MAKING GREEN WORK.



Bezoek onze website:
www.bio-circle.be

Bel ons voor advies:
053 51 09 59

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 om ons te contacteren als je interesse hebt in onze producten, of als je vragen of opmerkingen hebt.

053 51 09 59 info@bio-circle.be



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.

DUURZAAM VAN PRODUCTIE TOT VERWERKING

PRODUCTIE

- Productie voor 100% op zonne-energie
- Vloeistoffen opgebouwd uit hernieuwbare grondstoffen
- Recycleerbare verpakkingen, flessen uit 100 % gerecycleerd PET

GEBRUIK

- Ontworpen voor een lange levensduur
- Minder energieverbruik door lagere reinigingstemperaturen
- Geen drijfgassen van gevaarlijke spuitbussen

VERWERKING

- Verwerking van afvalvloeistof door onze lokale partner
- Verwerking van lege jerrycans door onze lokale partner

INHOUD

1 MANUELE ONDERDELENREINIGING 6



2 AUTOMATISCHE ONDERDELENREINIGING 28



3 BIO-CIRCLE SERVICE 46



4 MANUELE OPPERVLAKTEREINIGING 60



5 LASSEN, SMEREN & BESCHERMEN 92



	pH-waarde	VOS-gehalte in %	Vlampunt in °C	Staal / RVS	Aluminium	Non-ferrometalen	Kunststoffen	Gelakte oppervlakken	Verzinkte oppervlakken	Gevarensymbool	VOS-vrij	NSF-gecertificeerd	Labelvrij	Pagina
Alustar 200	12,7	0	-	✓	✓	✓	✓	-	-	◇	✓	-	-	36
Alustar 500	7,3	0	-	✓	✓	✓	-	-	✓	◇	✓	-	-	36
AF Clean	9,9	9,6	53	✓	✓	···	✓	✓	···	-	-	-	✓	64
Bio-Rust F	6,8	0	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	84
CB 100	10,5-11	0	-	✓	···	···	···	···	···	-	✓	✓	✓	68
Corrosion Protection 100	8,6	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	100
Corrosion Protection 200	9,5	0	>100	✓	✓	✓	-	-	-	◇	✓	-	-	100
Cutting Coolant Milky	9,3	0	-	✓	✓	✓	-	-	-	◇	✓	-	-	104
Degrease Emulsion US Cleaner	11	0	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	42
Degrease US Cleaner	< 11,5	0	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	42
Derust Acid US Cleaner	2,2	0	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	42
Derust Neutral US Cleaner	7,2	0	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	42
E-Nox Shine	11,4	< 1	-	✓	✓	✓	···	-	✓	-	-	✓	✓	76
E-Weld 2	8,6	0	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	94
E-Weld 3	8,5	0	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	94
E-Weld 4	8,6	0	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	94
Floor Cleaner	10,2	0	-	✓	···	···	✓	···	···	-	✓	-	✓	78
Floor Cleaner Strong	13	5	-	✓	···	···	✓	···	···	◇	-	-	-	78
For Clean	10	0	-	✓	···	···	✓	✓	···	-	✓	-	✓	66
For Clean F	9	0	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	66
For Clean V	10	0	-	✓	···	···	✓	✓	···	-	✓	✓	✓	66
FT 100	10,8	12	48	✓	✓	✓	✓	···	✓	-	-	✓	✓	82
FT 200	11,4	10,2	52	✓	···	···	✓	···	✓	-	-	✓	✓	82
FT 300	10,8	17,3	41	✓	✓	✓	✓	···	✓	-	-	-	✓	82
FT 400	11,4	32,8	49	✓	···	···	✓	···	✓	-	-	✓	✓	82
GS 200	-	19	118	✓	✓	✓	···	···	✓	-	-	✓	✓	74
GS 300	-	19	91,5	✓	✓	✓	···	···	···	-	-	-	✓	74
L Evo	7-8	0	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	12
L Liquid	8,5	0	-	✓	···	···	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
L Ultra	8,5-9,5	0,2	-	✓	···	···	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	12
OMNI 200	-	0	240	✓	✓	✓	···	···	✓	-	✓	-	✓	102
Power Cleaner 150	2,2	0	-	✓	✓	✓	✓	···	···	-	✓	✓	✓	70
Power Cleaner 200	1,5	2,2	-	✓	✓	···	✓	···	···	◇	-	-	-	70
Power Cleaner 400	< 1	2,6	-	✓	✓	✓	-	-	-	◇	-	✓	-	70
Power Cleaner DB	< 1	2,6	-	✓	✓	✓	-	✓	-	◇	✓	✓	-	70
PROLAQ L 300	7	30	>85	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	38
PROLAQ L 400	-	43,9	63	✓	✓	✓	✓	···	···	-	-	-	✓	18
PROLAQ L US	7	10	-	✓	✓	✓	-	-	-	◇	-	-	-	44
Remove AD 200	8,4	2,2	-	✓	✓	✓	···	···	✓	◇	-	-	-	86
UNO S F	13	5	-	✓	···	···	···	···	···	◇	-	✓	-	72
UNO S V	13	5	-	✓	···	···	···	···	···	◇	-	-	-	72

MANUELE ONDERDELEN-REINIGING





ONTVETTERBAKKEN
Veilig en efficiënt **onderdelen ontvetten** 8



ONTVETTERS VOOR GEBRUIK IN ONTVETTERBAKKEN
Voor het efficiënt **verwijderen van olie, vet en hardnekkige vervuiling** in professionele onderhoudsomgevingen 12



HP VIGO
Krachtige **hogedrukreiniging** voor zware industriële vervuiling 14



PROLAQ COMPACT & PROLAQ AUTO
Professioneel en snel **verfpistolen reinigen** 16



PROLAQ L 400
Krachtige **lakverwijderaar** voor professionele toepassingen 18



REINIGINGSPLATFORMEN
Grote onderdelen eenvoudig en veilig reinigen 20



CLEAN BOX
Onderdelen weken in een **dompelbad** 24



VARIO SL COMPACT
Verwijder moeiteloos **hardnekkig vuil** zoals harsen, bitumen en lijm 26

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
- Labelvrij volgens de CLP-verordening
- Verwijdert olie, vet en hardnekkig vuil

p. 13 of bio-circle.be/l-ultra



BIO-CIRCLE GT COMPACT & GT MAXI

- **Ergonomisch ontwerp** met een comfortabele werkhoogte 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 - 48 °C	15 - 48 °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 Compact en GT Maxi	G50427

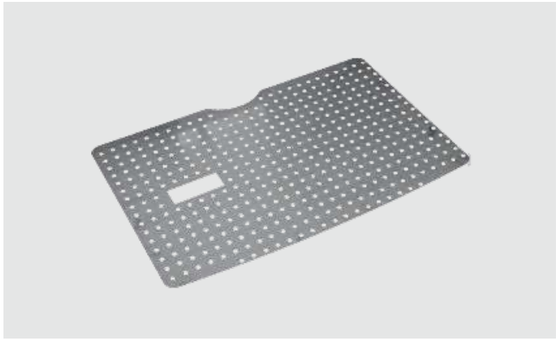


Deksel

Deksel voor GT Compact en GT Maxi.

Specificaties

Bestelnummer GT Maxi	G60330
Bestelnummer GT Compact	G50327



Inox rooster

Inox rooster voor GT Compact en GT Maxi. Onderdelen liggen stabiel en de spoelbak is beschermd tegen onderdelen met 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 RVS-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 RVS
Verwarming	650 W
Temperatuur	15 - 48 °C
Stroomvoorziening	230 V, 50 Hz
Bestelnummer	G60030-18-01



Bio-Circle GT Maxi 1000

Ontvetterbak met groot RVS-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 RVS
Verwarming	650 W
Temperatuur	15 - 48 °C
Stroomvoorziening	230 V, 50 Hz
Bestelnummer	G60030-19-01

PE-roosters

Optionele roosters uit PE voor de RVS-opzetstukken, ter bescherming van het oppervlak.

Bestelnummer

GT Maxi 250	G20137
GT Maxi 1000	G20136



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, RVS en kunststoffen.





