

# SONDLICH

Der Partner für Reinigungstechnik.



Hochdruckreiniger

# SONDLICH

**Der Partner für Reinigungstechnik.**

Grösste Auswahl. Kompetente Beratung. Professioneller Service.



Hochdruckreiniger



Unkrautbeseitiger



Bodenreiniger



Sauger



Car Wash-Systeme



Hygienetechnik



Schlauchaufroller



Zubehör & Ersatzteile



Reinigungs-Chemie


























Reinigungs-Papier

# Vorwort

Mit diesem DiBO-Katalog möchten wir Ihnen einen Überblick über alle DiBO-Reinigungsmaschinen geben, die von DiBO entworfen wurden und in unseren eigenen Produktionsstätten hergestellt werden.

- Dieser Katalog wurde von der DiBO B.V. am 01.03.2023 (V.01/2023) veröffentlicht.
- Preise und Produkte, die nicht in diesem Katalog erwähnt werden, erhalten Sie gerne auf Anfrage.
- „Aufpreis“ bedeutet, dass dieses Bauteil nur beim Kauf der entsprechenden Maschine mitbestellt werden kann.
- Preise für Serviceleistungen, Inbetriebnahmen und Montagen auf Anfrage.
- Dieser Katalog ersetzt alle bisher von DiBO B.V. herausgegebenen Kataloge.
- Die in diesem Katalog abgebildeten Fotos und Zeichnungen sollen Ihnen die Suche vereinfachen; sie sind daher nicht bindend.
- Ausführungsänderungen und Änderungen der technischen Daten, Abmessungen und Gewichte vorbehalten.
- In diesem Katalog werden Symbole verwendet, deren jeweilige Bedeutung nachstehend erklärt wird.

## Piktogramme

	Art.-Nr.		Li-Ionen-Batterie		Volumen Reinigungsmitteltank
	Beschreibung		Leistung des Heizelements		Volumen Wasserenthärtungstank
	Betriebsdruck		Brennerleistung		Schlauchlänge
	Durchflussmenge		Maximum Wasserzulauftemperatur		Länge des Stromkabels
	Aufnahmeleistung		Wasserausgangstemperatur		Abmessungen
	Drehzahl		Volumen Schwimmertank		Gewicht
	Motorleistung		Volumen Kraftstofftank		Düse
	CNG-Motorleistung		CNG-Tankvolumen		

# Inhalt

## KALTWASSER-HOCHDRUCKREINIGER - Mit Elektroantrieb

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

## KALTWASSER-HOCHDRUCKREINIGER - Mit Verbrennungsmotor

---

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

## FAHRBARE BRENNERMODULE - Mit Verbrennungsmotor

---

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

## HEIßWASSER-HOCHDRUCKREINIGER - Mit Elektroantrieb

---

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

## HEIßWASSER-HOCHDRUCKREINIGER - Mit Verbrennungsmotor

---

JMB-E	36
-------	----

## HOCHDRUCK - Anhänger

---

JMB-S/S+	38
JMB-S/S+ - Einbau & Skid	40
JMB-M/M+	42
JMB-M/M+ - Einbau & Skid	44
JMB-MD	46
JMB-MG	50
JMB-ME	54
JMB-C+	58

## DAMPFREINIGER

---

HOTBOX-GK	60
-----------	----

## WildkrautVERNICHTER

---

JMB-E-WK	62
JMB-S-WK+	64
JMB-M-WK+	66
JMB-MD WK	68
JMB-MG-WK	70
JMB-ME-WK	72

## STATIONÄRE HOCHDRUCKREINIGER

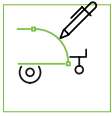
---

CPU-S OPEN	74
CPU-S	76
CPU-M	78
CPU-L	80
MPU-M	82





# Produkteigenschaften



## Modernes Design

Unsere Maschinen werden durchgängig mit Fokus auf Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit entworfen (mit Stauraum für Kabel, Schläuche, Lanzen und Zubehör).

### Vorteile:

- Ergonomisch
- Aerodynamisch, soweit erforderlich (Hochdruck-Anhänger)
- Praktisch und benutzerfreundlich
- Attraktives Erscheinungsbild



## Digitale Bedienung über Joystick

Die Digitalanzeige zeigt ständig den Maschinenstatus an. So kennt der Bediener stets die aktuellen Werte von Druck, Temperatur, Kraftstoff- und Wasserstand (bei den „+“-Ausführungen). Zusätzlich können Betriebsstunden, Benutzerinformationen, Wartungsinfos, Störungsmeldungen und Servicefunktionen abgelesen bzw. angezeigt werden. Sämtliche Einstellungen und die Navigation erfolgen über den Joystick.

### Vorteile:

- Einfach und intuitiv
- Alles auf einen Blick zu sehen
- Einfach mit Handschuhen zu bedienen
- Einfache Temperatureinstellung (präzise & konstant)
- Infos und Anweisungen erleichtern die Wartung der Maschine

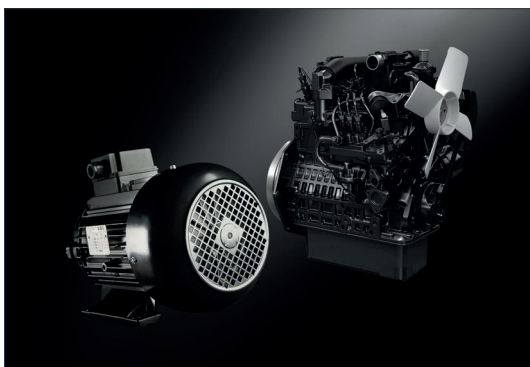


## Motor mit niedriger Drehzahl

Unsere Motoren haben eine besonders niedrige Drehzahl, sodass auch die Pumpen mit niedriger Drehzahl laufen.

### Vorteile:

- Lange Lebensdauer
- Weniger Verschleiß

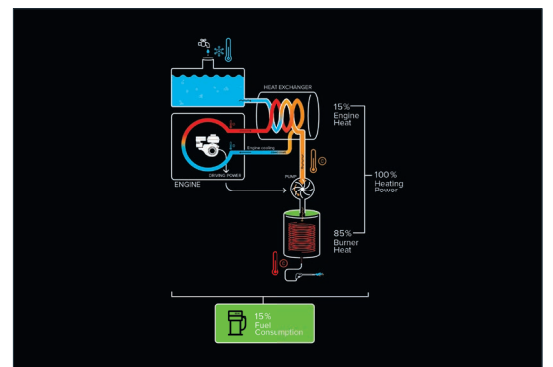


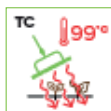
## Wärmetauscher

Wassergekühlter industrieller Dieselmotor mit speziellem Vorwärmer des Zulaufwassers über einen Wärmetauscher.

### Vorteile:

- 15 % zusätzliche Kraftstoffeinsparung



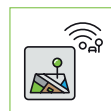


### TC-System

Das integrierte DiBO TC-System, stellt sicher, dass die ideale Wassertemperatur von zur Wildkrautvernichtung von 99°C automatisch gehalten wird.

#### Vorteile:

- Die Maschine ist schneller auf der gewünschten Betriebstemperatur, um effektiv Wildkraut zu bekämpfen.
- Durch die Temperaturüberwachung ergeben sich immer gleichbleibend gute Ergebnisse.



### Track-&Trace-System

Mit dem Track-&Trace-System von DiBO können Benutzer den Zustand einer Maschine über Desktop-PC, Tablet oder Smartphone jederzeit vollständig überwachen => Real Time Monitoring System (RTMS).

#### Vorteile:

- Genauen Maschinenstandort anzeigen
- Störungen aus der Ferne ablesbar
- Betriebsstunden von Brenner & Maschine auslesen
- Periodische Wartungsmeldungen erhalten
- Historie von gefahrenen Strecken, Standorten, Kilometerstand und Störungen

Option zur Bestellung beim Kauf

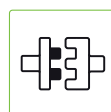
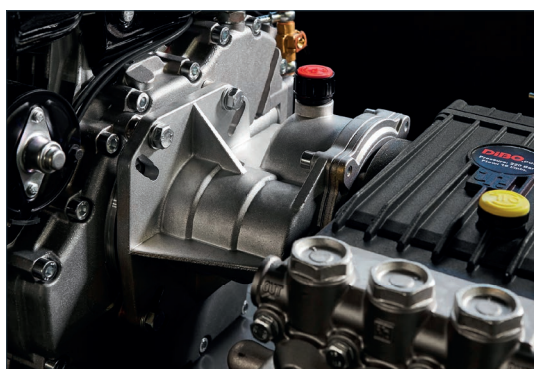


### Motorpumpenkupplung mit Getriebe

Ölgeschmiertes, gekühltes Getriebe, um die Drehzahl zu reduzieren, da die Verbrennungsmotoren höhertourig laufen als die Pumpen.

#### Vorteile:

- Geringere Belastung, sowohl von Pumpe als von Motor
- Lange Lebensdauer
- Geringere Unterhaltskosten



### Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung

Unsere Motoren werden nicht direkt mit der Pumpe verbunden, sondern fast immer über eine flexible Gummiverbindung.

#### Vorteile:

- Weniger Vibrationen
- Keine Abnutzung durch Reibung an der Kupplung
- Lange Lebensdauer





## Radialkolben Hochdruckpumpe

Bei DiBO legen wir besonders viel Wert auf die Qualität unserer Pumpen. Alle Maschinen sind mit einer Radialkolben-Hochdruckpumpe ausgestattet. Mit dieser Kurbeltechnik können die Keramik-Tauchkolben besonders einfach angetrieben werden. Diese Technik ist wartungsfreundlicher und minimiert den Verschleiß.

### Vorteile:

- Weniger bewegliche, d. h. weniger verschleißanfällige Teile
- Weniger Vibrationen für einen leiseren Betrieb
- Lange Lebensdauer
- niedrige Unterhaltskosten
- Besonders effizient
- Pumpen laufen ebenfalls mit niedriger Drehzahl → perfekt in Kombination mit niedertourigen Motoren

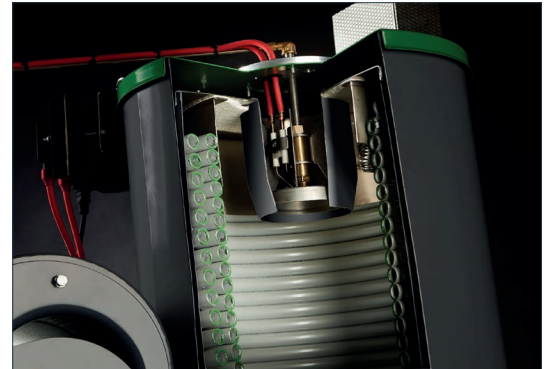


## GreenBoiler

Der GreenBoiler ist ein von DiBO selbst entwickeltes, technologisch ausgereiftes Heizsystem und in drei Ausführungen erhältlich: 50 kW, 70 kW und 110 kW.

### Vorteile:

- Bis zu 18 % Kraftstoffeinsparung
- Umweltfreundlich
- Niedrige Unterhaltskosten
- Hoher Wirkungsgrad (>92%)
- Geringer CO2-Ausstoß
- Innenkessel aus Edelstahl
- Vorgeformter Boden
- Effizienter Wärmetauscher
- Niedrige Abzugstemperatur



## Hochwertiges Material

- Edelstahl und Doppelwand-Polyethylen
- Edelstahl und Doppelwand-Polyester

### Vorteile:

- Stoßfest
- Sehr robust
- Farbecht
- Schalldämmend



## Robustes Gestell

Ein pulverlackierter, dickwandiger Stahlrahmen ist die robuste Basis der Maschine.

### Vorteile:

- Schlagfest
- Korrosionsbeständig
- Unzerstörbar







### CNG-Gas GreenBoiler

CNG-Gas GreenBoiler: umweltfreundliche Brennerkessel mit 70 kW wird mit CNG-Gas betrieben.

