

Parts Cleaner
PC 115 M
PC 60/115 T
PC 70/230 F



Milieuvriendelijke onderdelenreiniger met grote laadcapaciteit



Veelzijdige reiniging van onderdelen voor industrie en handel

De Kärcher® onderdelenreiniger maakt vervuilde onderdelen, componenten van apparaten en werktuigen schoon op het gebied van industriële productie en instandhouding, voor- en nabewerkingsprocessen als lassen of tussen- en eindmontage. In vrachtwagen- en bedrijfswagenwerkplaatsen en in service- en revisiebedrijven zijn onderdelenreinigers van Kärcher® uitermate geschikt voor het reinigen van motoren, transmissiebakken en machineonderdelen.



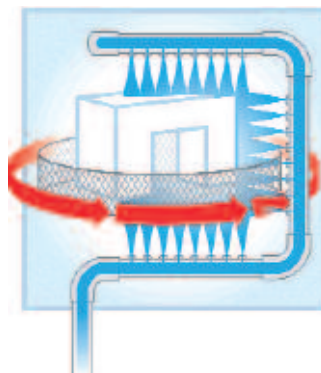
Milieuvriendelijke reiniging van onderdelen – handmatig of volautomatisch

De onderdelenreinigers van Kärcher® zijn bijna helemaal van roestvrij staal vervaardigd en standaard van een olie-afscheider voorzien. De intensieve reiniging vindt plaats met reinigingsmiddelen op waterbasis zonder oplosmiddel. Het verwijdert moeiteloos vetten, olie en andere vervuilingen. Met het juiste reinigingsmiddel kunnen bovendien de onderdelen ook nog tijdelijk worden geconserveerd.



De handmatige reiniging van onderdelen

In de PC 115 M parts cleaner worden de schoon te maken onderdelen met de hand gereinigd, waarbij de warme alkalische reinigingsvloeistof en werktuigen als afwasborstel, waskraan en sproeipistool steeds een schoon resultaat garanderen.



Het volautomatische reinigingsproces

Bij de PC 60/115 T en de PC 70/230 F worden de te reinigen onderdelen op een elektrisch aangedreven draaischijf geplaatst. Deze draaischijf draait om een u-vormig spuitframe. Het reinigingsproces vindt plaats via een driedimensionale besproeiing van het te reinigen materiaal met een hete, alkalische reinigingsvloeistof.

De functionaliteit

Reinigingsproces

De Kärcher® parts cleaners werken met een gesloten vloeistofsysteem, waarbij de vloeistof door een elektrische pomp wordt rondgepompt. Optioneel kan het vloeistofmengsel ook nog worden gefilterd. Bij de PC 115 M wordt de reinigingsvloeistof met handwerktuigen over de schoon te maken onderdelen gespoten, bij de PC 60/115 T en PC 70/230 F gebeurt dit via driedimensionaal gerangschikte vlakke spuitopeningen.



De reinigingsvloeistof bestaat voor 95-99% uit water en voor 1-5% uit alkalisch Kärcher® RM 38-, RM 39- of RM 63-reinigingsmiddel. De werkt temperatuur wordt door een thermostaat geregeld en kan tussen de 30°C en 75°C (bij de PC 115 M maximaal 60°C) worden ingesteld.

De pomp is „zonder afdichting“ uitgevoerd, zo kunnen zelfs vuildeeltjes in het reinigingsmengsel de pomp niet beschadigen.

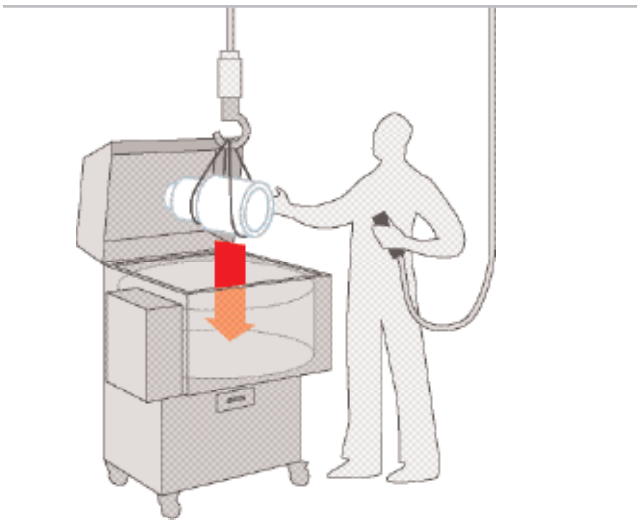
De in alle apparaten geïntegreerde automatische olie-afscheider verwijdert vetten en olie zo veel mogelijk uit het reinigingsbad en garandeert een bijzonder hoge levensduur van het reinigingsmengsel.

