetten, ontroesten, weken, transporteren en laten uitlekken van onderdelen.
- ▶ **Gemaakt van robuust en duurzaam HDPE-kunststof**
- ▶ **De geperforeerde dompelkorf** laat reinigingsvloeistof terugvloeien in de bak, wat hergebruik van de reiniger mogelijk maakt en kosten bespaart.
- ▶ **Stapelbaar ontwerp** voor plaatsbesparende opslag en een georganiseerde werkplek.
- ▶ **Ergonomische handgrepen** zorgen voor een veilige grip, wat het verplaatsen en transporteren van de box vergemakkelijkt.
- ▶ **Gladde binnenoppervlakken** vereenvoudigen de reiniging van de box en maken een snelle wissel van reinigingsmiddel mogelijk.

bio-circle.be/cleanbox

Specificaties

Dimensies	600 x 400 x 300 mm
Inhoud	50 l
Materiaal	HDPE
Bestelnummer	H00040



ONDERDELENREINIGER VOOR EXTREME VERVUILINGEN

Verwijder moeiteloos hardnekkig vuil zoals harsen, bitumen en lijm met een efficiënt pneumatisch systeem, ontworpen voor maximale productiviteit.



VARIO SL + GS 200

GS 200 verwijdt de meest extreme vervuilingen.

pg. 64 of bio-circle.be/gs200





BIO-CIRCLE VARIO SL COMPACT

- ▶ **Werkt op perslucht** (max. 6 bar) via een pneumatische membraanpomp, zonder elektriciteit of verwarming.
- ▶ **Eenvoudige bediening** met voetpedaal voor toevoer naar doorstroomborstel en buigkraan.
- ▶ **Geschikt voor onderdelen tot 100 kg** op een werkoppervlak van 740 × 450 mm.
- ▶ **Verwijdert hardnekkige vervuiling** zoals bitumen, harsen, epoxy, lijm en rubber (met GS 200).
- ▶ **Robuuste LDPE-constructie** met een eigen gewicht van 50 kg.
- ▶ **Filtersysteem** ondersteunt een langere levensduur van de reinigingsvloeistof.

bio-circle.be/vario-sl

Specificaties

Dimensies	840 x 1060 x 600 mm
Werkoppervlak	740 x 450 mm
Laadvermogen	100 kg
Werkhoogte	980/840 mm
Pomp	pneumatische membraanpomp (AODD)
Membraan	PTFE
Optimale vulhoeveelheid	40 - 100 l
Materiaal	LDPE
Eigen gewicht	50 kg
Luchtdruk	6 bar max.
Bestelnummer	G90030



AUTOMATISCHE ONDERDELEN- REINIGING





HTW-II

Automatisch reinigen met maximale tijdswinst

28



TURBO

Combineer de efficiëntie van automatisch reinigen met de precisie van manueel werk

32



BIO-CIRCLE L EVO & ALUSTAR 500

Ontvetters voor onderdelenreinigers onder hogedruk

34



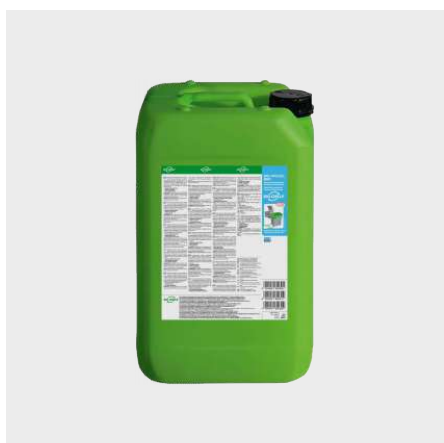
VOLLEDIG AUTOMATISCHE ONDERDELENREINIGING VOOR MAXIMALE EFFICIËNTIE

De Bio-Circle HTW-II is een robuuste, volledig automatische onderdelenreiniger.

De roterende mand en strategisch geplaatste sproeikoppen zorgen ervoor dat de onderdelen volledig gereinigd worden. In combinatie met Bio-Circle L Evo of Alustar 500 worden de meest hardnekkige vervuilingen moeiteloos verwijderd.

De eenvoudige bediening zorgt voor een veilige werking. Door onderdelen automatisch te reinigen bespaart u werkuren en kan u focussen op wat echt telt.

Meer info over de verschillende formaten en opties van de Bio-Circle HTW-II op de volgende pagina.



HTW II + L EVO

Bio-Circle L Evo is ideaal voor gebruik in machines zoals de Bio-Circle HTW II.

pg. 32 of bio-circle.be/l-evo





BIO-CIRCLE HTW II

- ▶ **Volledig automatische reiniging** via een roterende mand en krachtige sproeiers, wat manuele arbeid minimaliseert.
- ▶ **Verwijdert betrouwbaar de zwaarste vervuiling**, zoals ingebrande oliën, vetten, harsen en polijstpasta's.
- ▶ **Robuuste constructie van V2A roestvrij staal**, ontworpen voor een lange levensduur in industriële omgevingen.
- ▶ **Effectieve warmwaterreiniging** met een instelbare temperatuur tot 85 °C voor het oplossen van hardnekkig vuil.
- ▶ **Ideaal voor intensief gebruik in industriële toepassingen** zoals onderhoud, productie en fabricage.
- ▶ **Leverbaar in diverse modellen** met een draagvermogen tot 400 kg om aan specifieke capaciteitsbehoeften te voldoen.

Specificaties op de volgende pagina



UITVOERINGEN VAN DE HTW-II

	Basic	Bacic Eco	Flex Eco	Max Eco	Bio
Volledig vervaardigd uit roestvrij staal	✓	✓	✓	✓	✓
Roterende mand	✓	✓	✓	✓	✓
Drukknop om de mand te laten draaien wanneer de machine niet actief is	✓	✓	✓	✓	✓
Bescherming tegen drooglopen	✓	✓	✓	✓	✓
Digitale thermostaat	✓	✓	✓	✓	✓
Vlakstraalsproeiers	✓	✓	✓	✓	✓
Verwarming tot 85 °C	✓	✓	✓	✓	✓
Roterende sproeikoppen	-	-	✓	-	-
In hoogte verstelbare sproeikoppen	-	-	✓	✓	-
Isolatie op de behuizing en het deksel	-	✓	✓	✓	✓
Laadvermogen tot 350 kg	✓	✓	✓	Enkel HTW 800	✓
Laadvermogen tot 1000 kg	-	-	-	Vanaf HTW 1000	-
Dampafzuiging	-	-	✓	✓	-
Dekselopening van 80°	Enkel HTW 1500	Enkel HTW 1500	✓	✓	Enkel HTW 1500
Werkdruk 2,5 bar	Enkel HTW 800	Enkel HTW 800	-	-	Enkel HTW 800
Werkdruk 4 bar	Vanaf HTW 1000	Vanaf HTW 1000	✓	✓	Vanaf HTW 1000
Instelbare werkdruk 2,5 – 4 bar	-	-	✓	✓	-
Droogblaasfunctie	-	-	-	✓	-
Luchtpomp in de tank	-	-	-	-	✓
HTW II 800	G12630B-B	G12630B-BE	G12630B-FE	G12630B-ME	G12630B-Bio
HTW II 1000	G12640B-B	G12640B-BE	G12640B-FE	G12640B-ME	G12640B-Bio
HTW II 1200	G12650B-B	G12650B-BE	G12650B-FE	G12650B-ME	G12650B-Bio
HTW II 1500	G12660B-B	G12660B-BE	G12660B-FE	G12660B-ME	G12660B-Bio

FORMATEN VAN DE HTW-II

De verschillende uitvoeringen van de HTW-II zijn beschikbaar in meerdere formaten. Deze verschillen onder andere in diameter van de roterende reinigingsmand en inwendige hoogte, zodat de machine kan worden afgestemd op het formaat van de te reinigen onderdelen.

	HTW II 800	HTW II 1000	HTW II 1200	HTW II 1500
Diameter reinigingsmand	775 mm	975 mm	1175 mm	1500 mm
Breedte	1180 mm	1370 mm	1580 mm	2080 mm
Diepte	1145 mm	1210 mm	1505 mm	1710 mm
Hoogte	1361 / 1766 mm	1524 / 2005 mm	1580 / 2300 mm	1700 / 2740 mm
Inwendige hoogte	350 mm	450 mm	650 mm	700 mm
Verwarming	4,5 kW	5 kW	9 kW	2x 9 kW
Debiet	4.8 m ³ /h	12.0 m ³ /h	12.0 m ³ /h	14,4 m ³ /h
Tankinhoud	150 L	300 L	485 L	770 L

bio-circle.be/htw

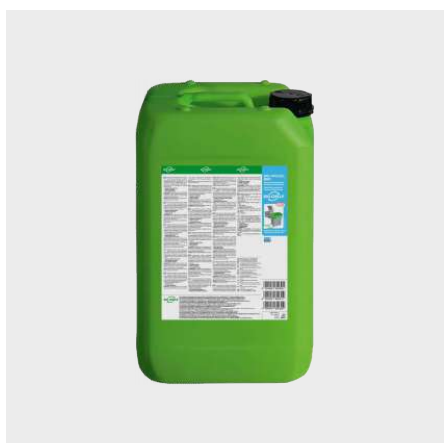




2-IN-1 MANUEEL EN AUTOMATISCH REINIGEN

De Bio-Circle Turbo combineert de precisie van handmatig reinigen en de efficiëntie van automatisch reinigen.