#### Vorteile:

- Geringere Kraftstoffkosten
  - Noch umweltfreundlicher
  - Geringere Wartungskosten
  - Höhere Erträge (>93 %)
  - 45 % weniger NOx-Emissionen
  - 55 % weniger CO-Emissionen
- Gegenüber dem GreenBoiler mit Dieselmotoren.
- Innenkessel und Spirale aus rostfreiem Edelstahl
  - Vorgeformter Boden
  - Effizienter Wärmetauscher
  - Niedrige Abzugstemperatur

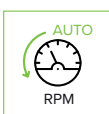


### Dampffunktion (Option)

Mit dem Track-&-Trace-System von DiBO können Benutzer den Zustand einer Maschine über Desktop-PC, Tablet oder Smartphone jederzeit vollständig überwachen → Real Time Monitoring System (RTMS).

#### Vorteile:

- Genauen Maschinenstandort anzeigen
- Störungen aus der Ferne ablesbar
- Betriebsstunden von Brenner & Maschine auslesen
- Periodische Wartungsmeldungen erhalten
- Historie von gefahrenen Strecken, Standorten, Kilometerstand und Störungen
- Option zur Bestellung beim Kauf

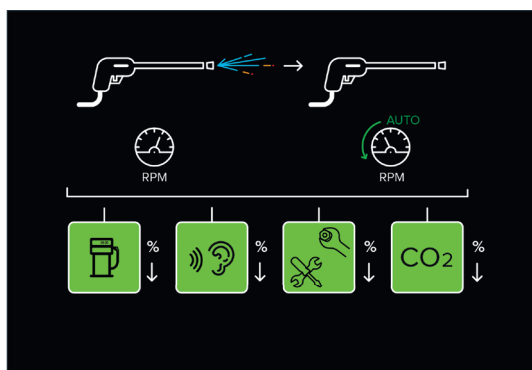


### Automatische Umschaltung auf stationäre Drehzahl (Option)

Verbrennungsmotoren, die von DiBO mit einer automatischen Umschaltung auf stationäre Drehzahl ausgerüstet sind. (nur für die «+»-Ausführung)

#### Vorteile:

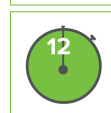
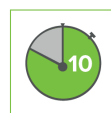
- Weniger Kraftstoffverbrauch
- Weniger CO2-Emissionen
- Weniger Verschleiß
- Leiserer Betrieb



### Garantie von 5 Jahren!

Unsere Produkte werden unter Einhaltung **strengster Qualitätsrichtlinien** entwickelt und produziert. Aus diesem Grund geben wir auf unsere Hochdruckreiniger eine **standardmäßige Garantie von 5 Jahren**.

Bevor Sie die Garantie in Anspruch nehmen, lesen und beachten Sie bitte die Garantiebedingungen, die Teil der Bedienungsanleitung Ihres Geräts sind. Außerdem, registrieren Sie Ihr Gerät online über Ihr Kunden- oder Händlerkonto. Bei Nichtbeachtung der Garantiebedingungen erlischt die Garantie.



### Gebrauch

Bedeutung: Die Maschine ist für eine Reinigung von 10 oder 12 Stunden geeignet.

# ECN-S



Der DiBO **ECN-S** ist ein kompakter Kaltwasser-Hochdruckreiniger, ausgestattet mit qualitativ hochwertigen DiBO-Komponenten.

Durch den Einsatz einer neuen vibrationsarmen Radialkolbenpumpe mit vollkeramischen Kolben arbeitet die Maschine sehr leise. Ideal für vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Robustes Gestell



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Garantie von 5 Jahren!



10 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Modernes ergonomisches Design
- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl kombiniert mit wirbelgesintertem Polyethylen: keine Korrosion, robust, farbecht und schützt gegen Kratzer
- 2 Lanzenhalterungen: bedienerfreundlich
- Große Hinterräder: sehr wendig
- Höhenverstellbarer Schiebebügel (von 100 bis 110 cm): bedienerfreundlich
- Leicht zu verstauendes Elektrokabel

## STANDARDZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.205.520.020	Hochdruckschlauch (5/16", 10 m): großer Aktionsbereich
1.208.630.xxxxx	Doppelte Spritzlanze aus Edelstahl mit Nieder-, Hochdruckdüse und Drehverschraubung (nur bei < 320 bar und < 41 l/min) → einstellbare Druckregelung
1.211.5xx	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit



1.205.520.020



1.208.630.xxxxx



1.211.5xx

## TECHNISCHE DATEN

- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Motor mit geringer Drehzahl (1450 U/min): sehr geringer Verschleiß
- Start-Stopp-Automatik mit 30 s Nachlaufzeit
- Manometer
- Grobschmutzfilter
- On/Off-Schalter

- Druckregelventil zum Einstellen des Betriebsdrucks
- Reinigungsmittelinjektor

Hinweis: Monophasen-Maschinen Standard: 1 x 230 V - 50 Hz; Dreiphasen-Maschinen Standard: 3 x 400 V - 50 Hz  
Andere Varianten auf Anfrage

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	V	A	rpm	m	m	mm	kg	
1.105.055D	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
1.105.140D	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
1.105.280D	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
1.105.300D	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

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.205.025	Set bestehend aus: Schlauchtrommel inkl. Hochdruckschlauch (20 m, < 260 bar)
1.205.520.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.238.520.xxxxx	Rohrreinigungsschlauch mit Düse und Drehverschraubung (10-25 m, ≤ 200 bar)
1.208.828.xxxxx	Flexible Knicklanze mit Hochdruckdüse (850 mm, ≤ 200 bar)
1.258.220.xxxxx	Sandstrahl Lanze mit Punktrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr (900 mm, ≤ 250 bar)
1.244.251	Schaumlanze mit Messbecher und Drehverschraubung (200 mm, ≤ 250 bar)

# ECN-T



Dieser industrielle Hochdruckreiniger kann vielseitig in verschiedenen Branchen zur Durchführung komplexer Reinigungsaufgaben eingesetzt werden.

Dieses **ECN-T** Modell ist mit verschiedenen Motor-Pumpen-Aggregaten lieferbar und kann bei Bedarf hohen Druck und/oder große Wassermengen bereitstellen.

Wir haben für jede Anwendung die geeignete Maschine, ob nun in der Landwirtschaft, im Gartenbau und der Forstwirtschaft, der Bauindustrie, der Verwaltung von Städten und Gemeinden, ...

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Robustes Gestell



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

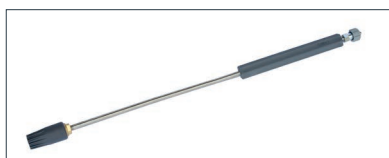
- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl kombiniert mit wirbelgesintertem Polyethylen: keine Korrosion, robust, farbecht und schützt gegen Kratzer
- 2 Lanzerhalterungen: bedienerfreundlich
- Modernes ergonomisches Design
- 2 industrielle Lenkrollen: sehr wendig und stabil
- Große Hinterräder: sehr wendig
- Aufhängbügel für das Stromkabel

## STANDARDZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.211.5xx	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.208.560.020	Hochdruckschlauch (3/8", 10 m): großer Aktionsbereich
1.208.xxx.020	Hochdruckschlauch (3/8", 10 m): großer Aktionsbereich
1.208.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze mit Dreckfräse (nur bei ≤ 320 bar und < 41 l/min) → extra kräftiger Wasserstrahl
1.208.630.xxxxx	Doppelte Spritzlanze aus Edelstahl mit Nieder-, Hochdruckdüse und Drehverschraubung (nur bei < 320 bar und < 41 l/min) → einstellbare Druckregelung
1.216.769.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (Nur bei: ≥ 320 bar und 41 l/min)



1.216.769.xxxxx



1.208.729.xxxxx



1.208.630.xxxxx



1.211.5xx



## TECHNISCHE DATEN

- Motor mit niedriger Drehzahl
- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Manometer
- Grobschmutzfilter
- Stufenlose Druck- und Durchflussregulierung mittels Bypassventil (nur bei 500 bar)
- Radbremssystem
- Industrielle Motorpumpe: leistungsstarkes Motorpumpenaggregat
- Motor mit geringer Drehzahl (1450 U/min): sehr geringer Verschleiß
- On/Off-Schalter
- Druckregelventil zum Einstellen des Betriebsdrucks
- Pumpenkopf aus vernickeltem Messing: keine Korrosion

- Flexible Motor-/Pumpenkupplung: niedriger Geräuschpegel, Schutz des Elektromotors
- Integrierter Wassertank mit Kappe zum schnellen Befüllen (50 l): große Kapazität und bedienerfreundlich
- Stufenlos einstellbare Druck- und Durchflussregulierung (nicht regelbar bei 140/41, 400/16 & 500/15)
- Reinigungsmittelinjektor (nicht bei 140/41, 320/18, 400/16 & 500/15)

Hinweis: Monophase-Maschinen Standard: 1 x 230 V - 50 Hz; Dreiphasen-Maschinen Standard: 3 x 400 V - 50 Hz  
Andere Varianten auf Anfrage

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	V	A	rpm	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	120
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

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.208.025	Hochdruck-Trommelset: inkl. 20 m HD-Schlauch ≤ 260 Bar
1.208.045	Hochdruck-Trommelset: inkl. 40 m HD-Schlauch ≤ 260 Bar
1.208.028	Hochdruck-Trommelset: inkl. 20 m HD-Schlauch > 260 Bar
1.208.048	Hochdruck-Trommelset: inkl. 40 m HD-Schlauch > 260 Bar
1.208.520.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.208.540.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, > 250 bar & ≤ 350 bar)
1.208.560.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, ≤ 500 bar)
1.238.520.xxxxx	Rohrreinigungsschlauch mit Düse und Drehverschraubung (10-25 m, ≤ 200 bar)
1.258.220.xxxxx	Sandstrahlhlanze mit Punkstrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr (900 mm, ≤ 250 bar)
1.258.225.xxxxx	Sandstrahlhlanze mit Punkstrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr (900 mm, ≤ 350 bar & ≤ 500 bar)
1.258.229.xxxxx	Sandstrahlhlanze mit Flachstrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr (900 mm, ≤ 350 bar & ≤ 500 bar)
1.208.828.xxxxx	Flexible Knicklanze mit Hochdruckdüse (850 mm, ≤ 200 bar)
1.244.251	Schaumlanze mit Messbecher und Drehverschraubung (200 mm, ≤ 250 bar)

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.208.000	Aufpreis für Start-/Stopp-Automatik (≤ 12,5 kW)
1.208.001	Aufpreis für Start-/Stopp-Automatik (> 12,5 kW & 140/41) Nicht möglich bei der 15 kW-Version.
3.204.125	Aufpreis für Umschaltung auf 3 x 230 V - 50 Hz (nicht bei > 10 kW) - andere Varianten auf Anfrage



# ECN-M



Dieser industrielle Hochdruckreiniger kann vielseitig in verschiedenen Branchen zur Durchführung komplexer Reinigungsaufgaben eingesetzt werden.

Dieses **ECN-M** Modell ist mit verschiedenen Motor-Pumpen-Aggregaten lieferbar und kann bei Bedarf hohen Druck und/oder große Wassermengen bereitstellen.

Wir haben für jede Anwendung die geeignete Maschine, ob nun in der Landwirtschaft, im Gartenbau, der Forstwirtschaft, der Bauindustrie, der Verwaltung von Städten und Gemeinden, ...