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 levensduur. Het product is geschikt voor het verwijderen van gemiddelde tot zware vervuilingen zowel in ontvetterbakken als in (automatische) hogedruk-reinigingsmachines.

bio-circle.be/l-evo

Specificaties

VOS-gehalte	VOS-vrij
Gebruik	automatische reinigingsmachines, hogedruk-reinigingsmachines, ontvetterbakken
CLP-label	labelvrij
Basis	op waterbasis
NSF	ja
20 l	A02093
200 l	A20093
1000 l	A10093



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-gehalte	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-gehalte	VOS-vrij
Gebruik	in een ontvetterbak, schuimsproeier, spray, automatische onderdelenreiniger 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 een reinigingsmachine op hogedruk, zoals de Bio-Circle HP Vigo.

p. 13 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 RVS, 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) gesloten/open	1348 x 857 / 1348 x 1334	Spanning	230 V
Hoogte gesloten/open (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	Draagkracht	150 kg
Temperatuur	45 °C	Werkhoogte	950 mm
Geluidsniveau	<70 dB	Artikelnummer	G30027

PROLAQ

PROFESSIONEEL 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 werkt.











PROLAQ L 400

- Verfverwijderaar voor verf op zowel solvent- als waterbasis
- Labelvrij volgens de CLP-verordening
- Sneldrogend

p. 19 of bio-circle.be/prolaq-l-400





PROLAQ COMPACT

De PROLAQ Compact is een reinigingssysteem ontwikkeld voor het handmatig reinigen van verfspuitpistolen, specifiek voor bovenbekerpistolen en pistolen met externe materiaaltoevoer. Het biedt een veilige en economische oplossing voor spuiterijen 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 verfgereedschap, 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

Afmetingen (b x d x h)	857 x 508 x 1554 mm
Luchtdruk	min. 6 bar
Inhoud	60 l
Luchtverbruik pomp	58 l/min
Debiet pomp	12 l/min
Pomp	dubbel PTFE membraan
Automatische reiniging	14 sproeiers, 2 spuitpistolen tegelijk
Geluidsniveau	< 70 dB
Eigen gewicht	94 kg
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-ferrometalen 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.
- **Tot 10 keer langere standtijd** in de PROLAQ Compact en PROLAQ Auto, omdat de reiniger in kringloop wordt hergebruikt.

bio-circle.be/prolaq-l-400

Specificaties

CLP-label	labelvrij
Materialen	aluminium, staal, RVS, non-ferro metalen, verzinkte oppervlakken
Materialen na test	kunststoffen en gelakte oppervlakken (verdraagt PTFE, PA, PP en PE)
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 grote oppervlak en doorstroomborstel makkelijk om grote onderdelen te reinigen die vervuild zijn met olie, vet en hardnekkig vuil. De tank is gevuld met reinigingsvloeistof. Met het voetpedaal zet u de pomp aan, die de vloeistof door de doorstroomborstel stuurt.

CLEANBOX MAX 2
De Cleanbox Max 2 is 2400 mm lang, bijna een meter langer dan de Cleanbox 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.







CLEANBOX MAX + CB 100

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

p. 69 of bio-circle.be/cb100



BIO-CIRCLE CLEANBOX MAX & FLEX

- De reinigingsvloeistof zit in een voorraadtank onder het werkrooster en wordt telkens hergebruikt
- De doorstroomborstel zorgt voor een efficiënte reiniging
- Makkelijk in gebruik door besturing via voetpedaal
- Voor onverwarmde reinigers op waterbasis met een pH tussen 7 en 12, zoals CB 100.

	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 tot 300 l	700 tot 1000 l	250 tot 350 l
Modulair	nee	nee	ja
Bestelnummer	G81001	G81002	G81003

bio-circle.be/reinigingsplatformen

CLEANBOX FLEX 2

HOGEDRUKREINIGEN IN EEN GESLOTEN CIRCUIT

De Cleanbox Flex 2 is een wasplaats voor uw eigen hogedrukreiniger. Hij vangt het vuile water op, filtert het en pompt het terug naar uw hogedrukreiniger.

Reinig machines en grote stukken op een vloer van 3000 x 3000 mm, met een maximaal laadvermogen van 5000 kg. Zo komt er geen vervuild water in de riolering of de bodem.

Omdat hetzelfde water telkens opnieuw wordt gebruikt, daalt uw waterverbruik sterk. De wasplaats is modulair opgebouwd en bestaat in meerdere formaten.









BIO-CIRCLE CLEANBOX FLEX 2

- **Voorkomt bodemvervuiling**: het water wordt opgevangen, gefilterd en hergebruikt.
- **Lager waterverbruik** dankzij 100 % hergebruik van het water.
- **Voor machines en zware stukken**: 3000 x 3000 mm, tot 5000 kg.
- **Werkt met uw eigen hogedrukreiniger**. Eenvoudig te vervoeren, op te bouwen en af te breken.
- **Modulair**: in meerdere formaten, met grotere filtersystemen als optie.

bio-circle.be/cleanbox-flex-2

Specificaties

Bruikbare afmetingen	3000 x 3000 mm
Totale afmetingen	3000 x 4850 mm
Standaard wandhoogte	2200 mm
Maximaal laadvermogen	5000 kg, als optie 10.000 of 20.000 kg
Membraanpomp	0,054 kW, 17 l/min
Boosterpomp	0,37 kW, 5 tot 40 l/min
Leeggewicht wasplaats	1290 kg
Artikelnummer	G81004-TR-X2

ONDERDELEN WEKEN IN EEN DOMPELBAD

De Clean Box bestaat uit een bak met deksel en een dompelkorf die in de bak past. 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 gaan in de dompelkorf, die u in de met reiniger gevulde bak laat zakken. Na het weken zet u de korf 180 graden gedraaid bovenop de bak. De reinigingsvloeistof loopt terug in de bak en u hoeft ze niet met de handen aan te raken 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

p. 69 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/clean-box

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 300

GS 300 lost uitgeharde corrosiewassen, harsen, bitumen en siliconenolie op.

p. 75 of bio-circle.be/gs300



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 x 450 mm.
- **Verwijdert hardnekkige vervuiling** zoals bitumen, harsen, lijm, siliconenolie en rubberafslijtsel (met GS 300).
- **Robuuste LDPE-constructie** met een eigen gewicht van 50 kg.
- **Filtersysteem** ondersteunt een langere levensduur van de reinigingsvloeistof.

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.
Debiet	8 l/min
Bestelnummer	G90030

bio-circle.be/vario-sl

AUTOMATISCHE ONDERDELEN-REINIGING





HTW II
Automatisch reinigen met maximale tijdswinst 30



TURBO
Combineer de **efficiëntie van automatisch reinigen** met de **precisie van manueel werk** 34



L EVO, CB 100, ALUSTAR 200 & 500
Ontvetters voor automatische en hogedrukreiniging 36



PROLAQ L 300
Watergedragen verf en inkt verwijderen in machines 38



ULTRASOON REINIGING
Ultrasoon reinigen tot in de kleinste boringen en materiaalporiën 40



ULTRA SONIC CLEAN LINE
Vier labelvrije reinigers voor ultrasone dompelbaden 42



PROLAQ L US
Lak en verf verwijderen in het ultrasone dompelbad 44

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 Alustar 500, of L Evo in de HTW II Bio, 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 BIO + L EVO

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

p. 36 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 RVS**, 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	Basic Eco	Flex Eco	Max Eco	Bio
Volledig vervaardigd uit RVS	✓	✓	✓	✓	✓
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

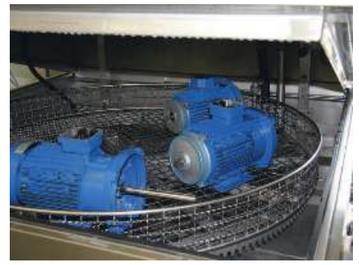
FORMATEN VAN DE HTW II

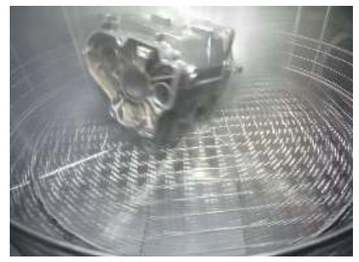
De verschillende uitvoeringen van de HTW II zijn beschikbaar in meerdere formaten. Deze verschillen onder andere in diameter van de roterende reinigingsmand en inwendige hoogte, zodat de machine kan worden afgestemd op het formaat van de te reinigen onderdelen.