Onderdelen kunnen volledig automatisch voorgereinigd worden en indien nodig kunnen moeilijk bereikbare plaatsen gereinigd worden met een doorstroomborstel op hogedruk.



Turbo + L EVO

Bio-Circle L Evo is ideaal voor gebruik in machines zoals de Bio-Circle Turbo.

pg. 32 of bio-circle.be/l-evo





BIO-CIRCLE TURBO

- ▶ 2 in 1 combinatie van automatische en manuele reiniging
- ▶ Reinigt in combinatie met Bio-Circle L Evo de zwaarst verontreinigde onderdelen
- ▶ Gemaakt van roestvrij staal

bio-circle.be/turbo

Specificaties	Turbo 800	Turbo 1000	Turbo 1200
Breedte	1170 mm	1320 mm	1563 mm
Diepte	1075 mm	1240 mm	1510 mm
Hoogte	1560 / 1965 mm	1580 / 2200 mm	1734 / 2380 mm
Diameter reinigingsmand	775 mm	975 mm	1175 mm
Inwendige hoogte	400 mm	450 mm	620 mm
Draagkracht	350 kg	350 kg	350 kg
Eigen gewicht	350 kg	370 kg	420 kg
Verwarming	4,5 kW	6 kW	6 kW
Elektriciteitstoevoer en frequentie	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Tankinhoud	160 l	275 l	380 l
Persluchtslang	6 bar max.	6 bar max.	6 bar max.
Debiet automatische reiniging	12 m ³ /h	12 m ³ /h	12 m ³ /h
Debiet manuele reiniging	4,8 m ³ /h	4,8 m ³ /h	4,8 m ³ /h
Bestelnummer	G40027	G42027	G43027



ONTVETTERS VOOR HOGEDRUKREINIGING

**LAAGSCHUIMENDE REINIGERS VOOR GEBRUIK IN
REINIGINGSMACHINES OP HOGEDRUK**





BIO-CIRCLE L EVO

Bio-Circle L Evo is een watergedragen reiniger met micro-organismen die oliën en vetten biologisch afbreken. Hierdoor blijft de vloeistof zichzelf regenereren en heeft ze een lange standtijd. Het product is geschikt voor gemiddelde tot zware vervuilingen in ontvetterbakken en industriële reinigingsmachines.

bio-circle.be/l-evo



Specificaties

Levensduur	zeer lang omdat micro-organismen in de vloeistof olie en vet verwerken
Materialen	plastic, staal, roestvrij staal, gelakte oppervlakken, ...
VOS-gehalte	VOS-vrij
Gebruik	automatische reinigingsmachines, reinigingsmachines op hogedruk, ontvetterbakken
Basis	op waterbasis
NSF	ja
Temperatuur	optimale reinigingskracht bij 50°C
20 l	A02093
200 l	A20093
1000 l	A10093



ALUSTAR 500

Alustar 500 is een krachtige, pH-neutrale reiniger voor de zwaarste industriële vervuilingen zoals ingebrande oliën en vetten. Het product is een concentraat dat met water kan worden verdund en is speciaal ontwikkeld voor gebruik in automatische reinigingsmachines, ultrasoonbaden en hogedruksystemen.

bio-circle.be/alustar-500



Specificaties

Levensduur	zeer lang omdat olie en vet boven drijven
VOS-gehalte	VOS-vrij
Materialen	aluminium, metaal, non-ferrometalen, staal/roestvrij staal
pH	pH-neutraal
Basis	op waterbasis
Gebruik	automatische reinigingsmachines, reinigingsmachines op hogedruk
Verdunbaar	ja, tot 1:19
Temperatuur	optimale reinigingskracht bij 50°C
20 l	A02021
200 l	A20021
1000 l	A10021



ULTRASOON REINIGING

De Bio-Circle Ultrasonic is een ultrasoon dompelbad voor het reinigen van onderdelen met complexe geometriën.

Zelfs hardnekkige verontreinigingen zoals opgedroogde olie en vet, verf en vernis of verroeste onderdelen, worden met de juiste reiniger opgelost tot in de kleinste gaatjes, materiaalporiën en openingen.



ELMASONIC + CB 100

- ▶ Verwijdert olie, vet en hardnekkig vuil
- ▶ VOS-vrij
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ Niet gevaarlijk voor gebruikers en het milieu

pg 58 of bio-circle.be/cb100



ELMASONIC + BIO-RUST F

- ▶ Verwijdert roest
- ▶ VOS-vrij
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ Niet gevaarlijk voor gebruikers en het milieu

pg 74 of bio-circle.be/bio-rust-f



ELMASONIC + PROLAQ L US

- ▶ Verwijdert uitgeharde lak en vernis
- ▶ VOS-verminderd
- ▶ Geschikt voor gevoelige materialen

bio-circle.be/prolaq-l-us





ELMASONIC SELECT

- ▶ Verkrijgbaar in 8 verschillende formaten (inhoud 2,7 l tot 89 l).
- ▶ 37 kHz ultrageluidsvermogen
- ▶ Inclusief deksel en mandje
- ▶ In te stellen reinigingsprogramma
- ▶ Vier geheugenplaatsen om reinigingsprogramma's op te slaan
- ▶ Vermogen van 37 kHz

bio-circle.be/ultrasoon

Specificaties

Temperatuur	5 - 40 °C	5,7 l	G13925-S
Vermogen	320 - 2960 W	9,5 l	G13935-S
Verwarming	200 - 2000 W	12,9 l	G13945-S
Frequentie	50/60 Hz	17,8 l	G13910-S
Pomp	1,6 kW, 12,5 l/min	27,5 l	G13920-S
Spanning	220 - 240 V / 115 - 120 V	49,7 l	G13930-S
2,7 l	G13915-S	89 l	G13940-S



BIO-CIRCLE SERVICE





BIO-CIRCLE SERVICE

Uw machine altijd in topconditie met **service op maat**

38



CLEANING AS A SERVICE - HTW

Ook uw huidige onderdelenreinigers verdienen professioneel onderhoud

40



CLEANING AS A SERVICE - RWR

Reiniging van leidingen, warmtewisselaars, koelkanalen en andere gesloten circulatiesystemen

44



BIO-CIRCLE SERVICE

UW BIO-CIRCLE MACHINE ALTIJD IN TOPCONDITIE MET SERVICE OP MAAT

Wij onderhouden uw Bio-Circle machine precies wanneer het nodig is. Geen contract, geen verplichtingen, wel zekerheid en optimale prestaties.

Volledige ontzorging

Wij nemen al het onderhoud uit handen zodat de klant zich kan focussen op zijn kernactiviteiten in plaats van op het reinigen en onderhouden van zijn machine.



Betere reinigingsresultaten

Gefilterde vloeistof, propere filters en een volledig functionerende machine zorgen voor betere reinigingsresultaten.



Langere levensduur van de machine én de vloeistof

Bij goed gebruik én goed onderhoud moet de vloeistof in het beste geval nooit volledig vervangen worden.



STAP 1



SERVICE INPLANNEN

Onze Customer Care dienst neemt proactief contact met u op om onderhoud in te plannen. U beslist of het onderhoud nodig is of niet. Zonder contracten en zonder onvoorziene kosten.

STAP 2

VLOEISTOF FILTEREN

Onze techniekers pompen de vloeistof uit uw machine en filteren ze grondig. We voegen vloeistof toe om verliezen tegen te gaan. Bij goed gebruik en goed onderhoud, moet de vloeistof in het beste geval nooit volledig vervangen worden.



STAP 3



BINNENKANT EN BUITENKANT REINIGEN

Wij zorgen voor een grondige reiniging van zowel de binnen- als buitenkant van uw machine. We verwijderen de sliblaag en alle andere vuilresten waardoor uw machine er weer als nieuw uit ziet en optimaal functioneert.

STAP 4

FILTERS EN ANDERE COMPONENTEN CONTROLEREN

We controleren de filters en vervangen ze indien ze verzadigd zijn. Ook alle andere componenten worden gecontroleerd om problemen te voorkomen. Na het onderhoud ontvangt u een gedetailleerde rapport van de staat van uw machine en de uitgevoerde werken.



STAP 5



AFVALVLOEISTOF INZAMELEN & VERWERKEN

Mogelijke afvalvloeistof zamelen we in om op een correcte manier verwerken te laten verwerken.



CLEANING AS A SERVICE - HTW

OOK UW HUIDIGE ONDERDELENREINIGERS VERDIENEN PROFESSIONEEL ONDERHOUD

Veel bedrijven beschikken al over een automatische onderdelenreiniger in hun werkplaats. Na jaren intensief gebruik raken deze machines echter vervuild, verliezen ze reinigingskracht of worden ze zelfs buiten gebruik gesteld. Nochtans kan een grondige dieptereiniging en het vervangen van de vloeistof vaak volstaan om de machine opnieuw optimaal te laten functioneren, ongeacht het merk van de machine.

Verlies van efficiëntie

Tijdens het reinigen hopen olie, vet, metaaldeeltjes en ander vuil zich op in de leidingen, sproeikoppen en het bad van de machine. Daardoor kunnen sproeikoppen verstopt raken en neemt de reinigingskracht geleidelijk af. Onderdelen worden minder goed gereinigd, terwijl de machine steeds meer energie en tijd nodig heeft om hetzelfde resultaat te bereiken.