Voor ieder oppervlak het geschikte reinigingsmiddel van Kärcher®

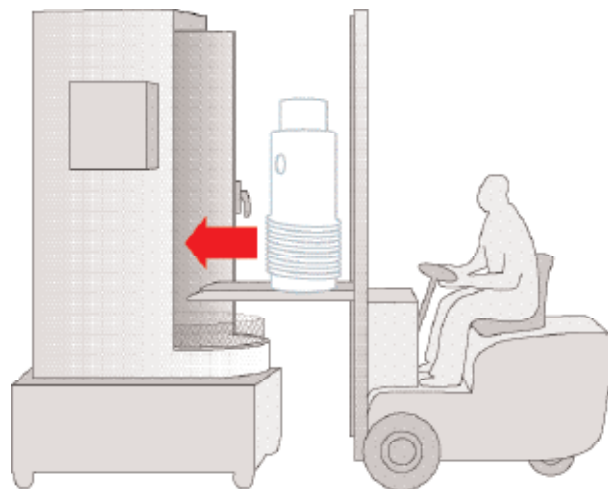
	Aluminium	Verzinkte oppervlakken	Non-ferrometalen	Staal/roestvrij staal	Kunststof	Alkaliserend oppervlakken	Met corrosiebescherming	Voor de sterkste verwarmingslijpen
RM 38	•	•	•	•	•	•	-	-
RM 39	•	•	•	•	•	•	-	-
RM 63	-	-	-	•	•	-	-	•

Laadproces

De PC 115 M en PC 60/115 T parts cleaners kunnen gemakkelijk van bovenaf worden geladen, hetzij met de hand, hetzij met behulp van een takel.



De PC 70/230 F voorlader wordt direct aan de voorzijde via het brede laadluik geladen, bij zware stukken kan het laden ook met behulp van een heftruck of een takel worden gedaan.



Nuttige last en inhoud



		PC 115 M	PC 60/115 T	PC 70/230 F
Nuttige last	kg	115	115	230
Inhoud	mm (Ø x H)	-	600 x 310	700 x 980
Werkoppervlak	mm (B x T)	900 x 685	-	-

De voordelen van de onderdelenreiniging

Parts cleaners van Kärcher® zijn met innovatieve technische details uitgerust en bieden de gebruiker een groot bedieningsgemak bij een gelijktijdig hoog rendement. Zowel in handel als industrie voldoen de apparaten aan de veelzijdige eisen van professionele bedrijven.



1 Tijd- en kostenbesparingen

- Tijdens de volautomatische reiniging van de PC 60/115 T en PC 70/230 F hoeft geen toezicht worden gehouden, zo kan al het bedienend personeel zich weer met zijn eigenlijke taken bezighouden.

- De Kärcher® parts cleaners bieden ook bij korte wastijden optimale reinigingsresultaten.
- Door de hete reinigingsvloeistof droogt het materiaal zeer snel.
- De optioneel verkrijgbare 24 h/7 dagtimer met twee uitgangen levert tijdsbesparing op. Hiermee kunnen verwarming en olie-afscheider automatisch worden bediend. Hiermee vervallen de processen voor het verwarmen en het afscheiden van de olie.
- De standaarduitrusting van de reinigungsinstallatie met een olie-afscheidingssysteem verlengt de levensduur van het reinigungs-middel aanzienlijk en bespaart daarmee verwijderingskosten.
- Het optioneel verkrijgbare effectieve filtersysteem verlengt de levensduur van de reinigungs-vloeistof nog eens extra.

