

# INDUSTRIËLE HOGEDRUKREINIGERS

Professioneel gebruik - INTENSIVE


























# Voorwoord

Met deze DiBO catalogus willen we u graag een overzicht geven van alle DiBO reinigingsmachines, die door DiBO ontworpen en geproduceerd worden in eigen fabriek.

- Deze catalogus werd uitgegeven door DiBO BV op 01/03/2022. (V.01/2022)
- Prijzen en producten die niet in deze catalogus zijn opgenomen zijn op aanvraag verkrijgbaar.
- 'Meerprijs' geeft aan dat dit onderdeel bij aankoop van de machine besteld moet worden.
- Voor service, inbedrijfstelling en montage gelden prijzen op aanvraag.
- Deze catalogus vervangt alle voorgaande door DiBO BV uitgegeven catalogen.
- Foto's en afbeeldingen in deze catalogus zijn bedoeld om het zoeken te vergemakkelijken en derhalve niet bindend.
- Wijzigingen in uitvoering en wijzigingen van technische gegevens, maten en gewichten voorbehouden.
- In deze catalogus is gebruik gemaakt van iconen, hieronder vindt u de betekenis per icoon uitgelegd.

## Icons

	Code		Li-ion batterij		Inhoud reinigingsmiddelentank
	Beschrijving		Vermogen verwarmingselement		Inhoud onthardingstank
	Werkdruk		Vermogen brander		Lengte slang
	Debiet		Maximum watertoevoertemperatuur		Lengte voedingskabel
	Opgenomen vermogen		Watertemperatuur		Afmetingen
	Toerental		Inhoud vlottertank		Gewicht
	Brandstof motorvermogen		Inhoud brandstoftank		Nozzle
	CNG-motorvermogen		Inhoud CNG-tank		

# Inhoud

## KOUDWATERHOGEDRUKREINIGERS - elektromotor

---

ECN-S	8
ECN-T	10
ECN-M	12
ECN-L	14
ECN-XL	16

## KOUDWATERHOGEDRUKREINIGERS - brandstofmotor

---

PTL-S	18
PTL-M	20
PTL-L	22

## VERRIJDWARE BRANDERMODULE

---

HOTBOX	24
--------	----

## WARMWATERHOGEDRUKREINIGERS - elektromotor

---

IBH-S	26
IBH-M	28
IBH-L	30
SBH-G	32
SBH-E	34
JMB-E	36

## HOGEDRUKTRAILERS

---

JMB-S/S+	38
JMB-S/S+ - INBOUW & SKID	40
JMB-M/M+	42
JMB-M/M+ - INBOUW & SKID	44
JMB-MG	46
JMB-ME	50
JMB-C+	54

## ONKRUIDBESTRIJDERS

---

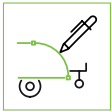
JMB-E-WK	56
JMB-S-WK+	58
JMB-M-WK+	60
JMB-MG-WK	62
JMB-ME-WK	64

## STATIONAIRE HOGEDRUKINSTALLATIES

---

CPU-S OPEN	66
CPU-S	68
CPU-M	70
CPU-L	72
MPU-M	74

# Productkenmerken



## Modern design

Onze machines worden stevast ontworpen en ontwikkeld met het oog op functionaliteit en gebruiksgemak. (Voorzien van opbergmogelijkheden voor elektrokabel, slangen, lansen en toebehoren.)

### Voordelen:

- Ergonomisch
- Aerodynamisch wanneer nodig (hogedruktrailers)
- Praktisch en gebruiksvriendelijk
- Mooi voor het oog



## Digitale display met joystick bediening

Het digitale display geeft continu de status van de machine weer. De gebruiker heeft constant info over druk en temperatuur, brandstof- en waterniveau (+-versies), urenteller, gebruiksinstructies, onderhoudsinfo, storingsmeldingen en servicefuncties. Met de joystick is alles instelbaar en kan men tussen de verschillende schermen navigeren.

### Voordelen:

- Eenvoudig en intuïtief
- Alles in één oogopslag zichtbaar
- Gemakkelijk te bedienen met handschoenen
- Eenvoudig instellen van temperatuur (exact & constant)
- Het onderhoud van de machine is eveneens gemakkelijk dankzij de info en instructies

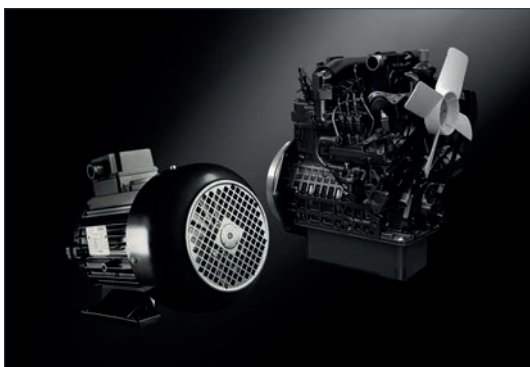


## Motor met laag toerental

De motoren hebben een laag toerental, waardoor ook de pompen op een laag toerental lopen.

### Voordelen:

- Lange levensduur
- Minder slijtage

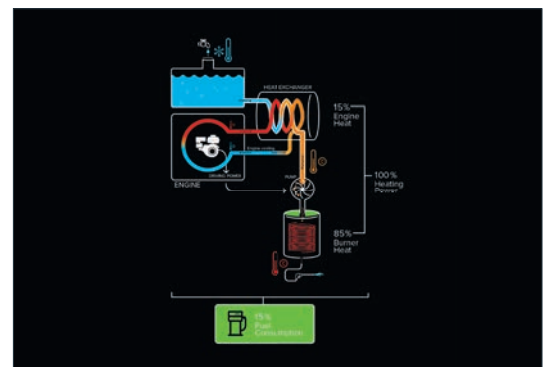


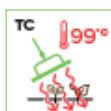
## Warmtewisselaar

Watergekoelde industriële dieselmotor met extra voorverwarming van het aanvoerwater via warmtewisselaar.

### Voordelen:

- 15% extra brandstofbesparing



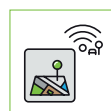


### TC-systeem

Het ingenieuze DiBO TC-systeem (Temperature Control) in de lagedrukfunctie (= WK-functie) zorgt ervoor dat de werktemperatuur van het water dat op het onkruid terecht komt constant 99° C bedraagt, de ideale temperatuur om onkruid te doden. Om deze constante werktemperatuur te garanderen past het systeem automatisch het debiet van het water aan.

#### Voordelen:

- De machine is sneller op de gewenste temperatuur om onkruid effectief te bestrijden
  - ➔ sneller starten met de werkzaamheden
- Voorkomt ongelijkmatig resultaat



### Track-&-Trace-System

Het DiBO track & trace systeem stelt de gebruiker in staat om via een desktop, tablet of smartphone de status van een machine perfect in het oog te houden.

#### Voordelen:

- Exacte locatie van de machine bepalen
  - Storingen zichtbaar vanop afstand
  - Werkuren brander & machine raadplegen
  - Ontvangst van melding voor onderhoudsbeurt
  - Historiek raadplegen van gereden routes, locaties, kilometerstand en storingen
- Optioneel te bestellen bij aankoop

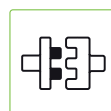
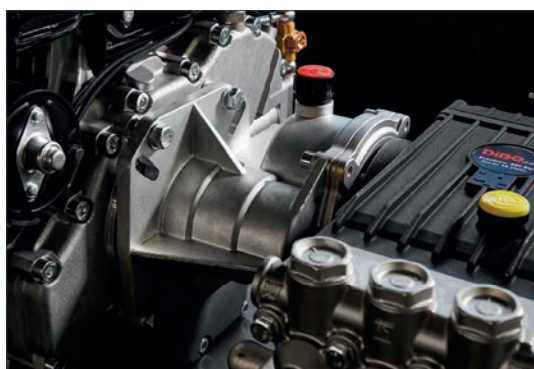


### Motorpompkoppeling met reductiekast

De brandstofmotoren draaien op een ander toerental dan de pompen. Hierdoor is het nodig om door middel van een olie gesmeerde en gekoelde reductiekast het toerental te reduceren.

#### Voordelen:

- Minder belastend voor zowel pomp als motor
- Lange levensduur
- Minder onderhoudskosten



### Flexibele motor/pompkoppeling

Onze motoren worden niet rechtstreeks aan de pompen gekoppeld, maar meestal door middel van een rubberen flexibele koppeling.

#### Voordelen:

- Minder trillingen
- Geen wrijvingslijtage op de koppeling
- Lange levensduur





## Radiale hogedrukpomp

Bij DiBO hechten we een groot belang aan de kwaliteit van de pomp. Al onze machines worden uitgevoerd met een radiale hogedrukpomp. Dankzij de krukaspompstechniek, een eenvoudige manier om de volkeramische plunjers aan te drijven, zijn deze pompen het minst onderhevig aan slijtage.

### Voordelen:

- Minder bewegende en dus minder slijtagegevoelige delen
- Minder trillingen waardoor minder geluidsproductie
- Lange levensduur
- Lage onderhoudskost
- Bijzonder efficiënt
- Pompen draaien ook op een laag toerental => De perfecte combinatie met de laagtoerental motoren.



## GreenBoiler

De GreenBoiler is een door DiBO ontworpen hoogtechnologisch verwarmingssysteem, beschikbaar in 3 uitvoeringen: 50 kW, 70 kW en 110 kW.

### Voordelen:

- Brandstofbesparing tot 18%
- Milieuvriendelijk
- Lage onderhoudskosten
- Hoog rendement (>92%)
- Lage CO<sub>2</sub>-uitstoot
- RVS binnenketel
- Voorgevormde bodem
- Efficiënte warmtewisselaar
- Lage schouwtemperatuur



## Hoogwaardige materialen

- RVS in combinatie met dubbelwandig polyethyleen
- RVS in combinatie met dubbelwandig polyester

### Voordelen:

- Stootvast
- Zeer sterk
- Kleurecht
- Geluidsisolerend



## Robuust frame

Een gepoederlakt dikwandig stalen frame vormt de solide basis voor de machine.

### Voordelen:

- Schokbestendig
- Bestand tegen corrosie
- Onverwoestbaar



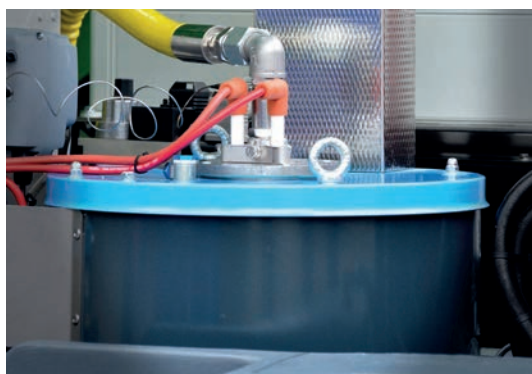


### GreenBoiler- CNG

GreenBoiler-CNG: 70 kW milieuvriendelijke branderketel werkend op CNG-gas.

#### Voordelen:

- Lagere brandstofkosten
  - Milieuvriendelijker
  - lagere onderhoudskosten
  - hoger rendement (93%)
  - 45% lagere NOx-emissie
  - 55% lagere CO-uitstoot
- ten opzichte van de GreenBoiler op diesel.
- RVS binnenketel en spiraal
  - Voorgevormde bodem
  - Efficiënte warmtewisselaar
  - Lage schouwtemperatuur

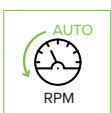


### Stoomfunctie

De hoge temperatuur (140° C) zorgt er voor dat vervuiling gemakkelijk loskomt en dat ziektekiemen, bacteriën en virussen gedeactiveerd worden. Daarnaast is stomen een zeer zachte reinigingstechniek, waarbij er geen al te hoge drukken toegepast worden (maximum 30 bar) en waar er maar weinig water aan te pas komt.

#### Voordelen:

- Hoog hygiëneniveau
- Milieuvriendelijk
- Snel en doeltreffend
- Zachte reinigingstechniek
- Weinig waterverbruik
- Hoge temperatuur 140°C (bij 30 bar)
- Optie te bestellen bij aankoop.

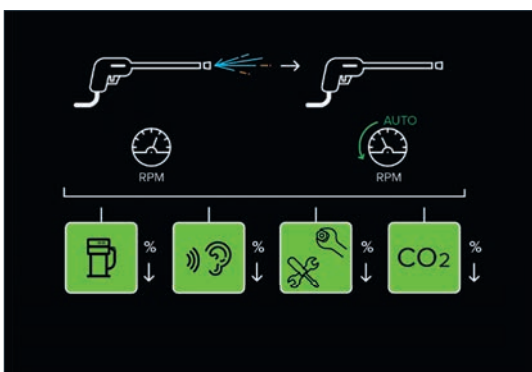


### Automatisch stationair toerental

Brandstofmotoren door DiBO uitgerust met een automatisch stationair toerental. (enkel bij de "+"-versie)

#### Voordelen:

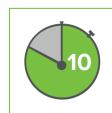
- Minder brandstofverbruik
- Minder CO<sub>2</sub>-uitstoot
- Minder slijtage
- Minder geluidsproductie



### 5 jaar garantie

Onze producten zijn ontworpen en gefabriceerd volgens de **hoogste kwaliteitsnormen**. Vandaar dat wij met plezier **een standaardgarantie geven van 5 jaar** op onze DiBO hogedrukreinigers.

Om van uw garantie te kunnen genieten, dient u aandachtig alle garantievoorwaarden te lezen en in acht te nemen zoals vermeld in de bij de machine geleverde handleiding. Alsook de machine online te registreren via uw klant- of dealeraccount. Bij het niet in acht nemen van onze garantievoorwaarden komt de garantie te vervallen.



### Gebruik

De machine is ontworpen om gedurende 10 u of 12 u te reinigen.



# ECN-S



De **ECN-S** is een koudwater hogedrukreiniger waar je weinig van hoort. Zo'n stille kracht.

Zijn radiale hogedrukpomp met keramische plunjers geeft veel minder trillingen en dus veel minder geluid. Prettig voor jou én je werkomgeving.

Uiteraard is hij opgebouwd met de allerbeste DiBO-componenten. Daarom is hij niet alleen stil, maar ook compact, wendbaar en geschikt voor een groot aantal toepassingen. En ook nog eens erg eenvoudig in gebruik!

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Robuust frame



Radiale hogedrukpomp



Motor met laag toerental



5 jaar garantie!



10u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Modern ergonomisch design
- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Hoogwaardige materialen: RVS in combinatie met dubbelwandig rotatiegegoten polyethyleen → zeer sterk, geen corrosie, kleurecht, stoot- en krasvast
- Dubbele lanshouder → zeer gebruiksvriendelijk
- Grote achterwielen → gemakkelijk verplaatsbaar
- In de hoogte verstelbare duwbeugel (100 tot 110 cm) → zeer gebruiksvriendelijk
- Gemakkelijk op te bergen voedingskabel

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.205.520.020	Hogedrukslang (5/16", 10 m) → groot werkbereik
1.208.630.xxxxx	Dubbele RVS spuitlans met hoge- en lagedruksproeier en snelkoppeling (enkel bij < 320 bar en < 41 l/min) → chemicaliën-toevoer en traploos druk regelen
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool



1.205.520.020



1.208.630.xxxxx



1.211.5xx

Wijzigingen voorbehouden



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Electromotor met laag toerental (1450 tpm) → minder slijtage
- Automatisch start/stopsysteem met 30 s afvalvertraging
- Manometer
- Grofvuilfilter

- Aan/Uit-hoofdschakelaar
- Drukregelventiel voor het instellen van de werkdruk
- Reinigingsmiddeleninjector (niet bij modellen met (!))















Nota:

Monofase machines werken standaard op 1 x 230 V - 50Hz.

3-fase machines werken standaard op 3 x 400 V - 50 Hz.

Mogelijke varianten op aanvraag.

## UITVOERINGEN

													
Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	V	A	tpm	m	m	mm	kg	
1.105.055	ECN-S 130/10	30 - 130	600	40	3	1 x 230 - 50 Hz	13	1450	5	10	765 x 530 x 1100	59	040
1.105.140	ECN-S 160/20	30 - 160	1200	40	7	3 x 400 - 50 Hz	11	1450	5	10	765 x 530 x 1100	77	075
1.105.280	ECN-S 180/13	30 - 180	780	40	5.2	3 x 400 - 50 Hz	8	1450	5	10	765 x 530 x 1100	67	045
1.105.300	ECN-S 210/15	30 - 210	900	40	7	3 x 400 - 50 Hz	11	1450	5	10	765 x 530 x 1100	72	045

## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.205.025	Haspelpakket met hogedrukslang (20 m, < 260 bar)
1.205.520.xxx	Hogedrukverlengslang met snelkoppelingen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.238.520.xxxxx	Rioolslang met nozzle en snelkoppeling (10-25 m, ≤ 200 bar)
1.208.828.xxxxx	Flexibele kniklans met hogedruksproeier (850 mm, ≤ 200 bar)
1.258.220.xxxxx	Gritstraallans met sproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis (900 mm, ≤ 250 bar)
1.244.251	Schuimlans met maatbeker en snelkoppeling (200 mm, ≤ 250 bar)

# ECN-T



De **ECN-T** is een industriële krachtpatser, een hogedrukreiniger die niet kieskeurig is.

Hij draait zijn hand niet om voor zware reinigingstaken in welke branche dan ook: de agrarische sector, de tuin- en bosbouw, de bouw, steden en gemeenten en verschillende industrietakken. Hij levert altijd grote druk en grote waterhoeveelheden.

Met de diverse motor/pompcombinaties is er altijd een machine samen te stellen die past bij jouw toepassing.

De 50 liter watertank is een handig extraatje!!

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Robuust frame



Radiale hogedruk-pomp



Motor met laag toerental



Flexibele motor/pompkoppeling



5 jaar garantie!



12u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Hoogwaardige materialen: RVS in combinatie met dubbelwandig rotatiegegoten polyethyleen → zeer sterk, geen corrosie, kleurecht, stoot- en krasvast
- Dubbele lanshouder → zeer gebruiksvriendelijk
- Modern ergonomisch design
- 2 industriële zwenkwielen → zeer wendbaar en stabiel
- Grote achterwielen → gemakkelijk verplaatsbaar
- Ophangbeugel voor voedingskabel

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.208.560.020	Hogedrukslang (3/8", 10 m) → groot werkbereik
1.208.xxx.020	Hogedrukslang (3/8", 10 m) → groot werkbereik
1.208.729.xxxxx	Enkele spuitlans met roterende hogedruksproeier (enkel bij ≤ 320 bar en < 41 l/min) → extra krachtige spuitstraal
1.208.630.xxxxx	Dubbele RVS spuitlans met hoge- en lagedruksproeier en snelkoppeling (enkel bij ≤ 320 bar en < 41 l/min) → chemicaliën-toevoer en traploos druk regelen
1.216.769.xxxxx	Enkele spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (enkel bij: model ≥ 320 bar en 41 l/min)



1.216.769.xxxxx



1.208.729.xxxxx



1.208.630.xxxxx



1.211.5xx

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Elektromotor met laag toerental voor minder slijtage
- Trillingsarme plunjerpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Manometer
- Grofvuilfilter
- Traploze druk- en debietregeling d.m.v. bypass ventiel (enkel bij 500 bar)
- Wielremstelsysteem
- Industriële motor/pomp → een krachtige motor/pompcombinatie
- Electromotor met laag toerental (1450 tpm) → minder slijtage
- Aan/Uit-hoofdschakelaar
- Drukregelventiel voor het instellen van de werkdruk

- Een messing/vernikkelde pompkop → geen corrosie
- Een flexibele motor/pomp-koppeling → laag geluidsniveau en bescherming voor de electromotor
- Geïntegreerde watertank van 50 l met snelvuldop → grote inhoud en eenvoudig in gebruik
- Traploze druk- en debietregeling (vast ingesteld bij 140/41, 400/16 & 500/15)
- Reinigingsmiddeleninjector (niet bij 140/41, 320/18, 400/16 & 500/15)

### Nota:

Monofase machines werken standaard op 1 x 230 V - 50Hz.  
3-fase machines werken standaard op 3 x 400 V - 50 Hz.  
Mogelijke varianten op aanvraag.

## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	V	A	tpm	l	m	m	mm	kg	
1.108.080	ECN-T 140/41	30 - 140	300 - 2460	40	11.5	3 x 400 - 50 Hz	21	1450	50	5	10	1083 x 597 x 968	139	150
1.108.180	ECN-T 160/22	30 - 160	240 - 1320	40	6.8	3 x 400 - 50 Hz	15	1450	50	5	10	1083 x 597 x 968	108	075 / 080 (rotating head)
1.108.230	ECN-T 160/30	30 - 160	300 - 1800	40	9.5	3 x 400 - 50 Hz	16	1450	50	5	10	1083 x 597 x 968	129	100
1.108.430	ECN-T 220/22	30 - 220	240 - 1320	40	9	3 x 400 - 50 Hz	15	1450	50	5	10	1083 x 597 x 968	123	065
1.108.480	ECN-T 220/30	30 - 220	300 - 1800	40	12.5	3 x 400 - 50 Hz	22	1450	50	5	10	1083 x 597 x 968	140	090
1.108.525	ECN-T 260/22	30 - 260	240 - 1320	40	11.5	3 x 400 - 50 Hz	20	1450	50	5	10	1083 x 597 x 968	123	055
1.108.580	ECN-T 320/18	30 - 320	180 - 1080	40	11.5	3 x 400 - 50 Hz	20	1450	50	5	10	1083 x 597 x 968	140	040
1.108.780	ECN-T 400/16	400	960	40	12.5	3 x 400 - 50 Hz	22	1450	50	5	10	1083 x 597 x 968	144	030
1.108.825	ECN-T 500/15	500	900	40	15	3 x 400 - 50 Hz	25	1450	50	5	10	1083 x 597 x 968	173	030

## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.208.025	Haspelpakket met 20 m HD-slang ≤ 260 bar
1.208.045	Haspelpakket met 40 m HD-slang ≤ 260 bar
1.208.028	Haspelpakket met 20 m HD-slang > 260 bar
1.208.048	Haspelpakket met 40 m HD-slang > 260 bar
1.208.520.xxx	Hogedrukverlengsling met snelkoppelingen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.208.540.xxx	Hogedrukverlengsling met snelkoppelingen (10-25 m, > 250 bar & ≤ 350 bar)
1.208.560.xxx	Hogedrukverlengsling met snelkoppelingen (10-25 m, ≤ 500 bar)
1.238.520.xxxxx	Rioolslang met nozzle en snelkoppeling (10-25 m, ≤ 200 bar)
1.258.220.xxxxx	Gritstraallans met sproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis (900 mm, ≤ 250 bar)
1.258.225.xxxxx	Gritstraallans met puntstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis (900 mm, ≤ 350 bar & ≤ 500 bar)
1.258.229.xxxxx	Gritstraallans met vlakstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis (900 mm, ≤ 350 bar & ≤ 500 bar)
1.208.828.xxxxx	Flexibele kniklans met hogedruksproeier (850 mm, ≤ 200 bar)
1.244.251	Schuimlans met maatbeker en snelkoppeling (200 mm, ≤ 250 bar)

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.208.000	Meerprijs automatisch start/stopsysteem (≤ 12,5 kW)
1.208.001	Meerprijs automatisch start/stopsysteem (> 12,5 kW & 140/41) Niet mogelijk op 15 kW uitvoering.
3.204.125	Meerprijs ombouwen naar 3 x 230 V - 50 Hz (niet bij > 10 kW) - Mogelijke varianten op aanvraag.



# ECN-M



De **ECN-M** is een multifunctionele, ijzersterke, collegiale koudwater hogedrukreiniger voor zware reinigingstaken. Van het type dat nooit klaagt en zijn werk altijd doet.

Overall. De agrarische sector, de tuin- en bosbouw, de bouw, steden en gemeenten, en verschillende industrietakken.

Hij levert krachtige druk en grote hoeveelheden water en dat kan je met verschillende motor/pompcombinaties naadloos afstemmen op jouw specifieke behoefte. De flexibele motor/pompkoppeling zorgt voor minder geluidsoverlast en slijtage.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Robuust frame



Radiale hogedruk-pomp



Motor met laag toerental



Flexibele motor/pompkoppeling



5 jaar garantie!



12u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Modern ergonomisch design
- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Hoogwaardige materialen: RVS in combinatie met dubbelwandig rotatiegegoten polyethyleen → zeer sterk, geen corrosie, kleurecht, stoot- en kravast
- Dubbele lanshouder → zeer gebruiksvriendelijk
- Grote achterwielen → gemakkelijk verplaatsbaar
- 2 geïntegreerde ophangbeugels
- Snelkoppeling voor het verwisselen van de accessoires
- Hijsoog → voor het gemakkelijk tillen en verplaatsen met een kraan

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.216.769.xxxxx	Enkele spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (enkel bij: model ≥ 320 bar en 41 l/min)
1.208.630.xxxxx	Dubbele RVS spuitlans met hoge- en lagedruksproeier en snelkoppeling (enkel bij ≤ 320 bar en < 41 l/min) → chemicaliën-toevoer en traploos druk regelen
1.208.729.xxxxx	Enkele spuitlans met roterende hogedruksproeier en snelkoppeling → extra krachtige spuitstraal (enkel bij ≤ 320 bar en < 41 l/min)
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.208.xxx.020	Hogedrukslang (3/8", 10 m) → groot werkbereik



1.216.769.xxxxx



1.208.729.xxxxx



1.208.630.xxxxx



1.211.5xx

Wijzigingen voorbehouden

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Electromotor met laag toerental (1450 tpm) → minder slijtage
- Een flexibele motor/pomp-koppeling → laag geluidsniveau en bescherming voor de electromotor
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Automatisch start/stopsysteem met 30 s afvalvertraging
- Manometer
- Grofvuilfilter
- Aan/uit schakelaar
- Drukregelventiel voor het instellen van de werkdruk
- Reinigingsmiddeleninjector (niet bij modellen met (!))

## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	V	A	tpm	m	m	mm	kg	
1.110.071(!)	ECN-M 140/41	30-140	2460	40	11,0	(3x400V) - 50 Hz	24	1450	5	10	1103x768x1033	115	015
1.110.206	ECN-M 160/30	30-160	300-1800	40	9.5	(3x400V) - 50 Hz	16	1450	5	10	1103x768x1033	110	100
1.110.406	ECN-M 220/22	30-220	240-1320	40	9,0	(3x400V) - 50 Hz	15	1450	5	10	1103x768x1033	110	065
1.110.451	ECN-M 220/30	30-220	300-1800	40	11,0	(3x400V) - 50 Hz	24	1450	5	10	1103x768x1033	115	090
1.110.501	ECN-M 260/16	30-260	180-960	40	7.5	(3x400V) - 50 Hz	24	1450	5	10	1103x768x1033	110	040
1.110.511	ECN-M 260/22	30-260	240-1320	40	11,0	(3x400V) - 50 Hz	24	1450	5	10	1103x768x1033	115	055
1.110.571(!)	ECN-M 320/18	30-320	180-1080	40	11,0	(3x400V) - 50 Hz	24	1450	5	10	1103x768x1033	115	040
1.110.771(!)	ECN-M 400/16	400	960	40	11,0	(3x400V) - 50 Hz	24	1450	5	10	1103x768x1033	115	030

## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.210.025	Haspelpakket met 20 m hogedrukslang 20 m < 250 bar
1.210.026	Haspelpakket met 20 m hogedrukslang ECN-M en ECN-L 41 l
1.210.028	Haspelpakket met 20 m hogedrukslang voor ECN-M >250 bar en < 300 bar
1.210.029	Haspelpakket met 20 m hogedrukslang ECN-M en ECN-L 320 bar
1.210.045	Haspelpakket met 40 m hogedrukslang voor ECN-M ≤ 250 bar
1.210.046	Haspelpakket met 40 m hogedrukslang ECN-M en ECN-L 41 l
1.210.048	Haspelpakket met 20 m hogedrukslang ECN-M >250 bar en < 300 bar
1.210.049	Haspelpakket met 40 m hogedrukslang ECN-M en ECN-L 320 bar
1.208.520.xxx	Hogedrukverlengslang met snelkoppelingen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.208.540.xxx	Hogedrukverlengslang met snelkoppelingen (10-25 m, > 250 bar & ≤ 350 bar)
1.208.560.xxx	Hogedrukverlengslang met snelkoppelingen (10-25 m, ≤ 500 bar)
1.258.225.00xxx	Gritstraallans van 900 mm met puntstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis geschikt voor werkdruk ≤ 350 bar
1.258.229.15xxx	Gritstraallans van 900 mm met vlakstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis geschikt voor werkdruk ≤ 500 bar

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.210.085	Meerprijs voor softstarter tot 15 kW

# ECN-L



De **ECN-L** is een industriële krachtpatser, een hogedrukreiniger die niet kieskeurig is.

Hij draait zijn hand niet om voor zware reinigingstaken in welke branche dan ook: de agrarische sector, de tuin- en bosbouw, de bouw, steden en gemeenten en verschillende industrietakken.

Hij levert altijd grote druk en grote waterhoeveelheden. Met de diverse motor/pompcombinaties is er altijd een machine samen te stellen die past bij jouw toepassing.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Robuust frame



Radiale hogedruk-pomp



Motor met laag toerental



Flexibele motor/pompkoppeling



5 jaar garantie!



12u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Modern ergonomisch design
- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Hoogwaardige materialen: RVS in combinatie met dubbelwandig rotatiegegoten polyethyleen → zeer sterk, geen corrosie, kleurecht, stoot- en krasvast
- Dubbele lanshouder → zeer gebruiksvriendelijk
- 4 stevige wielen met rem
- 2 geïntegreerde ophangbeugels
- Snelkoppeling voor het verwisselen van de accessoires
- Hijsoog → voor het gemakkelijk tillen en verplaatsen met een kraan

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.208.xxx.020	Hogedrukslang (3/8", 10 m) → groot werkbereik
1.216.769.xxxxx	Enkele spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (enkel bij: model ≥ 320 bar en 41 l/min)



1.216.769.xxxxx



1.211.5xx

















1.208.xxx.020

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Electromotor met laag toerental (1450 tpm) → minder slijtage
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Een flexibele motor/pomp-koppeling → laag geluidsniveau en bescherming voor de electromotor
- Automatisch start/stopsysteem met 30 s afvalvertraging
- Aan/uit schakelaar
- Manometer
- Grofvuilfilter
- Lagedruk-ingang: Geka-koppeling

## UITVOERINGEN

													
Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	V	A	tpm	m	m	mm	kg	
1.110.491	ECN-L 220/41	220	2460	40	18,5	(3x400V) - 50 Hz	35	1450	5	10	1193x773x1054	183	130
1.110.601	ECN-L 320/23	320	1380	40	15,0	(3x400V) - 50 Hz	30	1450	5	10	1193x773x1054	183	050
1.110.826	ECN-L 500/15	500	900	40	15,0	(3x400V)-50 Hz	30	1450	5	10	1193x773x1054	183	030
1.110.861	ECN-L 500/18	500	1080	40	18,5	(3x400V)-50 Hz	35	1450	5	10	1193x773x1054	183	035

## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.210.026	Haspelpakket met 20 m hogedrukslang ECN-M en ECN-L 41 l
1.210.029	Haspelpakket met 20 m hogedrukslang ECN-M en ECN-L 320 bar
1.210.046	Haspelpakket met 40 m hogedrukslang ECN-M en ECN-L 41 l
1.210.049	Haspelpakket met 40 m hogedrukslang ECN-M en ECN-L 320 bar
1.208.520.xxx	Hogedrukverlengslang met snelkoppelingen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.208.540.xxx	Hogedrukverlengslang met snelkoppelingen (10-25 m, > 250 bar & ≤ 350 bar)
1.208.560.xxx	Hogedrukverlengslang met snelkoppelingen (10-25 m, ≤ 500 bar)
1.258.225.00xxx	Gritstraallans van 900 mm met puntstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis geschikt voor werkdruk ≤ 350 bar
1.258.229.15xxx	Gritstraallans van 900 mm met vlakstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis geschikt voor werkdruk ≤ 500 bar

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.210.085	Meerprijs voor softstarter tot 15 kW
1.210.090	Meerprijs voor softstarter tot 22 kW

# ECN-XL



De **ECN-XL** is erg geschikt voor extreem zware en langdurige reinigingswerkzaamheden.

Deze industriële koudwater hogedrukreiniger is leverbaar in 3 motor/pompcombinaties van 500 tot 1000 bar en blinkt uit in eenvoud.

## PRODUCTKENMERKEN



Hoogwaardige materialen



Robuust frame



Radiale hogedruk-pomp



Motor met laag toerental



5 jaar garantie!



12u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Dubbele lanshouder → zeer gebruiksvriendelijk
- RVS beschermkap → ter bescherming van het motor/pompedeelte

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.208.560.020	Hogedrukslang (3/8", 10 m) → groot werkbereik
1.211.535	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.216.769.xxxxx	Enkele spuitlans met roterende hogedruksproeier → extra krachtige spuitstraal



1.208.560.020



1.216.769.xxxxx



1.211.535



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Elektromotor met laag toerental voor minder slijtage
- Triplex plunjerpomp
- Riemoverbrenging
- Manometer
- Grofvuilfilter
- Drukregelventiel voor het instellen van de werkdruk (enkel bij 500 bar)
- Automatische ster-driehoekschakelaar
- Veiligheidsventiel
- Beveiliging d.m.v. thermoventiel tot 60° C
- Extra waterfilter (filtering tot 20 µ)
- Wielremsysteem

- Voordrukpomp (enkel bij 800 en 1000 bar uitvoering)
- Industriële motor/pomp → een krachtige motor/pompcombinatie

Nota:

Monofase machines werken standaard op 1 x 230 V - 50Hz.

3-fase machines werken standaard op 3 x 400 V - 50 Hz.

Mogelijke varianten op aanvraag.

## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	V	A	rpm	m	m	mm	kg	
1.108.880	ECN-XL 500/30	30 - 500	1800	60	30	3 x 400 - 50 Hz	50	800	5	10	1465 x 810 x 1035	472	055
1.108.920	ECN-XL 800/19	800	1140	60	30	3 x 400 - 50 Hz	50	800	5	10	1465 x 810 x 1035	520	



Triplex plunjerpomp



Waterfilter



Wielremsysteem



# PTL-S



De **PTL-S** is een compacte, lichtgewicht professional voor allround reinigingswerk.

Een hogedrukreiniger die perfect autonoom werkt als er geen elektriciteit voorhanden is op het modderige sportveld of in de stal.

Hij is multifunctioneel, autonoom en bijzonder praktisch.

## PRODUCTKENMERKEN



Robuust frame



Radiale hogedruk-  
pomp



Motorpompkoppeling met reductie-  
kast



5 jaar garantie!



10u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Zeer licht → draagbaar

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.208.520.020	Hogedrukslang (3/8", 10 m) → groot werkbereik
1.211.510	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.216.725.15050	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling



1.208.520.020



1.216.725.15050














1.211.510

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Honda benzinemotor (handgestart = type B)
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen
- Manometer
- Grofvuilfilter
- Traploze druk- en debietregeling d.m.v. bypass ventiel

## UITVOERINGEN

										
Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	l	m	mm	kg	
1.111.000	PTL-S 100/11 B	30 - 100	240 - 660	60	4,0 (petrol)	3,1	10	510 x 400 x 430	30	050
1.111.090	PTL-S 150/11 B	30 - 150	240 - 660	60	4,0 (petrol)	3,1	10	510 x 400 x 430	30	040

# PTL-M



De **PTL-M** is een stoere jongen. Hij heeft weinig onderhoud nodig, is veelzijdig inzetbaar en hij kan het zonder elektriciteit.

Een ijzersterke industriële reiniger voor zwaar dagelijks gebruik.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Robuust frame



Radiale hogedruk-pomp



Automatisch stationair toerental



Motorpompkoppeling met reductiekast



5 jaar garantie!



12u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Modern ergonomisch design
- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Hoogwaardige materialen: RVS in combinatie met dubbelwandig rotatiegegoten polyethyleen → zeer sterk, geen corrosie, kleurecht, stoot- en krasvast
- Dubbele lanshouder → zeer gebruiksvriendelijk
- Grote achterwielen → gemakkelijk verplaatsbaar
- 2 geïntegreerde ophangbeugels
- Snelkoppeling voor het verwisselen van de accessoires
- Hijsoog → voor het gemakkelijk tillen en verplaatsen met een kraan

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.208.520.020	Hogedrukslang (3/8", 10 m) → groot werkbereik
1.211.525	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.216.729.xxxxx	Enkele spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (> 350 & ≤ 500 bar)
1.208.729.xxxxx	Enkele spuitlans met roterende hogedruksproeier (enkel bij ≤ 320 bar en < 41 l/min) → extra krachtige spuitstraal



1.211.525



1.208.520.020



1.216.729.xxxxx














1.208.729.xxxxx

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Benzinemotor handgestart met geïntegreerde brandstoftank (B)
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Motor/pompkoppeling d.m.v. reductiekast
- Drukregelventiel voor het instellen van de werkdruk (enkel bij 200 bar)
- Manometer
- Grofvuilfilter
- Trillingsdempers
- Automatisch stationair toerental → minder verbruik
- Lagedruk-ingang: Geka-koppeling

## UITVOERINGEN

										
Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	l	m	mm	kg	
1.112.350	PTL-M 200/18 B	30-200	240-1080	40	10.5 (petrol)	7	10	1103x768x1033	94	050
1.112.500	PTL-M 250/13 B	250	780	40	10.5 (petrol)	7	10	1103x768x1033	94	035

## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.208.520.xxx	Hogedrukverlengslang met snelkoppelingen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.212.025	Haspelpakket met 20 m hogedrukslang voor PTL-M ≤ 250 bar
1.212.045	Haspelpakket met 40 m hogedrukslang voor PTL-M ≤ 250 bar
1.208.828.xxxxx	Flexibele kniklans met hogedruksproeier (850 mm, ≤ 200 bar)
1.258.220.xxxxx	Gritstraallans met sproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis (900 mm, ≤ 250 bar)
1.244.251	Schuimlans met maatbeker en snelkoppeling (200 mm, ≤ 250 bar)
1.238.520.xxxxx	Rioolslang met nozzle en snelkoppeling (10-25 m, ≤ 200 bar)
1.258.225.xxxxx	Gritstraallans met puntstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis (900 mm, ≤ 350 bar & ≤ 500 bar)
1.258.229.xxxxx	Gritstraallans met vlakstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis (900 mm, ≤ 350 bar & ≤ 500 bar)

# PTL-L



Voor als het er echt om spant, is de **PTL-L** een werkpaard van formaat.