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Robustes Gestell



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Modernes ergonomisches Design
- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl kombiniert mit wirbelgesintertem Polyethylen: keine Korrosion, robust, farbecht und schützt gegen Kratzer
- 2 Lanzerhalterungen: bedienerfreundlich
- Große Hinterräder: sehr wendig
- 2 feste Haltebügel
- Schnellanschluss für den Austausch von Zubehör
- Kranösen zum einfachen Heben der Maschinen mit einem Kran

## STANDARDZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.216.769.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (Nur bei: $\geq 320$ bar und 41 l/min)
1.208.630.xxxxx	Doppelte Spritzlanze aus Edelstahl mit Nieder-, Hochdruckdüse und Drehverschraubung (nur bei $< 320$ bar und $< 41$ l/min): einstellbare Druckregelung
1.208.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Dreckfräse und Drehverschraubung: extra kräftiger Wasserstrahl (nur bei $\leq 320$ bar und $< 41$ l/min)
1.211.5xx	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.208.xxx.020	Hochdruckschlauch (3/8", 10 m): großer Aktionsbereich



1.216.769.xxxxx



1.208.729.xxxxx



1.208.630.xxxxx



1.211.5xx

## TECHNISCHE DATEN

- Motor mit geringer Drehzahl (1450 U/min): sehr geringer Verschleiß
- Flexible Motor-/Pumpenkupplung: niedriger Geräuschpegel, Schutz des Elektromotors
- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Start-Stopp-Automatik mit 30 s Nachlaufzeit
- Manometer
- Grobschmutzfilter

- Druckregelventil zum Einstellen des Betriebsdrucks
- Reinigungsmittelinjektor (nicht verfügbar für mit gekennzeichnete Modelle (!))

Hinweis: Monophase-Maschinen Standard: 1 x 230 V - 50 Hz; Dreiphasen-Maschinen Standard: 3 x 400 V - 50 Hz  
Andere Varianten auf Anfrage

## TYPEN

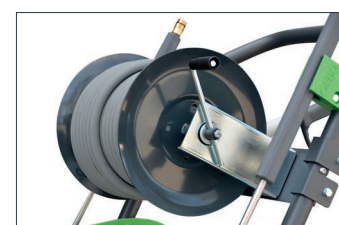
Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	V	A	rpm	m	m	mm	kg	
1.110.071(!)	ECN-M 140/41	30-140	2460	40	11,0	(3x400V) - 50 Hz	24	1450	5	10	1103x768x1033	115	150
1.110.206	ECN-M 160/30	30-160	300-1800	40	9.5	(3x400V) - 50 Hz	16	1450	5	10	1103x768x1033	110	120
1.110.406	ECN-M 220/22	30-220	240-1320	40	9,0	(3x400V) - 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

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.210.025	Schlauchtrommel-Set mit 20 langem Hochdruckschlauch < 250 bar
1.210.026	Schlauchtrommel-Set mit 20 m langem Hochdruckschlauch für ECN-M und ECN-L 411
1.210.028	Schlauchtrommel-Set mit 20 m langem Hochdruckschlauch für ECN-M >250 bar und < 300 bar
1.210.029	Schlauchtrommel-Set mit 20 m langem Hochdruckschlauch für ECN-M und ECN-L 320 bar
1.210.045	Schlauchtrommel-Set mit 40 m langem Hochdruckschlauch für ECN-M ≤ 250 bar
1.210.046	Schlauchtrommel-Set mit 40 m langem Hochdruckschlauch für ECN-M und ECN-L 411
1.210.048	Schlauchtrommel-Set mit 40 m langem Hochdruckschlauch für ECN-M >250 bar und < 300 bar
1.210.049	Schlauchtrommel-Set mit 40 m langem Hochdruckschlauch für ECN-M und ECN-L 320 bar
1.208.520.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.208.540.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, > 250 bar & ≤ 350 bar)
1.208.560.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, ≤ 500 bar)
1.258.225.00xxx	900-mm-Sandstrahlzange mit Punktrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr, geeignet für einen Betriebsdruck von ≤ 350 bar
1.258.229.15xxx	900-mm-Sandstrahlzange mit Flachstrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr, geeignet für einen Betriebsdruck von ≤ 500 bar

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.210.085	Aufpreis für Softstarter bis 15 kW



# ECN-L



Dieser industrielle Hochdruckreiniger kann vielseitig in verschiedenen Branchen zur Durchführung komplexer Reinigungsaufgaben eingesetzt werden.

Dieses **ECN-L** Modell ist mit verschiedenen Motor-Pumpen-Aggregaten lieferbar und kann bei Bedarf hohen Druck und/oder große Wassermengen bereitstellen.

Wir haben für jede Anwendung die geeignete Maschine, ob nun in der Landwirtschaft, im Gartenbau, der Forstwirtschaft, der Bauindustrie, der Verwaltung von Städten und Gemeinden, ...

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Robustes Gestell



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Modernes ergonomisches Design
- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl kombiniert mit wirbelgesintertem Polyethylen: keine Korrosion, robust, farbecht und schützt gegen Kratzer
- 2 Lanzerhalterungen: bedienerfreundlich
- 4 stabile Räder mit Bremse
- 2 feste Haltebügel
- Schnellanschluss für den Austausch von Zubehör
- Kranösen zum einfachen Heben der Maschinen mit einem Kran

## STANDARDZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.211.5xx	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.208.xxx.020	Hochdruckschlauch (3/8", 10 m): großer Aktionsbereich
1.216.769.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (Nur bei: $\geq 320$ bar und 41 l/min)



1.216.769.xxxxx



1.211.5xx



1.208.xxx.020

## TECHNISCHE DATEN

- Motor mit geringer Drehzahl (1450 U/min): sehr geringer Verschleiß
- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Flexible Motor-/Pumpenkupplung: niedriger Geräuschpegel, Schutz des Elektromotors
- Start-Stopp-Automatik mit 30 s Nachlaufzeit

- Manometer
- Grobschmutzfilter
- Wasser-Zulauf über Geka-Kupplung

Hinweis: Monophase-Maschinen Standard: 1 x 230 V - 50 Hz; Dreiphasen-Maschinen Standard: 3 x 400 V - 50 Hz  
Andere Varianten auf Anfrage

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	V	A	rpm	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

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.210.026	Schlauchtrommel-Set mit 20 m langem Hochdruckschlauch für ECN-M und ECN-L 41 I
1.210.029	Schlauchtrommel-Set mit 20 m langem Hochdruckschlauch für ECN-M und ECN-L 320 bar
1.210.046	Schlauchtrommel-Set mit 40 m langem Hochdruckschlauch für ECN-M und ECN-L 41 I
1.210.049	Schlauchtrommel-Set mit 40 m langem Hochdruckschlauch für ECN-M und ECN-L 320 bar
1.208.520.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.208.540.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, > 250 bar & ≤ 350 bar)
1.208.560.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, ≤ 500 bar)
1.258.225.00xxx	900-mm-Sandstrahlzange mit Punktrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr, geeignet für einen Betriebsdruck von ≤ 350 bar
1.258.229.15xxx	900-mm-Sandstrahlzange mit Flachstrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr, geeignet für einen Betriebsdruck von ≤ 500 bar

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.210.085	Aufpreis für Softstarter bis 15 kW
1.210.090	Aufpreis für Softstarter bis 22 kW

# ECN-XL



Der Kaltwasser-Hochdruckreiniger **ECN-XL** ist ein professioneller Industriereiniger für den intensiven Gebrauch, wenn besonders hohe Leistungen gefordert sind. Lieferbar in 3 Motor-Pumpen-Kombinationen von 500 bis 1000 bar.

Hervorragend geeignet für schwere und langwierige Reinigungsarbeiten.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Hochwertiges Material



Robustes Gestell



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- 2 Lanzenhalterungen: bedienerfreundlich
- Abdeckhaube aus Edelstahl: schützt die Motor-Pumpeneinheit

## STANDARDZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.208.560.020	Hochdruckschlauch (3/8", 10 m): großer Aktionsbereich
1.211.535	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.216.769.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (> 350 & ≤ 500 bar)



1.208.560.020



1.216.769.xxxxx



1.211.535

## TECHNISCHE DATEN

- Motor mit niedriger Drehzahl
- Triplex-Kolbenpumpe
- Keilriemenantrieb
- Manometer
- Grobschmutzfilter
- Druckregelventil zum Einstellen des Betriebsdrucks (nur bei 500 bar)
- Automatische Stern-Dreieck-Anlaufschaltung
- Sicherheitsventil
- Schutz durch Thermoventil 60 °C
- Wasserfilter (Filterung bis 20 µ)

- Radbremssystem
- Vordruckpumpe (nur für Modelle mit 800 bzw. 1000 bar)
- Industrielle Motorpumpe: leistungsstarkes Motorpumpenaggregat

Hinweis: Monophasen-Maschinen Standard: 1 x 230 V - 50 Hz; Dreiphasen-Maschinen Standard: 3 x 400 V - 50 Hz  
Andere Varianten auf Anfrage

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°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 Kolbenpumpe



Wasserfilter



Radbremssystem





# PTL-S



Der Kaltwasser-Hochdruckreiniger **PTL-S** ist äußerst kompakt und dank seiner geringen Größe und seinem geringen Gewicht leicht zu transportieren.

Ein praktischer Allround-Hochdruckreiniger für die verschiedensten Reinigungsarbeiten. Perfekt für Reinigungsarbeiten an Stellen ohne Stromanschluss, z. B. bei Sportveranstaltungen, in Ställen, usw.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Robustes Gestell



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motorpumpenkupplung mit Getriebe



Garantie von 5 Jahren!



10 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- Geringes Gewicht: tragbar

## STANDARDZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.208.520.020	Hochdruckschlauch (3/8", 10 m): großer Aktionsbereich
1.211.510	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.216.725.15050	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung



1.208.520.020



1.216.725.15050














1.211.510

## TECHNISCHE DATEN

- Honda-Benzinmotor, manueller Start (Typ B)
- Radiale Hochdruckpumpe mit 3 keramischen Kolben und Edelstahlventilen
- Manometer
- Grobschmutzfilter
- Stufenlose Druck- und Durchflussregulierung mittels Bypassventil

## TYPEN

										
Art.-Nr.	Besch	bar	l/h	°C	kW	l	m	mm	kg	
1.111.000	PTL-S 100/11 B	30 - 100	240 - 660	60	4,0	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	3,1	10	510 x 400 x 430	30	040

# PTL-M



Der Kaltwasser-Hochdruckreiniger **PTL-M** ist dank seiner eigenen Kraftquelle und seiner unabhängigen Funktionsweise überall dort einsetzbar, wo keine Elektrizität vorhanden ist. Geeignet für den täglichen professionellen Schwereinsatz.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Robustes Gestell



Radialkolben Hochdruckpumpe



Automatische Umschaltung auf stationäre Drehzahl



Motorpumpenkupplung mit Getriebe



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Modernes ergonomisches Design
- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl kombiniert mit wirbelgesintertem Polyethylen: keine Korrosion, robust, farbecht und schützt gegen Kratzer
- 2 Lanzerhalterungen: bedienerfreundlich
- Große Hinterräder: sehr wendig
- 2 feste Haltebügel
- Schnellanschluss für den Austausch von Zubehör
- Kranösen zum einfachen Heben der Maschinen mit einem Kran

## STANDARDZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.208.520.020	Hochdruckschlauch (3/8", 10 m): großer Aktionsbereich
1.211.525	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (> 350 & ≤ 500 bar)
1.208.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze mit Dreckfräse (nur bei ≤ 320 bar und < 41 l/min) → extra kräftiger Wasserstrahl



1.211.525



1.208.520.020



1.216.729.xxxxx














1.208.729.xxxxx

## TECHNISCHE DATEN

- Benzinmotor, manueller Start mit integriertem Kraftstofftank (B)
- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Motor-Pumpenkupplung über ein Untersetzungsgetriebe
- Druckregelventil zum Einstellen des Betriebsdrucks (nur bei 200 bar)
- Manometer
- Grobschmutzfilter
- Schwingungsdämpfer
- Automatische stationäre Drehzahl: weniger Verbrauch (\*)
- Wasser-Zulauf über Geka-Kupplung

## TYPEN

										
Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	l	m	mm	kg	
1.112.350	PTL-M 200/18 B	30-200	240-1080	40	10.5	7	10	1103x768x1033	94	050
1.112.500	PTL-M 250/13 B	250	780	40	10.5	7	10	1103x768x1033	94	035