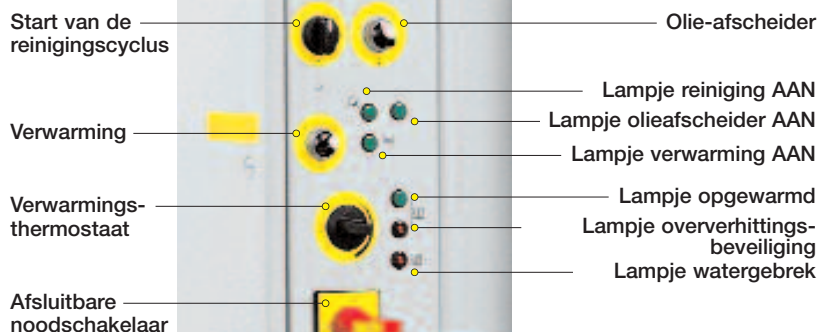


2 Reinigingsvloeistoffen die onschadelijk voor de gezondheid en het milieu zijn

- De waterige reinigungs-middeloplossing bestaat voor 1-5% uit alkalisches Kärcher® reinigungs-middel en is onschadelijk voor mens en milieu.

3 Gebruiksvriendelijkheid

- Eenvoudige en gemakkelijk te begrijpen bediening van alle apparaten
- Alle schakeltoestanden worden door controlelampjes aangegeven
- Een schuine bodem en een grote aftapkraan met slangaansluiting vergemakkelijken de vervanging van het reinigungs-middel.
- De elektrische controle van het waterpeil op alle apparaten beschermt de verwarming tegen drooglopen.
- De reinigungs-cyclus-timer (PC 60/115 T en PC 70/230 F) maakt een tijdgestuurde reinigungs-mogelijk.
- Een veiligheidsschakelaar (PC 60/115 T en PC 70/230 F) stopt direct de pomp en de draaikorf wanneer het deksel/het luik tijdens het wassen wordt geopend.



4 Betrouwbaar en robuust

- De handmatige PC 115 M parts cleaner dekt met drie verschillende reinigungs-werk-tuigen alle toepassings-situaties af.
- De driedimensionale spuitinstallatie in de parts cleaners garandeert dat de onderdelen van alle kanten worden geraakt.
- De volautomatische parts cleaners zijn met een elektrische draaischijf met veiligheids-slipkoppeling uitgerust. De elektrische aandrijving garandeert ook bij verschillende belastingen een voortdurend gelijkblijvend toerental en zodoende een optimaal reinigungs-resultaat.
- Bij een lage belading van de PC 70/230 F voorlader kan de spuitstang halverwege de reinigungs-kamer worden geklapt – dit verbetert het reinigungs-resultaat nog eens extra.

- Alle parts cleaners zijn met afdichtings-loze pompen uitgerust. Deze kunnen dan niet door deeltjes in de reinigungs-vloeistof worden beschadigd en hebben een bijzonder lange levensduur.
- Afdichtingen van luiken en deksels zijn mechanisch ontworpen en gaan daardoor veel langer mee dan rubberen afdichtingen.
- Behuizing, leidingen, sproeiers en olie-afscheider zijn bij alle parts cleaners van roestvrij staal gemaakt.



PC 115 M

De PC 115 M parts cleaner dient voor de handmatige reiniging van onderdelen tot een gewicht van 115 kg. De reiniging vindt plaats met afwasborstel, waskraan en sproeipistool, waarbij gebruik wordt gemaakt van oplosmiddelrijke Kärcher reinigingsmiddelen op waterbasis. Vier wielen maken de PC 115 M tot een mobiele wasplaats.

De standaard geïntegreerde olie-afscheider verwijdert automatisch vetten en oliën uit het reinigingsbad. Dit garandeert een lange levensduur van de reinigingsvloeistof.



De reinigingswerktuigen (van links naar rechts):
Waskraan, afwasborstel met doorlopend reinigingsmiddel en sproeipistool.



De elektrische waterpeilcontrole beschermt de verwarming tegen drooglopen.



Technische gegevens	
Verplaatste hoeveelheid	l/h
Tankcapaciteit	l
Werkdruk	bar/MPa
Werktemperatuur max.	°C
Verwarmingsvermogen	kW
Netspanning	V~/Hz
Nuttig laadvermogen (max.)	kg
Werkoppervlak	mm
Gewicht	kg
Afmetingen (B x L x H)	cm
Accessoires (optioneel)	
Filtratie (patroonfilter)	
Vervangende filterpatroon	
2-kanaals 24h/7-dagen-timer voor de besturing van de verwarming en de olie-afscheider	
Bestelnummer	

PC 115 M	
570	
80	
0,5/0,05	
60	
1,5	
230/1/50	
115	
900 x 685	
115	
112,5 x 74,0 x 110,5	
● (9.804-528.0)	
● (6.631-551.0)	
1.626-701.0	