Door formaat en uitvoering te combineren krijg je bijvoorbeeld een HTW II 800 Basic, een HTW II 1000 Basic Eco of een HTW II 1200 Bio.

	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	6 kW	9 kW	2x 9 kW
Debiet	4,8 m³/h (Max Eco: 12 m³/h)	12 m³/h	12 m³/h	14,4 m³/h
Minimale tankinhoud	100 l	230 l	345 l	620 l
Maximale tankinhoud	140 l	280 l	425 l	720 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.

p. 36 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 RVS

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	1585 / 2035 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 (optie 1000 kg)	350 kg (optie 1000 kg)	350 kg (optie 1000 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	8 bar max.	8 bar max.	8 bar max.
Werkdruk automatische reiniging	4 bar	4 bar	4 bar
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
Temperatuur	40 tot 55 °C, standaard 50 °C		
Bestelnummer	G40027	G42027	G43027

ONTVETTERS VOOR AUTOMATISCHE EN HOGEDRUKREINIGING

REINIGERS OP WATERBASIS VOOR AUTOMATISCHE EN HOGEDRUKREINIGINGSMACHINES

Vier mogelijke reinigers, van pH-neutraal tot sterk alkalisch.



Breekt olie en vet biologisch af

BIO-CIRCLE L EVO

pH 7-8

Watergedragen reiniger met micro-organismen die olie en vet biologisch afbreken, voor een lange standtijd.

Voor GT, HTW II Bio, Turbo en HP Vigo. Puur gebruiken, altijd belucht.

Dosering	puur, nooit verdunnen
Temperatuur	41 tot 50 °C
20 l	A02093
200 l	A20093
1000 l	A10093

bio-circle.be/l-evo



Klaar voor gebruik, ook manueel en in ultrasoon

BIO-CIRCLE CB 100

pH 10,5-11

Krachtige ontvetter op waterbasis voor ingebrande vetten, olie, roet en rubberresten. Demulgerend en kringloopgeschikt.

Voor HTW, HP Vigo, RWR en ultrasoon. Puur gebruiken.

Dosering	puur, niet verdunnen
500 ml	A50025
20 l	A02025
200 l	A20025
1000 l	A10025

bio-circle.be/cb100



Voor aluminium en gevoelige materialen

ALUSTAR 200

pH 13

Alkalische machinereiniger op waterbasis voor middelzware tot zware vervuiling. Ideaal voor aluminium en andere gevoelige materialen.

Voor HTW, HP Vigo, RWR en ultrasoon. 2,5 tot 7,5 % in water.

Dosering	2,5 tot 7,5 % in water
20 l	A02084
200 l	A20084
1000 l	A10084

bio-circle.be/alustar-200



Voor zware vervuiling, en toch pH-neutraal

ALUSTAR 500

pH 7,3

Krachtige, pH-neutrale reiniger voor de zwaarste industriële vervuilingen, zoals ingebrande oliën en vetten. Een concentraat.

Voor HTW, HP Vigo en ultrasoon. Warm reinigen: 40 tot 60 °C.

Dosering	10 tot 100 %
Temperatuur	40 tot 60 °C
20 l	A02021
200 l	A20021
1000 l	A10021

bio-circle.be/alustar-500

PROLAQ L 300

VERFVERWIJDERAAR VOOR AUTOMATISCHE EN ULTRASONE REINIGING

PROLAQ L 300 is een labelvrije reiniger op waterbasis voor watergedragen verf en drukinkt. Hij verwijdert ook diverse lijmen en in sommige gevallen watergedragen lak, van rakels, clichés en rollen.

In tegenstelling tot veel klassieke solventreinigers maakt PROLAQ L 300 warm reinigen mogelijk. Hij wordt verdund met water en schuimt weinig vanaf ongeveer 45 °C.

Zo reinigt de HTW rakels, rollen en inktbakken automatisch. Door het gesloten circuit wordt de vloeistof vele keren hergebruikt. Geschikt voor staal, RVS, aluminium en non-ferrometalen.





PROLAQ L 300

- **Verwijdert watergedragen verf en drukinkt**, ook plastisol- en UV-inkt en diverse lijmen.
- **Voor sproeimachines zoals de HTW** en voor ultrasone baden.
- **Verdund met water**: 30 tot 50 % in de HTW en in ultrasone baden.
- **In automatische onderdelenreinigers boven 40 °C**, maximaal 60 °C en 4 bar sproeidruk. Onverdund nooit verwarmen.
- **Labelvrij** volgens de CLP-verordening.
- **Lange standtijd**: de vloeistof wordt vele keren hergebruikt.

bio-circle.be/prolaq-l-300

Specificaties

CLP-label	geen label
Basis	waterbasis, pH-neutraal
VOS-gehalte	30 %
Verdunning	30 tot 50 % in water
Temperatuur	sproeimachine 40 tot 60 °C, ultrasoon max. 70 °C
Voor gebruik in	HTW, ultrasone baden
20 l	A020913
200 l	A200913
1000 l	A100913

ULTRASOONREINIGING

Ultrasone dompelbaden reinigen onderdelen met complexe geometrieën. Met de juiste reiniger verwijderen ze opgedroogde olie en vet, verf, vernis en roest, tot in de kleinste boringen, poriën en openingen.



ULTRA-SONIC 183L - 28 / SKIM

- 183 l tankinhoud, voor grote onderdelen
- Pneumatisch hefsysteem, tot 80 kg
- Olieafscheiding in een extra tank
- 1000 W ultrasoonvermogen op 28 kHz
- Bediening via touchscreen, uitneembare draagroosters

bio-circle.be/ultra-sonic-183

Specificaties

Netto tankinhoud	183 l
Afmetingen tank	710 x 500 x 540 mm
Buitenmaten	1500 x 980 x 1510 mm
Ultrasoonvermogen	1000 W, 28 kHz
Verwarming	3,75 kW
Hefsysteem	Pneumatisch, tot 80 kg
Aansluiting	400 V, 3 fasen, 16 A
Perslucht	6,5 tot 8 bar
Artikelnummer	G24180



ELMASONIC SELECT

- Verkrijgbaar in 8 formaten, van 2,7 tot 89 l.
- Ultrasone frequentie 37 kHz, vijf ultrasone modi.
- Verwarming tot 80 °C.
- Vier geheugenplaatsen voor reinigingsprogramma's.
- Inclusief deksel en korf; 49,7 en 89 l met geluidsisolerend deksel.
- Aftapkraan vanaf 5,9 l.

bio-circle.be/elmasonic-select

Specificaties

Ultrasone frequentie	37 kHz
Verwarming tot	80 °C
Verwarmingsvermogen	200 - 2000 W
Opgenomen vermogen	320 - 2960 W
Spanning	220 - 240 V / 115 - 120 V, 50/60 Hz

Formaten

2,7 l	G13915-S
5,9 l	G13925-S
9,5 l	G13935-S
12,9 l	G13945-S
17,8 l	G13910-S
27,5 l	G13920-S
49,7 l	G13930-S
89 l	G13940-S

REINIGERS VOOR ULTRASONE BADEN

ULTRA SONIC CLEAN LINE

Vier labelvrije reinigers voor ultrasone baden: twee ontvetters en twee ontroesters.



Voor veel onderdelen met veel olie en vet

DEGREASE US CLEANER

Demulgerend

Verwijdert olie, vet, stof en lichte productieresten. Olie en vet drijven boven en een olieskimmer schept ze af, zodat de vloeistof zeer lang meegaat.

VOS VRIJ

Verdunning	3 tot 10 %
Temperatuur	vanaf kamertemperatuur
10 l	A01053-8

bio-circle.be/degrease-us



Laat weinig residu, ideaal om daarna te meten

DEGREASE EMULSION US CLEANER

Emulgerend

Verwijdert koelsmeermiddelen, olie en lichte vetten. De olie blijft in de vloeistof, zonder drijflaag, en het onderdeel komt schoon uit het bad.