Stilstaande machines door gebrek aan onderhoud

In veel werkplaatsen wordt onderhoud van onderdelenreinigers uitgesteld of volledig vergeten. Na jaren gebruik raken machines vervuild of verstopt, waardoor ze niet langer naar behoren functioneren en uiteindelijk aan de kant worden geschoven. Toch kan een professionele dieptereiniging en het vervangen van de vloeistof vaak volstaan om een bestaande machine, ook van een ander merk, opnieuw betrouwbaar en efficiënt te laten werken.



Kies voor **Bio-Circle Service** en focus op wat écht belangrijk is voor uw bedrijf. Wij zorgen voor een **diepte reiniging** van uw machine en **vervangen de vloeistof**. Zo bent u verzekerd van een **langere levensduur** van uw machine én **betere reinigingsresultaten**.



Jens Haelterman
Zaakvoerder Bio-Circle bv



TIME IS MONEY!

Daarom nemen wij het onderhoud van uw reinigingsmachine graag uit handen. Met onze professionele service bespaart u tijd en moeite.

Wij voeren een dieptereiniging uit en vervangen de vloeistof, zodat uw machine altijd optimaal presteert zonder dat u er naar moet omkijken.



BETERE RESULTATEN

Een vuile machine levert geen schoon resultaat. Olie, vet en ander vuil nestelen zich in de leidingen waardoor sproeinozzes kunnen verstopen. Dat beïnvloedt de kwaliteit van elke reiniging.

Met een grondige dieptereiniging verwijderen we deze verontreinigingen, waardoor uw machine weer als nieuw presteert en optimale reinigingsresultaten levert.



LANGERE LEVENSDUUR VOOR UW MACHINE

Kalkafzettingen en verstoppingen kunnen de levensduur van uw machine aanzienlijk verkorten.

Door regelmatig onderhoud uit te voeren, beschermt u uw investering en verlengt u de levensduur van uw machine. Zo kunt u langer profiteren van een optimale werking.

HOOR HET VAN ONZE KLANTEN

Mockel is de one-stop shop voor mechanische precisieonderdelen en assemblages. Hun service portfolio varieert van technisch advies tot de levering van kant-en-klare precisieonderdelen en assemblages.

SITUATIE VOOR DE SERVICE

Mockel is in het bezit van een automatische onderdelenreiniger maar na jaren intensief gebruik en een gebrek aan onderhoud werd deze aan de kant geschoven. De nozzles zaten volledig verstopt waardoor de machine niet meer deed wat ze moest doen: onderdelen reinigen.



Onze onderdelenreiniger had zijn beste tijd gehad. Bio-Circle heeft de machine **een nieuw leven gegeven** met een **grondige reiniging** en **nieuwe vloeistof**. Nu levert hij weer **topresultaten**, waardoor onze technici meer tijd hebben voor andere taken.



Christian Kaivers
Production Manager





CLEANING AS A SERVICE - HTW

PRAKTISCH

Hier geven we u een overzicht van het gehele proces, stap voor stap, zodat u precies weet wat u kunt verwachten.

STAP 1



VOORBEREIDING

Om efficiënt met de tijd van onze techniekers om te gaan en kosten te besparen, vragen we aan onze klanten om voor de dieptereiniging de machine leeg te maken, ze te vullen met water en het water op te warmen tot 50°C.

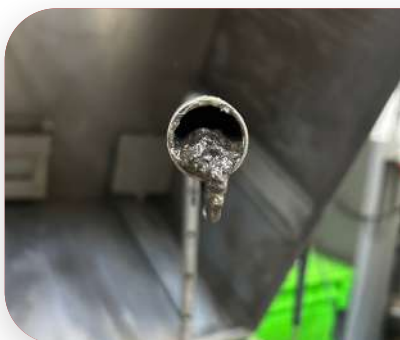
STAP 2

POWER CLEANER DB TOEVOEGEN

Power Cleaner DB is een zeer krachtige, zure reinigingsvloeistof voor het reinigen van leidingen en circulatiesystemen. We voegen 10% Power Cleaner DB toe aan het verwarmde water.



STAP 3



DIEPTE REINIGING

We laten uw machine een wascyclus uitvoeren om de leidingen van uw machine te reinigen met de Power Cleaner DB. We maken de sproeikoppen los zodat alle vuilresten uit de leidingen gespoeld worden.



MACHINE LEEG POMPEN

We pompen de machine leeg en nemen Bio-Circle afval vloeistof mee voor verwerking. Afvalvloeistof van concurrenten mogen we helaas niet inzamelen.

STAP 5

SPROEIKOPPEN REINIGEN IN ULTRASOON BAD

Onze techniekers reinigen de sproeikoppen in een ultrasoon bad. Hierdoor krijgen ze terug hun origineel sproeibereik en voorkomen we schade aan de pomp wegens verstoppingen.



STAP 6

BINNENKANT EN BUITENKANT REINIGEN

Wij zorgen voor een grondige reiniging van zowel de binnen- als buitenkant van uw machine. Zo verwijderen we alle vuilresten waardoor uw machine er weer als nieuw uitziet en optimaal functioneert.



STAP 7

BIO-CIRCLE REINIGINGSVLOEISTOF TOEVOEGEN

Samen met u kiezen we de meest geschikte Bio-Circle vloeistof voor de toepassing in uw bedrijf. Meer info over onze reinigingsvloeistoffen voor automatische reinigingsmachines op pagina 32.



STAP 8

WIJ ZORGEN DAT DE VLOEISTOF IN TOPCONDITIE BLIJFT

Na de dieptereiniging van de machine plannen we samen met u een standaard Bio-Circle Service.





CLEANING AS A SERVICE - RWR

REINIGING VAN KOEL- EN LEIDINGSYSTEMEN

Koelcircuits, warmtewisselaars en gesloten leidingsystemen spelen een cruciale rol in industriële processen. Ze zorgen voor een stabiele temperatuurregeling en een efficiënte warmteoverdracht. In sectoren zoals kunststofverwerking, metaalbewerking en chemie heeft hun prestaties een directe invloed op de productiviteit van machines en installaties.

Een sluipend probleem

In de loop van de tijd kunnen kalk, roest, biofilm en andere afzettingen zich ophopen in koelkanalen en warmtewisselaars. Deze fouling vormt een isolerende laag op de binnenwanden van het systeem, waardoor warmte minder efficiënt wordt overgedragen en installaties minder performant werken.



Onzichtbare kosten

Omdat vervuiling geleidelijk ontstaat, blijft het probleem vaak lang onopgemerkt. Pas wanneer cyclustijden toenemen, energieverbruik stijgt of storingen optreden, wordt de impact duidelijk. Tegen die tijd zijn de kosten al aanzienlijk opgelopen.



Minimale stilstand, maximale efficiëntie – dat is ons doel met **Cleaning as a Service**. Door de leidingen van koelkanalen preventief te reinigen, **verkort u de koeltijden**, wat leidt tot een **hogere productie**. Bovendien voorkomt u blokkades, waardoor stilstand tot een minimum wordt beperkt. En dat alles **zonder demontage van de leidingen**.



Jens Haelterman
Zaakvoerder Bio-Circle bv



VERKORTE KOELTIJDEN

Kalk- en mineraalafzettingen in koelkanalen verminderen de doorstroming en warmteafvoer, wat leidt tot langere koeltijden en lagere productie.

Preventieve reiniging verwijdert deze afzettingen, herstelt de doorstroming en verkort de koeltijden, waardoor de productie toeneemt.



MINIMALE STILSTAND

Door koelkanalen preventief te reinigen, voorkomen we blokkades en verminderen we stilstand tot een minimum. In plaats van achteraf storingen te verhelpen, zorgen we ervoor dat het probleem zich niet voordoet.

Zo blijft uw productieproces soepel en efficiënt draaien, zonder onverwachte onderbrekingen.



ZONDER DEMONTAGE

Met de innovatieve Bio-Circle RWR kunnen koelkanalen grondig gereinigd worden zonder demontage. Het systeem wordt eenvoudig aangesloten op de aanvoer- en retourleiding, waarna de machine de reinigingsvloeistof door de leidingen pompt.

Hierdoor worden de leidingen snel gereinigd en blijft stilstand tot een minimum beperkt.

HOOR HET VAN ONZE KLANTEN

Foamglas is een hoogwaardig isolatiemateriaal van cellulair glas. Het is licht, drukvast, vochtbestendig en brandveilig, ideaal voor industriële toepassingen zoals pijpleidingen en opslagtanks. Dankzij de gesloten celstructuur voorkomt het warmteverlies en condens, wat de energie-efficiëntie en duurzaamheid verhoogt.

SITUATIE VOOR DE SERVICE

Foamglas gebruikt in zijn productie grote molens met assen die draaien in lagers. Deze lagers moeten constant gekoeld worden om oververhitting te voorkomen, en een schone, goed werkende koeling is daarbij cruciaal. Opstapeling van kalk en roest vermindert de efficiëntie van de koelkanalen en bij een verstopping moet de productie stilgelegd worden.



Dankzij Bio-Circle blijven de koelkanalen van onze lagers schoon, wat zorgt voor een efficiënte koeling. Door op tijd kalk- en roestafzettingen te verwijderen, voorkomen we verstoppingen en vermijden we ongeplande stilstand in onze productie.



Gert Thijs
Onderhoudsverantwoordelijke





CLEANING AS A SERVICE - RWR

PRAKTISCH

Hier geven we u een overzicht van het gehele proces, stap voor stap, zodat u precies weet wat u kunt verwachten.