Het is een autonome industriële reiniger die voor geen enkele reinigingstaak terugdeinst. Met groot vermogen, zonder elektriciteit voorhanden.

Bij uitstek geschikt voor extreem zwaar professioneel werk op de bouw en in de industrie, elke dag opnieuw.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Robuust frame



Radiale hogedruk-pomp



Automatisch stationair toerental



Motorpompkoppeling met reductiekast



5 jaar garantie!



12u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Modern ergonomisch design
- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Hoogwaardige materialen: RVS in combinatie met dubbelwandig rotatiegegoten polyethyleen → zeer sterk, geen corrosie, kleurecht, stoot- en krasvast
- Dubbele lanshouder → zeer gebruiksvriendelijk
- 2 geïntegreerde ophangbeugels
- 4 stevige wielen met rem
- Snelkoppeling voor het verwisselen van de accessoires
- Hijsoog → voor het gemakkelijk tillen en verplaatsen met een kraan

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.216.749.5035	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (350 bar)
1.216.769.15030	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (500 bar)
1.208.749.xxxxx	Enkele spuitlans met roterende hogedruksproeier → extra krachtige spuitstraal (enkel bij 350 bar)
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.208.xxx.020	Hogedrukslang (3/8", 10 m) → groot werkbereik



1.211.5xx



1.208.xxx.020



1.216.749.5035 (350 bar)  
1.216.749.15030 (500 bar)



1.208.749.xxxxx

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Benzine motor - elektrisch gestart met geïntegreerde brandstoftank (EB)
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Motor/pompkoppeling d.m.v. reductiekast
- Temperatuurbeveiliging d.m.v. thermoventiel
- Trillingsdempers
- Manometer
- Grofvuilfilter
- Automatisch stationair toerental → minder verbruik
- Lagedruk-ingang: Geka-koppeling



## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	l	m	mm	kg	
1.112.625	PTL-L 350/16 BE	350	960	40	17,2	6,5	10	1193x773x1054	137	035
1.112.825	PTL-L 500/14 BE	500	840	40	17,2	6,5	10	1193x773x1054	137	025

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.212.091	Meerprijs urenteller

## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.212.028	Haspelpakket met 20 m hogedrukslang voor PTL-L ≤ 350 bar
1.212.048	Haspelpakket met 40 m hogedrukslang voor PTL-L ≤ 350 bar
1.208.560.xxx	Hogedrukverlengslang met snelkoppelingen (10-25 m, ≤ 500 bar)
1.208.540.xxx	Hogedrukverlengslang met snelkoppelingen (10-25 m, > 250 bar & ≤ 350 bar)
1.258.225.xxxxx	Gritstraallans met puntstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis (900 mm, ≤ 350 bar & ≤ 500 bar)
1.258.229.xxxxx	Gritstraallans met vlakstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis (900 mm, ≤ 350 bar & ≤ 500 bar)

# HOTBOX



De **DIBO HOTBOX** maakt van je koudwater hogedrukreiniger probleemloos een warmwater uitvoering.

Het is een verrijdbare brandermodule die je tussen de koudwater hogedrukreiniger en de hogedrukslang plaatst. Hij werkt onafhankelijk en verwarmt het water tot max. 150° C.

Dit maakt hem uitermate geschikt voor een breed scala aan reinigingsklussen waar het gebruik van warm water noodzakelijk is voor een doeltreffende, grondige reiniging. Bijvoorbeeld in de landbouw voor stalreiniging, in de industrie en voor zwembaden.

Hij krijgt zijn voeding via een hogedrukreiniger of andere waterpomp met een minimum werkdruk van 40 bar.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Robuust frame



Greenboiler



5 jaar garantie!

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Modern ergonomisch design
- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Hoogwaardige materialen: RVS in combinatie met dubbelwandig rotatiegegoten polyethyleen → zeer sterk, geen corrosie, kleurecht, stoot- en krasvast
- 2 zwenkwielen met wielremsysteem → zeer wendbaar en stabiel
- Grote achterwielen → gemakkelijk verplaatsbaar
- Eenvoudig en overzichtelijk bedieningspaneel met aan/uit-schakelaar en thermostaat

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.821.119	Hogedrukslang met snelkoppeling (3/8", 2 m, 220 bar)
1.821.148	Hogedrukslang met snelkoppeling (3/8", 2 m, 500 bar)



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- 70 kW GreenBoiler
  - Groter rendement > 92%
  - 18% brandstofbesparing
  - Lage CO2 uitstoot
  - Lage onderhoudskosten
- Monofase motor, rechtstreeks gekoppeld aan ventilator en brandstofpomp
- Veiligheidsvoorzieningen: uitgerust met drukschakelaar, veiligheidsventiel en doorstroommeter als controle voor droogloop
- Ingang: 3/8" buitendraad en uitgang: V-deel

Nota:

Monofase machines werken standaard op 1 x 230 V - 50Hz.

3-fase machines werken standaard op 3 x 400 V - 50 Hz.

Mogelijke varianten op aanvraag.

## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	V	A	kW	l	m	mm	kg
1.173.205	HOTBOX 220	220	360 - 1320	30 - 150	0,3	1 x 230 - 50 Hz	2	70	27	2	900 x 700 x 1150	155
1.173.207	HOTBOX 500	500	360 - 1080	30 - 150	0,3	1 x 230 - 50 Hz	2	70	27	2	900 x 700 x 1150	160



# IBH-S



De **IBH-S** is een echte alleskunner. De 'S' staat voor SSSSTT, want wat is het heerlijk rustig werken met deze compacte heetwater hogedrukreiniger die in alles DiBO uitstraalt. Dat is te danken aan zijn nieuwe plunjerpomp met volkeramische plunjers, die veel minder trillingen en geluid produceert.

De IBH-S is uitgerust met het in eigen huis ontwikkelde **Dual Power Heating System**. Dankzij deze combinatie van een elektrisch voorverwarmingssysteem en een 50 kW GreenBoiler heb je altijd een buffer heet water ter beschikking. Ook op ecologisch vlak mooi meegenomen! De temperatuur van de IBH-S wordt geregeld door een dubbele elektronische controle.

Zo ben je verzekerd van een stabiele uitgangstemperatuur en een optimaal reinigingseffect! Deze machine is bovendien eenvoudig te besturen met een groot bedieningspaneel uit RVS.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Robuust frame



Radiale hogedruk-pomp



Motor met laag toerental



Flexibele motor/pompkoppeling



Greenboiler



10u gebruik



5 jaar garantie!



Dual power heating system

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Modern ergonomisch design
- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Hoogwaardige materialen: RVS in combinatie met dubbelwandig rotatiegegoten polyethyleen → zeer sterk, geen corrosie, kleurecht, stoot- en krasvast
- Dubbele lanshouder → zeer gebruiksvriendelijk
- 2 zwenkwielen met wielremsysteem → zeer wendbaar en stabiel
- Grote achterwielen → gemakkelijk verplaatsbaar
- Groot en overzichtelijk bedieningspaneel → eenvoudig te besturen

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.211.525	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.205.520.020	Hogedrukslang (5/16", 10 m) → groot werkbereik
1.216.769.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (enkel bij > 350 en ≤ 500 bar)



1.216.769.xxxxx



1.211.525



1.205.520.020

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Dual Power Heating System met 50 kW GreenBoiler en elektrische voorverwarming: 50 kW GreenBoiler voor:
  - groter rendement 92%
  - 1,5 kW elektrische verwarming
  - 18% + 8% brandstofbesparing
  - Lage CO<sub>2</sub> uitstoot
  - Lage onderhoudskosten
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Electromotor met laag toerental (1450 tpm) → minder slijtage
- Automatisch start/stopsysteem met 30 s afvalvertraging

- Manometer
- Grofvuilfilter
- Aan/Uit-hoofdschakelaar
- Drukregelventiel voor het instellen van de werkdruk
- Chemicaliën doseersysteem en snelvuldop voor bijvullen brandstoftank
- Dubbele elektronische temperatuurcontrole

### Nota:

Monofase machines werken standaard op 1 x 230 V - 50Hz.  
3-fase machines werken standaard op 3 x 400 V - 50 Hz.  
Mogelijke varianten op aanvraag.

## UITVOERINGEN

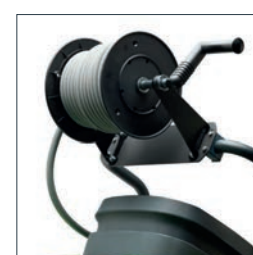
Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	V	A	tpm	l	l	m	m	mm	kg	
1.114.050	IBH-S 130/10	30 - 130	600	30 -150	3,1	1 x 230 - 50 Hz	16	1450	30	25	5	10	1198 x 726 x 1137	165	040
1.114.280	IBH-S 180/13	30 - 180	780	30 -150	8,2	3 x 400 - 50 Hz	14	1450	30	25	5	10	1198 x 726 x 1137	170	045
1.114.300	IBH-S 210/15	30 - 210	900	30 -150	9,4	3 x 400 - 50 Hz	16	1450	30	25	5	10	1198 x 726 x 1137	175	045
1.114.140	IBH-S 160/20	30 - 160	1200	30 -150	9,4	3 x 400 - 50 Hz	16	1450	30	25	5	10	1198 x 726 x 1137	175	075

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.214.020	Meerprijs haspel inclusief hogedrukslang (20 m)
1.214.095	Vlambewaking
1.216.100	Meerprijs afstandsbediening : AAN/UIT functie (machine in standby), AAN/UIT functie brander, RESET-storingen

## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.214.025	Haspelpakket met hogedrukslang (20 m)
1.205.520.xxxxx	Hogedrukverlengslang met snelkoppelingen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.238.520.xxxxx	Rioolslang met nozzle en snelkoppeling (10-25 m, ≤ 200 bar)
1.244.251	Schuimplans met maatbeker en snelkoppeling (200 mm, ≤ 250 bar)
1.208.828.xxxxx	Flexibele knikslans met hogedruksproeier (850 mm, ≤ 200 bar)



# IBH-M



De **IBH-M** is een enorm krachtige heetwater hogedrukreiniger die veelzijdig inzetbaar is voor dagelijkse intensieve reinigingsklussen.

De kern van deze machine bestaat uit de door DiBO ontwikkelde 70 kW GreenBoiler. Een technologisch hoogstandje dat past bij deze alleskunner en dat zorgt voor een lage uitstoot van schadelijke uitlaatgassen en economisch brandstofverbruik (18% lager dan bij een conventionele branderketel).

Zijn flexibele motor-pompkoppeling, eenvoudig en overzichtelijk bedieningspaneel en automatisch start/stopsysteem maken het ambitieuze plaatje van de IBH-M compleet.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Robuust frame



Radiale hogedruk-pomp



Motor met laag toerental



Flexibele motor/pompkoppeling



GreenBoiler



5 jaar garantie!



12u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Modern ergonomisch design
- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Hoogwaardige materialen: RVS in combinatie met dubbelwandig rotatiegegoten polyethyleen → zeer sterk, geen corrosie, kleurecht, stoot- en kravast
- Dubbele lanshouder → zeer gebruiksvriendelijk
- 2 zwenkwielen met wielremsysteem → zeer wendbaar en stabiel
- Grote achterwielen → gemakkelijk verplaatsbaar
- Eenvoudig en overzichtelijk bedieningspaneel → eenvoudig te besturen

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.216.729.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (≤ 250 bar)
1.216.749.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (> 250 & ≤ 350 bar)
1.211.525	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.208.xxx.020	Hogedrukslang (3/8", 10 m) → groot werkbereik



1.216.729.xxxxx (≤ 250 bar)  
1.216.749.xxxxx (> 250 & ≤ 350 bar)



1.211.525



1.208.xxx.020

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Hoogtechnologisch verwarmingssysteem:
  - 70 kW GreenBoiler
  - Groter rendement > 92%
  - 18% brandstofbesparing
  - Lage CO2 uitstoot
  - Lage onderhoudskosten
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Elektromotor met laag toerental (1450 tpm) → minder slijtage
- Automatisch start/stopsysteem met 30 s afvalvertraging
- Grofvuilfilter
- Manometer
- Direct-in
- Traploze druk- en debietregeling d.m.v. bypassventiel
- Lek- en thermische beveiliging
- Hoofdschakelaar aan/uit
- Branderschakelaar aan/uit
- Temperatuurregeling middels thermostaat

- Een messing/vernikkelde pompkop → geen corrosie
- Een flexibele motor/pomp-koppeling → laag geluidsniveau en bescherming voor de elektromotor
- Automatisch wateronthardingsstelsel
- Vlambewaking
- Snelvuldop chemietank 45 l en dieseltank 50 l
- Reinigingsmiddelentoevoer rechtstreeks vanuit de geïntegreerde chemietank van 45 l (= product A) of extern via reinigingsmiddelenaanzuiging met doseerkraan (= product B) → grote inhoud en eenvoudig in gebruik, gebruik van 2 chemicaliën

Nota:

Monofase machines werken standaard op 1 x 230 V - 50Hz.

3-fase machines werken standaard op 3 x 400 V - 50 Hz.

Mogelijke varianten op aanvraag.

## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	V	A	tpm	l	l	l	m	m	mm	kg
1.117.000	IBH-M 110/13	30 - 110	180 - 780	30 - 150	3,0	1 x 230V - 50 Hz	16	1450	45	50	12	5	10	1200 x 728 x 1152	217 050
1.117.100	IBH-M 160/16	30 - 160	180 - 960	30 - 150	5,2	3 x 400V - 50 Hz	10	1450	45	50	12	5	10	1200 x 728 x 1152	240 050
1.117.150	IBH-M 160/22	30 - 160	240 - 1320	30 - 150	7,0	3 x 400V - 50 Hz	13	1450	45	50	12	5	10	1200 x 728 x 1152	237 075
1.117.300	IBH-M 220/16	30 - 220	180 - 960	30 - 150	7,0	3 x 400V - 50 Hz	13	1450	45	50	12	5	10	1200 x 728 x 1152	240 045
1.117.400	IBH-M 220/22	30 - 220	240 - 1320	30 - 150	7,5	3 x 400V - 50 Hz	16	1450	45	50	12	5	10	1200 x 728 x 1152	240 060
1.117.500	IBH-M 260/16	30 - 260	180 - 960	30 - 150	7,5	3 x 400V - 50 Hz	15	1450	45	50	12	5	10	1200 x 728 x 1152	245 040
1.116.550	IBH-M 320/18	30 - 320	180 - 1080	30 - 150	12,5	3 x 400V - 50 Hz	22	1450	45	50	12	5	10	1200 x 728 x 1152	260 040
1.116.600	IBH-M 350/16	30 - 350	180 - 960	30 - 150	12,5	3 x 400V - 50 Hz	22	1450	45	50	12	5	10	1200 x 728 x 1152	270 035

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
3.204.130	Meerprijs ombouwen naar 3 x 230 V - 50 Hz (niet bij > 10 kW)
1.216.100	Meerprijs afstandsbediening : AAN/UIT functie (machine in standby), AAN/UIT functie brander, RESET-storingen



## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.216.023	Haspelpakket met 20 m HD-slang ≤ 260 bar
1.216.045	Haspelpakket met 40 m HD-slang ≤ 260 bar
1.216.028	Haspelpakket met 20 m HD-slang > 260 bar
1.216.048	Haspelpakket met 40 m HD-slang > 260 bar
1.208.520.xxx	Hogedrukverlengsling met snelkoppelingen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.208.540.xxx	Hogedrukverlengsling met snelkoppelingen (10-25 m, > 250 bar & ≤ 350 bar)
1.238.520.xxxxx	Rioolslang met nozzle en snelkoppeling (10-25 m, ≤ 200 bar)
1.208.828.xxxxx	Flexibele knikslang met hogedruksproeier (850 mm, ≤ 200 bar)
1.258.220.xxxxx	Gritstraallans met sproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis (900 mm, ≤ 250 bar)
1.244.251	Schuimlans met maatbeker en snelkoppeling (200 mm, ≤ 250 bar)
1.258.229.15xxx	Gritstraallans van 900 mm met vlakstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis, geschikt voor werkdruk ≤ 500 bar
1.258.225.00xxx	Gritstraallans van 900 mm met vlakstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis, geschikt voor werkdruk ≤ 350 bar

# IBH-L



De **IBH-L** is een enorm krachtige industriële heetwater hogedrukreiniger die veelzijdig inzetbaar is tegen extreem zware verontreiniging.

De kern van deze machine bestaat uit de door DiBO ontwikkelde 110 kW GreenBoiler. Een technologisch hoogstandje dat past bij deze alleskunner en dat zorgt voor een lage uitstoot van schadelijke uitlaatgassen en economisch brandstofverbruik (18% lager dan bij een conventionele branderketel).

Zijn flexibele motor-pompkoppeling, eenvoudig en overzichtelijk bedieningspaneel en automatisch start/stopsysteem maken het ambitieuze plaatje van de IBH-L compleet.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Robuust frame



Radiale hogedruk-pomp



Motor met laag toerental



Flexibele motor/pompkoppeling



Greenboiler



5 jaar garantie!



12u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Modern ergonomisch design
- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Hoogwaardige materialen: RVS in combinatie met dubbelwandig rotatiegegoten polyethyleen → zeer sterk, geen corrosie, kleurecht, stoot- en krasvast
- Dubbele lanshouder → zeer gebruiksvriendelijk
- 2 zwenkwielen met wielremsysteem → zeer wendbaar en stabiel
- Grote achterwielen → gemakkelijk verplaatsbaar
- Eenvoudig en overzichtelijk bedieningspaneel → eenvoudig te besturen

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.216.729.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (≤ 250 bar)
1.216.749.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (> 250 & ≤ 350 bar)
1.211.525	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.208.xxx.020	Hogedrukslang (3/8", 10 m) → groot werkbereik



1.216.729.xxxxx (≤ 250 bar)  
1.216.749.xxxxx (> 250 & ≤ 350 bar)



1.211.525



1.208.xxx.020

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Hoogtechnologisch verwarmingssysteem:
  - 110 kW GreenBoiler
  - Groter rendement > 92%
  - 18% brandstofbesparing
  - Lage CO2 uitstoot
  - Lage onderhoudskosten
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Electromotor met laag toerental (1450 tpm) → minder slijtage
- Automatisch start/stopsysteem met 30 s afvalvertraging
- Grofvuilfilter
- Manometer
- Direct-in
- Traploze druk- en debietregeling d.m.v. bypassventiel
- Lek- en thermische beveiliging
- Hoofdschakelaar aan/uit
- Branderschakelaar aan/uit
- Temperatuurregeling middels thermostaat
- Een messing/vernikkelde pompkop → geen corrosie
- Een flexibele motor/pomp-koppeling → laag geluidsniveau en bescherming voor de elektromotor
- Automatisch wateronthardingsstelsel
- Vlambewaking
- Snelvuldop chemietank 45 l en dieseltank 50 l
- Reinigingsmiddelentoevoer rechtstreeks vanuit de geïntegreerde chemietank van 45 l (= product A) of extern via reinigingsmiddelenaanvoering met doseerkraan (= product B) → grote inhoud en eenvoudig in gebruik, gebruik van 2 chemicaliën

### Nota:

Monofase machines werken standaard op 1 x 230 V - 50Hz.  
3-fase machines werken standaard op 3 x 400 V - 50 Hz.  
Mogelijke varianten op aanvraag.

## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	V	A	tpm	l	l	l	m	m	mm	kg
1.117.215	IBH-L 160/30	30 - 160	300 - 1800	30 - 150	9,5	3 x 400 - 50 Hz	17	1450	12	50	45	5	10	1200 x 728 x 1152	281 100
1.117.415	IBH-L 220/22	30 - 220	240 - 1320	30 - 150	9,5	3 x 400 - 50 Hz	17	1450	12	50	45	5	10	1200 x 728 x 1152	293 060
1.117.465	IBH-L 220/30	30 - 220	300 - 1800	30 - 150	12,5	3 x 400 - 50 Hz	22	1450	12	50	45	5	10	1200 x 728 x 1152	293 090
1.117.515	IBH-L 260/22	30 - 160	1320	30 - 150	12,5	3 x 400 - 50 Hz	22	1450	12	50	45	5	10	1200 x 728 x 1152	325 055

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
3.204.130	Meerprijs ombouwen naar 3 x 230 V- 50 Hz (niet bij > 10 kW)
1.216.100	Meerprijs afstandsbediening : AAN/UIT functie (machine in standby), AAN/UIT functie brander, RESET-storingen

## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.216.023	Haspelpakket met 20 m HD-slang ≤ 260 bar
1.216.045	Haspelpakket met 40 m HD-slang ≤ 260 bar
1.208.520.xxx	Hogedrukverlengsling met snelkoppelingen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.208.540.xxx	Hogedrukverlengsling met snelkoppelingen (10-25 m, > 250 bar & ≤ 350 bar)
1.238.520.xxxxx	Rioolslang met nozzle en snelkoppeling (10-25 m, ≤ 200 bar)
1.208.828.xxxxx	Flexibele kniklans met hogedruksproeier (850 mm, ≤ 200 bar)
1.258.220.xxxxx	Gritstraallans met sproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis (900 mm, ≤ 250 bar)
1.244.251	Schuimlans met maatbeker en snelkoppeling (200 mm, ≤ 250 bar)
1.258.225.00xxx	Gritstraallans van 900 mm met puntstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis geschikt voor werkdruk ≤ 350 bar
1.258.229.15xxx	Gritstraallans van 900 mm met vlakstraalsproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis geschikt voor werkdruk ≤ 500 bar

# SBH-G



De **SBH-G** is een stationaire, krachtige, industriële heetwater hogedrukreiniger met een branderketel op gas.

Het is een multi tasker die opbloeit bij intensieve en frequente reinigingsklussen. Deze unit is bij uitstek geschikt voor reinigingswerk met warm water op plekken waar in diverse ruimtes gewerkt wordt zonder noodzaak de machine te verplaatsen.

## PRODUCTKENMERKEN



Radiale hogedruk-pomp



Motor met laag toerental



Flexibele motor/pompkoppeling



5 jaar garantie!



12u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Eenvoudig en overzichtelijk bedieningspaneel → eenvoudig te besturen
- Hoogwaardige materialen met RVS beschermkap ter bescherming van het motor/pompgedeelte
- Urenteller

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.216.729.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (≤ 250 bar)



1.216.729.xxxxx



1.211.5xx



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Electromotor met laag toerental (1450 tpm) → minder slijtage
- Automatisch start/stopsysteem met 30 s afvalvertraging
- Grofvuilfilter
- Manometer
- Direct-in
- Hoofdschakelaar aan/uit
- Branderschakelaar aan/uit
- Temperatuurregeling
- Een messing/vernikkelde pompkop → geen corrosie

- Een flexibele motor/pomp-koppeling → laag geluidsniveau en bescherming voor de elektromotor
- Reinigingsmiddelenaanzuiging met doseerkraan
- Gasbranderketel
- Vlotterbak 10 l















Nota:

Monofase machines werken standaard op 1 x 230 V - 50Hz.

3-fase machines werken standaard op 3 x 400 V - 50 Hz.

Mogelijke varianten op aanvraag.

## UITVOERINGEN

													
Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	V	A	tpm	l	m	mm	kg	
1.119.125	SBH-G 150/15 G	30 - 150	180 - 900	30 - 95	4,0	3 x 400 - 50 Hz	9	1450	10	5	820 x 920 x 1040	163	050
1.119.325	SBH-G 200/15 G	30 - 200	180 - 900	30 - 95	5,5	3 x 400 - 50 Hz	12	1450	10	5	820 x 920 x 1040	180	040



# SBH-E



De **SBH-E** wordt vooral ingezet voor het wassen van auto's, vrachtauto's en bestelbussen.

Je kan deze warmwater hogedrukunit met elektrische verwarming samenstellen naar wens met verschillende bedieningen en hieraan gekoppelde reinigingsprogramma's.

Je zal de SBH-E veel tegenkomen bij garages, transportbedrijven en autohandelaren. Het is dan ook een rijke uitbreiding voor een schoon en representatief wagenpark.

## PRODUCTKENMERKEN



Radiale hogedruk-pomp



Motor met laag toerental



Flexibele motor/pompkoppeling



5 jaar garantie!



12u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Eenvoudig en overzichtelijk bedieningspaneel → eenvoudig te besturen
- Hoogwaardige materialen met RVS beschermkap ter bescherming van het motor/pompedeelte
- Elk model beschikt over een specifieke bediening:
  - **BASIC:** Eenvoudige basisbediening met 3 keuzeprogramma's: spoelen / wax / shampoo
  - **HDR8-O:** Bediening met 7 keuzeprogramma's: insectenverwijderaar / schuim (koud water) / voorwas / borstel (koud water) / spoelen (koud water) / wax / glansspoelen (drooghulp)
    - Stop
    - Elektronische muntproever
    - Opbouwmodel
- Urenteller

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Electromotor met laag toerental (1450 tpm) → minder slijtage
- Automatisch start/stopsysteem met 30 s afvalvertraging
- Grofvuilfilter
- Manometer
- Hoofdschakelaar aan/uit
- Branderschakelaar aan/uit
- Temperatuurregeling
- Een flexibele motor/pomp-koppeling → laag geluidsniveau en bescherming voor de elektromotor

- Elektrisch verwarmingselement
- Reinigingsmiddelenaanzuiging met 2 doseerpompen (3 keuzeprogramma-uitvoering)
- Reinigingsmiddelenaanzuiging met 3 doseerpompen (4 en 7 keuzeprogramma-uitvoering)
- Vlotterbak 10 l
- Warmwatertank 60 l















### Nota:

Monofase machines werken standaard op 1 x 230 V - 50Hz.

3-fase machines werken standaard op 3 x 400 V - 50 Hz.

Mogelijke varianten op aanvraag.

## UITVOERINGEN

													
Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	V	A	kW	l	m	mm	kg	
1.123.000	SBH-E 100/11 BASIC	30 - 100	180 - 660	30 - 60	2,6	3 x 400 - 50 Hz	5	9	10	3,5	820 x 920 x 1000	204	040
1.123.016	SBH-E 100/11 HDR8-0	30 - 100	180 - 660	30 - 60	2,6	3 x 400 - 50 Hz	5	9	10	3,5	820 x 920 x 1000	204	040

# JMB-E



De **JMB-E** is een stationaire, krachtige, industriële hogedrukreiniger die niet afhankelijk is van een stopcontact.

Deze machine is uitgerust met de nieuwste groene technologieën, onder meer onze eigen GreenBoiler (70kW) wat 18% brandstofbesparing oplevert. Hij heeft zijn eigen krachtbron en is beschikbaar als uitvoering met elektrisch gestarte dieselmotor (type DE).

Bovendien werkt hij net zo lief met warm als met koud water, dus hij is uitermate geschikt voor een breed scala aan reinigingsklussen.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Robuust frame



Radiale hogedruk-pomp



Motorpompkoppeling met reductiekast



Greenboiler



5 jaar garantie!



12u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Hoogwaardige materialen: RVS in combinatie met dubbelwandig rotatiegegoten polyethyleen → zeer sterk, geen corrosie, kleurecht, stoot- en krasvast
- Speciale voorziening om de unit gemakkelijk te verplaatsen met heftruck
- Dubbele lanshouder → zeer gebruiksvriendelijk
- Eenvoudig en overzichtelijk bedieningspaneel met aan/uit-schakelaar en thermostaat

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.208.520.020	Hogedrukslang (3/8", 10 m) → groot werkbereik
1.211.525	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.216.729.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedrukspoeier en snelkoppeling (≤ 250 bar)

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Hoogtechnologisch verwarmingssysteem:
  - 70 kW GreenBoiler
  - Groter rendement > 92%
  - 18% brandstofbesparing
  - Lage CO2 uitstoot
  - Lage onderhoudskosten
- Bedrijfsspanning 12 V voor elektronische sturing en branderketel
- 1 uitvoering met elektrisch gestarte dieselmotor (type DE) en een 27 l brandstoftank voor motor + Greenboiler
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Motor/pompkoppeling d.m.v. reductiekast
- Automatische luchtkoeling
- Overhittingsbeveiliging voor motor
- Grofvuilfilter
- Manometer
- Trillingsdempers
- Automatisch stationair toerental → minder verbruik
- Drukontlasting tot <25 bar bij gesloten pistool → veiligheid

## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	kW	l	m	mm	kg	
1.126.340	JMB-E 200/15 DE	200	180 - 900	30 - 125	7,5 (diesel)	70	27	10	1166 x 642 x 1120	322	045

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.226.020	Meerprijs haspelpakket met 20 m hogedrukslang voor JMB-E



## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.226.025	Haspelpakket met 20 m hogedrukslang voor JMB-E





De **JMB-S** is een ultracompacte mobiele warmwater hogedrukreiniger op trailer mooi voor het oog en binnenin uitgerust met de meest moderne & groene technologieën.

Dankzij eigen krachtbron en zelfstandige werking, ook te gebruiken op plaatsen waar geen elektriciteit voorhanden is. Door de keuzemogelijkheid om te reinigen met koud of warmwater onder hogedruk, is deze hogedrukreiniger geschikt voor een brede waaier aan reinigingswerkzaamheden.

Een laag zwaartepunt in het midden ter hoogte van de as zorgt voor een optimale gewichtsverdeling wat zich samen met de <750 kg laat voelen in het rijcomfort. Er is geen speciaal rijbewijs vereist om deze trailer te mogen trekken.

**Kwaliteit en kracht harmonisch verenigd in deze hogedruktrailer:**

- Industriële dieselmotor die per machinetype geselecteerd wordt in functie van de radiale hogedrukpomp.
- 70 kW DiBO GreenBoiler die 18% brandstofbesparing oplevert
- Intercoolingsysteem waarbij warmterecuperatie van de motor via de warmtewisselaar gebruikt wordt voor het voorverwarmen van het water. Resultaat is een bijkomende 15% brandstofbesparing

**Hogedruktrailer met sterk verbeterd gebruiksgemak**

Om uw hogedrukreinigingswerkzaamheden te vergemakkelijken is deze hogedruktrailer uitgerust met een intuïtieve digitale bediening met joystick. Het display begeleidt de gebruiker stapsgewijs doorheen het gebruiksprogramma. Tijdens het reinigen met deze hogedrukreiniger is er continu zicht op de status van de machine. Werkdruk, temperatuur, brandstofpeil (\*) en niveau watertank (\*) zijn enkele belangrijke parameters. Naast de standaard uitvoering is deze JMB-S hogedruktrailer ook verkrijgbaar in een full option “+” uitvoering.

**De JMB-S+ uitvoering omvat:**

- Elektronische niveau-aanduiding voor brandstof- en watertank
- Elektronische gasregeling met een automatisch stationair toerentalregeling.

Nota: (\*) enkel bij “+”-versie

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Radiale hogedrukpomp



Warmtewisselaar



Motorpompkoppeling met reductiekast



Greenboiler



Digitale display met joystick bediening



Automatisch stationair toerental



Track & trace systeem (optie)



Stoomfunctie (optie)



5 jaar garantie!



12u gebruik



Stage 5 ready

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Nieuwe digitale bediening met joystick:
  - Alles in één oogopslag zichtbaar. Eenvoudig instelbaar met een handige joystick en makkelijk te bedienen met handschoenen.
  - Elektronisch instellen van temperatuur (exact & constant)
  - Elektronische sturing met manometer, urenteller, onderhoudsinfo, storingsmeldingen en servicefuncties die het onderhoud vergemakkelijken.
  - Het digitale display geeft continu de status van de machine weer en alarmmelding.
- Modern & aerodynamisch design: minder luchtweerstand
- Dubbelwandige beschermkap in UV-bestendig rotatiegegoten polyethyleen → geluidsisolerend <85 dB
- Alle functionaliteiten nodig voor de werkzaamheden zijn verzameld aan de achterzijde van de machine, allen binnen handbereik
- Trailermodel is gebouwd op een gegalvaniseerde trailer met steunpoot en neuswiel
- Ultra compact en lichtgewicht <750 kg (geen speciaal rijbewijs vereist)
- RVS DiBO hogedruk slanghaspel

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Hoogtechnologisch verwarmingssysteem
  - 70 kW GreenBoiler voor groter rendement > 92%
  - 18% brandstofbesparing
  - Lage CO2 uitstoot
  - Lage onderhoudskosten
- 90 kW verwarmingscapaciteit → 70 kW GreenBoiler + 20 kW warmtewisselaar
- Watergekoelde industriële dieselmotor voorzien van warmtewisselaar t.b.v. voorwarming van het reinigingswater. Dit levert 15% brandstofbesparing op.
- Totale brandstofbesparing van 33% door de combinatie met GreenBoiler (18%) en warmtewisselaar (15%)
- Radiale hogedrukpomp met 3 keramische plunjers en RVS kleppen
- Dieselbranderketel met onafhankelijke motor en brandstofklep met elektronische ontsteking
- Bedrijfsspanning 12 V voor zowel elektronische sturing als

- branderketel
- Uitwasbare waterfilter
- Droogloopbeveiliging op water- en brandstoftank
- Automatisch total-stopsysteem bij inactiviteit van 30 minuten
- Automatisch voorgloeien
- Ingebouwde watertank 200 l (enkel bij "T", "TG" en "S" model)
- Ontlasting van de druk tot 10 bar bij gesloten pistool
- Druk- en debietregeling d.m.v. toerentalregeling (handmatig (standaard) of elektronisch ("+"-versie))
- Digitale controle en melding via display van:
  - motorfuncties
  - vlambewaking
  - waterpeil (\*)
  - brandstofniveau (\*)

Nota: (\*) = enkel bij "+"-versie

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.216.729.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (≤ 250 bar)
code	Geïntegreerde RVS slanghaspel (JMB-S) voor hogedrukslang (3/8", 40 m) → groot werkbereik

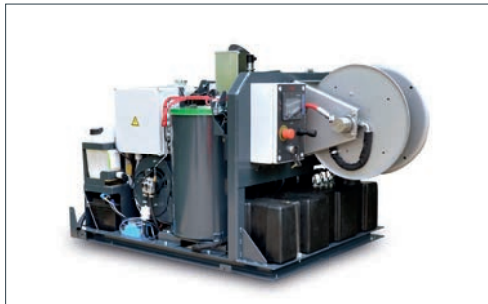
## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.228.183	Stoomlans (JMB-S en JMB-E-SF)

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
code	Leverbaar in verschillende kleuruitvoeringen
1.228.160	Meerprijs stoomfunctie 140° C (30 bar)
1.228.051	Meerprijs ontkalkingssysteem d.m.v. doseerpomp (inclusief droogloopbeveiliging)
1.228.212	Meerprijs voor reinigingsmiddeleninjector
1.228.290	Meerprijs voor een zelf-aanzuigende pomp (12 V) voor het opzuigen van water uit een externe watertank (maximaal 10 l / min)
1.228.950	Meerprijs voor hefsysteem
1.228.240	Lichtpakket JMB-S: werklamp + zwaailamp via joystick elektronisch te activeren
1.228.200	Meerprijs tarpaulin afdekzeil (S/S+)
1.228.150	Meerprijs track & trace systeem (JMB-S)
1.890.000	Jaarabonnement voor de activatie van de optie Track & Trace

# JMB-S/S+ - INBOUW & SKID



Naast de traileruitvoering is deze hogedrukreiniger ook verkrijgbaar als inbouw- en skidconfiguratie.

De inbouwversie is eenvoudig te integreren in een vrachtwagen, bestelwagen of aanhanger naar keuze. Hierbij is het noodzakelijk een geïntegreerde watervoorraadtank van minimaal 200l te voorzien.

De Skid kan opgetild worden met een forklift en gebruikt worden als stationaire unit of in een voertuig naar keuze van de klant geplaatst worden. Deze machine beschikt wel over een 200l onboard watertank.















Standaard en optionele toebehoren blijven uiteraard dezelfde als bij de trailer. Bij bestelling is het mogelijk om te kiezen voor een '+'-uitvoering met of zonder extra opties (Zie: Optionele uitrusting af fabriek)

















## UITVOERINGEN













### TRAILER

											
Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	kW	l	l	mm	kg	
1.128.360	JMB-S 200/18 T	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	200	2665x1559x1354	720	055
1.128.361	JMB-S+ 200/18 T	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	200	2665x1559x1354	720	055
1.128.510	JMB-S 250/15 T	250	900	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	200	2665x1559x1354	720	040
1.128.511	JMB-S+ 250/15 T	250	900	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	200	2665x1559x1354	720	040

### INBOUW

											
Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	kW	l	l	mm	kg	
1.128.350	JMB-S 200/18 I	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	1575x920x865	450	055	
1.128.351	JMB-S+ 200/18 I	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	1575x920x865	450	055	
1.128.500	JMB-S 250/15 I	250	900	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	1575x920x865	450	040	
1.128.501	JMB-S+ 250/15 I	250	900	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	1575x920x865	450	040	

### SKID

											
Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	kW	l	l	mm	kg	
1.128.355	JMB-S 200/18 S	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	200	1927x1198x1095	630	055
1.128.356	JMB-S+ 200/18 S	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	200	1927x1198x1095	630	055
1.128.505	JMB-S 250/15 S	250	900	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	200	1927x1198x1095	630	040
1.128.506	JMB-S+ 200/15 S	250	900	max. 110	11,7 (diesel)	10	50	200	1927x1198x1095	630	040

# JMB-M/M+



De **JMB-M** warmwater hogedrukreiniger is veelzijdig toepasbaar dankzij de eigen krachtbron en de autonome werking, zeker op plaatsen waar geen elektriciteit voorzien is.