Laat weinig residu na, ideaal voor onderdelen die daarna gemeten worden.

VOS VRIJ

Verdunning	3 tot 10 %, op aluminium en non-ferro ca. 10 %
Temperatuur	40 tot 60 °C
10 l	A01053-6

bio-circle.be/degrease-emulsion-us



Voor hardnekkige roest en kalk

DERUST ACID US CLEANER

pH 2,2

Zure reiniger die roest, kalk, oxiden, aanloopkleuren en minerale afzettingen verwijdert.

Voor RVS, staal en zuurvaste non-ferrometalen. Neutraliseer achteraf.

VOS VRIJ

Verdunning	5 tot 100 %
Temperatuur	tot 90 °C
10 l	A01053-7

bio-circle.be/derust-acid-us



Ontroest zonder te neutraliseren

DERUST NEUTRAL US CLEANER

pH 7,2

Verwijdert roest en andere minerale afzettingen zonder het onderliggende materiaal aan te tasten.

Geen neutralisatiestap nodig en tijdelijke bescherming tegen nieuwe roest.

VOS VRIJ

Verdunning	10 tot 100 %
Temperatuur	vanaf kamertemperatuur
10 l	A01053-9

bio-circle.be/derust-neutral-us

PROLAQ L US

VERFVERWIJDERING IN HET ULTRASOONBAD

PROLAQ L US is een lakverwijderaar die speciaal ontwikkeld is voor ultrasone dompelbaden. De vloeistof verwijdert opgedroogde en uitgeharde verf, vernis en inkt.

Hij is bijzonder doeltreffend bij onderdelen met complexe geometrieën, zoals kleppen, assen, lakhaken en lakpompen, en reinigt ook de fijnste boringen.

De formule is watergedragen, pH-neutraal en VOS-gereduceerd: een nieuwe, zachtere formule die ook gevoelige materialen zoals aluminium ontziet.





PROLAQ L US

- **Verwijdert opgedroogde en uitgeharde** verf, vernis en inkt.
- **Speciaal ontwikkeld voor ultrasone** reinigingsmachines.
- **Bijzonder doeltreffend bij complexe geometrieën** en de fijnste boringen.
- **Geschikt voor staal, RVS, aluminium en non-ferrometalen**. Test aluminium eerst op een onopvallende plek.
- **VOS-gereduceerd**, een nieuwe, zachtere formule.
- **Gebruiksklaar, watergedragen en pH-neutraal**.

bio-circle.be/prolaq-l-us

Specificaties

CLP-label	GHS07, waarschuwing
Basis	watergedragen, pH-neutraal
Materialen	aluminium, staal, RVS, non-ferrometalen
Voor gebruik in	ultrasone dompelbaden
Temperatuur	vanaf kamertemperatuur, optimaal 50 tot 70 °C
VOS-gehalte	10 %
Dosering	gebruiksklaar, niet verdunnen
20 l	A02066
200 l	A20066
1000 l	A10066

BIO-CIRCLE SERVICE





BIO-CIRCLE SERVICE
Uw machine altijd in topconditie met **service op maat** 48



CLEANING AS A SERVICE - DIEPTEREINIGING
Ook **uw huidige onderdelenreinigers** verdienen professioneel onderhoud 50



CLEANING AS A SERVICE - RWR
Reiniging van **leidingen, warmtewisselaars, koelkanalen** en andere gesloten circulatiesystemen 54

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 u zich kunt focussen op uw kernactiviteiten in plaats van op het reinigen en onderhouden van uw 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 en goed onderhoud hoeft de vloeistof in het beste geval nooit volledig vervangen te 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 hoeft de vloeistof in het beste geval nooit volledig vervangen te 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 uitziet en optimaal functioneert.

STAP 4

FILTERS EN ANDERE COMPONENTEN CONTROLEREN

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





STAP 5

AFVALVLOEISTOF INZAMELEN & VERWERKEN

Afvalvloeistof zamelen we in en laten we correct verwerken.

CLEANING AS A SERVICE - DIEPTEREINIGING

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 kunnen 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, kalk, minerale afzettingen 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 kunnen 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 **dieptereiniging** 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 sproeikoppen kunnen verstoppen. 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

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 serviceportfolio 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 - DIEPTEREINIGING

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

DIEPTEREINIGING

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.



STAP 4

MACHINE LEEGPOMPEN

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

STAP 5

SPROEIKOPPEN REINIGEN IN EEN ULTRASOON BAD

Onze techniekers reinigen de sproeikoppen in een ultrasoon bad. Zo krijgen ze hun oorspronkelijke sproeibeeld terug en voorkomen we schade aan de pomp door 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 36.





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 hebben 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 vervuiling 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.



Download onze whitepaper

Ontdek hoe onzichtbare vervuiling in uw koelcircuits en warmtewisselaars uw winst ondermijnt. Download onze whitepaper en leer hoe onze preventieve reinigingsstrategie uw efficiëntie maximaliseert en kosten verlaagt.



Waarom deze whitepaper?

- **Minder stilstand:** preventieve reiniging vermindert ongeplande stilstand met 70 tot 75 %.
- **Snellere cyclustijden:** zelfs een dunne aanslag kan cyclustijden tot 50 % vertragen. Ontdek hoe u dit voorkomt.
- **Veilig & duurzaam:** reiniging in een gesloten kringloop beschermt uw team en ondersteunt uw duurzaamheidsdoelen.
- **Vroegtijdige detectie:** leer hoe debiet-, pH- en troebelheidsmetingen vervuiling sneller opsporen.
- **Toekomst met AI:** krijg inzicht in predictive maintenance en digitale twins in reiniging.

bio-circle.be/lp/whitepaper-koelkanalen-reinigen

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.

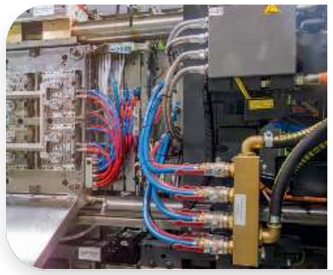




STAP 3

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

Werd er een zure reiniger gebruikt, dan spoelen we de leidingen na met een alkalische reiniger, zodat ze weer pH-neutraal zijn. We voegen ook corrosiebescherming toe, zodat de leidingen niet 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 100

Power Cleaner 400 is een **zure reiniger** die effectief vervuilingen zoals kalkaanslag, mineraalafzettingen, roest en andere verontreinigingen uit de leidingen verwijdert. Daarna spoelen we de leidingen met **UNO S F**, een **alkalische ontvetter** die de laatste verontreinigingen verwijdert en de leidingen weer pH-neutraal maakt. Aan de UNO S F voegen we ook **Corrosion Protection 100** toe om roestvorming in de leidingen te voorkomen.

DE KRACHTPATSER



Power Cleaner DB is een krachtige, schuimarme **zure reiniger** zonder zoutzuur. Hij verwijdert kalk, urinesteen, roest en minerale afzettingen. **Alleen voor stalen leidingen**: niet gebruiken op aluminium, koper, messing of andere zuurgevoelige oppervlakken.

DE ONTVETTER



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

MACHINES



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.



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.



