

PC 100 M1 Bio
PC 100 M2 Bio
Parts Cleaners

 **KÄRCHER**

Innovatief en milieuvriendelijk: Biologische onderdelenreiniging met onafhankelijke waterkringloop



- Geen regelmatige vloeistofvervanging
- Ideaal voor elke werkplaats



Doeltreffende onderdelenreiniging op biologische basis

De nieuwe onderdelenreinigers PC 100 M1 Bio en PC 100 M2 Bio zijn bijzonder milieuvriendelijke reinigingsalternatieven op biologische basis. Op basis van de reinigingsvloeistof op waterbasis worden vet en olie geheel zonder oplosmiddelen verwijderd. Verwijderde organische substanties worden in de tank van het toestel op natuurlijke wijze afgebroken door micro-organismen.

Gereedschappen, motorcomponenten en andere afzonderlijke onderdelen van max. 100 kg die met olie en vet verontreinigd zijn, kunnen optimaal en milieuvriendelijk worden schoongemaakt met de innovatieve onderdelenreinigers van Kärcher®. Zowel de PC 100 M1 Bio als de met een tweede wasplaats uitgeruste PC 100 M2 Bio zijn vervaardigd van schokbestendige en uiterst stevige kunststof.

Door haar lage gewicht en de gesloten kringloop met reinigingsmiddel bieden de flexibele wastafels een economische en ecologische reinigingsoplossing in garages van de automobielsector en het spoor- en buurtverkeer, maar ook in bedrijven van de verwerkende industrie, de nijverheid, de brandweer en vele anderen.



De werkwijze van het biologische reinigingssysteem

Natuurlijke microben vervangen organische materialen op een milieuvriendelijke manier.

Door de onderdelenreiniger voor de eerste keer te vullen, worden microben uit de filtermat, in combinatie met de reinigingsvloeistof, naar de tank gespoeld.

De constante temperatuur van de reinigingsvloeistof van 38°C garandeert een optimale groei van de natuurlijke micro-organismen.

De metaalzeef dient als voorfilter om grote vuilpartikels en kleine deeltjes op te vangen. De filtermat daaronder houdt fijne partikels vanaf 50 µm tegen.

De organische substanties die daarbij ontstaan, zoals olie en vetten, worden door de microben in de tank omgezet in H₂O (water) en CO₂ (kooldioxide).

Naargelang de graad van vervuiling wordt de filtermat na 4-8 weken vervangen, waardoor nieuwe microben in het systeem gebracht worden en het biologische afbraakproces verzekerd is.

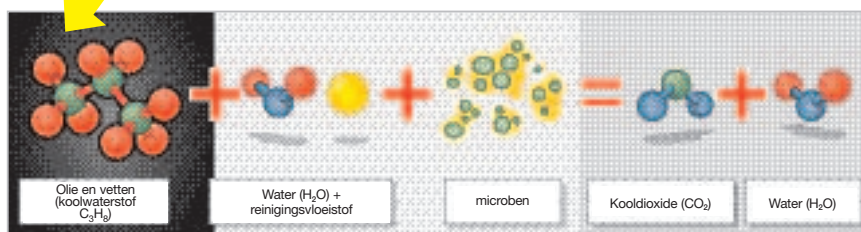
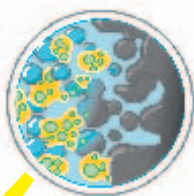


Reinigingsoplossing op basis van water

Het reinigingsmiddel is pH-neutraal en dermatologisch getest. Daardoor is er geen bijzondere beschermende kleding vereist. Het oplosmiddelvrije en bijzonder milieuvriendelijke reinigingsmiddel garandeert in combinatie met de microben een altijd even hoge reinigungsgraad.

De reinigingsvloeistof hoeft dan ook niet volledig te worden vervangen of verwijderd. Aangezien het vuil biologisch wordt afgebroken, mag het reinigingsmiddel in theorie onbeperkt worden gebruikt.

Verdampte of door het werkproces ontsnapte vloeistof wordt op regelmatige tijdstippen bijgevuld.



Organische materialen worden met behulp van microben en reinigingsmiddelen op basis van water op biologische wijze omgezet in kooldioxide en water.

Eenvoudige en snelle ingebruikname van de onderdelenreiniger



1 Inleggen van de microbenfiltermat



2 Inzetten van de speelbodem/afvoer



3 Vullen van het reservoir met reinigingsvloeistof

Innovatieve reinigingstechnologie voor industrie en nijverheid

Voordelen voor u

1 Veilig in gebruik

- Reinigingsvloeistof en microben zijn totaal niet giftig
- Reinigingsmiddel is pH-neutraal en mild voor de huid
- Alle gebruikte stoffen zijn niet ontvlambaar
- Geen vorming van onaangename geurtjes

2 Milieubescherming

- Alle stoffen zijn ongevaarlijk en vormen zodoende geen bezwaar voor transport en opslag
- Het biologische reinigingssysteem kan doorgaans worden gebruikt zonder de vloeistof te vervangen

3 Reinigingsvermogen

- Het effectieve reinigingsvermogen is vergelijkbaar met dat van reinigingsmiddelen op basis van oplosmiddelen
- De constant 38°C warme reinigingsvloeistof reinigt doeltreffender dan onverwarmde koudreinigers

4 Rendabiliteit

- Lange standtijden van de reinigingsvloeistof zonder dat het reinigingsvermogen wordt aangetast
- Geen kosten voor het verwijderen van de reinigingsvloeistof
- Geen kosten voor transport of opslag van gevaarlijke stoffen
- Tijdsparing, aangezien u niet langer tijd verliest met het aantrekken van beschermende kleding