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.208.520.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.212.025	Schlauchtrommel-Set mit 20 langem Hochdruckschlauch für PTL-M ≤ 250 bar
1.212.045	Schlauchtrommel-Set mit 40 m langem Hochdruckschlauch für PTL-M ≤ 250 bar
1.208.828.xxxxx	Flexible Knicklanze mit Hochdruckdüse (850 mm, ≤ 200 bar)
1.258.220.xxxxx	Sandstrahlkanne mit Punktrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr (900 mm, ≤ 250 bar)
1.244.251	Schaumlanze mit Messbecher und Drehverschraubung (200 mm, ≤ 250 bar)
1.238.520.xxxxx	Rohrreinigungsschlauch mit Düse und Drehverschraubung (10-25 m, ≤ 200 bar)
1.258.225.xxxxx	Sandstrahlkanne mit Punktrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr (900 mm, ≤ 350 bar & ≤ 500 bar)
1.258.229.xxxxx	Sandstrahlkanne mit Flachstrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr (900 mm, ≤ 350 bar & ≤ 500 bar)

# PTL-L



Der Kaltwasser-Hochdruckreiniger **PTL-L** ist dank seiner eigenen Kraftquelle und seiner unabhängigen Funktionsweise auch da gebrauchsfreundlich einsetzbar, wo keine Elektrizität vorhanden ist und besonders hohe Leistungen gefordert sind. Beim Bau, in der Industrie, usw.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Robustes Gestell



Radialkolben Hochdruckpumpe



Automatische Umschaltung auf stationäre Drehzahl



Motorpumpenkupplung mit Getriebe



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Modernes ergonomisches Design
- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl kombiniert mit wirbelgesintertem Polyethylen: keine Korrosion, robust, farbecht und schützt gegen Kratzer
- 2 Lanzerhalterungen: bedienerfreundlich
- 2 feste Haltebügel
- 4 stabile Räder mit Bremse
- Schnellanschluss für den Austausch von Zubehör
- Kranösen zum einfachen Heben der Maschinen mit einem Kran

## STANDARDZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.216.749.5035	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (350 bar)
1.216.769.15030	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (500 bar)
1.208.749.xxxxx	Einfache Spritzlanze mit Dreckfräse: extra kräftiger Wasserstrahl (nur bei 350 bar)
1.211.5xx	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.208.xxx.020	Hochdruckschlauch (3/8", 10 m): großer Aktionsbereich



1.211.5xx



1.208.xxx.020



1.216.749.5035 (350 bar)  
1.216.749.15030 (500 bar)



1.208.749.xxxxx

## TECHNISCHE DATEN

- Benzinmotor, elektrischer Start mit integriertem Kraftstofftank (EB)
- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Motor-Pumpenkupplung über ein Untersetzungsgetriebe
- Temperaturschutz durch Thermoventil
- Schwingungsdämpfer
- Manometer
- Grobschmutzfilter
- Automatische stationäre Drehzahl: weniger Verbrauch (\*)
- Wasser-Zulauf über Geka-Kupplung



## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°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

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.212.091	Aufpreis für Betriebsstundenzähler

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.212.028	Schlauchtrommel-Set mit 20 langem Hochdruckschlauch für PTL-L ≤ 350 bar
1.212.048	Schlauchtrommel-Set mit 40 m langem Hochdruckschlauch für PTL-L ≤ 350 bar
1.208.560.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, ≤ 500 bar)
1.208.540.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, > 250 bar & ≤ 350 bar)
1.258.225.xxxxx	Sandstrahlzange mit Punkstrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr (900 mm, ≤ 350 bar & ≤ 500 bar)
1.258.229.xxxxx	Sandstrahlzange mit Flachstrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr (900 mm, ≤ 350 bar & ≤ 500 bar)

# HOTBOX



Die **DiBO HOTBOX** ermöglicht es, einen Kaltwasser-Hochdruckreiniger in eine professionelle Warmwasserausführung umzuwandeln.

Dieses mobile Brennermodul kann einfach zwischen dem Kaltwasser-Hochdruckreiniger und dem Hochdruckschlauch angeschlossen werden. Es arbeitet vollkommen unabhängig und erwärmt das Wasser auf max. 150 °C. Dadurch ist die DiBO HotBox ein Allroundtalent für die unterschiedlichsten Reinigungsaufgaben, bei denen der Gebrauch von Heißwasser für eine wirksame und gründliche Reinigung erforderlich ist. So u. a. in der Landwirtschaft für die Stallreinigung, in der Industrie, im privaten Bereich zum Reinigen von Swimming Pools, usw.

Die Speisung erfolgt mittels eines Hochdruckreinigers oder einer anderen Wasserpumpe mit einem Mindestarbeitsdruck von 40 bar.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Robustes Gestell



GreenBoiler



Garantie von 5 Jahren!

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Modernes ergonomisches Design
- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl kombiniert mit wirbelgesintertem Polyethylen: keine Korrosion, robust, farbecht und schützt gegen Kratzer
- 2 industrielle Lenkrollen mit Radbremssystem: sehr wendig und stabil
- Große Hinterräder: sehr wendig
- Anwenderfreundliche und übersichtliche elektrische Bedientafel mit Ein/Aus-Schalter und Thermostat

## STANDARDZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.821.119	Hochdruckschlauch mit Drehverschraubung (3/8", 2 m, 220 bar)
1.821.148	Hochdruckschlauch mit Drehverschraubung (3/8", 2 m, 500 bar)



## TECHNISCHE DATEN

- 70 kW GreenBoiler
  - Für einen erhöhten Wirkungsgrad > 92
  - Bis zu 18 % Kraftstoffersparnis
  - Geringer CO<sub>2</sub>-Ausstoß
  - Geringe Wartungskosten
- Einphasiger Motor, direkt mit dem Ventilator und der Brennstoffpumpe verbunden

- Sicherheitsausstattungen: Druckschalter, Sicherheitsventil und Durchflussmesser als Trockenlaufkontrolle
- Auslass: Anschlussstück V-Teil

Hinweis: Monophase-Maschinen Standard: 1 x 230 V - 50 Hz; Dreiphasen-Maschinen Standard: 3 x 400 V - 50 Hz  
Andere Varianten auf Anfrage

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°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



Der **IBH-S** ist ein kompakter Heißwasser-Hochdruckreiniger, ausgestattet mit qualitativ hochwertigen DiBO-Komponenten. Durch den Einsatz einer neuen vibrationsarmen Radialkolbenpumpe mit vollkeramischen Kolben arbeitet die Maschine sehr leise. Das Modell IBH-S ist mit dem innovativen **Dual Power Heating System** ausgestattet. Bei diesem System ist eine Vorwärmvorrichtung mit einem GreenBoiler mit 50 kW Leistung kombiniert. Diese einzigartige Kombination garantiert einen jederzeit verfügbaren Heißwasservorrat. Zugleich ist der Hochdruckreiniger umweltfreundlicher. Die Temperatur wird über eine doppelte elektronische Steuerung geregelt. So bleibt die Ausgangstemperatur stabil, um einen optimalen Reinigungseffekt zu gewährleisten.

Geeignet für diverse Reinigungsanwendungen.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Robustes Gestell



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung



Dual power heating system



GreenBoiler



Garantie von 5 Jahren!



10 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Modernes ergonomisches Design
- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl kombiniert mit wirbelgesintertem Polyethylen: keine Korrosion, robust, farbecht und schützt gegen Kratzer
- 2 Lanzerhalterungen: bedienerfreundlich
- 2 industrielle Lenkrollen mit Radbremssystem: sehr wendig und stabil
- Große Hinterräder: sehr wendig
- Großes Bedienpanel aus Edelstahl: einfach zu verwenden

## STANDARDZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.205.520.020	Hochdruckschlauch (5/16", 10 m): großer Aktionsbereich
1.211.525	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.216.769.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (nur bei > 350 und ≤ 500 bar)



1.216.769.xxxxx



1.211.525



1.205.520.020

## TECHNISCHE DATEN

- Dual Power Heating System mit 50 kW GreenBoiler und elektrischem Vorwärmen:
  - 50 kW GreenBoiler für einen erhöhten Wirkungsgrad > 92 %
  - 1,5 kW elektrisches Vorwärmen. 18 % + 8 % Kraftstoffersparnis.
  - Geringer CO<sub>2</sub>-Ausstoß.
  - Geringer CO-Ausstoß.
  - Geringe Wartungskosten.
- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Motor mit geringer Drehzahl (1450 U/min): sehr geringer Verschleiß
- Automatisches Total-Stop-System schaltet den Motor ab, wenn die Pistole länger als 30 Minuten nicht betätigt wird
- Manometer
- Grobschmutzfilter
- On/Off-Schalter
- Druckregelventil zum Einstellen des Betriebsdrucks
- Dosiervorrichtung für Chemikalien und Kappe zum schnellen Befüllen des Kraftstofftanks
- Doppelte elektronische Temperaturregelung

Hinweis: Monophase-Maschinen Standard: 1 x 230 V - 50 Hz; Dreiphasen-Maschinen Standard: 3 x 400 V - 50 Hz  
Andere Varianten auf Anfrage

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	V	A	rpm	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	065

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.214.020	Aufpreis für Schlauchtrommel mit Hochdruckschlauch (20 m)
1.214.095	Flammenüberwachung
1.216.100	Aufpreis für Fernbedienung: EIN/AUS-Funktion (Maschine im Standby), Brenner EIN/AUS, Reset von Fehlern (50 m Kabel nicht enthalten)

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.214.025	Set bestehend aus: Schlauchtrommel inkl. Hochdruckschlauch (20 m)
1.205.520.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.238.520.xxxxx	Rohrreinigungsschlauch mit Düse und Drehverschraubung (10-25 m, ≤ 200 bar)
1.244.251	Schaumlanze mit Messbecher und Drehverschraubung (200 mm, ≤ 250 bar)
1.208.828.xxxxx	Flexible Knicklanze mit Hochdruckdüse (850 mm, ≤ 200 bar)



# IBH-M



Der **IBH-M** ist ein extrem leistungsstarker industrieller Heißwasser-Hochdruckreiniger, vielseitig einsetzbar für intensive Reinigungsaufgaben im täglichen Einsatz.