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	**RWR-80 L KST Dual Automatic**	**RWR-80 L KST Fully Automatic SPS**	**RWR-500 DB-A**
Artikelnr.	G29024	G2980-SPS	G29100-A
Toepassing	koelkanalen van spuitgietmatrijzen	circulatiesystemen en koelkanalen	afvalwaterleidingen en -tanks van toiletten in treinen (DB-F: properwatertanks)
Type vervuiling	kalk, roest, olie en vet	kalk, roest, olie en vet	urinesteen, kalk, roest
Inhoud	80 l	80 l	500 l
Debiet	56 l/min	56 l/min	250 l/min
Pomp	persluchtmembraan	persluchtmembraan	elektrisch, 2 pompen
Temperatuur	60 °C (fabrieksinstelling)	tot 60 °C	60 °C, regelbaar tot 90 °C
Verwarming	4,5 kW	4,5 kW	15 kW (2 x 7,5 kW)
Stroomvoorziening	400 V / 50 Hz, 16 A	400 V / 50 Hz, 16 A	400 V / 50 Hz, 32 A
Afmetingen	1515 x 780 x 990 mm	1275 x 820 x 1285 mm	2551 x 1200 x 1388 mm
Gewicht (leeg)	150 kg	180 kg	700 kg

MANUELE OPPERVLAKTE-REINIGING





AIR FORCE
Het **duurzame** alternatief voor **remreinigers** 62



FOR CLEAN
Krachtige **allesreiniger** voor professionele toepassingen 66



CB 100
Multifunctionele ontvetter op waterbasis zonder gevarenlabels 68



POWER CLEANER
Krachtige reiniging van hardnekkige **minerale vervuiling** 70



GS 200 & GS 300
Hardnekkige **was en bitumen** verwijderen 74



E-NOX SHINE
Perfecte glans voor **RVS en aluminium** 76



FLOOR CLEANER
Krachtige **vloerreinigers** op waterbasis voor de industrie 78



FINAL TOUCH
Sneldrogende reinigers voor een **residuvrij** resultaat 80



BIO-RUST F
Krachtige **roestverwijdering** zonder gevarenlabels 84



REMOVE AD
Krachtige verwijdering van **uitgeharde lijm en kleefstoffen** 86



HANDZEEP
Krachtige reiniging voor **zwaar vervuilde handen** 88



SCHUIMSPROEIERS
Efficiënt grote oppervlakken reinigen met **schuim** 90

DUURZAAM ALTERNATIEF VOOR REMREINIGERS

Gedaan met wegwerpspuitbussen en ontvlambare drijfgassen. Vul de Air Force-spuitbus bij uit een jerrycan, zet ze onder druk met perslucht 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 gelakte oppervlakken
- Veilig in gebruik, geen label en VOS-verminderd
- Laat amper residu na

p. 65 of bio-circle.be/af-clean



BIO-CIRCLE AIR FORCE

- **Veilig**: werkt met perslucht in plaats van ontvlambaar drijfgas
- **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	max. 6,3 bar
Inhoud	650 ml
Bestelnummer	H65000

bio-circle.be/airforce

AF CLEAN

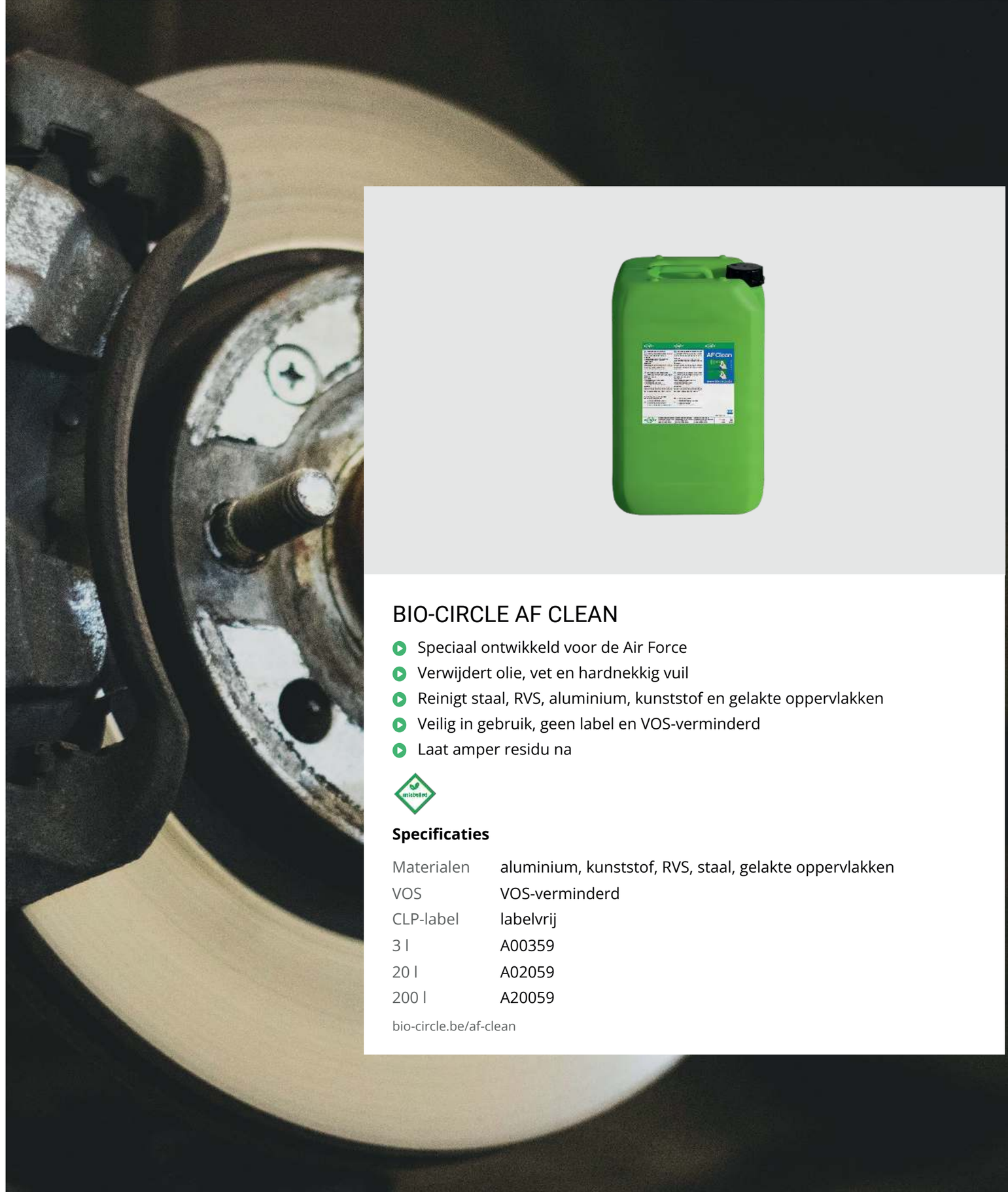
AF Clean werd speciaal ontwikkeld voor de hervulbare Air Force-spuitbus.

De sneldrogende, labelvrije reinigingsvloeistof heeft een uitstekende reinigingskracht en verwijdert olie, vet en hardnekkig vuil van aluminium, staal, RVS, kunststof en gelakte oppervlakken.

Na het reinigen blijft er amper residu achter.







BIO-CIRCLE AF CLEAN

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

Specificaties

Materialen	aluminium, kunststof, RVS, staal, gelakte oppervlakken
VOS	VOS-verminderd
CLP-label	labelvrij
3 l	A00359
20 l	A02059
200 l	A20059

bio-circle.be/af-clean

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 ingrediënten.

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 ingrediënten
- Kan verdund worden met water tot 1:5

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

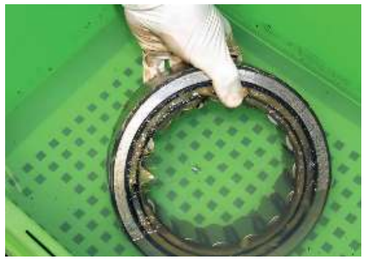
bio-circle.be/allesreinigers

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

Specificaties

VOS	VOS-vrij
Gebruik	Ontvetterbak, schuimsproeier, automatische onderdelenreiniger, RWR, vloerreiniger, spray of (ultrasoon) dompelbad
CLP-label	labelvrij
Basis	op waterbasis
NSF-gecertificeerd	ja
500 ml	A50025
20 l	A02025
200 l	A20025
1000 l	A10025

bio-circle.be/cb100

POWER CLEANER

Krachtige zure reinigers voor het verwijderen van anorganische vervuiling en minerale afzettingen. De Power Cleaner-producten zijn vrij van fluorwaterstofzuur en VOS-vrij of VOS-verminderd.

Van labelvrij tot sterk geconcentreerd.