Schoonmaakkwast

- Gebogen schoonmaakkwast (optioneel)



Spoelbak

- Stevig, van stootvaste kunststof
- Draagvermogen t/m 100 kg

Microbenfiltermat

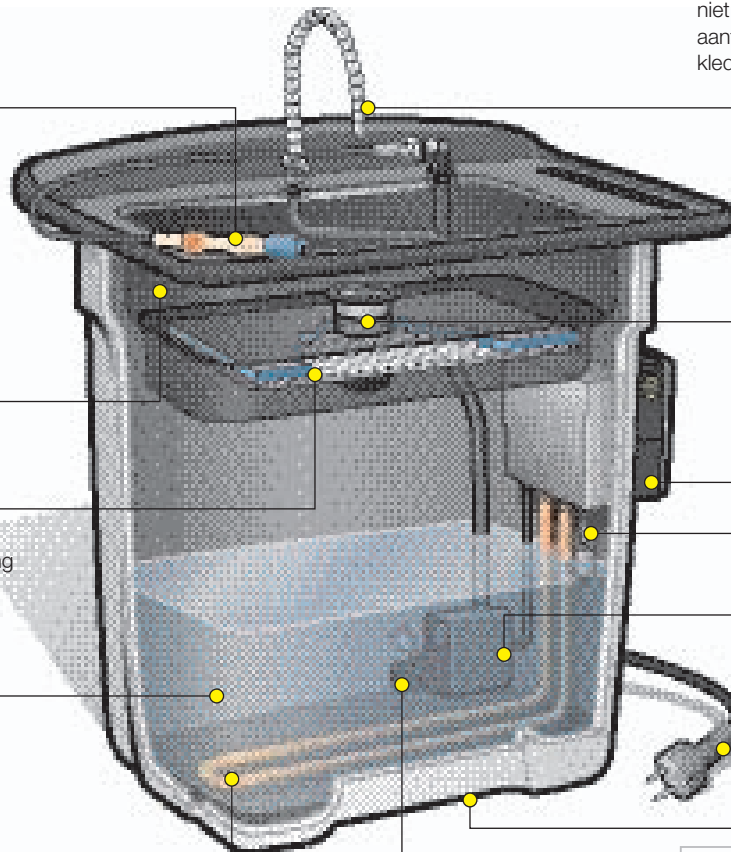
- Om de 4 tot 8 weken vervangen naargelang de graad van vervuiling

Reinigingstank

- Inhoud 80 l

Verwarmingselement

- Automatische temperatuurregeling van de reinigingsvloeistof op 38°C constant



Flexibele tapkraan

Zeef voor grof vuil

- Uitneembaar om te kunnen ledigen

Stuurelektronica

Vlotter en temperatuursensor

Pomp

Netstekker

Transporthulp (optioneel)



Aanzuigfilter

De PC 100 M2 Bio met twee werkplaatsen



Meer plaats voor grotere werkstukken

Door het grotere werkvlak en de tweede schoonmaakkwast kan de PC 100 M2 Bio door twee personen tegelijk gebruikt worden. De grotere spoelbak biedt meer plaats voor grotere onderdelen.



Algemeen overzicht van de PC 100 M1 Bio en de PC 100 M2 Bio:

Technische gegevens		PC 100 M1 Bio	PC 100 M2 Bio
Bestelnr.		1.626-720.0	1.626-722.0
Pompvolume	l/u	900	900
Tankcapaciteit	l	80	80
Werktemperatuur	°C	38	38
Verwarmingcapaciteit	kW	1	1
Netspanning	V/~ / Hz	220-240 / 1 / 50/60	220-240 / 1 / 50/60
Werkbelasting	kg	100	100
Werkvlak B x D	mm	660 x 420	1041 x 660
Werkhoogte	mm	1003	1067
Gewicht	kg	33	44
Afmetingen H x B x D	mm	1003 x 978 x 737	1067 x 1181 x 952

Optionele accessoires	Aantal	Bestelnr.
Schoonmaakkwast, normale toevoerleiding (M1)	1	6.626-038.0
Schoonmaakkwast, lange toevoerleiding (M1, M2)	1	6.626-039.0
Schoonmaakkwast, afgebogen	1	6.626-040.0
Microbenfiltermat (met één laag)	1	6.626-041.0
Microbenfiltermat (met meerdere lagen)	1	6.626-042.0
Rolwagen met 4 loopwielen (2 met rem)	1	6.626-043.0
Reinigingsmiddel PC-Bio 10 (standaard)	20 l	6.295-260.0
Reinigingsmiddel PC-Bio 20 (voor gevoelige metalen, zoals aluminium)	20 l	6.295-261.0
Microbensuspensie	250 ml	6.295-262.0

Afwerking	PC 100 M1 Bio	PC 100 M2 Bio
Automatische temperatuurcontrole	•	•
Vloeistofpeilcontrole	•	•
Filtratie met microbenfiltermat	•	•
Grote zeef in afvoer bak	•	•
Waskraan / schoonmaakkwast	1 / 1	1 / 2



Wij geven u graag advies:

Kärcher N.V.
 Industrieweg 12
 B-2320 Hoogstraten
 Tel. 03/340.07.11
 Fax 03/314.64.43
 nv@be.kaercher.com
 www.karcher.be

Lid van: **FebelClean**

Kärcher b.v.
 Postbus 474
 4870 AL Etten-Leur
 Tel. 0900-33 666 33
 Fax 0900-33 555 33
 bv@nl.kaercher.com
 www.karcher.nl

Lid van: **NVZ • NIFIM**