Deze trailer is uitgerust met de nieuwste groene technologieën, onder meer onze eigen GreenBoiler die een enorme brandstofbesparing oplevert. Eveneens zorgt het Intercoolingsysteem, waarbij water uit de tank gebruikt wordt voor motorkoeling en voorverwarming via de warmtewisselaar, voor een brandstofbesparing van 15% voor de branderketel. De dieselmotor wordt bovendien extra gekoeld door een bijkomend luchtkoelingsysteem voor het gehele motorcompartiment.

Met het milieu in gedachte, installeerden we ook een automatisch stopsysteem dat de hogedrukreiniger uitschakelt wanneer er een halfuur geen reinigingsactiviteit is. Bovendien kan er gereinigd worden met minder dan 85 dB omdat de trailer gesloten is tijdens de werkzaamheden.

**De groene gedachte van DiBO keert steeds terug:** zo ook in de groengekleurde aerodynamische openklapbare behuizing uit polyethyleen.

Naast de standaard uitvoering is deze JMB-M hogedruktrailer ook verkrijgbaar in een full option “+” uitvoering.

**De JMB-M+ uitvoering omvat:**

- Elektronische niveau-aanduiding voor brandstof- en watertank
- Elektronische gasregeling met een automatisch stationair toerentalregeling.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Radiale hogedruk-pomp



Warmtewisselaar



Automatisch stationair toerental



Greenboiler



Track & trace systeem (optie)



Stoomfunctie (optie)



5 jaar garantie!



12u gebruik



Stage 5 ready

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Nieuwe digitale bediening met joystick:
  - Alles in één oogopslag zichtbaar. Eenvoudig instelbaar met een handige joystick en makkelijk te bedienen met handschoenen.
  - Elektronisch instellen van temperatuur (exact & constant)
  - Elektronische sturing met manometer, urenteller, onderhoudsinfo, storingsmeldingen en servicefuncties die het onderhoud vergemakkelijken.
  - Het digitale display geeft continu de status van de machine weer en alarmmelding.
- Modern & aerodynamisch design: minder luchtweerstand
- Dubbelwandige beschermkap in UV-bestendig rotatiegegoten polyethyleen → geluidsisolerend < 85 dB
- Gegalvaniseerde geremde trailer met steunpoot en neuswiel met rotatiegegoten polyethyleen behuizing (lichtgewicht)

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Hoogtechnologisch verwarmingssysteem:
  - 110 kW GreenBoiler
  - Groter rendement > 92%
  - 18% brandstofbesparing
  - Lage CO2 uitstoot
  - Lage onderhoudskosten
- 110 kW GreenBoiler + 20 kW warmtewisselaar = 130 kW verwarmingscapaciteit
- Watergekoelde industriële dieselmotor voorzien van warmtewisselaar t.b.v. voorwarming van het reinigingswater. Dit levert 15% brandstofbesparing op.
- Totale brandstofbesparing van 33% door de combinatie met GreenBoiler en warmtewisselaar
- Radiale hogedrukpomp met 3 keramische plunjers en RVS kleppen
- Dieselbranderketel met onafhankelijke motor en brandstofklep met elektronische ontsteking
- Bedrijfsspanning 12 V voor zowel elektronische sturing als branderketel
- Uitwasbare waterfilter
- Droogloopbeveiliging op water- en brandstoftank
- Ingenieus start/stopsysteem op de JMB-M 500/30 → 8 - 10% brandstofbesparing
- Automatisch stopsysteem bij inactiviteit van 30 minuten
- Trailermodel: gegalvaniseerde geremde trailer met steunpoot en neuswiel met rotatiegegoten polyethyleen behuizing (lichtgewicht)
- Voorbereid op speciaal gedempte as (in regel met de Duitse wetgeving)
- Automatisch voorgloeien
- Ingebouwde watertank 450 l (enkel bij TG en S model)
- Ontlasting van de druk tot 10 bar bij gesloten pistool
- Druk- en debietregeling d.m.v. toerentalregeling (handmatig (standaard) of elektronisch ("+"-versie))
- Digitale controle en melding via display van:
  - motorfuncties
  - vlambewaking
  - waterpeil (\*)
  - brandstofniveau (\*)
- Automatisch stationair toerental → minder verbruik (\*)

Nota: (\*) = enkel bij "+"-versie

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.216.729.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (≤ 250 bar)
1.216.749.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (> 250 & ≤ 350 bar)
1.216.769.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (> 350 & ≤ 500 bar)
code	Geïntegreerde slanghaspel (JMB-M) met hogedrukslang (3/8", 40 m) → groot werkbereik
code	Geïntegreerde slanghaspel (JMB-M) met lagedrukslang (3/4", 25 m) → groot werkbereik

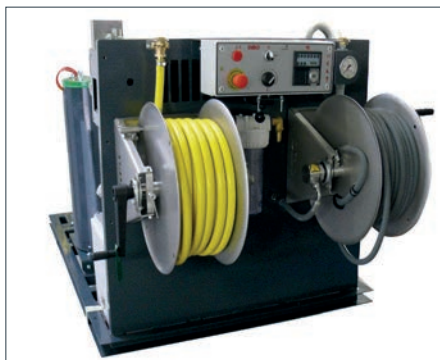
## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.230.18x	Stoomlans (Niet bij de JMB-M 500/30. Gelieve bij bestelling altijd de werkdruk van de JMB-M waarvoor de stoomlans bestemd is door te geven)

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.230.160	Meerprijs stoomfunctie 140° C (<30 bar) - inclusief keuze kraan voor optie stoom - inclusief hogedrukslang met hittebescherming, pistool, lans en een stoomnozzle. (niet bij JMB-M 500/30)
1.230.051	Meerprijs ontkalkingssysteem d.m.v. doseerpomp (niveauctectie). De optie ontkalkingssysteem kan afzonderlijk geplaatst worden, we adviseren echter om ze altijd te nemen in combinatie met de stoomfunctie, dit ter bescherming van de branderspiraal.
1.230.290	Transferpomp JMB-M/M+ en JMB-M-WK+
1.230.240	Lichtpakket JMB-M: werkklamp + zwaailamp via joystick elektronisch te activeren
1.230.200	Meerprijs tarpaulin afdekzeil
1.230.18x	Stoomlans (Niet bij de JMB-M 500/30. Gelieve bij bestelling altijd de werkdruk van de JMB-M waarvoor de stoomlans bestemd is door te geven)
1.230.040	Optionele vonkvanger voor motor en branderketel om te monteren
1.230.212	Meerprijs voor reinigingsmiddeleninjector, met afzonderlijke kogelkraan, om te kunnen kiezen tussen "reinigingsmiddel" of "spoelen"
1.230.214	Meerprijs voor reinigingsmiddeleninjector, met afzonderlijke kogelkraan, om te kiezen tussen "reinigingsmiddel" of "spoelen" max. 500 bar
1.230.150	Meerprijs voor track & trace systeem (JMB-M)
1.890.000	Jaarabonnement voor de activatie van de optie Track & Trace

# JMB-M/M+ - INBOUW & SKID



Naast de traileruitvoering is deze hogedrukreiniger ook verkrijgbaar als inbouw- en skidconfiguratie.

De inbouwversie is eenvoudig te integreren in een vrachtwagen, bestelwagen of aanhanger naar keuze. Hierbij is het noodzakelijk een geïntegreerde watervoorraadtank van minimaal 450l te voorzien.

De Skid kan opgetild worden met een forklift en gebruikt worden als stationaire unit of in een voertuig naar keuze van de klant geplaatst worden. Deze machine beschikt wel over een 450l onboard watertank.



Standaard en optionele toebehoren blijven uiteraard dezelfde als bij de trailer. Bij bestelling is het mogelijk om te kiezen voor een '+'-uitvoering met of zonder extra opties (Zie: OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK)



## UITVOERINGEN

### TRAILER

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	KW	l	l	mm	kg	kg
1.130.365	JMB-M 200/18 TG	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	960	55
1.130.367	JMB-M+ 200/18 TG	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	960	55
1.130.465	JMB-M 200/30 TG	200	1800	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	980	90
1.130.467	JMB-M+ 200/30 TG	200	1800	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	980	90
1.130.665	JMB-M 350/18 TG	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	980	40
1.130.667	JMB-M+ 350/18 TG	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	980	40
1.130.840	JMB-M 500/15 TG	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	990	30
1.130.842	JMB-M+ 500/15 TG	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	1055	30
1.131.915	JMB-M+ 500/30 TG	500	1800	max. 110	31,0 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	1190	55

### INBOUW

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	kW	l	l	mm	kg	kg
1.130.350	JMB-M 200/18 I	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	530	55	55
1.130.352	JMB-M+ 200/18 I	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	530	55	55
1.130.450	JMB-M 200/30 I	200	1800	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	550	90	90
1.130.452	JMB-M+ 200/30 I	200	1800	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	550	90	90
1.130.650	JMB-M 350/18 I	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	2150x1170x1070	550	40	40
1.130.652	JMB-M+ 350/18 I	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	550	40	40
1.130.825	JMB-M 500/15 I	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	560	30	30
1.130.827	JMB-M+ 500/15 I	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	550	30	30
1.130.883	JMB-M+ 500/30 I	500	1800	max. 110	31,0 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	765	55	55

### SKID

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	KW	l	l	mm	kg	kg
1.130.355	JMB-M 200/18 S	200	1080	30-100	11,7 (diesel)	110	80	450	2500x1750x1450	735	055
1.130.357	JMB-M+ 200/18 S	200	1080	30-100	11,7 (diesel)	110	80	450	2500x1750x1450	735	055
1.130.457	JMB-M+ 200/30 S	200	1800	30-100	18,0 (diesel)	110	80	450	2500x1750x1450	735	090
1.130.655	JMB-M 350/18 S	350	1080	30-100	18,0 (diesel)	110	80	450	2500x1750x1450	760	040
1.130.657	JMB-M+ 350/18 S	350	1080	30-100	18,0 (diesel)	110	80	450	2500x1750x1450	760	040
1.130.865	JMB-M 500/18 S	500	1080	30-100	24,5 (diesel)	110	80	450	2500x1750x1450	980	035
1.130.867	JMB-M+ 500/18 S	500	1080	30-100	24,5 (diesel)	110	80	450	2500x1750x1450	980	035
1.130.888	JMB-M+ 500/30 S	500	1800	30-100	31,0 (diesel)	110	80	450	2500x1750x1450	980	055

# JMB-MG



Groen reinigen met de **JMB-MG** hogedruktrailers die volledig functioneren op CNG-gas.

De trailer beschikt hiervoor over een Kubota watergekoelde motor op CNG-gas met CAN BUS gestuurde ECU, welke onder controle van de DiBO-sturing alle motorparameters nauwkeurig beheert.

Deze motor is ook voorzien van een warmterecuperatiesysteem waarmee het reinigingswater gedeeltelijk wordt voorverwarmd.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Motorpompkoppeling met reductiekast



Warmtewisselaar



GreenBoiler-CNG



Radiale hogedruk-pomp



Digitale display met joystick bediening



Automatisch stationair toerental



Track & trace systeem (optie)



Stoomfunctie (optie)



Stage 5 ready



5 jaar garantie!

## PRODUCTSPECIFICATIES

- DUBBELWANDIGE beschermkap uitgevoerd in POLYESTER:
  - Geluidsisolerend
  - Optioneel verkrijgbaar in diverse RAL-kleuren
- Digitale bediening middels joystick
- Onnodig en onmogelijk om tijdens de werkzaamheden de trailer te openen → levensduur trailer, veiligheid gebruiker en geluidsisolerend. Alle bedieningsbenodigdheden zijn eenvoudig te bereiken aan de achterzijde.
- Uniek opbergsysteem voor gereedschappen en toebehoren. (zie foto)
- Digitale controle en melding via display van:
  - motorfuncties
  - vlambewaking
  - waterpeil
  - CNG-tanks

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
code	Geïntegreerde slanghaspel (JMB-M) met hogedrukslang (3/8", 40 m) → groot werkbereik
code	Geïntegreerde slanghaspel (JMB-M) met lagedrukslang (3/4", 25 m) → groot werkbereik
1.216.729.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (≤ 250 bar)
1.216.749.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (> 250 & ≤ 350 bar)
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Industriële 18 kW watergekoelde Kubota CNG-motor met warmterecuperatiesysteem. Het warmterecuperatiesysteem maakt dat er minder energieverbruik nodig is om het reinigingswater op temperatuur te brengen.
- Optimale beveiliging van de CNG-motor, deze is uitgerust met een CAN BUS gestuurde ECU en DiBO-sturing.
- 70 kW GreenBoiler-CNG
- Sturing 24 VDC en brander 230 VAC
- 2x 75 l CNG-tanks met gasdrukregelaars - gasdrukregelcircuit met de nodige beveiliging en detectie
- Elektronische niveau-aanduiding met laagniveau-bewaking voor watertank en CNG-tanks.
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen
- Uitwasbare waterfilter
- Drukloos opstarten
- Automatisch stopsysteem bij inactiviteit van 30 minuten
- Ingebouwde watertank 450 l (enkel bij TG en S model)
- Drukontlasting tot <25 bar bij gesloten pistool → veiligheid
- Elektronische druk- en debietregeling d.m.v. toerentalregeling
- Automatisch stationair toerental → minder verbruik
- Trailermodel: gegalvaniseerde geremde trailer met steunpoot, neuswiel, AL-KO chassis, een rotatiegegoten PE tank en polyester beschermkap
- Benodigd trekvermogen = 1800 kg



# JMB-MG



**Basis (AK):** omvat bovenvermelde technische specificaties aangevuld met: Antikalksysteem d.m.v. doseerpomp (inclusief droogloopbeveiliging)  
Groen/grijs uitgevoerde beschermkap met sensor, zodat deze niet kan geopend worden tijdens de werkzaamheden

Naast de basis uitvoering is deze JMB-MG hogedruktrailer ook verkrijgbaar in een uitvoering met volgende keuze opties (\*):

**Basis (AK) + Tweemansbediening hogedruk (M2):** de mogelijkheid om met 2 personen gelijktijdig met hogedruk te reinigen. De lagedrukhaspel wordt vervangen door een hogedrukhaspel. Bovenop de standaard toebehoren zijn er extra 2 hogedruklansen voor half-debiet en 1 pistool.

**Basis (AK) + Stoom (SF):** Stoomfunctie 140° C (30 bar) - omvat een keuze kraan voor optie stoom en een hogedrukslang met hittebescherming. Bovenop de standaard toebehoren is er extra een stoomlans.

**Basis (AK) + Tweemansbediening stoom (SF2):** de mogelijkheid om met 2 personen gelijktijdig met stoom te reinigen. Stoomfunctie 140° C (30 bar) - omvat een keuze kraan voor optie stoom, een hogedrukslang met hittebescherming en een stoomlans. De lagedrukhaspel wordt vervangen door een hogedrukhaspel. Bovenop de standaard toebehoren zijn er extra 2 stoomlansen voor half-debiet en 1 pistool.

**Basis (AK) + Tweemansbediening stoom (SF2) + Tweemansbediening hogedruk (M2):** de mogelijkheid om met 2 personen gelijktijdig met hogedruk en/of stoom te reinigen. Stoomfunctie 140° C (30 bar) - omvat een keuze kraan voor optie stoom, een hogedrukslang met hittebescherming en een stoomlans. Bovenop de standaard toebehoren zijn er extra 2 hogedruklansen en 2 stoomlansen voor half-debiet en 1 pistool.

(\*) Druk en debiet zijn bepalend voor de beschikbaarheid van elke uitvoering. (zie tabel op p. 49)

Elke uitvoering is verkrijgbaar als Inbouw- (I) en skid-uitvoering (S).



## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	kW	l	mm	kg	
1.134.G.504	JMB-MG 249/15 TG AK (+)	249	900	max. 110	18	70	450	3500 x 1800 x 1750	1210	040
1.134.G.510	JMB-MG 249/15 TG AK SF (+)	249	900	max. 110	18	70	450	3500 x 1800 x 1750	1210	040
1.134.G.522	JMB-MG 249/15 TG AK SF2 (+)	249	900	max. 110	18	70	450	3500 x 1800 x 1750	1210	040
1.134.G.544	JMB-MG 249/25 TG AK (+)	249	1500	max. 110	18	70	450	3500 x 1800 x 1750	1210	065
1.134.G.550	JMB-MG 249/25 TG AK SF (+)	249	1500	max. 110	18	70	450	3500 x 1800 x 1750	1210	065
1.134.G.556	JMB-MG 249/25 TG AK M2 (+)	249	1500	max. 110	18	70	450	3500 x 1800 x 1750	1210	065
1.134.G.562	JMB-MG 249/25 TG AK SF2 M2 (+)	249	1500	max. 110	18	70	450	3500 x 1800 x 1750	1210	065
1.134.G.654	JMB-MG 350/18 TG AK (+)	350	1080	max. 110	18	70	450	3500 x 1800 x 1750	1210	040
1.134.G.660	JMB-MG 350/18 TG AK SF (+)	350	1080	max. 110	18	70	450	3500 x 1800 x 1750	1210	040
1.134.G.672	JMB-MG 350/18 TG AK SF2 (+)	350	1080	max. 110	18	70	450	3500 x 1800 x 1750	1210	040

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.234.290	(TP) Meerprijs transferpomp
1.234.247	(DH) Meerprijs voor drukhoudend ventiel (ter vervanging van het standaard drukloos)
1.234.240	(LP) Meerprijs lichtpakket JMB-MG/ME: werklamp + zwaailamp via joystick elektronisch te activeren
1.234.150	(TT) Meerprijs track & trace systeem (JMB-MG/ME)
1.890.000	Jaarabonnement voor de activatie van de optie Track & Trace
1.234.07x	(COL) Meerprijs voor beschermkap in andere DiBO RAL-kleuren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• (WH) RAL9016 - wit</li> <li>• (BK) RAL 9017 - zwart</li> <li>• (BU) RAL 5002 - blauw</li> <li>• (OG) RAL 2009 - oranje</li> </ul> (nota: gelieve bij bestelling één van onderstaande RAL-kleuren te vermelden)
1.234.074.(RAL)xxxx	(COL) Meerprijs voor beschermkap in eigen RAL-Kleur (nota: gelieve bij bestelling de gewenste RAL-kleurcode te vermelden)



# JMB-ME



DiBO gaat nog een stapje verder op zijn groene elan.

De DiBO **JMB-ME** is een hogedrukreiniger met een **watergekoelde elektromotor** die aangedreven wordt door een **Li-ion batterij van 25 kWh**.

Het batterij-management-systeem (BMS) waarmee de batterij wordt aangestuurd, zorgt ervoor dat deze een lange levensduur kent én haar prestatievermogen behoudt.

Nog een pluspunt: dankzij de elektromotor zakt de geluidsproductie van dit model tot **≤75 dB**.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



GreenBoiler-CNG



Radiale hogedruk-pomp



Flexibele motor/pompkoppeling



Digitale display met joystick bediening



Automatisch stationair toerental



Stoomfunctie (optie)



5 jaar garantie!