Als Heizsystem kommt der DiBO GreenBoiler (70 kW) zum Einsatz. Dieses von DiBO selbst entworfene Hightech-Heizsystem ist nicht nur schadstoffarm, sondern auch extrem sparsam. Der Kraftstoffverbrauch liegt bis zu 18 % unter dem Verbrauch von konventionellen Brennern.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Robustes Gestell



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung



GreenBoiler



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Modernes ergonomisches Design
- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl kombiniert mit wirbelgesintertem Polyethylen: keine Korrosion, robust, farbecht und schützt gegen Kratzer
- 2 Lanzerhalterungen: bedienerfreundlich
- 2 industrielle Lenkrollen mit Radbremssystem: sehr wendig und stabil
- Große Hinterräder: sehr wendig
- Benutzerfreundliches Bedienfeld: einfach zu verwenden

## STANDARDZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung ( $\leq 250$ bar)
1.216.749.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung ( $> 250$ & $\leq 350$ bar)
1.211.525	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.208.xxx.020	Hochdruckschlauch (3/8", 10 m): großer Aktionsbereich



1.216.729.xxxxx ( $\leq 250$  bar)  
1.216.749.xxxxx ( $> 250$  &  $\leq 350$  bar)



1.211.525



1.208.xxx.020

## TECHNISCHE DATEN

- Hightech-Heizsystem:
  - 70 kW GreenBoiler für einen erhöhten Wirkungsgrad > 92 %
  - Bis zu 18 % Kraftstoffersparnis
  - Geringer CO<sub>2</sub>-Ausstoß
  - Geringe Wartungskosten
- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Motor mit geringer Drehzahl (1450 U/min): sehr geringer Verschleiß
- Start-Stopp-Automatik mit 30 s Nachlaufzeit
- Grobschmutzfilter
- Manometer
- Direkteinschaltung
- Druckregelventil zum Einstellen des Betriebsdrucks
- Leckage- und Wärmeschutz
- Direkte Zufuhr des Reinigungsmittels aus dem integrierten

- Reinigungsmitteltank (45 l) (= Produkt A) oder externe Ansaugung über Dosierventil (= Produkt B): große Kapazität und Bedienerfreundlichkeit
- Reinigungsmitteltank 45 l und Kraftstofftank 50 l mit Kappe zum schnellen Befüllen
- Hauptschalter EIN/AUS
- Brennerschalter EIN/AUS
- Temperaturregelung mittels Thermostat
- Pumpenkopf aus vernickeltem Messing: keine Korrosion
- Flexible Motor-/Pumpenkupplung: niedriger Geräuschpegel, Schutz des Elektromotors
- Automatisches Wasserenthärtungssystem
- Flammenüberwachung

Hinweis: Monophase-Maschinen Standard: 1 x 230 V - 50 Hz; Dreiphasen-Maschinen Standard: 3 x 400 V - 50 Hz  
Andere Varianten auf Anfrage

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	V	A	rpm	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

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
3.204.130	Aufpreis für Umschaltung auf 3 x 230 V - 50 Hz (nicht bei > 10 kW)
1.216.100	Aufpreis für Fernbedienung: EIN/AUS-Funktion (Maschine im Standby), Brenner EIN/AUS, Reset von Fehlern (50 m Kabel nicht enthalten)

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.216.023	Hochdruck-Trommelset: inkl. 20 m HD-Schlauch ≤ 260 bar
1.216.043	Hochdruck-Trommelset: inkl. 40 m HD-Schlauch ≤ 260 bar
1.216.028	Hochdruck-Trommelset: inkl. 20 m HD-Schlauch > 260 bar
1.216.048	Hochdruck-Trommelset: inkl. 40 m HD-Schlauch > 260 bar
1.208.520.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.208.540.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, > 250 bar & ≤ 350 bar)
1.238.520.xxxxx	Rohrreinigungsschlauch mit Düse und Drehverschraubung (10-25 m, ≤ 200 bar)
1.208.828.xxxxx	Flexible Knicklanze mit Hochdruckdüse (850 mm, ≤ 200 bar)
1.258.220.xxxxx	Sandstrahl Lanze mit Punkstrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr (900 mm, ≤ 250 bar)
1.244.251	Schaumlanze mit Messbecher und Drehverschraubung (200 mm, ≤ 250 bar)
1.258.229.15xxx	900-mm-Sandstrahl Lanze mit Flachstrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr, geeignet für einen Betriebsdruck von ≤ 500 bar
1.258.225.00xxx	900-mm-Sandstrahl Lanze mit Punkstrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr, geeignet für einen Betriebsdruck von ≤ 350 bar



# IBH-L



Unser **IBH-L** ist ein extrem leistungsstarker industrieller Heißwasser-Hochdruckreiniger, vielseitig einsetzbar für intensive Reinigungsaufgaben im täglichen Einsatz.

Als Heizsystem kommt der DiBO GreenBoiler zum Einsatz. Dieses von DiBO selbst entworfene Hightech-Heizsystem ist nicht nur schadstoffarm, sondern auch extrem sparsam. Der Kraftstoffverbrauch liegt bis zu 18 % unter dem Verbrauch von konventionellen Brennern.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Robustes Gestell



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung



GreenBoiler



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Modernes ergonomisches Design
- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl kombiniert mit wirbelgesintertem Polyethylen: keine Korrosion, robust, farbecht und schützt gegen Kratzer
- 2 Lanzerhalterungen: bedienerfreundlich
- 2 industrielle Lenkrollen mit Radbremssystem: sehr wendig und stabil
- Große Hinterräder: sehr wendig
- Benutzerfreundliches Bedienfeld: einfach zu verwenden

## STANDARDZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung ( $\leq 250$ bar)
1.216.749.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung ( $> 250$ & $\leq 350$ bar)
1.211.525	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.208.xxx.020	Hochdruckschlauch (3/8", 10 m): großer Aktionsbereich



1.216.729.xxxxx ( $\leq 250$  bar)  
1.216.749.xxxxx ( $> 250$  &  $\leq 350$  bar)



1.211.525



1.208.xxx.020

## TECHNISCHE DATEN

- Hightech-Heizsystem:
  - 110 kW GreenBoiler für einen erhöhten Wirkungsgrad > 92 %
  - Bis zu 18 % Kraftstoffersparnis
  - Geringer CO<sub>2</sub>-Ausstoß
  - Geringe Wartungskosten
- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Motor mit geringer Drehzahl (1450 U/min): sehr geringer Verschleiß
- Start-Stopp-Automatik mit 30 s Nachlaufzeit
- Grobschmutzfilter
- Manometer
- Direkteinschaltung
- Druckregelventil zum Einstellen des Betriebsdrucks
- Leckage- und Wärmeschutz
- Direkte Zufuhr des Reinigungsmittels aus dem integrierten

- Reinigungsmitteltank (45 l) (= Produkt A) oder externe Ansaugung über Dosierventil (= Produkt B): große Kapazität und Bedienerfreundlichkeit
- Reinigungsmitteltank 45 l und Kraftstofftank 50 l mit Kappen zum schnellen Befüllen
- Hauptschalter EIN/AUS
- Brennerschalter EIN/AUS
- Temperaturregelung mittels Thermostat
- Pumpenkopf aus vernickeltem Messing: keine Korrosion
- Flexible Motor-/Pumpenkupplung: niedriger Geräuschpegel, Schutz des Elektromotors
- Automatisches Wasserenthärtungssystem
- Flammenüberwachung

Hinweis: Monophase-Maschinen Standard: 1 x 230 V - 50 Hz; Dreiphasen-Maschinen Standard: 3 x 400 V - 50 Hz  
Andere Varianten auf Anfrage

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	V	A	rpm	l	l	l	m	m	mm	kg	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	120
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

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
3.204.130	Aufpreis für Umschaltung auf 3 x 230 V - 50 Hz (nicht bei > 10 kW)
1.216.100	Aufpreis für Fernbedienung: EIN/AUS-Funktion (Maschine im Standby), Brenner EIN/AUS, Reset von Fehlern (50 m Kabel nicht enthalten)

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.216.023	Hochdruck-Trommelset: inkl. 20 m HD-Schlauch ≤ 260 Bar
1.216.043	Hochdruck-Trommelset: inkl. 40 m HD-Schlauch ≤ 260 Bar
1.208.520.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.208.540.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, > 250 bar & ≤ 350 bar)
1.238.520.xxxxx	Rohrreinigungsschlauch mit Düse und Drehverschraubung (10-25 m, ≤ 200 bar)
1.208.828.xxxxx	Flexible Knicklanze mit Hochdruckdüse (850 mm, ≤ 200 bar)
1.258.220.xxxxx	Sandstrahl Lanze mit Punktrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr (900 mm, ≤ 250 bar)
1.244.251	Schaumlanze mit Messbecher und Drehverschraubung (200 mm, ≤ 250 bar)
1.258.225.00xxx	900-mm-Sandstrahl Lanze mit Punktrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr, geeignet für einen Betriebsdruck von ≤ 350 bar
1.258.229.15xxx	900-mm-Sandstrahl Lanze mit Flachstrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr, geeignet für einen Betriebsdruck von ≤ 500 bar



# SBH-G



Der **SBH-G** ist ein leistungsstarker stationärer industrieller Heißwasser-Hochdruckreiniger mit Gasheizkessel, vielseitig einsetzbar für intensive Reinigungsaufgaben im täglichen Einsatz.

Eine fest installierte Anlage ist die praktischste Lösung zur Warmwasserreinigung in verschiedenen Räumen, ohne die Notwendigkeit zum Umsetzen der Maschine.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Benutzerfreundliches Bedienfeld: einfach zu verwenden
- Werkstoffe höchster Qualität mit Abdeckhaube aus Edelstahl zum Schutz der Motor-Pumpeneinheit
- Stundenzähler

## STANDARDZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.211.5xx	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (≤ 250 bar)



1.216.729.xxxxx



1.211.5xx

## TECHNISCHE DATEN

- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Motor mit geringer Drehzahl (1450 U/min): sehr geringer Verschleiß
- Start-Stopp-Automatik mit 30 s Nachlaufzeit
- Grobschmutzfilter
- Manometer
- Direkteinschaltung
- Hauptschalter EIN/AUS
- Brennerschalter EIN/AUS
- Temperaturregelung
- Pumpenkopf aus vernickeltem Messing: keine Korrosion
- Flexible Motor-/Pumpenkupplung: niedriger Geräuschpegel, Schutz des Elektromotors
- Reinigungsmittelsaugung mit Dosierventil
- Gasheizkessel
- Schwimmerbehälter 10 l

Hinweis: Monophase-Maschinen Standard: 1 x 230 V - 50 Hz; Dreiphasen-Maschinen Standard: 3 x 400 V - 50 Hz  
Andere Varianten auf Anfrage

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	V	A	rpm	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



Der **SBH-E** ist eine Warmwasser-Hochdruckeinheit mit elektrischer Erwärmung, die wahlweise mit verschiedenen Steuervorrichtungen und daran gebundenen Reinigungsprogrammen ausgerüstet werden kann.

Obwohl dieser Hochdruckreiniger für viele Anwendungen genutzt werden kann, wird er meistens zum Waschen von Fahrzeugen (Autos, Lastwagen, Kleintransporter, etc.) installiert. Eine ideale Lösung für das effiziente Reinigen eines Fahrzeugparks.

Er ist daher auch besonders geeignet zur Verwendung in Werkstätten, Transportfirmen, Autohändlern, usw.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Benutzerfreundliches Bedienfeld: einfach zu verwenden
- Werkstoffe höchster Qualität mit Abdeckhaube aus Edelstahl zum Schutz der Motor-Pumpeneinheit
- Jedes Modell hat eine spezifische Steuerung:
- **BASIC:** Basisausführung mit 3 Waschprogrammen:
  - Spülen
  - Wachs
  - Shampoo
- **HDR8-O:** Ausführung mit 7 Waschprogrammen: Insektenreiniger / Schaum (Kaltwasser) / Vorwäsche / Bürste (Kaltwasser) / Spülen (Kaltwasser) / Wachs / Glanzspülen (Trocknungshilfe)
  - Stopp
  - Mit elektronischem Münzprüfer
  - Mit externer Steuerung (Typ: HDR8-O)\*
- Betriebsstundenzähler















## TECHNISCHE DATEN

- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Motor mit geringer Drehzahl (1450 U/min): sehr geringer Verschleiß
- Start-Stopp-Automatik mit 30 s Nachlaufzeit
- Grobschmutzfilter
- Manometer
- Hauptschalter EIN/AUS
- Brennerschalter EIN/AUS
- Temperaturregelung
- Flexible Motor-/Pumpenkupplung: niedriger Geräuschpegel, Schutz des Elektromotors
- Elektrisches Heizelement

- Reinigungsmittelansaugung mittels 2 Dosierpumpen (Ausführung mit 3 Waschprogrammen)
- Reinigungsmittelansaugung mittels 3 Dosierpumpen (Ausführung mit 4 oder 7 Waschprogrammen)
- Schwimmerbehälter 10 l
- 60 l Heißwasserbehälter

Hinweis: Monophase-Maschinen Standard: 1 x 230 V - 50 Hz; Dreiphasen-Maschinen Standard: 3 x 400 V - 50 Hz  
Andere Varianten auf Anfrage

## TYPEN

													
Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°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



Leistungsstarker stationärer industrieller Heißwasser-Hochdruckreiniger, vielseitig einsetzbar für intensive Reinigungsaufgaben im täglichen Einsatz.