- Standaarduitrusting**
- Afwasborstel
 - Waskraan
 - Sproeipistool
 - Olie-afscheider en opvangreservoir
 - Magnetische werktuighouder
 - Bedrijfsurenteller
 - Automatische waterpeilcontrole
 - Verwarmingsbescherming
 - 4 zwenkwielen (2 met rem)

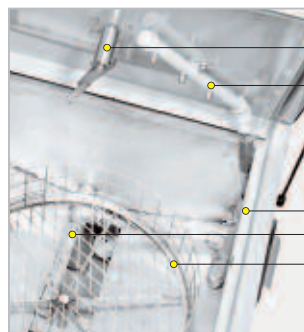
De PC 60/115 T bovenlader

De PC 60/115 T reinigt en conserveert onderdelen tot Ø 600 mm, 310 mm hoogte en 115 kg maximaal gewicht. Door de zwenkwielen (uitbreidingsset) is het van boven gemakkelijk te laden apparaat mobiel inzetbaar in de industrie.

Losse kleine onderdelen en grote vuildelen vallen bij het uitspoelen in de grove zeef die als schuiflade voor kleine onderdelen dient.



Het driedimensionaal besproeien van de onderdelen in de roestvrijstalen korf vindt plaats door midden van de vlakke spuitmondten van roestvrij staal. De draaischijf met uitneembaar zijrooster wordt door een elektrische motor aangedreven.



Aandrijving draaikorf

Driedimensionaal besproeien

Draaischijf met uitneembaar zijrooster



Technische gegevens	
Verplaatste hoeveelheid	l/h
Tankcapaciteit	l
Werkdruk	bar/MPa
Werktemperatuur max.	°C
Verwarmingsvermogen	kW
Netspanning	V~/Hz
Nuttig laadvermogen	kg
Korf-Ø	mm
Nuttige hoogte	mm
Gewicht	kg
Afmetingen (B x L x H)	cm
Accessoires (optioneel)	
Filtratie (patroonfilter)	
Vervangende filterpatroon	
2-kanaals 24h/7-dagen-timer voor de bediening van de verwarming en de olie-afscheider	
Zwenkwielen (2 met rem)	
Bestelnummer	

PC 60/115 T	
	4550
	95
	1,5/0,15
	75
	4,5
	400/3/50
	115
	600
	310
	192
	99,0 x 108,0 x 123,0
	● (9.804-531.0)
	●
	● (6.631-551.0)
	● (9.804-529.0)
Bestelnummer	1.626-700.0

Standaarduitrusting

- Zijrooster voor draaischijf (roestvrij staal)
- Korf voor kleine onderdelen met deksel (roestvrij staal)
- Bedrijfsurenteller
- Olie-afscheider en opvangreservoir
- Automatische waterpeilcontrole
- Verwarmingsbescherming
- Timer voor reinigingscyclus (30 min)

De PC 70/230 F voorlader

De PC 70/230 F wordt aan de voorzijde via een groot rolluik geladen. In de grote wasruimte kunnen onderdelen tot een hoogte van 980 mm worden geplaatst.

Bij geringe belading of kleine onderdelen kan bij de voorlader de spuitstang op halve hoogte worden gezet.

Bijzonder plaatsbesparend is het zijdelings opengaande rolluik dat bovendien voorkomt dat het reinigingsmiddel op de vloer van de hal druipt. Bovendien kan de voorlader zo gemakkelijk met een kraan worden beladen.



- Driedimensionale besproeiing
- Zijdelings opengaand rolluik
- Onderdelenboom voor het ophangen van onderdelen
- Draaischijf met uitneembaar zijrooster

Aansluiting dampafzuiging (achterzijde)

Schakelkast

Afdichting als onderdeel van de constructie, zonder rubberen afdichtingen

„Afdichtingsloze“ spoelpomp

Grove zeef

Kogelkraan voor het aftappen van het reinigingsmengsel



Zijdelings opengaand rolluik

Elektrisch aangedreven draaischijf (binnenin)

Olie-afscheider (achterzijde)
Elektrische waterpeilcontrole (achterzijde)

Roestvrijstalen behuizing



Technische gegevens	
Verplaatste hoeveelheid	l/h
Tankcapaciteit	l
Werkdruk	bar/MPa
Werktemperatuur max.	°C
Verwarmingsvermogen	kW
Netspanning	V/~/Hz
Nuttig laadvermogen	kg
Korf-Ø	mm
Nuttige hoogte	mm
Gewicht	kg
Afmetingen (B x L x H)	cm
Accessoires (optioneel)	
2-kanaals 24h/7-dagen-timer voor de bediening van de verwarming en de olie-afscheider	
Onderdelenboom	
Bestelnummer	