Kalk en roest, zonder gevarenlabel

POWER CLEANER 150

VOS 0 %

Labelvrije, laagschuimende reiniger op waterbasis tegen roest, metaalaanslag, kalk en urineaanslag.

pH	2,2
Verdunning	5 tot 100 %
NSF	ja (A3)
500 ml	A50020
20 l	A02020
200 l	A20020
1000 l	A10020

bio-circle.be/power-cleaner-150



Kalk en roest, met sproeier of schuim

POWER CLEANER 200

VOS 2,2 %

Zure, krachtige reiniger op waterbasis tegen kalk, ketelsteen, roest, corrosie, cementsluier en oxidevlekken.

pH	ca. 1,5
Verdunning	5 tot 100 %
NSF	nee
500 ml	A50010
20 l	A02010
200 l	A20010

bio-circle.be/power-cleaner-200



MEEST VERKOCHT

Voor de zwaarste minerale afzettingen

POWER CLEANER 400

VOS 2,6 %

Zure, geurarme machinereiniger voor de zwaarste minerale afzettingen: kalk, urinesteen, roest, oxidatie en aanloopkleuren.

pH	< 1
Verdunning	2,5 tot 50 %
NSF	ja (A3)
20 l	A02094
200 l	A20094

bio-circle.be/power-cleaner-400



Voor leidingen en warmtewisselaars (RWR)

POWER CLEANER DB

VOS 2,6 %

Hooggeconcentreerde zure reiniger voor de RWR (leidingen, warmtewisselaars, circulatiesystemen) en de HTW.

pH	< 1
Verdunning	2,5 tot 60 %
NSF	ja (A3)
20 l	A02028
200 l	A20028
1000 l	A10028

bio-circle.be/power-cleaner-db

UNO

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

UNO S F

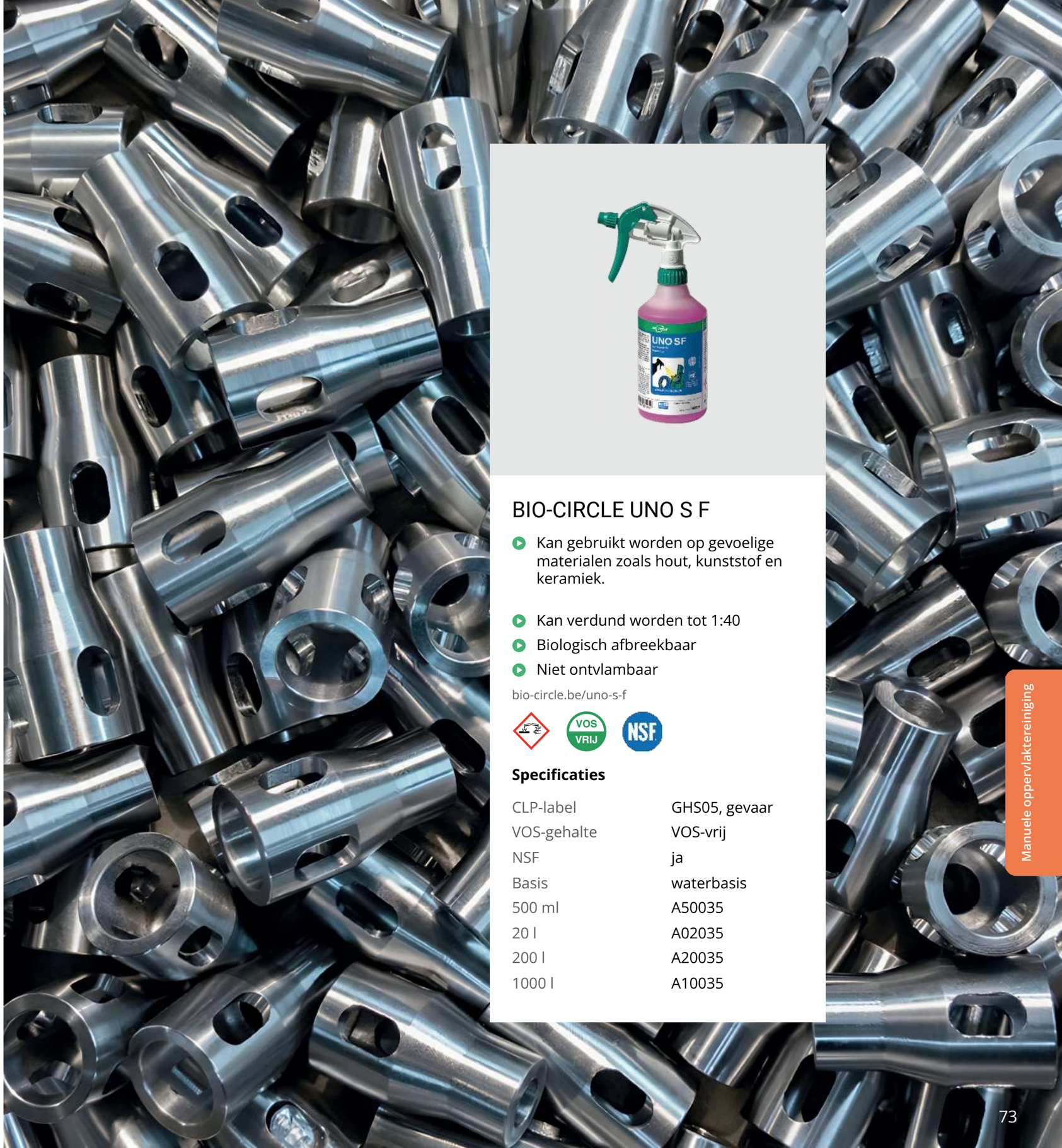
Bio-Circle UNO S F is een laagschuimende reiniger voor automatische onderdelenreinigers (HTW, RWR), dompelbaden en manueel gebruik. De vloeistof verwijdert makkelijk ingebrande olie, vet, gepigmenteerde inkten, eiwitresten en vele andere verontreinigingen.

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

VOS VRIJ

NSF

Specificaties

CLP-label	GHS05, gevaar
VOS-gehalte	VOS-vrij
NSF	ja
Basis	waterbasis
500 ml	A50035
20 l	A02035
200 l	A20035
1000 l	A10035

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.

- **Verwijdert extreme vervuiling** zoals bitumen, siliconen, harsen, lijmresten en ingebrande vetten.
- **Gebruiksklaar:** zonder mengen toe te passen voor industriële reinigingstaken.
- **Effectief bij kamertemperatuur,** verwarmen is niet nodig.
- **Voor metaal** zoals staal, RVS en aluminium. GS 300 niet gebruiken op lak, kunststof, rubber of dichtingen; bij twijfel eerst 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

CLP-label	geen label
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
VOS	VOS-verminderd
NSF	ja
Basis	solventbasis
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 RVS, aluminium, chroom, non-ferrometaal, glas, kunststof en hout.

Na het afvegen blijft een droge, glanzende beschermlaag achter die vingerafdrukken en nieuw vuil tegengaat.









BIO-CIRCLE E-NOX SHINE

- Laat een droge, glanzende en antistatische beschermlaag na
- Geen label onder de CLP-wetgeving
- NSF gecertificeerd
- Siliconevrij, spaart opdrukken en gravures
- Reinigt en beschermt oppervlakken van mat en gepolijst RVS, 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, laagschuimende reinigers op waterbasis voor vloeren en andere grote oppervlakken. Omdat ze goed bevochtigen, halen ze het vuil ook uit de kleinste naden en groeven.

Ze reinigen zonder te schuren alle waterbestendige vloeren, zoals tegels, hout, linoleum, pvc, rubber en matte natuursteen zoals marmer en graniet, manueel of met een schrobmachine. 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 1:100	ja, tot 1:100
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 of nagenoeg 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. FT 100, FT 200 en FT 400 zijn NSF-geregistreerd (A1) voor de voedingsindustrie.

FT 200 en FT 400 zijn fosfaatvrij en voorzien het gereinigde oppervlak van tijdelijke corrosiebescherming. FT 200 verdampt snel. FT 400 is de krachtigste en verwijdert ook zware olie, lijmresten en etiketten.

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

FINAL TOUCH

SNELDROGENDE REINIGERS VOOR VOORBEHANDELING EN EINDREINIGING

Sneldrogende, labelvrije reinigers voor voorbehandeling en eindreiniging. Ze laten geen of nagenoeg geen residu en strepen na. Van mild (FT 100) tot krachtig (FT 400).