STAP 1



BESPREKING EN PLANNING

Onze experts komen ter plaatse om het proces met u door te nemen en al uw vragen te beantwoorden, zodat alles duidelijk en goed voorbereid is.

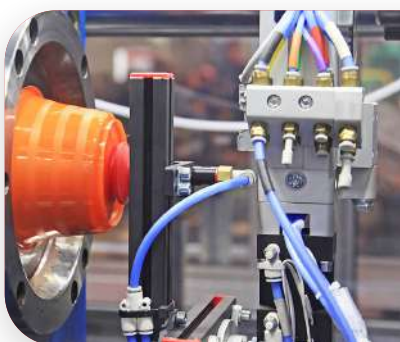
STAP 2

KOPPELSTUKKEN VOORZIEN

We verzoeken onze klanten om de benodigde koppelstukken te voorzien, zodat we onze machine veilig en efficiënt kunnen aansluiten.

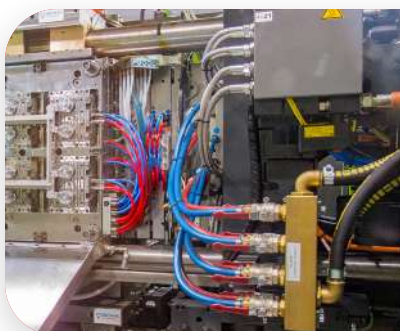


STAP 3



LEDIGEN VAN DE LEIDINGEN

We sluiten de Bio-Circle RWR aan op uw circulatiesysteem en legen de leidingen via de uitblaasfunctie van de RWR.

STAP 4**REINIGEN VAN DE LEIDINGEN**

De RWR pompt onze reinigingsvloeistof door de leidingen om alle vervuilingen effectief te verwijderen. Meer informatie over onze reinigingsvloeistoffen vindt u op de volgende pagina.

STAP 5**NASPOELEN VAN DE LEIDINGEN**

Als er gekozen werd voor een zure reiniger spoelen we de leidingen na met een alkalische reiniger om de leidingen terug pH neutraal te maken. We voegen ook corrosiebescherming toe om te voorkomen dat de leidingen gaan roesten

**STAP 6****RAPPORTAGE**

De Bio-Circle RWR meet het debiet dat door de leidingen kan gepompt worden voor en na de reiniging. Na de reiniging ontvangt u een uitgebreid rapport van de uitgevoerde werken met de waarden van het debiet voor en na de reiniging.



CLEANING AS A SERVICE - RWR

REINIGINGSVLOEISTOFFEN

POPULAIRST



POWER CLEANER 400



UNO S F



CORROSION
PROTECTION 200

Power Cleaner 400 is een **zure reiniger** die effectief vervuilingen zoals kalkaanslag, mineraalafzettingen, roest en andere verontreinigingen uit de leidingen verwijdt. Daarna spoelen we de leidingen met **UNO S F**, een **alkalische ontvetter** die de laatste verontreinigingen verwijdt en de leidingen weer pH-neutraal maakt. Aan de UNO S F voegen we ook **Corrosion Protection 200** toe om roestvorming in de leidingen te voorkomen.

DE KRACHTPATSER



Power Cleaner DB is speciaal ontwikkeld voor de **meest hardnekkige vervuilingen**. Deze sterkere formulering pakt extreem vastzittende kalkaanslag, zware roest en minerale ophopingen aan. De vloeistof is niet geschikt voor gevoelige metalen zoals koper en brons.

DE ONTVETTER



CB 100 is een licht alkalische **ontvetter op waterbasis** die we gebruiken voor het reinigen van **leidingen die vervuild zijn met olie**.



RWR-80 L KST Dual Automatic

De RWR 80 L KST Dual Automatic reinigt koelkanalen van kunststof spuitgietmatrijzen zonder demontage. De machine keert automatisch de stroomrichting om, waardoor kalk, roest en andere afzettingen efficiënt uit de kanalen worden gespoeld. De persluchtmembraanpomp zorgt voor een betrouwbare reiniging, ook bij laag debiet.

Specificaties

Type vervuiling	kalk, roest, olie, vet, hardnekkig vuil
Debiet	56 l/min
Pomp	0,37 kW
Frequentie	50 Hz
Breedte	770 mm
Temperatuur	30 °C - 90 °C
Stroomvoorziening	400V, 50 Hz
Eigen gewicht	130 kg
Materiaal	roestvrij staal
Maximaal vulniveau	80 l
Spanning	400 V
Verwarming	4,5 kW



RWR-80 L KST FULLY AUTOMATIC SPS

De RWR 80 L KST Fully Automatic SPS is een volledig geautomatiseerd systeem voor het reinigen van circulatiesystemen. Via een SPS-touchscreenbesturing stelt de gebruiker eenvoudig het reinigingsprogramma in, terwijl het systeem automatisch de stroomrichting wisselt en de reiniging controleert via geïntegreerde debietmeting.

Specificaties

Temperatuur (instelbaar)	max 60 °C
Type vervuiling	kalk, roest, olie, vet, hardnekkig vuil
Debiet	25 l/min
Lediging	1 1/4" aansluiting
Stroomvoorziening	400 V / 50 Hz
Afmetingen	ca. 1200 x 800 x 1050 mm
Materiaal	roestvrij staal
Maximaal vulniveau	80 l
Verwarming	4,5 kW
Eigen gewicht zonder vloeistof	110 kg



RWR-500 DB-A

De RWR-500 DB-A is een krachtig reinigingssysteem voor leidingen, afvalwatertanks, warmtewisselaars en koelers. Het mobiele RVS-systeem werkt met een hoge doorstroom en kan tot 90 °C worden ingezet, waardoor ook zware afzettingen zoals kalk, biofilm en olie effectief worden verwijderd.

Specificaties

Artikelnr.	G29100-A
Afmetingen (mm)	2300 x 1200
Inhoud	500 L
Toevoer pomp	Tot 15 m³/h (traploos instelbaar via kogelkraan)
Retour pomp	Vogelsang pomp, tot 15 m³/h (instelbaar)
Stroomvoorziening	400 V, 32 A
Verwarmingsvermogen	18 kW (2 x 9 kW)
Temperatuur	Tot 90 °C
Aansluitingen	Inlaat: 1", Uitlaat: 1 1/2"
Eigen gewicht	440 kg
Materiaal	Roestvrij staal



MANUELE OPPERVLAKTE- REINIGING



	AIR FORCE Het duurzame alternatief voor remmenreinigers	52
	FOR CLEAN Krachtige allesreiniger voor professionele toepassingen	56
	CB 100 Multifunctionele ontvetter op waterbasis zonder gevarenlabels	58
	POWER CLEANER Krachtige reiniging van hardnekkige minerale vervuiling	60
	GS 200 & GS 300 Hardnekkige was en bitumen verwijderen	62
	E-NOX SHINE Perfekte glans voor RVS en aluminium	64
	FLOOR CLEANER Krachtige vloerreinigers op waterbasis voor de industrie	68
	FINAL TOUCH Sneldrogende reinigers voor een residuvrij resultaat	70
	BIO-RUST F Krachtige roestverwijdering zonder gevarenlabels	74
	REMOVE AD Krachtige verwijdering van uitgeharde lijm en kleefstoffen	76
	HANDZEEP Krachtige reiniging voor zwaar vervuilde handen	78
	SCHUIMSPROEIERS Efficiënt grote oppervlakken reinigen met schuim	80



DUURZAAM ALTERNATIEF VOOR REMREINIGERS

Gedaan met wegwerpspuitbussen en schadelijke aerosol drijfgassen. Hervul de Air Force spuitbus aan een jerrycan, voeg perslucht toe en begin met reinigen.

De spuitbus kan vloeistof vernevelen om grote oppervlakken te reinigen of in een precieze straal spuiten om moeilijk bereikbare oppervlakken te reinigen.

Vernevelen



Spuiten



AIR FORCE + AF CLEAN

- ▶ Speciaal ontwikkeld voor de Air Force
- ▶ Verwijdert olie, vet en hardnekkig vuil
- ▶ Reinigt staal, rvs, aluminium, kunststof en geverfde oppervlakken
- ▶ Veilig in gebruik, geen label en VOS-verminderd
- ▶ Laat amper residu na

pg 54 of bio-circle.be/airforce



BIO-CIRCLE AIR FORCE

- ▶ **Veilig:** met perslucht i.p.v. aerosol drijfgassen
- ▶ **Efficiënt:** krachtige reiniger die amper residu's nalaat
- ▶ **Kostenbesparend:** lage prijs per liter en geen afval van lege spuitbussen

Specificaties

Aansluiting perslucht	dezelfde aansluiting als autobanden
Druk	tot 6.3 bar
Inhoud	650 ml
Bestelnummer	H65000
bio-circle.be/airforce	



AF CLEAN

AF Clean werd speciaal ontwikkeld voor de hervulbare Air Force spuitbus.

De sneldrogende, labelvrije reinigingsvloeistof heeft een uitstekende reinigingskracht en verwijdert olie, vet en hardnekkig vuil van aluminium, (roestvrij) staal, kunststof en geverfde oppervlakken.

Bovendien laat de vloeistof na het reinigen amper residu na.