PC 70/230 F	
11350	
155	
3,0/0,30	
75	
6	
400/3/50	
230	
700	
980	
375	
108,5 x 118,5 x 192,5	
● (6.631-551.0)	
● (9.804-530.0)	
1.626-702.0	

Standaarduitrusting

- Zijrooster voor draaischijf (roestvrij staal)
- Korf voor kleine onderdelen met deksel (roestvrij staal)
- Bedrijfsurenteller
- Olie-afscheider en opvangreservoir
- Automatische waterpeilcontrole
- Verwarmingsbescherming
- Timer voor reinigingscyclus (60 min)

Parts Cleaner



Technische gegevens		PC 115 M	PC 60/115 T	PC 70/230 F
Bestelnr.		1.626-701.0	1.626-700.0	1.626-702.0
Pompcapaciteit	l/h	570	4550	11350
Tankcapaciteit	l	80	95	155
Werkdruk	bar/MPa	0,5/0,05	1,5/0,15	3,0/0,30
Werktemperatuur max.	°C	60	75	75
Vermogen verwarming	kW	1,5	4,5	6
Netspanning	V/~ /Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Nuttige last	kg	115	115	230
Werkoppervlak/korf	Ø mm	900 x 685 /-	-/ 600	-/ 700
Nuttige hoogte	mm	-	310	980
Gewicht	kg	115	192	375
Afmetingen (B x L x H)	cm	112,5 x 74,0 x 110,5	99,0 x 108,0 x 123,0	108,5 x 118,5 x 192,5
Uitrusting				
Olie-afscheider en -reservoir		•	•	•
Magnetische werktuighouder		•	-	-
Bedrijfsuretteller		•	•	•
Korf van roestvrij staal voor kleine onderdelen		-	•	•
Timer voor reinigingstijd		-	•	•
Accessoires (optioneel)				
Filtratie (patroonfilter)		9.804-528.0	9.804-531.0	-
Vervangende filterpatroon		•	•	-
Onderdelenboom		-	-	9.804-530.0
2-kanaals 24h/7-dagtimer		6.631-551.0	6.631-551.0	6.631-551.0
Zwenkwielen (2 vast te zetten)		inclusief	9.804-529.0	-
Onderdelenreinigingsmiddel			Bestell-Nr.	Menge
RM 38 ASF	Alkalisch onderdelenreinigingspoeder met geïntegreerde corrosiebescherming voor de reiniging van metalen onderdelen die vervuld zijn met olie, vet en roest.	pH-waarde: 10 in 1%-tige oplossing Dosering: 1-5% Temperatuur: 30°-75 °C	6.291-380.0	20 kg
RM 39 ASF	Alkalisch vloeibaar sproei-ontvettingsmiddel dat het materiaal ontziet, met tijdelijke corrosiebescherming voor de effectieve reiniging van metalen onderdelen die vervuld zijn met olie, vet en roest.	pH-waarde: 10 in concentrat Dosering: 1-5% Temperatuur: 30°-75 °C	6.291-390.0	20 l
RM 63	Sterk alkalisch reinigingspoeder voor het verwijderen van de meest hardnekkige vervuilingen met olie, vet en roet van voor alkali niet gevoelige onderdelen zoals motoren, aandrijvingen, gietstukken etc.	pH-waarde: 12,5 in 1%-tige oplossing Dosering: 1-5% Temperatuur: 30°-75 °C	6.291-630.0	20 kg

Voor ieder oppervlak het geschikte reinigingsmiddel van Kärcher®

	Aluminium	Versmakte oppervlakken	Andere ferrometalen	Staal (roestvrij staal)	Kunststof	Alkalische oppervlakken	Met corrosiebescherming	Voor de sterkste verontreinigingen
RM 38	•	•	•	•	•	•	•	-
RM 39	•	•	•	•	•	•	•	-
RM 63	-	-	-	•	•	-	-	•



Het reinigingspoeder RM 38 ASF en RM 63



Het vloeibare reinigingsmiddel RM 39 ASF met corrosiebescherming

Wij adviseren u graag:

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: **NVI+NIFIM**