Streepvrij op glas, lak en kunststof

BIO-CIRCLE FT 100

Tensidevrij, voor voorbehandeling en eindreiniging. Reinigt glas, metaal, kunststof en hoogglans zonder residu of strepen.

Voedingsindustrie: na het reinigen naspoelen met water.

VOS-gehalte	VOS-verminderd, 12 %
NSF	ja
500 ml	A50057
20 l	A02057
200 l	A20057
1000 l	A10057

bio-circle.be/ft100



Ontvet voor het lakken

BIO-CIRCLE FT 200

Ontvet voor het lakken met klassieke, watergedragen of poederlak. Vervangt oplosmiddelen, nitroverdunning en koudreinigers.

Voedingsindustrie: na het reinigen naspoelen met water.

VOS-gehalte	VOS-verminderd, 10,2 %
NSF	ja
Corrosie	tijdelijke bescherming
500 ml	A50057-98
20 l	A02057-98
200 l	A20057-98
1000 l	A10057-98

bio-circle.be/ft200



Droogt snel, geen vochtschade aan elektronica

BIO-CIRCLE FT 300

Tensidevrij en sneldrogend. Verdampt ook bij lage temperaturen snel en voorkomt zo vochtschade, vooral bij elektronica.

Verdampt sneller dan FT 100.

VOS-gehalte	VOS-verminderd, 17,3 %
NSF	nee
500 ml	A50057-97
20 l	A02057-97
200 l	A20057-97
1000 l	A10057-97

bio-circle.be/ft300



Voor zware olie, lijm- en etiketresten

BIO-CIRCLE FT 400

De krachtigste FT, voor sterk vervuilde motoren en machines. Verwijdert zware olie en vet, lijm, etiketresten en verse verf.

Opspuiten, kort laten inwerken, afvegen of afblazen met perslucht.

VOS-gehalte	hoog, 32,8 %
NSF	ja
Corrosie	tijdelijke bescherming
500 ml	A50057-93
20 l	A02057-93
200 l	A20057-93
1000 l	A10057-93

bio-circle.be/ft400

ONTROESTEN

Bio-Rust F is een pH-neutrale ontroester op waterbasis voor dompelbaden, ultrasone baden en automatische reinigingsmachines.

De vloeistof is VOS-vrij en draagt 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	dompelbaden, ultrasone baden, HTW, RWR en HP Vigo; niet in de GT of For U
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. Een speciale aluminiumbeschermende formule voorkomt dat aluminium, messing en non-ferrometalen verkleuren, zodat hij ook op gevoelige oppervlakken werkt. Geschikt voor handmatig gebruik of gebruik in een ultrasone reinigingsmachine.









BIO-CIRCLE REMOVE AD(HESIVE) 200

- Verwijdert (uitgeharde) lijm, kleefstoffen en andere dichtingsproducten
- Reinigt kunststof, 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	etiketten, uitgeharde lijm en kit, hotmelt, epoxylijm, hars, teer en rubberresten
Materiaal	kunststof, staal, RVS, aluminium, koper, messing en gegalvaniseerde oppervlakken
Basis	op waterbasis
Gebruik	manueel, ultrasoon en dompelbad, tot 45 °C; niet in hogedrukmachines
Verdunning	gebruiksklaar (100 %)
500 ml	A500740
20 l	A020740
200 l	A200740
1000 l	A100740

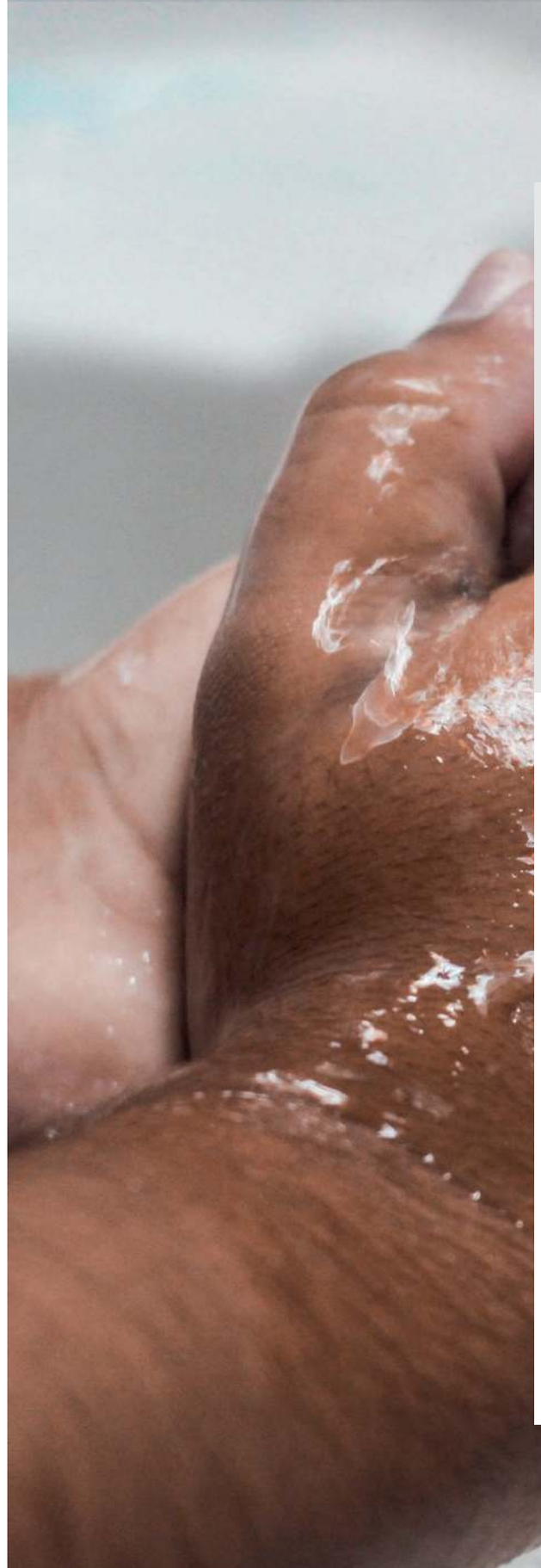
HANDZEEP

De handreinigingscrème van Bio-Circle verwijdert zware vervuiling zoals olie, vet en roet van je handen.

Deze zeep bevat scrubmiddelen van natuurlijk maïsmeel en geen microplastics zoals de klassieke scrub handzepen. 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

VOS VRIJ

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
Doseerpomp	H00011, met wandhouder voor de 3 l-emmer

SCHUIMSPROEIERS

VLOEISTOF OMZETTEN IN SCHUIM VOOR EEN GRONDIGE REINIGING

Schuimsproeiers verdelen de reiniger gelijkmatig in dicht schuim, ideaal voor grote en verticale oppervlakken. Zo verwijder je vuil grondig en tijdbesparend.



Zonder perslucht, met een handpomp

FOAM SPRAYER MANUAL

Sproeirendement 1,8 m²/min

Door te pompen bouw je druk op in de fles van 1,25 l, zodat de reiniger als stabiel schuim wordt versproeid.

Drukontlastventiel om de fles veilig en makkelijk te openen.

Perslucht	niet nodig
Reinigers	pH 0 tot 14
Past bij	UNO S V, FT 200 en Power Cleaner 200
Bestelnr.	H10003

bio-circle.be/foam-sprayer-manual



Grote vlakken, met een verrijdbare tank

RVS FOAM SPRAYER

Sproeirendement 7,3 m²/min

Verrijdbare RVS-tank van 24 l op perslucht. Reinigt en ontroest grote vlakken, zoals vrachtwagens en tractoren.

Met veiligheidsventiel en luchtdrukcontrole, ook boven het hoofd te gebruiken.

Perslucht	tot 8 bar
Reinigers	pH 2 tot 12
Uitrusting	3 m persluchtslang, 10 m schuimlans, handgreep en wielen
Bestelnr.	G84001

bio-circle.be/rvs-foam-sprayer



Schuim rechtstreeks uit een vat van 200 l

FOAMINJECTOR 200 L

Sproeirendement 3,1 m²/min

Maakt vast, langdurig schuim van schuimende reinigers, bevestigd op een vat van 200 l. Met 10 m slang en schuimlans.