BIO-CIRCLE AF CLEAN

- ▶ Speciaal ontwikkeld voor de Air Force
- ▶ Verwijdert olie, vet en hardnekkig vuil
- ▶ Reinigt staal, rvs, aluminium, kunststof en geverfde oppervlakken
- ▶ Veilig in gebruik, geen label en VOS-verminderd
- ▶ Laat amper residu na



Specificaties

Materialen	aluminium, kunststoffen, roestvrij staal, staal, gelakte oppervlakken
VOS-gehalte	VOS-verminderd
CLP-label	labelvrij
20 l	A02059

bio-circle.be/airforce



ALLESREINIGERS

For Clean is de allesreiniger van Bio-Circle. Hij verwijdert van vingerafdrukken en aarde tot vet en roet van vrijwel alle materialen.

Veilig

De vloeistof draagt geen labels onder de CLP-wetgeving. Veilig in gebruik en opgebouwd uit 100% biologisch afbreekbare materialen.

Efficiënt

Zeer efficiënt in sprays: opspuiten en afvegen met een doek

Kostenbesparend

Hervulbaar aan een 20 l jerrycan en verdunbaar met water tot 1:5, zo betaal je een lage prijs per liter.





BIO-CIRCLE FOR CLEAN

- ▶ Krachtige allesreiniger
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ Hervulbaar aan een 20 l jerrycan
- ▶ Opgebouwd uit 100% biologisch afbreekbare materialen
- ▶ Kan verdund worden met water tot 1:5



	For Clean	For Clean F	For Clean V
Label-vrij	ja	ja	ja
Schuimt	ja	nee	ja
Voor gebruik in automatische reinigingsmachines	nee	ja	nee
Voor gebruik in schuimsproeiers	nee	nee	ja
NSF-gecertificeerd	nee	ja	ja
Visceus	nee	nee	ja
500 ml	A50080	A50013	A50022
20 l	A02080	A02013	A02022
200 l	A20080	A20013	A20022
1000 l	A10080	A10013	A10022

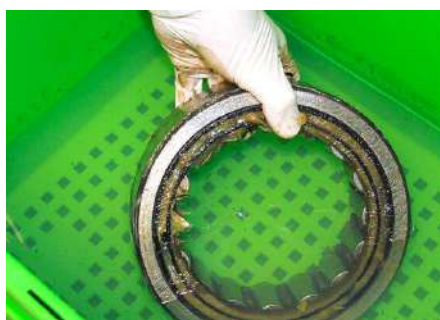
bio-circle.be/allesreinigers



MULTIFUNCTIONELE ONTVETTER

Krachtige ontvetter op waterbasis voor het verwijderen van olie, vet en hardnekkig vuil.

In gebruik met een ontvetterbak drijven verontreinigingen boven waardoor de vloeistof lang haar reinigingskracht behoudt. Kan ook gebruikt worden als spray, in een schuimsproeier en in een dompelbad.



OOK BESCHIKBAAR: CB100 ALU

Speciaal ontwikkeld voor het reinigen van aluminium. Verwijdert olie, vet, roet en hardnekkig vuil.

bio-circle.be/cb100-alu





BIO-CIRCLE CB 100

- ▶ VOS-vrij
- ▶ NSF gecertificeerd
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ Niet gevaarlijk voor gebruikers en het milieu
- ▶ Multifunctioneel

bio-circle.be/cb100



Specificaties

VOS-inhoud	VOS-vrij
Gebruik	in een ontvetterbak, in schuimspuiter, als spray of in een (ultrasoon) dompelbad
CLP-label	labelvrij
Basis	op waterbasis
NSF-gecertificeerd	ja
500 ml	A50025
20 l	A02025
200 l	A20025
1000 l	A10025



POWER CLEANER

Krachtige zure reinigers voor het verwijderen van anorganische vervuiling en minerale afzettingen. De krachtige Power Cleaner-producten zijn vrij van fosfaten en fluorwaterstofzuur en VOC-vrij of -gereduceerd.

Power Cleaner 150

Power-Cleaner 150 is een label-vrije, laagschuimende reiniger op waterbasis voor het verwijderen van o.a. roest en metaalaanslag, minerale verontreinigingen zoals kalkresten, urineanslag, olie-, vet- en eiwitresten. Voor gebruik in sprays, automatische reinigingsmachines op hogedruk, manuele reinigingsmachines en ultrasone dompelbaden. Bijzonder geschikt voor gevoelige oppervlakken.

Power Cleaner 200

Power Cleaner 200 is een zure, krachtige reiniger op waterbasis voor het verwijderen van o.a. roest en metaalaanslag, kalk- en ketelsteenresten, roest en corrosie, cementresten, muurrot, natriumnitrat- en zoutuitbloeiingen en urineanslag. Voor gebruik in sprays en (ultrasone) dompelbaden. Breng de reiniger geconcentreerd of verdund met water aan op het oppervlak en spoel het af na een korte inwerktijd.

Power Cleaner DB

Krachtige reiniger op waterbasis voor het reinigen van warmtewisselaars, leidingen, radiatoren en andere gesloten circulatiesystemen. Verwijdert hardnekkige minerale verontreinigingen die achterblijven in leidingen.





BIO-CIRCLE POWER CLEANER

- ▶ Krachtige zure reinigers voor het verwijderen van anorganische vervuiling en minerale afzettingen.
- ▶ Vrij van fosfaten en fluorwaterstofzuur
- ▶ VOS-vrij of VOS-verminderd.

	Power Cleaner 150	Power Cleaner 200	Power Cleaner DB
Labels	  		 
Verdunbaar met water	ja	ja	ja
Basis	zuur op waterbasis	zuur op waterbasis	zuur op waterbasis
VOS-gehalte	VOS-vrij	VOS-verminderd	VOS-verminderd
Voor gebruik in	sprays, automatische reinigingsmachines, (ultrasone) dompelbaden	sprays en (ultrasone) dompelbaden	RWR
500 ml	A50020	A50010	-
20 l	A02020	A02010	A02028
200 l	A20020	A20010	A20028
1000 l	A10020	A10010	A10028

bio-circle.be/power-cleaner



UNO

UNO's zijn alkalische en fosfaatvrije reinigingsvloeistoffen op waterbasis voor gebruik in sprays, schuimsproeiers, dompelbaden en automatische reinigingsmachines.

UNO S F

Bio-Circle UNO S F is een weinig schuimende reiniger die geschikt is voor gebruik in automatische machines en machines op hogedruk. De vloeistof verwijdert makkelijk ingebrande olie, vet, gepigmenteerde inkten, eiwitresten en vele andere verontreinigingen.

UNO S V

Bio-Circle UNO S V is speciaal ontwikkeld om verontreinigingen zoals plantaardige en minerale oliën en vetten, eiwitresten, lossingsmiddelen, rookresten en was, verse verfresten en gepigmenteerde inkten te verwijderen op verticale oppervlakken.





BIO-CIRCLE UNO S F

- ▶ Kan gebruikt worden op gevoelige materialen zoals hout, kunststof en keramiek
- ▶ Kan verdund worden tot 1:40
- ▶ Biologisch afbreekbaar
- ▶ Niet-ontvlambaar

bio-circle.be/uno-s-f



Specificaties

VOS-gehalte	verminderd VOS-gehalte
NSF gecertificeerd	ja
Basis	waterbasis
500 ml	A50035
20 l	A02035
200 l	A20035
1000 l	A10035



BIO-CIRCLE UNO S V

- ◀ Ideaal voor gebruik op verticale oppervlakken door zijn hoge viscositeit
- ◀ Kan gebruikt worden op gevoelige materialen zoals hout, kunststof en keramiek
- ◀ Biologisch afbreekbaar
- ◀ Niet ontvlambaar

bio-circle.be/uno-s-v



Specificaties

VOS-gehalte	verminderd VOS-gehalte
NSF gecertificeerd	ja
Basis	waterbasis
1 l	A00134
20 l	A02034
200 l	A20034
1000 l	A10034



EXTREME VERVUILINGEN VERWIJDEREN

Sommige vervuilingen zijn zo hardnekkig dat klassieke reinigers niet volstaan. Denk aan bitumen, siliconen, harsen of ingebrande vetten die zich stevig aan metalen oppervlakken hechten. Voor dit soort extreme toepassingen bieden GS 200 en GS 300 een krachtige oplossing.

- ▶ Voor het verwijderen van extreme vervuiling zoals bitumen, siliconen, harsen, lijmresten en ingebrande vetten.
- ▶ Gebruiksklaar product dat zonder mengen kan worden toegepast voor industriële reinigingstaken.
- ▶ Effectief bij kamertemperatuur, zonder dat verwarming nodig is.
- ▶ Geschikt voor metalen oppervlakken zoals staal en aluminium (bij gevoelige materialen vooraf testen).
- ▶ Veiliger alternatief voor klassieke solventen dankzij een formule met gereduceerde VOS-emissies en zonder CLP-etikettering.