Der **JMB-E** ist mit der neuesten grünen Technologie, unserem GreenBoiler mit 70 kW, ausgestattet (bis zu 18 % Kraftstoffersparnis). Dieser Hochdruckreiniger wird in einer Ausführung mit einem Dieselmotor, elektrischer Start (= Modell DE) hergestellt. Der Heißwasser-Hochdruckreiniger JMB-E ist dank seiner eigenen Kraftquelle und seiner unabhängigen Funktionsweise überall dort einsetzbar, wo keine Elektrizität vorhanden ist.

Aufgrund seiner Möglichkeit, entweder mit kaltem oder warmem Wasser zu reinigen, eignet sich dieser Hochdruckreiniger ausgezeichnet für den Einsatz bei den unterschiedlichsten Reinigungsarbeiten.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Robustes Gestell



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motorpumpenkupplung mit Getriebe



GreenBoiler



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl kombiniert mit wirbelgesintertem Polyethylen: keine Korrosion, robust, farbecht und schützt gegen Kratzer
- Die Einheit lässt sich einfach mittels Gabelstapler oder Hebekran bewegen
- 2 Lanzerhalterungen: bedienerfreundlich
- Anwenderfreundliche und übersichtliche elektrische Bedientafel mit Ein/Aus-Schalter und Thermostat

## STANDARDZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.208.520.020	Hochdruckschlauch (3/8", 10 m): großer Aktionsbereich
1.211.525	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (≤ 250 bar)

## TECHNISCHE DATEN

- Hightech-Heizsystem:
  - 70 kW GreenBoiler
  - Für einen erhöhten Wirkungsgrad > 92 %
  - 18 % Kraftstoffersparnis
  - Geringer CO<sub>2</sub>-Ausstoß
  - Geringe Wartungskosten
- 12 V Spannung für die elektrische Steuerung und den Brenner
- Dieser Hochdruckreiniger wird in einer Ausführung mit einem Dieselmotor, elektrischer Start (= Modell DE) hergestellt.
- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Motor-Pumpenkupplung über ein Untersetzungsgetriebe
- Automatische Luftkühlung
- Überhitzungsschutz für den Motor
- Grobschmutzfilter
- Manometer
- Schwingungsdämpfer
- Automatische stationäre Drehzahl: weniger Verbrauch
- Druckentlastung bis < 25 bar bei geschlossener Pistole: Sicherheit

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°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

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.226.020	Aufpreis für Schlauchtrommel mit 20 m langem Hochdruckschlauch für JMB-E

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.226.025	Schlauchtrommel-Set mit 20 m langem Hochdruckschlauch für JMB-E





# JMB-S/S+



Entdecken Sie den **JMB-S** von DiBO: einen ultrakompakten, mobilen Heißwasser-Hochdruckreiniger auf einem Anhänger aufgebaut. Schön fürs Auge und innen mit den modernsten und grünsten Technologien ausgestattet.

Dank eigener Energiequelle und selbstständiger Funktion kann dieses anhängerbasierte Gerät auch an Orten eingesetzt werden, an denen kein Strom zur Verfügung steht. Durch die Auswahlmöglichkeit mit kaltem oder heißem Wasser unter Hochdruck zu reinigen, ist dieser Hochdruckreiniger für eine Reihe von Reinigungsarbeiten geeignet. Ein niedriger Schwerpunkt mittig in der Nähe der Achse sorgt für eine optimale Gewichtsverteilung, was sich in Kombination mit einem Gewicht von unter 750 kg positiv auf das Fahrverhalten auswirkt. Es ist kein besonderer Führerschein vorgeschrieben, um diesen Anhänger ziehen zu dürfen.

### Harmonische Einheit von Qualität und Stärke in diesem Hochdruckanhänger:

- Industrieller Dieselmotor, der für jeden Maschinentyp in Verbindung mit der radialen Hochdruckpumpe ausgewählt werden kann
- 70 kW DiBO GreenBoiler, der bis zu 18 % Kraftstoff einspart
- Intercooling-System bei dem die Abwärme des Motors über einen Wärmetauscher genutzt wird, um das Wasser vorzuheizen (Kraftstoffeinsparung von 15 %)

**Hochdruckanhänger mit stark verbessertem Bedienungskomfort:** Um Ihnen die Arbeit mit dem Hochdruckreiniger zu erleichtern, ist dieser Hochdruckanhänger mit einer intuitiven digitalen Steuerung mit Joystick ausgestattet. Die Anzeige führt den Benutzer schrittweise durch das Bedienungsprogramm. Bei der Reinigung mit diesem Hochdruckreiniger behalten Sie den Status der Maschine immer im Blick. Betriebsdruck, Temperatur, Kraftstoffstand (\\\*) und Wassertankfüllstand (\\\*) sind einige wichtige Parameter. Neben der Standardausführung ist dieser JMB-S-Hochdruckanhänger auch in einer „+“-Ausführung mit allen Optionen erhältlich.

### Die Ausführung JMB-S+ umfasst:

- Elektronische Füllstandanzeige für den Kraftstoff- und Wassertank
- Automatische Drehzahl-Reduzierung (Standgas-Stellung nach 30 s)

(\\\*) nur bei der „+“-Version\*

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Radialkolben Hochdruckpumpe



Wärmetauscher



Motorpumpenkupplung mit Getriebe



GreenBoiler



Digitale Bedienung über Joystick



Automatische Umschaltung auf stationäre Drehzahl



Track-&-Trace-System (Option)



Dampffunktion (Option)



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch



Stage 5 ready

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Neues Bedienelement mit digitaler Steuerung und Joystick-Funktion:
  - Alles auf einen Blick, leicht einstellbar mit einem praktischen Joystick und sogar mit Arbeitshandschuhen einfach zu bedienen
  - Elektronische Einstellung der Temperatur (genau & konstant)
  - Elektronische Steuerung mit Manometer, Betriebsstundenzähler, Wartungsinformationen, Fehlermeldungen und Service-Funktionen, die die Wartung erleichtern
  - Digitalanzeige mit ständiger Statusüberwachung der Maschine und Fehlermeldungen
- Modernes & aerodynamisches Design: weniger Luftwiderstand
- Hochwertige Werkstoffe: doppelwandige Abdeckhaube aus UV-beständigem rotationsgeformtem Polyethylen: Schallisolierung > 85 dB
- Alle Funktionen, die für Arbeiten benötigt werden, sind an der Maschinenrückseite in Reichweite angebracht
- Trailer-Modell: komplett auf verzinktem Anhänger mit Stützrad
- Äußerst kompakt und leicht, < 750 kg (kein besonderer Führerschein erforderlich)
- DiBO-Hochdruckschlauchtrommel aus Edelstahl

## TECHNISCHE DATEN

- Hightech-Heizsystem:
  - 70 kW GreenBoiler für einen erhöhten Wirkungsgrad > 92 %
  - Bis zu 18 % Kraftstoffersparnis
  - Geringer CO<sub>2</sub>-Ausstoß
  - Geringe Wartungskosten
- 70 kW GreenBoiler + 20 kW Intercooling = 90 kW Heizkapazität
- Industrieller Dieselmotor mit Vorwärmung des Wassers im Wassertank, dadurch bis zu 15 % Kraftstoffeinsparung des Brenners.
- Insgesamt bis zu 33 % weniger Kraftstoffverbrauch durch Kombination aus GreenBoiler (18 %) und Wärmetauscher (15 %)
- Radiale Hochdruckpumpe mit 3 keramischen Kolben und Edelstahlventilen
- Brenner mit unabhängigem Gebläse und Treibstoffventil mit elektrischer Zündung
- 12 V Spannung für die elektrische Steuerung und den Brenner
- Auswaschbarer Wasserfilter
- Trockenlaufschutz des Wasser- und des Kraftstofftanks
- Automatisches Total-Stop-System schaltet den Motor ab, wenn die Pistole länger als 30 Minuten nicht betätigt wird
- Automatisches Vorglühen
- Eingebauter Wassertank von 200 l (nur bei Modell "T", und "S")
- Druckentlastung bei geschlossener Pistole / P-Zero Ventil nach Norm EN 1829-1 und 2
- Druck- und Durchflussregulierung mittels Drehzahlregelung manuell oder elektronisch (\*)
- Digitale Kontrolle und Meldung über die Anzeige von:
  - Motorfunktionen
  - Wasserstand (\*)
  - Kraftstoffstand (\*)
  - Flammenüberwachung

**Achtung: (\*) = nur bei der "+"-Version**

## STANDARDZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.211.5xx	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (≤ 250 bar)
Art.-Nr.	Integrierte Schlauchtrommel aus Edelstahl (JMB-S) für Hochdruckschlauch (3/8", 40 m): großer Aktionsradius

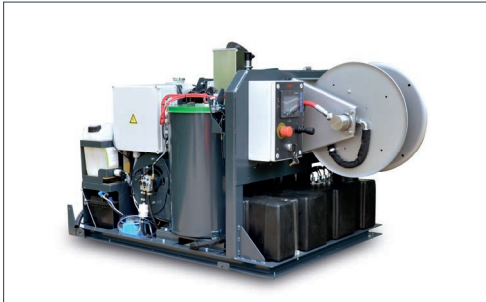
## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.228.183	Dampf-Lanze (JMB-S und JMB-E-SF)

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
Art.-Nr.	Verschiedene Farben sind auf Anfrage möglich
1.228.160	Aufpreis für Dampffunktion 140 °C (30 bar)
1.228.051	Aufpreis für Wasserenthärtungs-System mit Füllstands-Überwachung
1.228.212	Aufpreis für Reinigungsmittelinjektor
1.228.290	Ansaug-Pumpe zum Ansaugen aus einer externer Versorgung (Tank) (Max. 10 l/min)
1.228.950	Aufpreis für Transportöse
1.228.240	Aufpreis für Beleuchtungssset JMB-S: Rundumleuchte und Arbeitsscheinwerfer
1.228.200	Aufpreis Persenning
1.228.150	Aufpreis für Track & Trace-System (JMB-S)
1.890.000	Jahresabonnement für die Aktivierung der Track & Trace-Option.

# JMB-S/S+ - Einbau & Skid



Neben der Anhängerversion ist dieser Hochdruckreiniger auch in einer Einbau- und Skidversion erhältlich

Der JMB-S (Einbau-Ausführung) ist einfach zu integrieren in einen Lastkraftwagen, Lieferwagen oder Anhänger nach Wahl. (Anmerkung: man braucht einen Schwimmertank von mind. 200 l)

Dank des ergonomischen Designs lässt sich die JMB-S Skid-Einheit ganz einfach mittels Gabelstapler an eine andere Stelle bewegen, für den es unten im Rahmen Aussparungen gibt. Dieses Modell hat einen 200-Liter-Wassertank an Bord.















Die Standard- und Sonderausstattungen bleiben die gleichen wie beim Anhänger. Bei der Bestellung ist es möglich, eine '+'-Version mit oder ohne zusätzliche Optionen zu wählen (siehe: OPTIONALE AUSSTATTUNG AB WERK)















## TYPEN













### ANHÄNGER

 Art.-Nr.	 Beschreibung	 bar	 l/h	 °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	700	055
1.128.361	JMB-S+ 200/18 T	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	200	2665x1559x1354	705	055
1.128.510	JMB-S 250/15 T	250	900	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	200	2665x1559x1354	700	040
1.128.511	JMB-S+ 250/15 T	250	900	max. 110	11,7 (diesel)	70	50	200	2665x1559x1354	705	040

### EINBAU-AUSFÜHRUNG

 Art.-Nr.	 Beschreibung	 bar	 l/h	 °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-ANLAGE

 Art.-Nr.	 Beschreibung	 bar	 l/h	 °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+



Der **JMB-M** Heißwasser-Hochdruckreiniger ist dank seiner eigenen Kraftquelle und seiner unabhängigen Arbeitsweise auch dort gebrauchsfreundlich einsetzbar, wo keine Elektrizität vorhanden ist.