Track & trace systeem (optie)

## PRODUCTSPECIFICATIES

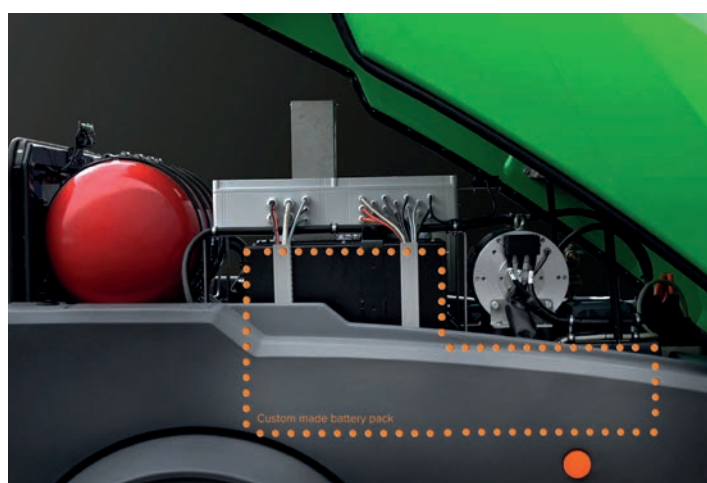
- DUBBELWANDIGE beschermkap uitgevoerd in POLYESTER:
  - Geluidsisolerend
  - Optioneel verkrijgbaar in diverse RAL-kleuren
- Digitale bediening middels joystick
- Onnodig en onmogelijk om tijdens de werkzaamheden de trailer te openen → levensduur trailer, veiligheid gebruiker en geluidsisolerend. Alle bedieningsbenodigdheden zijn eenvoudig te bereiken aan de achterzijde.
- Uniek opbergsysteem voor gereedschappen en toebehoren. (zie foto)
- Digitale controle en melding via display van:
  - motorfuncties
  - brander
  - waterpeil
  - CNG-tanks
  - batterijpercentage
  - storingsmeldingen

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
code	Geïntegreerde slanghaspel (JMB-M) met hogedrukslang (3/8", 40 m) → groot werkbereik
code	Geïntegreerde slanghaspel (JMB-M) met lagedrukslang (3/4", 25 m) → groot werkbereik
1.216.729.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (≤ 250 bar)
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Watergekoelde frequentie gestuurde elektromotor van 0.5 – 6 kW op laagspanning (48 V) waardoor er geen conversieverliezen zijn.
  - Milieuvriendelijk
  - Bijzonder lage geluidsproductie
  - Onderhoudsvrij
  - Lager en 40% goedkoper energieverbruik
- De Li-ion batterij van 25 kWh-48 V met BMS-systeem werd volledig op maat en in functie van de reinigingswerkzaamheden ontwikkeld.
  - Efficiënte, compacte en lichtgewicht Li-ion batterij met hoge energiedichtheid/kg en lange levensduur
  - Gemakkelijk en op elk moment te herladen (ieder 230 V Stopcontact)
  - De batterij geeft zijn energie zo efficiënt mogelijk af
  - Lange werktijd tot 6u hogedrukreiniging en 11u in SF-stoomfunctie
- 70 kW GreenBoiler-CNG
- Sturing 24 VDC en brander 230 VAC
- Elektronische niveau-aanduiding met laagniveaubewaking voor watertank en CNG-tanks.
- Weergave van batterijpercentage op het display.
- 2x 75 l CNG-tanks met gasdrukregelaars -
  - gasdrukregelcircuit met de nodige beveiliging en detectie
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen
- Uitwasbare waterfilter
- Drukloos opstarten
- Automatisch stopsysteem bij inactiviteit van 30 minuten
- Ingebouwde watertank 400 l (enkel bij model TG en S)
- Drukontlasting tot <25 bar bij gesloten pistool → veiligheid
- Elektronische druk- en debietregeling d.m.v. toerentalregeling
- Automatisch stationair toerental → minder verbruik (\*)
- Trailermodel: gegalvaniseerde geremde trailer met steunpoot, neuswiel, AL-KO chassis, een rotatiegegoten PE tank en polyester beschermkap
- Benodigd trekvermogen = 1900 kg



# JMB-ME



**Basis (AK):** omvat bovenvermelde technische specificaties aangevuld met:  
Antikalksysteem d.m.v. doseerpomp (inclusief droogloopbeveiliging)  
Groen/grijs uitgevoerde beschermkap met sensor, zodat deze niet kan geopend worden tijdens de werkzaamheden

Naast de basis uitvoering is deze JMB-ME hogedruktrailer ook verkrijgbaar in een uitvoering met volgende keuze opties (\*):

**Basis (AK) + Stoom (SF):** Stoomfunctie 140° C (30 bar) - omvat een keuze kraan voor optie stoom en een hogedrukslang met hittebescherming. Bovenop de standaard toebehoren is er extra een stoomlans.

**Basis (AK) + Tweemansbediening stoom (SF2):** de mogelijkheid om met 2 personen gelijktijdig met stoom te reinigen. Stoomfunctie 140° C (30 bar) - omvat een keuze kraan voor optie stoom, een hogedrukslang met hittebescherming en een stoomlans. De lagedrukhaspel wordt vervangen door een hogedrukhaspel. Bovenop de standaard toebehoren zijn er extra 2 stoomlansen voor half-debiet en 1 pistool.

(\* ) druk en debiet zijn bepalend voor de beschikbaarheid van elke uitvoering. (zie tabel op p. 53)

Elke uitvoering is verkrijgbaar als inbouw- (I) en skiduitvoering (S).

## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	Li-ion	kW	kW	l	mm	kg
1.134.E.254	JMB-ME 170/18 TG AK (+)	170	1080	max. 110	Li-Ion battery - 48 V- 25 kWh - (BMS)	0,5 - 6	70	400	3500 x 1800 x 1750	- 060
1.134.E.260	JMB-ME 170/18 TG AK SF (+)	170	1080	max. 110	Li-Ion battery - 48 V- 25 kWh - (BMS)	0,5 - 6	70	400	3500 x 1800 x 1750	- 060
1.134.E.272	JMB-ME 170/18 TG AK SF2 (+)	170	1080	max. 110	Li-Ion battery - 48 V- 25 kWh - (BMS)	0,5 - 6	70	400	3500 x 1800 x 1750	- 060
1.134.E.304	JMB-ME 200/15 TG AK (+)	200	900	max. 110	Li-Ion battery - 48 V- 25 kWh - (BMS)	0,5 - 6	70	400	3500 x 1800 x 1750	1400 060
1.134.E.310	JMB-ME 200/15 TG AK SF (+)	200	900	max. 110	Li-Ion battery - 48 V- 25 kWh - (BMS)	0,5 - 6	70	400	3500 x 1800 x 1750	1410 045
1.134.E.322	JMB-ME 200/15 TG AK SF2 (+)	200	900	max. 110	Li-Ion battery - 48 V- 25 kWh - (BMS)	0,5 - 6	70	400	3500 x 1800 x 1750	1430 045
1.134.E.504	JMB-ME 249/13 TG AK (+)	249	780	max. 110	Li-Ion battery - 48 V- 25 kWh - (BMS)	0,5 - 6	70	400	3500 x 1800 x 1750	1465 035
1.134.E.510	JMB-ME 249/13 TG AK SF (+)	249	780	max. 110	Li-Ion battery - 48 V- 25 kWh - (BMS)	0,5 - 6	70	400	3500 x 1800 x 1750	1475 035
1.134.E.522	JMB-ME 249/13 TG AK SF2 (+)	249	780	max. 110	Li-Ion battery - 48 V- 25 kWh - (BMS)	0,5 - 6	70	400	3500 x 1800 x 1750	1495 035

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.234.290	(TP) Meerprijs transferpomp
1.234.247	(DH) Meerprijs voor drukhoudend ventiel (ter vervanging van het standaard drukloos)
1.234.240	(LP) Meerprijs lichtpakket JMB-MG/ME: werkklamp + zwaailamp via joystick elektronisch te activeren
1.234.150	(TT) Meerprijs track & trace systeem (JMB-MG/ME)
1.890.000	Jaarabonnement voor de activatie van de optie Track & Trace
1.234.07x	(COL) Meerprijs voor beschermkap in andere DiBO RAL-kleuren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• (WH) RAL9016 - wit</li> <li>• (BK) RAL 9017 - zwart</li> <li>• (BU) RAL 5002 - blauw</li> <li>• (OG) RAL 2009 - oranje</li> </ul> (nota: gelieve bij bestelling één van onderstaande RAL-kleuren te vermelden)
1.234.074.(RAL)xxxx	(COL) Meerprijs voor beschermkap in eigen RAL-Kleur (nota: gelieve bij bestelling de gewenste RAL-kleurcode te vermelden)



# JMB-C+



De **JMB-C+** warmwater hogedruktrailer is perfect voor zware industriële reiniging.

Een groot voordeel is dat de klant de trailer naar eigen voorkeur kan samenstellen. Nieuw en vooruitstrevend zijn het Track & Trace systeem en de digitale bediening met joystick.

De JMB-C+ is makkelijk inzetbaar dankzij zijn eigen krachtbron en autonome werking, ook op plaatsen waar geen elektriciteit voorzien is en waar grote vermogens vereist zijn. Deze hogedruktrailer is uitgerust met een 110 kW GreenBoiler.

Door zijn keuzemogelijkheid om met koud of warm water te reinigen, is hij uitermate geschikt voor een brede waaier aan reinigingsklussen. Hij wordt gemonteerd op een gegalvaniseerde geremde aanhangwagen met zwenkwiel.

## PRODUCTKENMERKEN



Radiale hogedruk-pomp



Automatisch stationair toerental



Warmtewisselaar



Greenboiler



Digitale display met joystick bediening



Track & trace systeem (optie)



5 jaar garantie!



12u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Gegalvaniseerde geremde enkel- of dubbelas trailer met neuswiel
- Nieuwe digitale bediening met joystick:
  - Alles in één oogopslag zichtbaar. Eenvoudig instelbaar met een handige joystick en makkelijk te bedienen met handschoenen.
  - Elektronisch instellen van temperatuur (exact & constant)
  - Elektronische sturing met manometer, urenteller, onderhoudsinfo, storingsmeldingen en servicefuncties die het onderhoud vergemakkelijken.
  - Het digitale display geeft continu de status van de machine weer en alarmmelding.

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.216.729.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (≤ 250 bar)
1.216.749.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (> 250 & ≤ 350 bar)
1.216.769.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (> 350 & ≤ 500 bar)
code	Geïntegreerde RVS hoge- en lagedrukslanghaspel (JMB-C+ / JMB-C+ WWC) inclusief hogedrukslang (3/8" 50 m) en lagedrukslang (3/4" 50 m) → groot werkbereik
code	Geïntegreerde slanghaspel met lagedrukslang (3/4", 50 m) → groot werkbereik

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Hoogtechnologisch verwarmingssysteem:
  - 110 kW GreenBoiler voor groter rendement > 92%
  - 18% brandstofbesparing
  - Lage CO2 uitstoot
  - Lage onderhoudskosten
- Totale brandstofbesparing van 33% door de combinatie met GreenBoiler en warmtewisselaar
- 110 kW GreenBoiler + 20 kW warmtewisselaar = 130 kW verwarmingscapaciteit
- Radiale hogedrukpomp met 3 keramische plunjers en RVS kleppen
- Branderketel met onafhankelijke motor en brandstofklep met elektronische ontsteking
- Bedrijfsspanning 12 V voor elektronische sturing en branderketel
- Ontlasting van de druk tot 10 bar bij gesloten pistool
- Horizontale RVS water- en brandstoftank → voor een betere gewichtsverdeling tijdens het transport
- Industriële 2, 3 of 4-cilinder dieselmotor met extra voorverwarming van het aanvoerwater via warmtewisselaar wat 15% brandstofbesparend is
- Motorcontrole systeem met elektronische sturing
- Met beveiliging: niveau-indicatie van brandstof- en watertank op het display met alarmmelding
- Elektronische traploze druk- en debietregeling d.m.v. toerentalregeling
- Automatische toerental regeling en gaat na 30 s over op stationair
- Automatisch stopsysteem bij inactiviteit van 30 minuten
- Automatisch voorgloeien
- Digitale controle en melding via display van:
  - motorfuncties
  - vlambewaking
  - waterpei
  - brandstofniveau

## UITVOERINGEN

											
Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	kW	l	l	mm	kg	kg
1.133.360	JMB-C+ 200/18 TG	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	110	104	400	3825 x 1535 x 2240	870	55
1.133.365	JMB-C+ 200/18 TG2	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	110	104	620	3825 x 1765 x 2240	1050	55
1.133.460	JMB-C+ 200/30 TG	200	1800	max. 110	18,0 (diesel)	110	104	400	3825 x 1535 x 2240	870	90
1.133.465	JMB-C+ 200/30 TG2	200	1800	max. 110	18,0 (diesel)	110	104	620	3825 x 1765 x 2240	1050	90
1.133.660	JMB-C+ 350/18 TG	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	104	400	3825 x 1535 x 2240	870	40
1.133.665	JMB-C+ 350/18 TG2	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	104	620	3825 x 1765 x 2240	1050	40
1.133.835	JMB-C+ 500/15 TG	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	104	400	3825 x 1535 x 2240	890	30
1.133.840	JMB-C+ 500/15 TG2	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	104	620	3825 x 1765 x 2240	1070	30

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.232.020	Draadloze afstandsbediening
1.232.035	Extra hogedrukslanghaspel (exclusief HD slang)
1.235.050	Ontkalkingssysteem met doseerpomp op flow
1.232.030	RVS brandstoftank van 104l voor inbouwunit
1.232.150	Meerprijs voor track & trace systeem (JMB-C)
1.890.000	Jaarabonnement voor de activatie van de optie Track & Trace

# JMB-E-WK



De **JMB-E-WK** is een multifunctionele en milieuvriendelijke mos- en onkruidbestrijder die ook kan gebruikt worden als hogedrukreiniger. Deze compacte machine is niet afhankelijk van een stopcontact en kan dankzij de uitsparingen in het frame gemakkelijk met een heftruck in een bestelauto of trailer worden getild. Ook deze onkruidbestrijder werkt op basis van de heetwatertechniek, waarbij het heet water wordt gegenereerd door een 70 kW of 110 kW DiBO GreenBoiler.

Dankzij ons ingenieuze TC-systeem in de lagedrukfunctie (= WK-functie) levert de machine een constante watertemperatuur van 99° C tot op het oppervlak.

De JMB-E-WK is ideaal voor de behandeling van kleinere oppervlakten, zoals onder meer terrassen, opritten, parkeerplaatsen en speelpleinen.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Robuust frame



Radiale hogedruk-pomp



Motorpompkoppeling met reductie-kast



TC 99° TC-systeem



Greenboiler



Digitale display met joystick bediening



12u gebruik



5 jaar garantie!

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie
- Hoogwaardige materialen: RVS in combinatie met dubbelwandig rotatiegegoten polyethyleen → zeer sterk, geen corrosie, kleurecht, stoot- en kravast
- Nieuwe digitale bediening met joystick meegeleverd al losse kast met kabel voor zelfmontage:
  - Alles in één oogopslag zichtbaar.
  - Eenvoudig instelbaar met een handige joystick en makkelijk te bedienen met handschoenen.
  - Elektronisch instellen van temperatuur (exact & constant)
  - Elektronische sturing met manometer, urenteller, onderhoudsinfo, storingsmeldingen en servicefuncties die het → onderhoud vergemakkelijken
  - Het digitale display geeft continu de status van de machine weer en alarmmelding.
- Speciale voorziening om de unit gemakkelijk te verplaatsen met heftruck
- Dubbele lanshouder → zeer gebruiksvriendelijk

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.644.052	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling
1.643.014	Hogedrukpistool met swivel per lans → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.840.030	Veiligheid : Set hittebestendige handschoenen



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

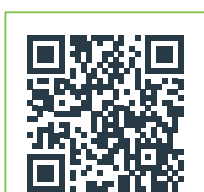
- Hoogtechnologisch verwarmingssysteem:
  - 70 kW of 110 kW GreenBoiler voor groter rendement > 92%
  - 18% brandstofbesparing
  - Lage CO2 uitstoot
  - Lage onderhoudskosten
- Bedrijfsspanning 12 V voor elektronische sturing en branderketel
- 1 uitvoering met elektrisch gestarte dieselmotor (type ED) en een 50 l brandstoftank voor motor + Greenboiler
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Motor/pompkoppeling d.m.v. reductiekast
- Uitgerust met TC-systeem waarbij men in de WK-functie een constante watertemperatuur van 99 °C tot op de oppervlakte voor onkruidbestrijding
- Automatische luchtkoeling
- Overhittingsbeveiliging voor motor
- Grofvuilfilter
- Manometer
- Trillingsdempers
- Automatisch stationair toerental → minder brandstofverbruik (\*)
- Drukontlasting tot <25 bar bij gesloten pistool → veiligheid

## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/u	° C	kW	kW	l	m	mm	kg
1.126.353	JMB-E DE-WK 200/15	<30 (WK) / 200 (HD)	600 (WK) / 900 (HD)	99° on surface (WK) / 30 - 100 (HD)	7.5	70	50	25	1166 x 642 x 1120	365
1.126.354	JMB-E-WK 150/21	<30 (WK) / 150 (HD)	900 (WK) / 1260 (HD)	99° on surface (WK) / 30 - 100 (HD)	7.5	110	50	25	1166 x 642 x 1120	450

## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.230.296	25 cm - RVS WK-lans met temperatuursticker voor onkruidbestrijding
1.230.297	35 cm - RVS WK-lans met temperatuursticker voor onkruidbestrijding
1.230.312	Een set grote afneembare wielen voor WK-lans



WK-lans



1.230.296



1.230.297



1.230.312

# JMB-S-WK+



De **JMB-S-WK+** is een compacte milieuvriendelijke mos- & onkruidbestrijder op trailer uitgerust met de meest moderne & groene technologieën. De machine kan eveneens ingezet worden als hogedrukreiniger (2 in 1).

Ideaal voor reinigingswerkzaamheden, zelfs buiten het onkruidseizoen.

**Met een DiBO pak je het probleem 'grondig' aan.**

Door gebruik te maken van de warmwatertechniek worden onkruid en mos op een effectieve manier bestreden, zonder pesticiden.

Dankzij ons ingenieuze TC-systeem in de lagedrukfunctie (= WK-functie) levert de machine een constante watertemperatuur van 99° C tot op het oppervlak. Tijdens de werkzaamheden moet de beschermkap verplicht gesloten blijven. Dit komt ten goede aan de levensduur van de machine en zorgt ervoor dat er zeer weinig geluidsproductie is (<85 dB). Nieuw en vooruitstrevend is de intuïtieve digitale bediening met joystick.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Radiale hogedruk-pomp



Motorpompkoppeling met reductiekast



Warmtewisselaar



TC-systeem



Greenboiler



Digitale display met joystick bediening



Track & trace systeem (optie)



5 jaar garantie!