GS 200

GS 200 is ontwikkeld voor het verwijderen van extreme vervuilingen zoals ingebrande oliën en vetten, teer, rubberresten, harsen en lijmresten. De krachtige formule maakt zelfs sterk aangekoekte industriële afzettingen los.

bio-circle.be/gs200



Specificaties

VOS	VOS-verminderd
NSF	ja
Basis	Solventbasis
Gebruik	In sprays, dompelbaden en wastafels
500 ml	A50065
20 l	A02065
200 l	A20065
1000 l	A10065



GS 300

GS 300 is een specialist voor hardnekkige resten zoals siliconenoliën, bitumen, harsen en corrosiebeschermende wassen. Het product is ideaal voor het verwijderen van kleverige en wasachtige afzettingen op metalen oppervlakken.

bio-circle.be/gs300



Specificaties

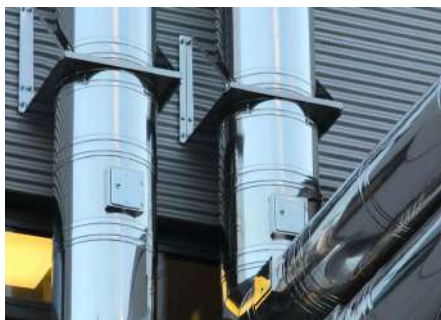
CLP-label	Geen label
Basis	Solventbasis
VOS-gehalte	Verminderd VOS-gehalte
Gebruik	In sprays, dompelbaden en wastafels
500 ml	A50001
20 l	A02001
200 l	A20001
1000 l	A10001



INOX REINIGEN

Bio-Circle E-NOX Shine is een reinigingsvloeistof voor het verwijderen van stof, vingerafdrukken, olie en lichte kalk- en roestresten. Reinigt en beschermt oppervlakken van mat en gepolijst roestvrij staal, aluminium, chroom, non-ferrometaal, glas, kunststof en hout.

De sneldrogende vloeistof laat na het reinigen een bescherm laag na, ideaal voor het reinigen van glanzende oppervlakken.





BIO-CIRCLE E-NOX SHINE

- ▶ Sneldrogend
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ NSF gecertificeerd
- ▶ Reinigt en beschermt oppervlakken van mat en gepolijst roestvrij staal, aluminium, chroom, non-ferrometaal, glas, kunststof en hout.

bio-circle.be/e-nox-shine



Specificaties

VOS-gehalte	VOS-vrij
CLP-label	geen label
NSF gecertificeerd	ja
Basis	waterbasis
500 ml	A50170
20 l	A02070
200 l	A20070



VLOERREINIGER

Bio-Circle Floor Cleaners zijn krachtige reinigingsvloeistoffen voor het reinigen van vloeren of andere grote oppervlakken. De vloeistoffen zijn op waterbasis en hebben een laag schuimniveau. Hierdoor blijven uw vloeren beschermd en worden zelfs verontreinigingen uit de fijnste groeven verwijderd.

Bio-Circle Floor Cleaners zijn geschikt voor het manueel of machinaal reinigen van tegels, hout, graniet, terracotta, marmer, linoleum, PVC, rubber en vele andere. De vloeistoffen zijn niet ontvlambaar.

Floor Cleaner draagt geen label onder de CLP-wetgeving. Floor Cleaner Strong is een krachtigere versie voor het verwijderen van zware verontreinigingen.





FLOOR CLEANER & FLOOR CLEANER STRONG

- ▶ Krachtige reiniger op waterbasis
- ▶ Beschermt uw vloeren
- ▶ Kan verwarmd worden tot 90 °C
- ▶ Niet ontvlambaar
- ▶ Verdunbaar met water

bio-circle.be/vloer-reinigen

	Floor Cleaner	Floor Cleaner Strong
Labels	 	
Op waterbasis	ja	ja
Gebruik	manueel en machinaal	manueel en machinaal
Verdunbaar met water	ja, tot 1:40	ja, tot 1:40
20 l	A02015	A02096
200 l	A20015	A20096
1000 l	A10015	A10096



RESIDULOOS REINIGEN

**BIO-CIRCLE FINAL TOUCH, DE SNELDROGENDE
SOLVENTENVERVANGER DIE GEEN RESIDU NALAAT**

Voordelen

- ▶ Sneldrogend
- ▶ Op waterbasis
- ▶ Niet ontvlambaar
- ▶ Laat geen residu na
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ Maakt oppervlakken klaar voor het lakken of lijmen





BIO-CIRCLE FINAL TOUCH

FT 100 en FT 300 reinigen zonder oppervlakteactieve stoffen en zijn ideaal voor gebruik op glanzende oppervlakken zoals glas en metaal. Bovendien is FT 100 NSF gecertificeerd voor gebruik in de voedselindustrie.

FT 200 en FT 400 zijn fosfaatvrij en voorzien het gereinigde oppervlak van tijdelijke corrosiebescherming. FT 200 verdampt zeer snel. FT 400 verwijdert ook extreem persistente verontreinigingen.

Meer info op de volgende pagina of bio-circle.be/residuloos-reinigen



BIO-CIRCLE FT 100

Sneldrogende reinigingsvloeistof die geen strepen of residu achterlaat. Bio-Circle FT 100 verwijdert stof, vingerafdrukken, lichte olie- en vetverontreinigingen, viltstiften en verse lijmresten van gevoelige oppervlakken zoals glas, gelakte oppervlakken, kunststoffen, metaal, hout, spiegels, etc.

- ▶ Laat geen residu achter
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ NSF gecertificeerd
- ▶ Klaar voor gebruik

bio-circle.be/ft100



Specificaties

VOS-gehalte	verminderd VOS-gehalte
CLP-label	geen label
NSF gecertificeerd	ja
Basis	waterbasis
500 ml	A50057
20 l	A02057
200 l	A20057
1000 l	A10057



BIO-CIRCLE FT 200

Extreem sneldrogende reinigingsvloeistof. Bio-Circle FT 200 verwijdert verontreinigingen zoals lichte was, olie en vernis die hechting aan oppervlakken negatief beïnvloeden.

- ▶ Extreem sneldrogend
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ Klaar voor gebruik

bio-circle.be/ft200



Specificaties

VOS-gehalte	verminderd VOS-gehalte
CLP-label	geen label
NSF gecertificeerd	ja
Basis	waterbasis
500 ml	A50057-98
20 l	A02057-98
200 l	A20057-98
1000 l	A10057-98



BIO-CIRCLE FT 300

Voor een streeploze reiniging van glanzende oppervlakken. BIO-CIRCLE FT 300 verwijdt voornamelijk lichte vet- en lijmresten en vingerafdrukken van glanzende oppervlakken. De reinigingsvloeistof laat na gebruik geen residu na.

- ▶ Snel drogend
- ▶ Laat geen residu achter
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving

bio-circle.be/ft300



Specificaties

VOS-gehalte	verminderd VOS-gehalte
CLP-label	geen label
NSF gecertificeerd	ja
Basis	waterbasis
500 ml	A50057-97
20 l	A02057-97
200 l	A20057-97
1000 l	A10057-97



BIO-CIRCLE FT 400

Fosfaatvrije reinigingsvloeistof voor het verwijderen van hardnekkige verontreinigingen. BIO-CIRCLE FT 400 verwijdt hardnekkige verontreinigingen zoals licht ingebrande olie of lijmresten. Na gebruik laat de vloeistof een tijdelijke corrosiebescherming achter.

- ▶ Uitstekende oplossingskracht
- ▶ Geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ Voor het reinigen en ontvetten van hardnekkige verontreinigingen
- ▶ Gemakkelijk en veilig in gebruik

bio-circle.be/ft400



Specificaties

VOS-gehalte	hoog VOS-gehalte
CLP-label	geen label
NSF gecertificeerd	nee
Basis	waterbasis
500 ml	A50057-93
20 l	A02057-93
200 l	A20057-93
1000 l	A10057-93



ONTROESTEN

Bio-Rust F is een reinigingsvloeistof op waterbasis, speciaal ontworpen om roest te verwijderen in dompelbaden, onderdelenreinigers en automatische reinigingsmachines.

De vloeistof is VOS-vrij en bevat geen label onder de CLP-wetgeving.





BIO-CIRCLE BIO-RUST F

- ▶ Verwijdert roest en loodverontreinigingen
- ▶ Geschikt voor gebruik op stalen en ijzeren onderdelen
- ▶ VOS-vrij en geen label onder de CLP-wetgeving
- ▶ pH-neutraal
- ▶ Klaar voor gebruik

bio-circle.be/bio-rust-f



Specificaties

CLP-label	labelvrij
VOS-inhoud	VOS-vrij
Basis	op waterbasis
pH	pH-neutraal
Voor gebruik in	(ultrasone) dompelbaden, onderdelenreinigers, automatische reinigingsmachines, reinigingsmachines op hogedruk
20 l	A02052
200 l	A20052
1000 l	A10052



LIJMVERWIJDERAAR

Reinigingsvloeistof voor het verwijderen van (uitgeharde) lijm, kleefstoffen en andere dichtingsproducten. Ook kleefstofresten in combinatie met vet, olie, teer, rubber worden simpelweg opgelost met deze krachtige reiniger.

Bovendien is de reiniger op waterbasis, VOS-verminderd en op basis van hernieuwbare grondstoffen. Door zijn slechts licht alkalische basis kan de lijmverwijderaar gebruikt worden op metaal en plastic maar ook op gevoelige oppervlakken zoals aluminium en koper. Geschikt voor handmatig gebruik of gebruik in een ultrasone reinigingsmachine.