Der JMB-M ist mit der neuesten grünen Technologie, unserem GreenBoiler, ausgestattet. Dies führt zu einer erheblichen Kraftstoffeinsparung - zusammen mit der Ladeluftkühlung, wo Wasser aus dem Tank für die Motorkühlung und Vorwärmung durch den Wärmetauscher verwendet wird - von 15 % für den Brenner. Darüber hinaus wird der Dieselmotor durch eine zusätzliche Luftkühlung für den Motorraum abgekühlt.

Unter Berücksichtigung der Umwelt ist ein Auto-Stop-System installiert, welches den Motor abschaltet, wenn es nach 30 Minuten keine Reinigungsaktivität gibt. Weil der Anhänger während der Arbeit vollständig geschlossen ist, beträgt die Geräuschemission weniger als 85dB.

**Der grüne Gedanke von DiBO findet sich überall wieder:** auch in dem grünen, aerodynamischen Polyethylen-Gehäuse, welches komplett geöffnet werden kann.

Neben der Standardausführung ist dieser JMB-M-Hochdruckanhänger auch in einer „+“-Ausführung mit allen Optionen erhältlich.

**Die Ausführung JMB-M+ umfasst:**

- Elektronische Füllstandanzeige für den Kraftstoff- und Wassertank
- Automatische Drehzahl-Reduzierung (Standgas-Stellung nach 30 s)

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Radialkolben Hochdruckpumpe



Wärmetauscher



Automatische Umschaltung auf stationäre Drehzahl



GreenBoiler



Track-&Trace-System (Option)



Dampffunktion (Option)



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch



Stage 5 ready

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Neues Bedienelement mit digitaler Steuerung und Joystick-Funktion:
  - Alles auf einen Blick, leicht einstellbar mit einem praktischen Joystick und sogar mit Arbeitshandschuhen einfach zu bedienen
  - Elektronische Einstellung der Temperatur (genau & konstant)
  - Elektronische Steuerung mit Manometer, Betriebsstundenzähler, Wartungsinformationen, Fehlermeldungen und Service-Funktionen, die die Wartung erleichtern- Digitalanzeige mit ständiger Statusüberwachung der Maschine und Fehlermeldungen
- Modernes & aerodynamisches Design: weniger Luftwiderstand
- Hochwertige Werkstoffe: doppelwandige Abdeckhaube aus UV-beständigem rotationsgeformtem Polyethylen: Schallisolierung > 85 dB
- Auf verzinktem Anhänger mit Stützrad und rotationsgeformtem Polyethylen-Gehäuse (wenig Gewicht)

## TECHNISCHE DATEN

- Hightech-Heizsystem:
    - 110 kW GreenBoiler für einen erhöhten Wirkungsgrad > 92 %
    - 18 % Kraftstoffersparnis
    - Geringer CO<sub>2</sub>-Ausstoß
    - Geringe Wartungskosten
  - 110 kW GreenBoiler + 20 kW durch Wärmetauscher = 130 kW Heizleistung
  - Industrieller Dieselmotor mit Vorwärmung des Wassers im Wassertank, dadurch bis zu 15 % Kraftstoffeinsparung des Brenners.
  - 33 % weniger Kraftstoffverbrauch durch die Kombination aus GreenBoiler und Wärmetauscher
  - Radiale Hochdruckpumpe mit 3 keramischen Kolben und Edelstahlventilen
  - Brenner mit unabhängigem Gebläse und Treibstoffventil mit elektrischer Zündung
  - 12 V Spannung für die elektrische Steuerung und den Brenner
  - Auswaschbarer Wasserfilter
  - Trockenlaufschutz des Wasser- und des Kraftstofftanks
  - Innovatives Start-Stopp-System (nur bei JMB-M 500/30):
    - 8 - 10 % Kraftstoffersparnis
  - Automatisches Total-Stop-System schaltet den Motor ab, wenn die Pistole länger als 30 Minuten nicht betätigt wird
  - Trailer-Modell: auf verzinktem Anhänger mit Stützrad und rotationsgeformtem Polyethylen-Gehäuse (wenig Gewicht)
  - TÜV Abnahme auf 100 km/h
  - Automatisch Vorglühen
  - Eingebauter Wassertank von 450 l (nur bei Modell „TG“ und "S")
  - Druckentlastung bei geschlossener Pistole / P-Zero Ventil nach Norm EN 1829-1 und 2
  - Druck- und Durchflussregulierung mittels Drehzahlregelung (manuell (Standard) oder elektronisch ('+'Version))
  - Digitale Kontrolle und Meldung über die Anzeige von:
    - Motorfunktionen
    - Wasserstand (\*)
    - Kraftstoffstand (\*)
    - Flammenüberwachung
  - Automatische stationäre Drehzahl: weniger Verbrauch (\*)
- Achtung: (\*) = nur bei der "+"-Version

## STANDARDZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.211.5xx	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (≤ 250 bar)
1.216.749.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (> 250 & ≤ 350 bar)
1.216.769.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (> 350 & ≤ 500 bar)
Art.-Nr.	Integrierte Schlauchtrommel (JMB-M) mit Hochdruckschlauch (3/8", 40 m): großer Aktionsradius
Art.-Nr.	Integrierte Schlauchtrommel (JMB-M) mit Niederdruckschlauch (3/4", 25 m): großer Aktionsradius

## OPTIONALES ZUBEHÖR

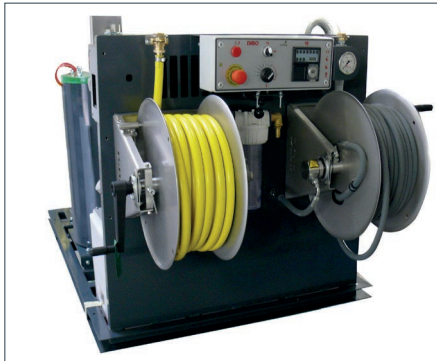
Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.230.18x	Dampf-Lanze (nicht für JMB-M 500/30; bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung immer den gewünschten Arbeitsdruck an)

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.230.160	Aufpreis für Dampffunktion 140 °C (<30 bar) - einschließlich Hochdruckschlauch mit Temperaturschutz, Pistole, Lanze und Dampfdüse (nicht für JMB-M 500/30)
1.230.051	Entkalkungssystem mit Dosierpumpe (beim Betrieb in der Dampfstufe wird immer empfohlen das Anti-Kalksystem (Dosierpumpe) zum Schutz der Heizschlange zu bestellen und zu verwenden)
1.230.290	Transferpumpe für JMB-M/M+ und JMB-M-WK+
1.230.240	Aufpreis für Beleuchtungsset JMB-M: Rundumleuchte und Arbeitsscheinwerfer
1.230.200	Aufpreis für Persenning
1.230.18x	Dampf-Lanze (nicht für JMB-M 500/30; bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung immer den gewünschten Arbeitsdruck an)
1.230.040	Optionaler Funkenfänger für Motor und Brenner zur Montage (JMB-M)
1.230.212	Aufpreis für Reinigungsmittelinjektor mit separatem Kugelhahn zur Auswahl zwischen 'Reinigungsmittel' oder 'Spülen'
1.230.214	Aufpreis für Reinigungsmittelinjektor mit separatem Kugelhahn zur Auswahl zwischen 'Reinigungsmittel' oder 'Spülen' Max. 500 bar
1.230.150	Aufpreis für Track & Trace-System (JMB-M)
1.890.000	Jahresabonnement für die Aktivierung der Track & Trace-Option.



# JMB-M/M+ - Einbau & Skid



Neben der Anhängerversion ist dieser Hochdruckreiniger auch in einer Einbau- und Skidversion erhältlich

Der JMB-M (Einbau-Ausführung) ist einfach zu integrieren in einen Lastkraftwagen, Lieferwagen oder Anhänger nach Wahl. (Anmerkung: man braucht einen Schwimmertank von minimal 450 Liter)

Dank des ergonomischen Designs lässt sich die JMB-M Skid-Einheit ganz einfach an eine andere Stelle bewegen mittels Gabelstapler, für den es unten im Rahmen Aussparungen gibt. Dieses Modell hat einen 450-Liter-Wassertank an Bord.



Die Standard- und Sonderausstattungen bleiben die gleichen wie beim Anhänger. Bei der Bestellung ist es möglich, eine '+'-Version mit oder ohne zusätzliche Optionen zu wählen (siehe: OPTIONALE AUSSTATTUNG AB WERK)



## TYPEN

### ANHÄNGER

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	KW	l	l	mm	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	055
1.130.367	JMB-M+ 200/18 TG	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	960	055
1.130.465	JMB-M 200/30 TG	200	1800	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	980	090
1.130.467	JMB-M+ 200/30 TG	200	1800	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	980	090
1.130.665	JMB-M 350/18 TG	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	980	040
1.130.667	JMB-M+ 350/18 TG	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	980	040
1.130.840	JMB-M 500/15 TG	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	990	030
1.130.842	JMB-M+ 500/15 TG	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	1055	030
1.131.915	JMB-M+ 500/30 TG	500	1800	max. 110	31,0 (diesel)	110	80	450	3500 x 1750 x 1600	1190	055

### EINBAU-AUSFÜHRUNG

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	kW	l	l	mm	kg	
1.130.350	JMB-M 200/18 I	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	530	055	
1.130.352	JMB-M+ 200/18 I	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	530	055	
1.130.450	JMB-M 200/30 I	200	1800	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	550	090	
1.130.452	JMB-M+ 200/30 I	200	1800	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	550	090	
1.130.650	JMB-M 350/18 I	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	2150x1170x1070	550	040	
1.130.652	JMB-M+ 350/18 I	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	550	040	
1.130.825	JMB-M 500/15 I	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	560	030	
1.130.827	JMB-M+ 500/15 I	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	550	030	
1.130.883	JMB-M+ 500/30 I	500	1800	max. 110	31,0 (diesel)	110	80	2150 x 1170 x 1070	765	055	

### SKID-ANLAGE

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/Std.	°C	kW	KW	l	l	mm	kg	
1.130.355	JMB-M 200/18 S	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	110	80	450	2500 x 1750 x 1450	735	055
1.130.357	JMB-M+ 200/18 S	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	110	80	450	2500 x 1750 x 1450	735	055
1.130.457	JMB-M+ 200/30 S	200	1800	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	450	2500 x 1750 x 1450	735	090
1.130.655	JMB-M 350/18 S	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	450	2500 x 1750 x 1450	760	040
1.130.657	JMB-M+ 350/18 S	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	80	450	2500 x 1750 x 1450	760	040
1.130.830	JMB-M 500/15 S	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	80	450	2500 x 1750 x 1450	980	035
1.130.832	JMB-M+ 500/15 S	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	80	450	2500 x 1750 x 1450	980	035
1.130.888	JMB-M+ 500/30 S	500	1800	max. 110	31,0 (diesel)	110	80	450	2500 x 1750 x 1450	980	055

# JMB-MD



Mehr Leistung mit ....**JMB-MD** Hochdruckanhängern.

Dieser Anhänger verfügt über einen wassergekühlten Kubota Dieselmotor. Über die DiBO-Steuerung sind sämtliche Motorparameter präzise einstellbar. Zudem ist er mit einer energiesparenden zweistufigen Kraftstoffpumpe für den GreenBoiler ausgerüstet.

Mit dem Wärmerückgewinnungssystem des Motors wird das Reinigungswasser vorerwärmt, um Energie zu sparen.

## PRODUKTMERKMALE



Modernes Design



Hochwertiges Material



Motorpumpen-  
kupplung mit  
Getriebe



Wärmetauscher



Zweistufigem  
GreenBoiler



Radialkolben-  
Hochdruckpumpe



Digitales Display,  
Bedienung per  
Joystick



Garantie von  
5 Jahren!