Nagenoeg onderhoudsvrij. Het mengventiel regelt de consistentie van het schuim.

Perslucht	6,5 tot 7,5 bar
Reinigers	pH 0 tot 14
Uitrusting	membraanpomp op perslucht, doseerventiel, drukregelaar en naaldventiel
Bestelnr.	G84003-08

bio-circle.be/foam-injector



Schuim rechtstreeks uit een IBC van 1000 l

FOAMINJECTOR IBC

Sproeirendement 3,1 m²/min

Maakt vast, langdurig schuim van schuimende reinigers, bevestigd op een IBC van 1000 l. Met 10 m schuimlans.

Stelwiel te vervangen door een dopmoer, tegen ongewild verstellen.

Perslucht	6,5 tot 7,5 bar
Reinigers	pH 0 tot 14
Uitrusting	RVS-injectorhuis, adapter voor IBC, 10 m schuimlans
Bestelnr.	G84003-07

bio-circle.be/foam-injector-ibc

LASSEN, SMEREN & BESCHERMEN





E-WELD
Anti-spat vloeistoffen op waterbasis voor lassen en lasersnijden 94



E-WELD NOZZLE
Las tot 8 uur ononderbroken, met minder tussentijdse reiniging. 96



E-WELD SHIELD
Minimaliseer de stilstand van uw snijmachines met een duurzame keramische beschermlaag 98



CORROSION PROTECTION
Corrosiebescherming na en tijdens het reinigen 100



OMNI 200
Reinig, smeer en bescherm in één handeling 102



CUTTING COOLANT MILKY
Verleng de levensduur van uw machines en bescherm uw werkstukken 104



AUTRASYS
Efficiënt reinigingsvloeistoffen aanbrengen op grote oppervlakken 106

ANTI-SPAT VLOEISTOF

De Bio-Circle E-Weld-familie bestaat uit anti-spatvloeistoffen op waterbasis die het inbranden van lasspatten tijdens het MIG/MAG-lassen en het laser- en plasmasnijden voorkomen. Geschikt voor elk type laswerken.

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 kleven niet vast.

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 is een scheidingsemulsie voor lassen bij hoge temperaturen, speciaal voor dikke platen en meerlaagse naden. Geschikt voor staal, RVS en aluminium.

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 scheidingsmiddel door het Moses-effect bij verhitting uiteenwijkt, zodat de las zonder poriën blijft.



BIO-CIRCLE E-WELD

- Tegen inbranden van lasspatten bij MIG/MAG-lassen, laser- en plasmasnijden
- 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	ja
Hittebestendig	ja	+/-	+/-
Reinigingseffect	nee	ja	nee
Moses-effect	nee	nee	ja
Aluminium	ja	nee	ja
500 ml	D50002	D50008	D50012
20 l	D02002	D02008	D02012
200 l	D20002	D20008	D20012
1000 l	D10002	D10008	D10012

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 gasmondstukken, contactbuizen en spaninrichtingen 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
- Veel minder tussentijdse reiniging nodig

bio-circle.be/e-weld-nozzle



Specificaties

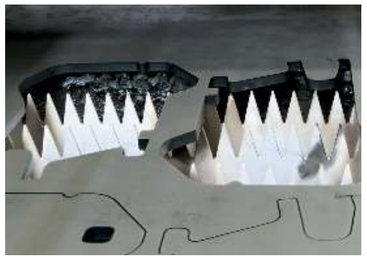
Inhoud	400 ml
Bestelnummer	D40017
VOS-gehalte	88 %

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 verlengt de levensduur van de snijlatten. De keramische toevoegingen vormen een beschermende laag op de latten, zodat de slak er nauwelijks aan vastzit. Na ongeveer vier weken verwijdert u de slak en brengt u een nieuwe laag aan.

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
- Langere levensduur van uw snijlatten
- Korter onderhoud en dus minder stilstand van uw machine
- 1 kg E-Weld Shield is voldoende voor ongeveer 20 m²

bio-circle.be/e-weld-shield

Specificaties

Inhoud	10 kg
Bestelnummer	D01116

ROEST VOORKOMEN

Na het reinigen kunnen metalen onderdelen gevoelig zijn voor roest, verkleuring of corrosie. Met Corrosion Protection-producten van Bio-Circle kan u onderdelen tijdelijk beschermen tijdens opslag of transport. Afhankelijk van de toepassing kan de bescherming worden toegevoegd aan de reinigingsvloeistof of als nabehandeling worden toegepast.

Corrosion Protection 100

Corrosion Protection 100 is een additief dat wordt toegevoegd aan watergedragen reinigingsvloeistoffen. Tijdens het reinigen zorgt het voor een tijdelijke bescherming tegen roest en verkleuring op onderdelen uit staal, ijzer en gietijzer.

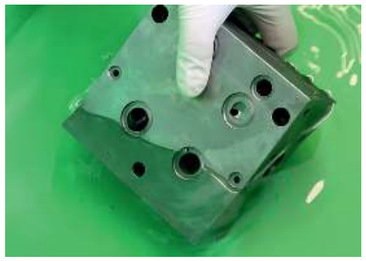
Het product wordt in kleine hoeveelheden toegevoegd aan neutrale en alkalische Bio-Circle-reinigers en is geschikt voor automatische reinigingsmachines, baden en ultrasooninstallaties.

Corrosion Protection 200

Corrosion Protection 200 gebruikt u als nabehandeling in een dompelbad of als additief in de reiniger van een warmwatermachine, HP Vigo, Turbo of ultrasoon toestel. Het product vormt een dunne beschermfilm op het oppervlak van onderdelen en beschermt tegen roest en corrosie tijdens opslag of transport.

Na snel drogen beschermt de film de onderdelen minstens twee weken tegen corrosie, binnen opgeslagen.







CORROSION PROTECTION 100

- Tijdelijke corrosiebescherming tijdens en na het reinigen
- Toe te voegen aan neutrale en alkalische reinigers (ca. 2,5 %)
- Geschikt voor automatische reinigingsmachines, baden en ultrasoonreiniging
- Labelvrij en VOS-vrij volgens de CLP-wetgeving

VOS VRIJ

Specificaties

VOS-inhoud	VOS-vrij
Basis	Amine (vrij van minerale olie)
Concentraat	Verdunbaar
1 l	A00111
20 l	A02011

bio-circle.be/corrosion-protection-100



CORROSION PROTECTION 200

- Langere corrosiebescherming na het reinigen
- Bescherming van staal, constructiestaal en gietijzer
- Dunne, niet-kleverige beschermfilm
- Ideaal voor opslag of transport van onderdelen
- VOS-vrij en vrij van nitriet en secundaire amines

VOS VRIJ

Specificaties

VOS-inhoud	VOS-vrij
Basis	Minerale olie
Concentraat	Verdunbaar
1 l	A00153
20 l	A02053

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

VOS VRIJ

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. Beschermt 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, bijzonder geschikt voor aluminium en aluminiumlegeringen, maar ook voor ijzer, staal en non-ferrometalen. Boor- en aminevrij.

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/cutting-coolant-milky



Specificaties

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

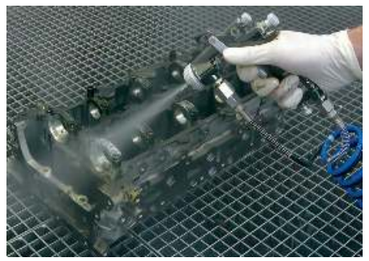
VLOEISTOF AANBRENGEN OP GROTE OPPERVLAKKEN

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 persluchtpistool 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.

Een veiligheidsventiel opent automatisch bij 0,2 bar. 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, inhoud 1,5 l, voor laagschuimende reinigers en E-Weld. Geen perslucht nodig. Reinigt tot 3,7 m² per minuut. Bestelnummer H10001.

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
Spuitkopgrootte	1,5mm
Bestelnummer	G80001



Bio-Circle bv
BE0779 437 263

Bontebeek 3
9473 Welle

053 51 09 59
info@bio-circle.be