BIO-CIRCLE REMOVE AD(HESIVE) 200

- ▶ Verwijdert (uitgeharde) lijm, kleefstoffen en andere dichtingsproducten
- ▶ Reinigt plastic, metaal, aluminium, koper en andere gevoelige oppervlakken
- ▶ Op waterbasis en VOS-verminderd
- ▶ Geschikt voor manueel en ultrasoon gebruik

bio-circle.be/remove-ad-200



Specificaties

VOS-gehalte	VOS-verminderd
Verontreiniging	(uitgeharde) lijm, kleefstoffen, dichtingsproducten, schuurstof, vet, rubberresten, lijm- en plakresten, lichte corrosiebescherming, nicotine, rook en roet
Materiaal	aluminium, non-ferrometalen, roestvrij staal, kunststof, geverfde oppervlakken, staal, gegalvaniseerde oppervlakken
Basis	op waterbasis
Gebruik	handmatig en ultrasoon
Concentraat	klaar voor gebruik
500 ml	A500740
20 l	A020740
200 l	A200740
1000 l	A100740



HANDZEEP

De handzeep van Bio-Circle verwijdert de meest extreme vervuilingen van onze handen.

Deze zeep bevat scrubmiddelen van natuurlijk maïsmeel en geen microplastics zoals de klassieke scrub handzeepen. Bovendien is de handzeep zacht voor de huid omdat de voedende kokosvetbestanddelen zorgen voor een aangenaam huidgevoel na de reiniging.





BIO-CIRCLE HANDZEEP

- ▶ Verwijdert hardnekkige verontreinigingen, zoals olie, vet en roet
- ▶ Bevat geen microplastics
- ▶ Met natuurlijke scrubmiddelen
- ▶ Dermatologisch getest
- ▶ Zacht voor de huid
- ▶ Milieuvriendelijk

bio-circle.be/handzeep



Specificaties

Vervuilingen	olie, vet, hardnekkig vuil
NSF gecertificeerd	nee
Klaar voor gebruik	ja
CLP-label	geen label
VOS-gehalte	VOS-vrij
Inhoud	3 l
Bestelnummer	A00307-04



SCHUIMSPROEIERS

VLOEISTOF OMZETTEN IN SCHUIM VOOR EEN NOG BETERE REINIGING



FOAM SPRAYER MANUAL

De Foam Sprayer Manual zet vloeistof om in schuim. Door met schuim te reinigen verwijder je met de juiste reinigingsvloeistof de meest hardnekkige vervuilingen, zelfs op verticale oppervlakken. Met de handmatige pomp regel je zelf de druk in de Foam Sprayer.

bio-circle.be/foam-sprayer-manual

Specificaties

Inhoud	1,5 l
Bestelnummer	H10003



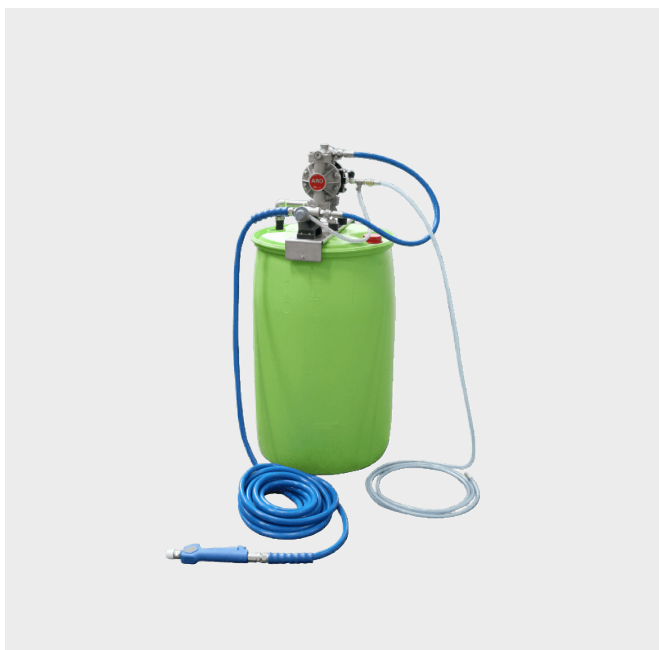
RVS FOAM SPRAYER

De roestvrijstalen schuimsproeier met persluchtaansluiting is ideaal voor het reinigen van grote (verticale) oppervlakken en van grote onderdelen met complexe geometrieën.

bio-circle.be/rvs-foam-sprayer

Specificaties

Perslucht	instelbaar tot 8 bar
Inhoud	24 l
Voor reinigers met pH	2 tot 12
Bestelnummer	G84001



FOAMINJECTOR VOOR 200L VAT

De Foam Injector zet vloeistof om in schuim. Door met schuim te reinigen verwijder je met de juiste reinigingsvloeistof de meest hardnekkige vervuilingen, zelfs op verticale oppervlakken. De consistentie van het schuim wordt geregeld door het mengventiel. Omdat de Foam Injector rechtstreeks kan aangesloten worden op een Bio-Circle 200 L vat is hij eenvoudig in gebruik en vrijwel onderhoudsvrij.

bio-circle.be/foam-injector

Specificaties

Perslucht	6,5 tot 7,5 bar instelbaar
Slang	10 m
Bestelnummer	G84003-08



FOAMINJECTOR VOOR 1000L IBC

De Foam Injector zet vloeistof om in schuim. Door met schuim te reinigen verwijder je met de juiste reinigingsvloeistof de meest hardnekkige vervuilingen, zelfs op verticale oppervlakken. De consistentie van het schuim wordt geregeld door het mengventiel. Omdat de Foam Injector rechtstreeks kan aangesloten worden op een Bio-Circle 1000 L IBC is hij eenvoudig in gebruik en vrijwel onderhoudsvrij.

bio-circle.be/foam-injector-1000

Specificaties

Perslucht	6,5 tot 7,5 bar instelbaar
Slang	10 m
Bestelnummer	G84003-07



SCHUIMSPROEIERS + CB 100

Bio-Circle CB 100 ideaal voor gebruik in schuimsproeiers

pg. 28 of bio-circle.be/cb100



LASSEN, SMEREN & BESCHERMEN





E-WELD

Anti-spat vloeistoffen op waterbasis voor lassen en lasersnijden

84



E-WELD NOZZLE

Las tot 8 uur ononderbroken. Zonder reiniging.

86



E-WELD SHIELD

Minimaliseer de stilstand van uw snijmachines met een duurzame keramische beschermlaag

88



CORROSION PROTECTION

Corrosiebescherming voor stalen onderdelen in dompelbaden

90



OMNI

Reinig, smeer en bescherm in één handeling

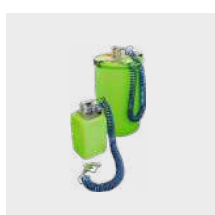
92



CUTTING COOLANT MILKY

Verleng de levensduur van uw machines en bescherm uw werkstukken

94



AUTRASYS

Efficiënt reinigingsvloeistoffen aanbrengen op grote oppervlakken

96



ANTI-SPAT VLOEISTOF

De Bio-Circle E-Weld productfamilie zijn anti-spat vloeistoffen op waterbasis die het inbranden van lasspatten tijdens het lassen of lasersnijden voorkomen. Geschikt voor elk type laswerken, incl. MIG/MAG-lassen.

De vloeistoffen laten een beschermende laag na op het metaal die fungeert als een barrière tussen het werkstuk en het hete metaal, waardoor wordt voorkomen dat lasspatten zich aan het oppervlak hechten. Zelfs bij een zeer dunne laag zorgen de ingrediënten voor een uitstekend scheidingseffect. De lasspatten koelen snel af, en de extracten voorkomen dat ze blijven kleven.

Gedaan met aerosol spuitbussen

E-Weld kan gebruikt worden in een gewone spray of rechtstreeks uit een 20 l jerrycan of 200 l vat in combinatie met de Autrasys. Dit zorgt voor meer duurzaamheid en een lagere afvalkost.

Veilig in gebruik

De E-Weld vloeistoffen zijn niet ontvlambaar en dragen geen labels onder de CLP-wetgeving. Ze bevatten bovendien geen siliconen, ideaal voor wanneer gelaste stukken nadien gelakt worden.

E-Weld 2

E-Weld 2 voorkomt het inbranden van lasspatten tijdens het lassen of lasersnijden en is resistent tegen extreem hoge temperaturen.

E-Weld 3

E-Weld 3 heeft een dubbele werking, de vloeistof reinigt het metaal en voorkomt het inbranden van lasspatten.

E-Weld 4

E-Weld 4 is onze top anti-spat vloeistof. Voorkomt het inbranden van lasspatten tijdens het lassen of lasersnijden. Zorgt ervoor dat u zeer precies kan werken, zelfs bij moeilijke, fijne lasnaden omdat het Moses-effect het lasscheidingsmiddel bij verhitting doet verspreiden.





BIO-CIRCLE E-WELD

- ▶ Voorkomt het inbranden van lasspatten tijdens het lassen of lasersnijden
- ▶ Geschikt voor elk type laswerken
- ▶ Voor gebruik in spray of rechtstreeks uit een 20 l jerrycan of 200 l vat met Autrasys
- ▶ Geen aerosol spuitbussen, lage afvalkost
- ▶ Veilig in gebruik, geen label onder CLP-wetgeving



	E-Weld 2	E-Weld 3	E-Weld 4
MIG/MAG-lassen	ja	ja	ja
Silicone en olievrij	ja	ja	ja
VOS en labelvrij	ja	ja	ja
Corrosiebescherming	ja	+/-	ja
Extreem hitte-resistent	ja	+/-	+/-
Reinigingseffect	nee	ja	nee
Moses-effect	nee	nee	ja
500 ml	D50002	D50008	D50012
20 l	D02002	D02008	D02012
200 l	D20002	D20008	D20012

bio-circle.be/e-weld



LASKOPPEN BESCHERMEN

E-Weld Nozzle beschermt de laskop tegen lasspatten. Biedt een keramische bescherming en is thermisch stabiel tot 1000 °C. Het beschermt mondstukken, tips en klemmen tijdens het MIG/MAG-lassen.