12u gebruik



Stage 5 ready

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Modern & aerodynamisch design → minder luchtweerstand
- Nieuwe digitale bediening met joystick:
  - Alles in één oogopslag zichtbaar. Eenvoudig instelbaar met een handige joystick en makkelijk te bedienen met handschoenen.
  - Elektronisch instellen van temperatuur (exact & constant)
  - Elektronische sturing met manometer, urenteller, onderhoudsinfo, storingsmeldingen en servicefuncties die het onderhoud vergemakkelijken.
  - Het digitale display geeft continu de status van de machine weer en alarmmelding.
- Dubbelwandige beschermkap in UV-bestendig rotatiegegoten polyethyleen → geluidsisolerend <85 dB
- Alle functionaliteiten nodig voor de werkzaamheden zijn verzameld aan de achterzijde van de machine, allen binnen handbereik
- Trailermodel is gebouwd op een gegalvaniseerde trailer met steunpoot en neuswiel
- Ultra compact en lichtgewicht <750 kg (geen speciaal rijbewijs vereist)

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Hoogtechnologisch verwarmingssysteem
  - 70 kW GreenBoiler voor groter rendement > 92%
  - 18% brandstofbesparing
  - Lage CO2 uitstoot
  - Lage onderhoudskosten
  - 70 kW GreenBoiler + 20 kW warmtewisselaar = 90 kW verwarmingscapaciteit
- Watergekoelde industriële dieselmotor voorzien van warmtewisselaar t.b.v. voorwarming van het reinigingswater. Dit levert 15% brandstofbesparing op.
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen
- Uitgerust met TC-systeem waarbij men in de WK-functie een constante watertemperatuur van 99 °C tot op de oppervlakte voor onkruidbestrijding
- Bedrijfsspanning 12 V voor zowel elektronische sturing als branderketel
- Uitwasbare waterfilter
- Anti-Kalk-systeem met niveaubewaking
- Droogloopbeveiliging op water- en brandstoftank
- Automatisch total-stopsysteem bij inactiviteit van 30 minuten
- Automatisch voorgloeien
- Ingebouwde watertank 200 l (enkel bij "T", "TG" en "S" model)
- Ontlasting van de druk tot 10 bar bij gesloten pistool
- Elektronische druk- en debietregeling d.m.v. toerentalregeling
- Digitale controle en melding via display van:
  - motorfuncties
  - vlambewaking
  - waterpeil
  - brandstofniveau

## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/h	°C	kW	kW	l	mm	Kg	##
1.128.368	JMB-S-WK+ 200/18 TG	< 30 (WK-function) / up to 200 (HP)	600 (WK-function) / 1080 (HP)	99° on surface (WK-function) / max. 110 (HP)	11.7	70	50	200	2665x1559x1354	740 055

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.216.729.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (≤ 250 bar)
1.228.298	35 cm - RVS WK-lans met temperatuursticker voor onkruidbestrijding
1.643.014	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.230.312	Een set grote afneembare wielen voor WK-lans
1.840.030	Veiligheid : Set hittebestendige handschoenen
1.228.290	Transferpomp JMB-S-WK+ 1x 25m hogedrukslang 3/8" met hittebescherming 1x DiBO RVS slanghaspel

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

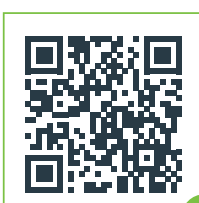
Code	Artikelomschrijving
1.228.240	Lichtpakket JMB-S: werkklamp + zwaailamp via joystick elektronisch te activeren Leverbaar in verschillende kleuruitvoeringen
1.228.200	Meerprijs tarpaulin afdekzeil (S/S+)
1.228.150	Meerprijs track & trace systeem (JMB-S)
1.890.000	Jaarabonnement voor de activatie van de optie Track & Trace



1.228.298



1.230.312



WK-lans

# JMB-M-WK+



De **JMB-M-WK+** is een milieuvriendelijke mos- en onkruidbestrijder op trailer, die eveneens kan dienen als hogedrukreiniger. Door gebruik te maken van de heetwatertechniek worden onkruid en mos op een effectieve manier bestreden, zonder pesticiden.

Dankzij ons ingenieuze TC-systeem in de lagedrukfunctie (= WK-functie) levert de machine een constante watertemperatuur van 99° C tot op het oppervlak.

De trailer is zo opgebouwd dat er 2 mensen gelijktijdig mee kunnen werken. Tijdens de werkzaamheden moet de beschermkap verplicht gesloten blijven. Dit komt ten goede aan de levensduur van de machine en zorgt ervoor dat er zeer weinig geluidsproductie is (> 85 dB). Nieuw en vooruitstrevend is de digitale bediening met joystick.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



Radiale hogedruk-pomp



Warmtewisselaar



TC-systeem



Greenboiler



Digitale display met joystick bediening



Track & trace systeem (optie)



5 jaar garantie!



12u gebruik



Stage 5 ready

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Modern & aerodynamisch design → minder luchtweerstand
- Nieuwe digitale bediening met joystick:
  - Alles in één oogopslag zichtbaar. Eenvoudig instelbaar met een handige joystick en makkelijk te bedienen met handschoenen.
  - Elektronisch instellen van temperatuur (exact & constant)
  - Elektronische sturing met manometer, urenteller, onderhoudsinfo, storingsmeldingen en servicefuncties die het onderhoud vergemakkelijken.
  - Het digitale display geeft continu de status van de machine weer en alarmmelding.
- Uitgebreide opbergmogelijkheden: vier lanshouders onder de kap en twee extra lanshouders aan de buitenkant
- Gegalvaniseerde geremde trailer met steunpoot en neuswiel met rotatiegegoten polyethyleen behuizing (lichtgewicht)
- Versterkt neuswiel met rubberen band

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Industriële watergekoelde 3-cilinder-dieselmotor (18,9 kW) met extra voorverwarming van het aanvoerwater (via warmtewisselaar) wat 15 % brandstofbesparend is.
- Uitgerust met TC-systeem waarbij men in de WK-functie een constante watertemperatuur van 99 °C tot op de oppervlakte voor onkruidbestrijding
- Hoogtechnologisch verwarmingssysteem:
  - 110 kW GreenBoiler voor groter rendement > 92%- 18% brandstofbesparing
  - Lage CO2 uitstoot
  - Lage onderhoudskosten
- 110 kW GreenBoiler + 20 kW warmtewisselaar = 130 kW verwarmingscapaciteit
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen
- Bedrijfsspanning 12 V voor elektronische sturing en branderketel
- Past automatisch het toerental aan naargelang hogedruk/ WK-functie (onkruidbestrijdingsfunctie)
- Automatische toerental regeling en gaat na 30 s over op stationair
- Ingebouwde watertank 450 l
- Traploze druk- en debietregeling d.m.v. elektronische toerentalregeling
- Ontlasting van de druk tot 10 bar bij gesloten pistool
- Anti-Kalk-systeem met niveaubewaking
- Automatisch voorgloeien
- Voorbereid op speciaal gedempte as (in regel met de Duitse wetgeving)

## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/h	°C	kW	kW	l	l	mm	Kg	##
1.130.545	JMB-M-WK+ 250/25 TG	<30 (WK-function) / 250 (HP)	960 (WK-function) / 1500 (HP)	99° on surface (WK-function) / max. 110 (HP)	11,9	110	80	450	3500 x 1750 x160	1050	65

## STANDAARD UITRUSTING

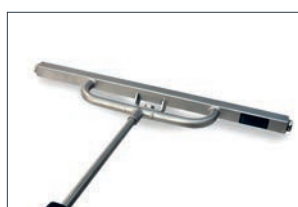
Code	Artikelomschrijving
code	2x DiBO RVS slanghaspels
code	2x 25m hogedrukslang 3/8" met hittebescherming
1.216.729.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (≤ 250 bar)
1.230.296	25 cm - RVS WK-lans met temperatuursticker voor onkruidbestrijding. (**Nota:** 2 stuks bij JMB-M-WK+)
1.230.300	50 cm - RVS WK-lans met temperatuursticker voor onkruidbestrijding
1.643.014	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.230.312	2x set grote, afneembare wielen
1.840.030	Veiligheid : Set hittebestendige handschoenen
1.230.290	Transferpomp JMB-M-WK+

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.230.200	Meerprijs tarpaulin afdekzeil
code	Leverbaar in verschillende kleuruitvoeringen
1.230.240	Lichtpakket JMB-M: werklamp + zwaailamp via joystick elektronisch te activeren
1.230.150	Meerprijs voor track & trace systeem (JMB-M)
1.890.000	Jaarabonnement voor de activatie van de optie Track & Trace



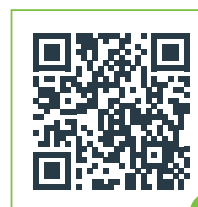
1.230.296



1.230.300



1.230.312



WK-lans

# JMB-MG-WK



Ecologische onkruidbestrijding en groen reinigen met de **JMB-MG-WK** een DiBO-trailer die volledig functioneert op **CNG-gas**

De onkruidbestrijder beschikt hiervoor over een Kubota watergekoelde motor op CNG-gas met CAN BUS gestuurde ECU, welke onder controle van de DiBO-sturing alle motorparameters nauwkeurig beheert. Deze motor is ook voorzien van een warmterecuperatiesysteem waarmee het water in de tank gedeeltelijk wordt voorverwarmd.

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



GreenBoiler-CNG



Warmtewisselaar



Radiale hogedruk-pomp



Digitale display met joystick bediening



Automatisch stationair toerental



Motorpompkoppeling met reductiekast



TC-systeem



5 jaar garantie!



Stage 5 ready



Track & trace systeem (optie)

## PRODUCTSPECIFICATIES

- DUBBELWANDIGE beschermkap uitgevoerd in POLYESTER:
  - Geluidsisolerend
  - Optioneel verkrijgbaar in diverse RAL-kleuren
- Digitale bediening middels joystick
- Onnodig en onmogelijk om tijdens de werkzaamheden de trailer te openen → levensduur trailer, veiligheid gebruiker en geluidsisolerend. Alle bedieningsbenodigdheden zijn eenvoudig te bereiken aan de achterzijde.
- Digitale controle en melding via display van:
  - motorfuncties\* brander
  - waterpeil
  - CNG-tanks
  - batterijpercentage
  - storingsmeldingen
- Uniek opbergsysteem voor gereedschappen en toebehoren. (zie foto)



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Industriële 18 kW watergekoelde Kubota CNG-motor met warmterecuperatiesysteem. Het warmterecuperatiesysteem maakt dat er minder energieverbruik nodig is om het reinigingswater op temperatuur te brengen.
- Optimale beveiliging van de CNG-motor, deze is uitgerust met een CAN BUS gestuurde ECU en DiBO-sturing.
- 70 kW GreenBoiler-CNG
- Sturing 24 VDC en brander 230 VAC
- 2x 75 l CNG-tanks met gasdrukregelaars-gasdrukregelcircuit met de nodige beveiliging en detectie
- Elektronische niveau-aanduiding met laagniveaubewaking voor watertank en CNG-tanks.
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen
- Uitwasbare waterfilter
- Drukloos opstarten
- Automatisch total-stopsysteem bij inactiviteit van 30 minuten
- Trailermodel: gegalvaniseerde geremde trailer met steunpoot, neuswiel, AL-KO chassis, een rotatiegegoten PE tank en polyester beschermkap
- Ingebouwde watertank 450 l
- Drukontlasting tot <25 bar bij gesloten pistool → veiligheid
- Elektronische druk- en debietregeling d.m.v. toerentalregeling

## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	kW	l	l	mm	kg
1.134.6678	JMB-MG 350/18 TG AK WK (+)	< 30 (WK-function) / up to 350 (HP)	600 (WK-function) / up to 1080 (HP)	99° on surface (WK-function) / max. 110 (HP)	18	70	450	3500 x 1800 x 1750	1210

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.208.749.xxxxx	Enkele spuitlans met roterende hogedruksproeier → extra krachtige spuitstraal (enkel bij 350 bar)
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.234.290	Transferpomp - JMB-MG/ME (TP)
1.230.297	35 cm - RVS WK-lans met temperatuursticker voor onkruidbestrijding
1.230.312	Een set grote afneembare wielen voor WK-lans

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

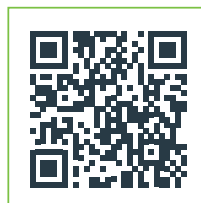
Code	Artikelomschrijving
1.234.247	(DH) Meerprijs voor drukhoudend ventiel (ter vervanging van het standaard drukloos)
1.234.150	(TT) Meerprijs track & trace systeem (JMB-MG/ME)
1.890.000	Jaarabonnement voor de activatie van de optie Track & Trace
1.234.074.(RAL)xxxx	(COL) Meerprijs voor beschermkap in eigen RAL-Kleur (nota: gelieve bij bestelling de gewenste RAL-kleurcode te vermelden)
1.234.07x	(COL) Meerprijs voor beschermkap in andere DiBO RAL-kleuren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• (WH) RAL9016 - wit</li> <li>• (BK) RAL 9017 - zwart</li> <li>• (BU) RAL 5002 - blauw</li> <li>• (OG) RAL 2009 - oranje</li> </ul> (nota: gelieve bij bestelling één van onderstaande RAL-kleuren te vermelden)



1.230.297



1.230.312



WK-lans

# JMB-ME-WK



DiBO gaat nog ook voor de onkruidbestrijders een stapje verder op zijn groene elan.

De DiBO **JMB-ME-WK** is een onkruidbestrijder met een **watergekoelde elektromotor** die aangedreven wordt door een **\*Li-ion batterij van 25 kWh\***.

Het **batterij-management-systeem (BMS)** waarmee de batterij wordt aangestuurd, zorgt ervoor dat deze een lange levensduur kent én haar prestatievermogen behoudt.

Deze machine is eveneens inzetbaar als hogedrukreiniger. Nog een pluspunt: dankzij de elektromotor zakt de geluidsproductie van dit model tot **≤75 dB**.

Bovendien is de machine standaard uitgevoerd als plus-versie (+) met een Anti-kalksysteem (AK).

## PRODUCTKENMERKEN



Modern design



Hoogwaardige materialen



GreenBoiler-CNG



Flexibele motor/pompkoppeling



Radiale hogedruk-pomp



Digitale display met joystick bediening



Automatisch stationair toerental



TC-systeem



5 jaar garantie!



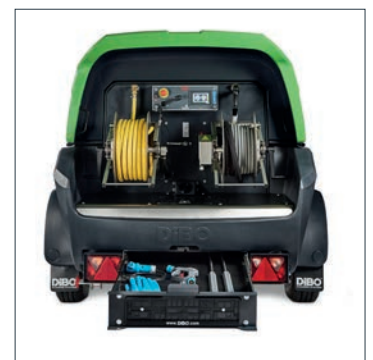
Track & trace systeem (optie)



12 u gebruik

## PRODUCTSPECIFICATIES

- DUBBELWANDIGE beschermkap uitgevoerd in POLYESTER:
  - geluidsisolerend
  - optioneel verkrijgbaar in diverse RAL-kleuren
- Digitale bediening middels joystick
- Digitale controle en melding via display van:
  - motorfuncties\* brander
  - waterpeil
  - CNG-tanks
  - batterijpercentage
  - storingsmeldingen
- Onnodig en onmogelijk om tijdens de werkzaamheden de trailer te openen → levensduur trailer, veiligheid gebruiker en geluidsisolerend.
  - Alle bedieningsbenodigdheden zijn eenvoudig te bereiken aan de achterzijde.
- Uniek opbergsysteem voor gereedschappen en toebehoren. (zie foto)





## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Watergekoelde frequentie gestuurde elektromotor van 0.5 – 6 kW op laagspanning (48 V) waardoor er geen conversieverliezen zijn.
  - Milieuvriendelijk
  - Bijzonder lage geluidsproductie
  - Onderhoudsvrij
  - Lager en 40% goedkoper energieverbruik
- De Li-ion batterij van 25 kWh-48 V met BMS-systeem werd volledig op maat en in functie van de reinigingswerkzaamheden ontwikkeld.
  - Efficiënte, compacte en lichtgewicht Li-ion batterij met hoge energiedichtheid/kg en lange levensduur
  - Gemakkelijk en op elk moment te herladen (ieder 230 V Stopcontact)
  - De batterij geeft zijn energie zo efficiënt mogelijk af
  - Lange werktijd tot 6u hogedrukreiniging en 11u in SF-stoomfunctie of WK-onkruidbestrijding
- 70 kW GreenBoiler-CNG
- Sturing 24 VDC en brander 230 VAC
- Elektronische niveau-aanduiding met laagniveaubewaking voor watertank en CNG-tanks.
  - Weergave van batterijpercentage op het display.
  - 2x 75 l CNG-tanks met gasdrukregelaars - gasdrukregelcircuit met de nodige beveiliging en detectie
  - Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen
  - Uitwasbare waterfilter
  - Drukloos opstarten
  - Automatisch stopsysteem bij inactiviteit van 30 minuten
  - Ingebouwde watertank 400 l (enkel bij model TG en S)
  - Drukontlasting tot <25 bar bij gesloten pistool → veiligheid
  - Elektronische druk- en debietregeling d.m.v. toerentalregeling
  - Automatisch stationair toerental → minder verbruik (\*)
  - Trailermodel: gegalvaniseerde geremde trailer met steunpoot, neuswiel, AL-KO chassis, een rotatiegegoten PE tank en polyester beschermkap
  - Benodigd trekvermogen = 1900 kg

## UITVOERINGEN

Code	Beschrijving	bar	l/h	°C	Li-ion	kW	l	l	mm	Kg
1.134.E.278	JMB-ME 170/18 TG AK WK (+)	< 30 (WK-function) / up to 170 (HP)	600 (WK-function) / up to 1080 (HP)	99° on surface (WK-function) / 30 - max. 110 (HP)	Li-Ion battery - 48 V- 25 kWh - (BMS)	0,5 - 6	70	400	3500 x 1800 x 1750	-
1.134.E.328	JMB-ME 200/15 TG AK WK (+)	< 30 (WK-function) / up to 200 (HP)	600 (WK-function) / up to 900 (HP)	99° on surface (WK-function) / max. 110 (HP)	Li-Ion battery - 48 V- 25 kWh - (BMS)	0,5 - 6	70	400	3500 x 1800 x 1750	1410

## STANDAARD UITRUSTING

Code	Artikelomschrijving
1.216.729.xxxxx	Enkele RVS spuitlans met hogedruksproeier en snelkoppeling (≤250 bar)
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.234.290	Transferpomp - JMB-ME (TP)
1.230.297	35 cm - RVS WK-lans met temperatuursticker voor onkruidbestrijding
1.230.312	Een set grote afneembare wielen voor WK-lans

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

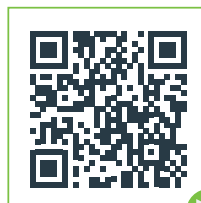
Code	Artikelomschrijving
1.234.247	(DH) Meerprijs voor drukhoudend ventiel (ter vervanging van het standaard drukloos)
1.234.150	(TT) Meerprijs track & trace systeem (JMB-MG/ME)
1.890.000	Jaarabonnement voor de activatie van de optie Track & Trace
1.234.074.(RAL)xxxx	(COL) Meerprijs voor beschermkap in eigen RAL-Kleur (nota: gelieve bij bestelling de gewenste RAL-kleurcode te vermelden)
1.234.07x	(COL) Meerprijs voor beschermkap in andere DiBO RAL-kleuren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• (WH) RAL9016 - wit</li> <li>• (BK) RAL 9017 - zwart</li> <li>• (BU) RAL 5002 - blauw</li> <li>• (OG) RAL 2009 - oranje</li> </ul> (nota: gelieve bij bestelling één van onderstaande RAL-kleuren te vermelden)



1.230.297



1.230.312



WK-lans

# CPU-S OPEN



De kleine stationaire broer van de ECN-S. Bijzonder handige en voordelige hogedrukreiniger om in te zetten als vaste unit in werkplaatsen, garages, landbouwbedrijven en andere sectoren.