Na gebruik kan tot acht uur ononderbroken worden gelast. Verlengt de levensduur van de laskoppen. Kostbare vervangingen worden tot een minimum beperkt en de efficiëntie van het lasproces wordt verhoogd.





BIO-CIRCLE E-WELD NOZZLE

- ▶ Beschermt de laskop tegen lasspatten
- ▶ Droogt binnen enkele seconden
- ▶ Eén toepassing gaat tot 8 uur mee
- ▶ De keramische bescherming is thermisch stabiel tot 1000 °C
- ▶ Geen tussentijdse reiniging nodig

bio-circle.be/e-weld-nozzle



Specificaties

Inhoud	400 ml
Bestelnummer	D40017



SLAK VOORKOMEN BIJ PLASMA- EN LASERSNIJDEN

Het beschermingsproduct voor uw laser- of plasmasnijmachine. E-Weld Shield voorkomt de afzetting van slak bij het plasma- en lasersnijden en zorgt voor een langere levensduur van de machine. Dankzij deze langdurige keramische bescherming zijn uw snijtafels altijd in perfecte staat.

De reinigingsfrequentie wordt tot een minimum beperkt. Het reinigen verloopt gemakkelijker en sneller aangezien de slak zich minder vasthecht.





BIO-CIRCLE E-WELD SHIELD

- ▶ Snelle en eenvoudige reiniging
- ▶ Tot 10x langere levensduur van uw snijlatten
- ▶ Korter onderhoud en dus minder stilstand van uw machine
- ▶ 1 kg E-Weld Shield is voldoende voor ongeveer 20m²

bio-circle.be/e-weld-shield



Specificaties

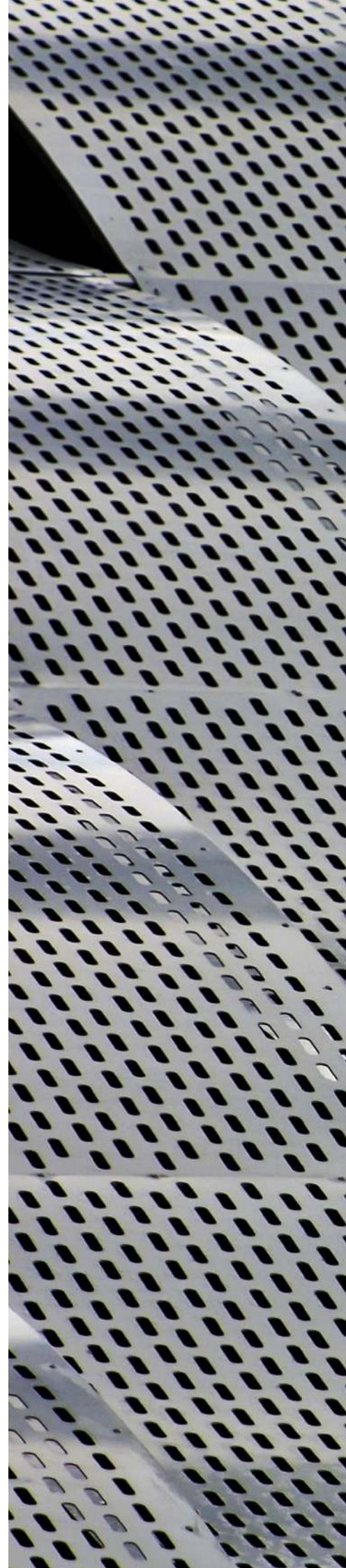
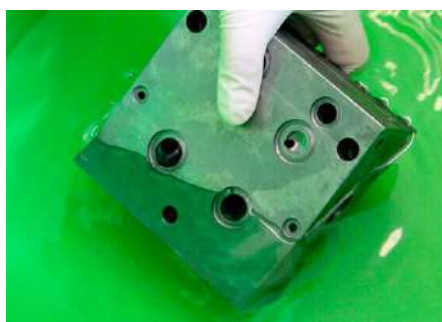
Inhoud	10 kg
Bestelnummer	D01116



ROEST VOORKOMEN

Voorkom corrosie tijdens het drogen van onderdelen die gereinigd zijn met reinigingsvloeistoffen op waterbasis. Voeg deze vloeistof toe aan uw reiniger op waterbasis en voorkom corrosie tijdens het drogen.

Deze vloeistof voegt een tijdelijke corrosiebescherming toe aan onderdelen van staal, ijzer en andere gietmaterialen. De vloeistof is laagschuimend en dus onder andere geschikt voor gebruik in automatische reinigingsmachines en reinigingsmachines op hogedruk.





CORROSION PROTECTION 200

- ▶ Mengbaar met water en alle Bio-Circle reinigingsvloeistoffen
- ▶ Laagschuimend
- ▶ Uitstekende materiaalcompatibiliteit
- ▶ Op basis van minerale olie
- ▶ VOS-vrij en vrij van nitriet, secundaire amines en fosforverbindingen FAD en borium



Specificaties

VOS-inhoud	VOS-vrij
Basis	Minerale olie
Concentraat	Verdunbaar
1 l	A00111
20 l	A02011

bio-circle.be/corrosion-protection-200



KRUIPOLIE

OMNI 200 is een multifunctionele reinigingsvloeistof die bewegende met vet en olie verontreinigde onderdelen reinigt, smeert en beschermt tegen corrosie. Ideaal voor het reinigen van scharnieren, kettingen en tandwielen.





BIO-CIRCLE OMNI 200

- ▶ Multifunctionele spray voor smeren, beschermen en reinigen van bewegende onderdelen
- ▶ Uitstekende capillariteit die zelfs de krapste openingen bereikt
- ▶ Beschermt gereinigde onderdelen tegen corrosie

bio-circle.be/omni



Specificaties

CLP-label	geen label
Voor gebruik in	sprays
500 ml	E50018
20 l	E02018
200 l	E20018
1000 l	E10018



SNIJ-KOELVLOEISTOF

Snij-koelvloeistof met minerale oliën. Beschermst de bewerkte stukken en zorgt voor een langere levensduur van de machines. Breed toepassingsgebied: draaien, frezen, boren, zagen, slijpen, ...

Ook voor gebruik in CNC-machines. Geconcentreerd en verdunbaar met water. Laagschuimend. Universeel toepasbaar door de uitstekende materiaalcompatibiliteit, ideaal voor het bewerken van ijzer, staal, non-ferrometalen, legeringen en andere metalen.

Goede huidverdraagzaamheid, dermatologisch getest. VOS-, nitriet-, chloor- en zinkvrij en bevat geen gechloreerde paraffines.





CUTTING COOLANT MILKY

- ▶ Snij-koelvloeistof met minerale oliën
- ▶ Beschermt bewerkte stukken
- ▶ Zorgt voor langere levensduur van machines
- ▶ Universeel toepasbaar
- ▶ Uitstekende materiaalcompatibiliteit
- ▶ VOS-, nitriet-, chloor- en zinkvrij en bevat geen gechloreerde paraffines

bio-circle.be/snij-koelvloeistof



Specificaties

Verdunbaar met water	ja
Laagschuimend	ja
VOS-vrij	ja
20 l	C02008
200 l	C20008



VLOEISTOF AANBRENGEN OP GROTE OPPERVLAGKEN

De Bio-Circle Autrasys is een persluchtspuitpistool voor het aanbrengen van reinigingsvloeistof of anti-spat vloeistoffen op grote oppervlakken.

De Autrasys sluit je rechtstreeks aan op een 20 l jerrycan of een 200 l vat. Ideaal voor wanneer sprays of spuitbussen niet voldoende zijn. Met het persluchtspuitpistool breng je snel fijne nevel aan op grote oppervlakken.

Voor het reinigen van grote oppervlakken in combinatie met laagschuimende reinigingsvloeistoffen zoals Bio-Circle CB 100 en For Clean of om vlot te kunnen lassen in combinatie met anti-spat vloeistof zoals Bio-Circle E-Weld.

Het veiligheidsventiel voorkomt lekkage en zorgt ervoor dat de Autrasys veilig in gebruik is. Het debiet van de spuitkop kan manueel ingesteld worden. Geschikt voor alkalische en neutrale reinigingsvloeistoffen en anti-spat vloeistof.



OOK BESCHIKBAAR: INDUSTRIAL SPRAYER

Spray met handpomp om vloeistof te vernevelen. Flexibel in gebruik; geen perslucht nodig. Reinigt tot 3,7 m² oppervlakte per minuut

bio-circle.be/industrial-sprayer





AUTRASYS

- ▶ Voor grote oppervlakken
- ▶ Persluchtspuitpistool voor het aanbrengen van fijne nevel
- ▶ Rechtstreeks aansluitbaar op 20 l jerrycan of 200 l vat
- ▶ Snelle ingebruikname en eenvoudige werking
- ▶ Instelbaar debiet

bio-circle.be/autrasys

Specificaties

Druk	tot 6 bar
Lengte slang	5 m
Max debiet	8 l/min
Spuitskopgrootte	1,5mm
Bestelnummer	G80001