Compacte opbouw en geschikt voor muur- en vloermontage. Op aanvraag optioneel leverbaar in een versie met vlotterbak.

## PRODUCTKENMERKEN



Radiale hogedruk-  
pomp



Motor met laag  
toerental



5 jaar garantie!

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Gepoedercoat stalen frame → robuust en bestand tegen corrosie

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Elektromotor met laag toerental voor minder slijtage
- Automatisch start/stopsysteem met 30 s afvalvertraging
- Manometer
- Grofvuilfilter
- Aan/Uit-hoofdschakelaar
- Drukregelventiel voor het instellen van de werkdruk
- Reinigingsmiddeleninjector (niet bij modellen met (!))














Nota:

Monofase machines werken standaard op 1 x 230 V - 50Hz.

3-fase machines werken standaard op 3 x 400 V - 50 Hz.

Mogelijke varianten op aanvraag.

## UITVOERINGEN

												
Code	Beschrijving	bar	l/u	°C	V	A	kW	rpm	m	mm	kg	
1.192.068	CPU-S OPEN 130/10	30 - 130	600	40	3	1x230 V 50 Hz	13	1450	5	780 x 450 x 490	65	040
1.192.193	CPU-S OPEN 160/20	30 - 160	1200	40	7	3x400 - 50 Hz	11	1450	5	780 x 450 x 490	80	075
1.192.293	CPU-S OPEN 210/15	30 - 210	900	40	7	3x400 - 50 Hz	11	1450	5	780 x 450 x 490	80	045

## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
1.208.630.xxxxx	Dubbele RVS spuitlans met hoge- en lagedruksproeier en snelkoppeling (enkel bij < 320 bar en < 41 l/min) → chemicaliëntoevoer en traploos druk regelen
1.211.5xx	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
1.205.520.020	Hogedruk slang (5/16", 10 m) → groot werkbereik
1.205.520.xxx	Hogedrukverlengslang met snelkoppelingen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.208.828.xxxxx	Flexibele kniklans met hogedruksproeier (850 mm, ≤ 200 bar)
1.258.220.xxxxx	Gritstraallans met sproeier, snelkoppeling en aanzuigbuis (900 mm, ≤ 250 bar)
1.244.251	Schuimlans met maatbeker en snelkoppeling (200 mm, ≤ 250 bar)

# CPU-S



De **CPU-S** is een eendelige industriële unit voor één gebruiker. Deze stationaire koudwater hogedrukreiniger is zuinig, onbeperkt toepasbaar en daardoor geknipt voor intensief en professioneel gebruik. Hij is uitermate geschikt om bijvoorbeeld productieruimtes, machines in de voedingsindustrie en andere industriële toepassingen te reinigen met water onder hoge- en middendruk.

Een RVS-overkapping beschermt het motor/pompgedeelte tegen opspattend water en verontreiniging. Door de 'sanitaire' opbouw kan je deze installatie plaatsen in de productieruimte in plaats van apart in een technische ruimte, zowel tegen de wand als op de vloer.

Standaard is de CPU-S geschikt voor een watertoevoertemperatuur tot 40°C.

Andere uitvoeringen op aanvraag.

## PRODUCTKENMERKEN



Radiale hogedruk-  
pomp



Motor met laag  
toerental



Flexibele motor/  
pompkoppeling




## PRODUCTSPECIFICATIES

- RVS beschermkap ter bescherming van het motor/pompgedeelte

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Een messing/vernikkelde pompkop → geen corrosie
- Een flexibele motor/pomp-koppeling → laag geluidsniveau en bescherming voor de elektromotor
- Automatisch start/stopsysteem met afvalvertraging
- Softstarter
- Grofvuilfilter
- Manometer
- Electriciteitskabel

## UITVOERINGEN

									
Code	Beschrijving	bar	l/u	° C	kW	V	A	mm	kg
1.152.025	CPU-S 100/21	100	1260	40	4,0	3 x 400V	9	1020x635x445	97
1.152.030	CPU-S 100/30	100	1800	40	5,5	3 x 400V	11	1020x635x445	125
1.152.100	CPU-S 150/15	150	900	40	4,0	3 x 400V	8	1020x635x445	84
1.152.150	CPU-S 150/21	150	1260	40	5,5	3 x 400V	12	1020x635x445	102
1.152.300	CPU-S 200/15	200	900	40	5,5	3 x 400V	12	1020x635x445	100
1.152.400	CPU-S 200/21	200	1260	40	7,5	3 x 400V	-	1020x635x445	102

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.252.010	Steun voor vloer- en wandmontage (per 2 te bestellen)
1.252.000	Meerprijs drukloos ventiel met start/stopsysteem via doorstroomschakelaar

# CPU-M



De **CPU-M** is een eendelige industriële unit. Deze stationaire koudwater hogedrukreiniger is zuinig, onbeperkt toepasbaar, en daardoor geknipt voor intensief en professioneel gebruik. Hij is uitermate geschikt om bijvoorbeeld productieruimtes, machines in de voedingsindustrie en andere industriële toepassingen te reinigen met water onder hoge-/middendruk.

Standaard is de CPU-M geschikt voor een watertoevoertemperatuur tot 40°C. Als optie is hij ook leverbaar met HT pompen welke geschikt zijn voor een watertoevoertemperatuur tot 75°C (pieken tot 85°C). Let op: Gebruik voor een watertoevoertemperatuur van 40°C of meer, altijd een opvoerpomp die een inlaatdruk van minstens 3 bar levert.

Neem contact op met onze verkoopafdeling om de meest geschikte uitvoering voor uw specifieke toepassing te bespreken. Samen met onze R&D afdeling zullen zij zoeken naar de beste oplossing voor uw behoeften!

## PRODUCTKENMERKEN



Radiale hogedruk-  
pomp



Motor met laag  
toerental



Flexibele motor/  
pompkoppeling

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Elektrokast met 'Millenium 3' sturing

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Een messing/vernikkelde pompkop → geen corrosie
- Een flexibele motor/pomp-koppeling → laag geluidsniveau en bescherming voor de elektromotor
- Laag toerental
- Automatisch start/stopsysteem met afvalvertraging
- Softstarter
- Eendelige pompgroep met keuze uit verschillende motor/pompcombinaties
- Geschikt voor zowel koud- als warmwatertoevoer, standaard voor een maximale toevoertemperatuur van 40 °C. Sommige modellen zijn optioneel middels gebruik van een HT pomp te geschikt voor hogere watertoevoertemperaturen.
- RVS frame
- RVS vlotterbak 130 l
- Mechanisch ventiel
- Grofvuilfilter
- Manometer
- Niveaubewaking
- Droogloopbeveiliging
- Temperatuurbeveiliging tot 40° C of optioneel tot 85° C (bij gebruik van HT pomp)
- Beveiligd tegen leidingbreuk en overdruk

Nota: bij gebruik van een HT pomp dient men altijd met voordrukpomp te voorzien en eventueel het toerental te verlagen

## UITVOERINGEN

 Code	 Beschrijving	 bar	 l/u	 °C	 V	 tpm	 l	 mm
1.146.xxx	CPU-M 5.5 kW	min. 70 / max. 130	max. 2460 / min. 1260	40	3 x 400	1450	130	1200 x 550 x 1320
1.146.xxx	CPU-M 7,5 kW	min. 55 / max. 170	max. 4200 / min. 1260	40	3 x 400	1450	130	1200 x 550 x 1320
1.146.xxx	CPU-M 11 kW	min. 80 / max. 210	max. 4200 / min. 1500	40	3 x 400	1450	130	1200 x 550 x 1320
1.146.xxx	CPU-M 15 kW	min. 80 / max. 275	max. 6000 / min. 1500	40	3 x 400	1450	130	1206 x 550 x 1320

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.246.005	Frequentieregelaar - 5,5 kW
1.246.007	Frequentieregelaar - 7,5 kW
1.246.010	Frequentieregelaar - 11 kW
1.246.015	Frequentieregelaar - 15 kW
1.246.070	Waterfilter 1.1/4 - 25 micron
1.246.072	Waterfilter 2 - 25 micron
1.246.100	Afstandsbediening ON/OFF
1.246.290	Voordrukpomp

## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
code	Enkele spuitlans met hogedruksproeier → extra krachtige spuitstraal
code	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
code	Hogedrukslang → groot werkbereik

# CPU-L



De **CPU-L** is een eendelige industriële unit. Deze stationaire koudwater hogedrukreiniger is zuinig, onbeperkt toepasbaar en daardoor geknipt voor zwaardere reiniging. Hij is uitermate geschikt om bijvoorbeeld productieruimtes, machines in de voedingsindustrie en andere industriële toepassingen te reinigen met water onder hoge/middenruk.

Standaard is de CPU-L geschikt voor een watertoevoertemperatuur tot 40°C. Als optie is hij ook leverbaar met HT pompen welke geschikt zijn voor een watertoevoertemperatuur tot 75°C (pieken tot 85°C). Let op: Gebruik voor een watertoevoertemperatuur van 40°C of meer, altijd een opvoerpomp die een inlaatdruk van minstens 3 bar levert. Neem contact op met onze verkoopafdeling om de meest geschikte uitvoering voor uw specifieke toepassing te bespreken. Samen met onze R&D afdeling zullen zij zoeken naar de beste oplossing voor uw behoeften!

## PRODUCTKENMERKEN



Radiale hogedruk-  
pomp



Motor met laag  
toerental



Flexibele motor/  
pompkoppeling

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Elektrokast met 'Millenium 3' sturing









## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Grofvuilfilter
- Radiale hogedrukpomp met 3 volkeramische plunjers en RVS kleppen → verlengde levensduur en minder geluidsproductie
- Een messing/vernikkelde pompkop → geen corrosie
- Een flexibele motor/pomp-koppeling → laag geluidsniveau en bescherming voor de elektromotor
- Laag toerental
- Automatisch start/stopsysteem met afvalvertraging
- Softstarter
- Eendelige pompgroep met keuze uit verschillende motor/pompcombinaties
- Geschikt voor zowel koud- als warmwatertoevoer, standaard voor een maximale toevoertemperatuur van 40 °C. Sommige modellen zijn optioneel middels gebruik van een HT pomp te geschikt voor hogere watertoevoertemperaturen.
- RVS frame
- RVS vlotterbak 380 l
- Mechanisch ventiel
- Manometer
- Niveaubewaking
- Droogloopbeveiliging
- Temperatuurbeveiliging tot 40° C of optioneel tot 85° C (bij gebruik van HT pomp of SN pomp)
- Beveiligd tegen leidingbreuk en overdruk

Nota: bij gebruik van een HT pomp dient men altijd met voordrukpomp te voorzien en eventueel het toerental te verlagen.

## UITVOERINGEN

 Code	 Beschrijving	 bar	 l/u	 °C	 V	 tpm	 l	 mm
1.146.xxx	CPU-L 18,5 kW	min. 110 / max. 260	max. 2700 / min. 1800	40	3 x 400 V	1450	380	1500 x 700 x 1800
1.146.xxx	CPU-L 18.5 kW	min. 50 / max. 205	max. 9180 / min. 2280	40	3 x 400 V	1000	380	1500 x 700 x 1800
1.146.xxx	CPU-L 22,0 kW	min. 60 / max. 250	max. 9180 / min. 2280	40	3 x 400 V	1000	380	1500 x 700 x 1800
1.146.xxx	CPU-L 30,0 kW	min. 85 / max. 340	max. 9180 / min. 2280	40	3 x 400 V	1000	380	1500 x 700 x 1800

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.246.070	Waterfilter 1.1/4 - 25 micron
1.246.072	Waterfilter 2 - 25 micron
1.246.050	Frequentieregelaar - 18,5 kW
1.246.055	Frequentieregelaar - 22 kW
1.246.060	Frequentieregelaar - 30 kW
1.246.100	Afstandsbediening ON/OFF
1.246.290	Voordrukpomp

## OPTIONELE TOEBEHOREN

Code	Artikelomschrijving
code	Enkele spuitlans met hogedruksproeier → extra krachtige spuitstraal
code	Hogedrukpistool met swivel → makkelijk manoeuvreerbaar pistool
code	Hogedrukslang → groot werkbereik

# MPU-M



Deze DiBO industriële stationaire hogedruk units bieden je onbeperkte mogelijkheden voor verschillende reinigingstoepassingen in professioneel en industrieel gebruik. De pompunits kunnen aangesloten worden op pijpleidingen met meerdere gebruikersaansluitpunten. Afhankelijk van het aantal gebruikers worden de pompen automatisch aan- of uitgeschakeld, zodat steeds de benodigde capaciteit verzekerd is.

Standaard is de **MPU-M** geschikt voor een watertoevoertemperatuur tot 40°C en heeft hij een maximale voedingsaansluiting tot 100A. Als optie is de hogedrukunit ook leverbaar met HT pompen, welke zijn geschikt voor een watertoevoer tot 75°C (pieken tot 85°C). Gebruik bij een temperatuur van 40°C of meer altijd een voordrukpomp die een inlaatdruk levert van minimaal 3 bar.

Hieronder vind je de algemene mogelijkheden in een notendop, maar er zijn vele combinaties en andere capaciteiten mogelijk. U begint altijd met het selecteren van de basisconfiguratie, afhankelijk van het aantal benodigde pompeenheden, en het type drukregelaar (1.249.1xx). Daarna kunt u het type pompeenheden

selecteren, afhankelijk van de gevraagde druk en het debiet. Merk op dat u hetzelfde aantal pompeenheden moet selecteren, afhankelijk van uw eerste keuze (1.294.1xx). Indien u het verbruik nog nauwkeuriger wil afregelen (tot max ½ van het debiet van 1 pomp unit), en energie besparen, kiest u voor de optie frequentieregelaar (max 1x per machine).

Neem contact op met onze verkoopafdeling om de configuratiemogelijkheden en meest geschikte opstelling voor uw specifieke toepassing te bespreken. Samen met onze R&D afdeling zullen zij zoeken naar de beste oplossing voor uw behoeften!Opmerking: Voor pompeenheden boven 7,5 kW wordt een softstarter op elke pompeenheid sterk aanbevolen.

## PRODUCTKENMERKEN



Radiale hogedruk-  
pomp



Motor met laag  
toerental



Flexibele motor/  
pompkoppeling

## PRODUCTSPECIFICATIES

- Robuust gepolijst roestvrij stalen frame, voorzien van een vlottertank van 300 l
- Met een automatisch start-stop systeem met vertraging door een debiet- en druksensor

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Meerdere pompgroep met keuze uit verschillende motor/pompcombinaties
- Standaard geschikt voor zowel koud- als warmwatertoevoer (tot 40°C). Als optie is de hogedrukunit ook leverbaar met HT pompen, welke zijn geschikt voor een watertoevoer tot 75°C (pieken tot 85°C). Gebruik bij een temperatuur van 40°C of meer altijd een opvoerpomp die een inlaatdruk levert van minimaal 3 bar.
- PLC sturing gecombineerd met sensoren
- Elektromagnetische vulklep
- Manometer
- Thermische beveiliging van de motor
- Beveiligd tegen leidingbreuk en overdruk
- Droogloop en temperatuurbeveiliging op de vlottertank
- Zuinig in gebruik
- Uitgerust met mechanische drukregelaar of elektro-pneumatische (optie)
- Automatische aanpassing aan variabele afname
- Standaard motoren direct in – optioneel configureerbaar met softstarter en/of frequentieregelaar

## UITVOERINGEN

 Code	 Beschrijving	 bar	 l/u	 °C	 kW	 tpm	 l	 mm
1.249.100	2-D MPU-M with mechanical valve (excl. motor/pump)						300	1970 x 1040 x 1170
1.249.110	2-D MPU-M with pneumatic valve (excl. motor/pump)						300	1970 x 1040 x 1170
1.249.120	3-D MPU-M with mechanical valve (excl. motor/pump)						300	1970 x 1040 x 1170
1.249.125	3-D MPU-M with pneumatic valve (excl. motor/pump)						300	1970 x 1040 x 1170
1.249.130	4-D MPU-M with mechanical valve (excl. motor/pump)						300	1970 x 1040 x 1170
1.249.135	4-D MPU-M with pneumatic valve (excl. motor/pump)						300	1970 x 1040 x 1170
1.149.xxx	Motor/pump unit - 5,5 kW	min. 75 / max. 130	max. 2400 / min. 1260	40	5,5	1500		1970 x 1040 x 1170
1.149.xxx	Motor/pump unit - 7,5 kW	min. 55 / max. 170	max. 4200 / min. 1260	40	7,5	1500		1970 x 1040 x 1170
1.149.xxx	Motor/pump unit - 11 kW	min.130 / max. 210	max. 2400 / min. 1500	40	11	1500		1970 x 1040 x 1170
1.149.xxx	Motor/pump unit - 15 kW	min. 105 / max. 275	max. 4200 / min. 1500	40	15	1500		1970 x 1040 x 1170

## OPTIONELE UITRUSTING AF FABRIEK

Code	Artikelomschrijving
1.249.070	Voordrukomp
1.249.082	Soft starter - 7,5 kW
1.249.085	Softstarter - 11 kW
1.249.090	Softstarter - 15 kW
1.246.005	Frequentieregelaar 5,5 kW
1.246.007	Frequentieregelaar - 7,5 kW
1.249.030	Frequentieregelaar - 11 kW
1.249.035	Frequentieregelaar - 15 kW







## Contact

### **DiBO BV**

Hoge Mauw 250  
2370 Arendonk  
T. +32 (0)14 67 22 51  
sales@dibo.com

### **DiBO België BV**

KMO-park 'Kapelleveld'  
Sint-Jansveld 7  
2160 Wommelgem  
T. +32 (0)3 354 18 18  
sales.belgium@dibo.com

### **DiBO Nederland BV**

Industrieweg 7  
4181 CA Waardenburg  
T. +31 (0)418 65 21 44  
sales@dibo.nl

### **DiBO GmbH**

Bochumer Straße 15  
57234 Wilnsdorf  
T. +49 (0)2739 479935-0  
vertrieb@dibo.com

[www.dibo.com](http://www.dibo.com)

CATALOGUS - 11/05/22