Track & trace System  
(Option)



Dampffunktion  
(Option)



Stage 5 ready

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- DOPPELWAND-Schutzhaube aus POLYESTER:
  - Schalldämmend
  - Optional in sämtlichen RAL-Farben erhältlich
- Digitale Bedienung per Joystick
- Öffnen des Trailers während des Betriebs nicht erforderlich und dank Sicherung auch unmöglich → längere Lebensdauer, sicherer für Anwender, geräuschisolierend. Alle Bedienelemente sind einfach von der Außenseite zugänglich.
- Einzigartiges Lagersystem für Werkzeuge und Zubehör in separater Schublade (siehe Abbildung)

Jedes Modell ist als Trailer gebremst (TG), Einbau- (I) oder Skid-Ausführung (S) erhältlich.

## STANDARDZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung
-	Integrierte Schlauchhaspel (JMB-MD/MG/ME) mit Hochdruckschlauch (3/8", 40 m) → großer Aktionsbereich
-	Integrierte Schlauchhaspel (JMB-MD/MG/ME) mit Niederdruckschlauch (3/4", 25 m) → großer Aktionsbereich
1.216.729.xxxxx	Einzelnes Edelstahl-Strahlrohr mit Hochdruck-Sprühkopf und Schnellkupplung (≤ 250 bar)
1.216.749.xxxxx	Einzelnes Edelstahl-Strahlrohr mit Hochdruck-Sprühkopf und Schnellkupplung (> 250 & ≤ 350 bar)
1.211.5xx	Hochdruckpistole mit Drehgelenk → einfach zu bewegende Pistole

## TECHNISCHE DATEN

- Professioneller wassergekühlter Kubota Dieselmotor mit Wärmerückgewinnungssystem, wodurch weniger Energie notwendig ist, um das Reinigungswasser zu erhitzen.
- 110 kW GreenBoiler mit Zweistufen-Kraftstoffpumpe, die in zwei verschiedenen Druckbereichen funktioniert, damit der Brenner nicht dauerhaft auf höchster Stufe laufen muss. Die Druckbereiche werden abhängig von Temperatur und Druck durch die Software angesteuert. Dadurch schaltet der Brenner seltener um, wodurch die Leistung des Brenners, anders als bei herkömmlichen Systemen, je nach Leistungsabnahme variiert wird und der Kraftstoffverbrauch wird optimiert. Auch der Verschleiß wird so minimiert und eine längere Lebensdauer sichergestellt.
- Anti-Kalk-System an der Dosierpumpe (mit Trockenlaufschutz)
- Steuerung 24 VDC, Brenner 12 VDC
- Radialkolben-Hochdruckpumpe mit 3 Keramik-Tauchkolben und Klappen aus rostfreiem Stahl
- Auswaschbare Wasserfilter
- Druckloser Start
- Automatisches Stoppsystem bei 30 Minuten Inaktivität
- Eingebauter 80-l-Dieseltank
- Eingebauter 450-l-Wassertank (nur Modelle TG und S)
- Druckentlastung bis <25 bar bei geschlossener Pistole → Sicherheit
- Elektronische Regelung von Druck und Durchfluss über die Drehzahl
- Digitale Überwachung und Anzeige am Display:
  - Motorfunktion
  - Zündsicherung
  - Trockenlaufschutz
  - Druckwächter
  - Temperaturwächter
  - Wasserstand (\*)
  - Kraftstoffstand (\*)
- Automatische Umschaltung auf Leerlauf → geringerer Verbrauch (\*)
- Anhängermodell: galvanisierter Anhänger mit Auflaufbremse, Stützfuß, Stützrad, AL-KO-Chassis, Tank aus rund-gegossenem Polyethylen und Polyester-Schutzhaube
- Erforderliche Anhängelast = 1500 kg

**Hinweis (\*)**: nur bei der „+“-Version



# JMB-MD



**Basis (AK):** technische Daten wie oben, plus: Anti-Kalk-System an der Dosierpumpe (mit Trockenlaufschutz) Schutzkappe in grün/grau mit Sensor, um Öffnen während des Betriebs zu verhindern

Neben der Basisausführung ist dieser JMB-MD-Hochdruckanhänger auch in einer Ausführung mit folgenden Optionen nach Wahl erhältlich (\*).

**Basis (AK) + Zwei-Personen-Bedienung Hochdruck (M2):** Möglichkeit, mit zwei Personen gleichzeitig mit Hochdruck zu reinigen: Die Niederdruckhaspel wird durch eine Hochdruckhaspel ersetzt. Zusätzlich zum Standardzubehör gibt es 2 Hochdruckklanzen für halben Durchsatz und 1 Pistole.

**Basis (AK) + Dampf (SF):** Dampffunktion 140° C (30 bar) - mit Wahlhebel für Option Dampf und Hochdruckschlauch mit hitzebeständiger Beschichtung. Dampfplanze und 1 Satz Schutzhandschuhe zusätzlich zum Standardzubehör.

**Basis (AK) + Zwei-Personen-Bedienung Dampf (SF2) + Zwei-Personen-Bedienung Hochdruck (M2):** Möglichkeit, mit zwei Personen gleichzeitig mit Hochdruck oder mit Dampf zu reinigen. Dampffunktion 140 °C (30 bar) – mit Wahlhebel für Option Dampf, Hochdruckschlauch mit hitzebeständiger Beschichtung und Dampfplanze. Zusätzlich zum Standardzubehör gibt es 1 Hochdruckklanzen, 2 Dampfplanzen für halben Durchsatz, 2 Sätze Schutzhandschuhe und 1 Pistole.

(\* ) Druck und Durchsatz sind entscheidend für die Verfügbarkeit jeder Ausführung (siehe Tabelle).



## AUSFÜHRUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	kW	l	l	mm	kg
1.134.D.354	JMB-MD 200/18 TG AK	200	1080	max. 110	11,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	975
1.134.D.360	JMB-MD 200/18 TG AK SF	200	1080	max. 110	11,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	985
1.134.D.454	JMB-MD 200/30 TG AK	200	1800	max. 110	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1080
1.134.D.460	JMB-MD 200/30 TG AK SF	200	1800	max. 110	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1090
1.134.D.466	JMB-MD 200/30 TG AK M2	200	1800	max. 110	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1085
1.134.D.472	JMB-MD 200/30 TG AK SF2 M2	200	1800	max. 110	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1095
1.134.D.544	JMB-MD 249/25 TG AK	249	1500	max. 110	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1115
1.134.D.550	JMB-MD 249/25 TG AK SF	249	1500	max. 110	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1125
1.134.D.556	JMB-MD 249/25 TG AK M2	249	1500	max. 110	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1120
1.134.D.562	JMB-MD 249/25 TG AK SF2 M2	249	1500	max. 110	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1130
1.134.D.574	JMB-MD 249/25 TG AK WK2 M2 TP (+)	249	1500	99° on surface (WK) / max. 110 (HP)	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1140
1.134.D.654	JMB-MD 350/18 TG AK	350	1080	max. 110	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1080
1.134.D.660	JMB-MD 350/18 TG AK SF	350	1080	max. 110	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1090
1.134.D.829	JMB-MD 500/15 TG AK	500	900	max. 110	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1160
1.134.D.835	JMB-MD 500/15 TG AK SF	500	900	max. 110	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1180

## OPTIONEN (AB WERK)

Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung
1.234.290	(TP) Aufpreis Förderpumpe
1.234.247	(DH) Aufpreis Druckhalteventil (ersetzt Standard-Drucklosventil) (nicht bei der 500-bar-Version)
1.234.240	(LP) Aufpreis Beleuchtungsset JMB-MD/MG/ME: Arbeitslampe + Rundumleuchte per Joystick elektronisch aktivierbar
1.234.150	(TT) Aufpreis Track-&-Trace- (JMB-MD/MG/ME)
1.890.000	Jahresabonnement Aktivierung Track & Trace
1.234.399	(+) Aufpreis Plus-Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektronische Füllstandsanzeige für Kraftstoff- und Wassertank</li> <li>Elektronische Gassteuerung mit automatischer Leerlaufdrehzahl</li> </ul>
1.234.07x	(COL M) Aufpreis für Schutzhaube in anderen DiBO RAL-Farben: <ul style="list-style-type: none"> <li>(WH) RAL9016 - weiß</li> <li>(BK) RAL 9017 - schwarz</li> <li>(BU) RAL 5002 - blau</li> <li>(OG) RAL 2009 - orange</li> </ul> (Hinweis: bei Bestellung eine dieser RAL-Farben angeben)
1.234.074.(RAL)xxxx	(COL) Aufpreis für Schutzhaube in eigener RAL-Farbe (Hinweis: bei Bestellung gewünschte RAL-Farbe angeben)

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.230.18x	Dampf-Lanze (bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung immer den gewünschten Arbeitsdruck an)



# JMB-MG



Grünes Reinigen mit den neuen DiBO Hochdruckanhängern **JMB-MG**.

Der DiBO JMB-MG ist ein Hochdruckreiniger, der vollständig mit CNG-Gas betrieben wird. Der Anhänger ist mit einem wassergekühlten Kubota-Motor auf CNG-Gasbasis mit einer CAN BUS-gesteuerten ECU ausgerüstet, die unter Kontrolle des DiBO Steuerungssystems alle Motorparameter präzise steuert.

Dieser Motor verfügt außerdem über ein Wärmerückgewinnungssystem, womit das Reinigungswasser teilweise vorgewärmt wird.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Motorpumpenkupplung mit Getriebe



Wärmetauscher



CNG-Gas Green-Boiler



Radialkolben Hochdruckpumpe



Digitale Bedienung über Joystick



Automatische Umschaltung auf stationäre Drehzahl



Track-&-Trace-System (Option)



Dampffunktion (Option)



Stage 5 ready



Garantie von 5 Jahren!

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Doppelwandige Abdeckhaube aus POLYESTER:
  - Schalldämmend
  - Optional in verschiedenen RAL-Farben erhältlich
- Digitales Display mit Joystickbedienung
- Ein Öffnen des Anhängers während der Reinigungsarbeiten ist nicht erforderlich und auch nicht möglich. Alle Bedienelemente und Materialien befinden sich an der Außenseite der Maschine.
- Einzigartiges Aufbewahrungssystem für Werkzeuge und Zubehör (siehe Abbildung)
- Digitale Kontrolle und Meldung über die Anzeige:
  - Motorfunktionen
  - Flammenüberwachung
  - Wasserstand
  - CNG-Füllstand

## STANDARDZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
Art.-Nr.	Integrierte Schlauchtrommel (JMB-MD) mit Hochdruckschlauch (3/8", 40 m): großer Aktionsradius
Art.-Nr.	Integrierte Schlauchtrommel (JMB-MD) mit Niederdruckschlauch (3/4", 25 m): großer Aktionsradius
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (≤ 250 bar)
1.216.749.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (> 250 & ≤ 350 bar)
1.211.5xx	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit

## TECHNISCHE DATEN

- Professioneller Wassergekühlter Kubota-Motor (18 kW) auf CNG-Gasbasis mit Wärmerückgewinnungssystem. Das Wärmerückgewinnungssystem vom Motor sorgt für einen geringeren Energieverbrauch, um das Reinigungswasser auf Temperatur zu bringen
- Optimaler Schutz des CNG-Motors, dieser ist mit einer CAN-BUS-gesteuerten ECU und einer DiBO Steuerung ausgestattet.
- 70 kW GreenBoiler-CNG
- 24 VDC Spannung für die elektrische Steuerung und 230 VAC Spannung für den Brenner
- CNG-Tanks (2x 75 l) mit Gasdruckreglern – Gasdruckregelkreis mit notwendigem Schutz und Erkennung
- Elektronische Füllstandsanzeige mit Niedrigstandüberwachung für Wassertank und CNG-Tanks.
- Radiale Hochdruckpumpe mit 3 keramischen Kolben und Edelstahlventilen
- Auswaschbarer Wasserfilter
- Druckloser Anlauf
- Automatisches Total-Stop-System schaltet den Motor ab, wenn die Pistole länger als 30 Minuten nicht betätigt wird
- Eingebauter Wassertank von 450 l (nur bei Modell „TG“ und „S“)
- Druckentlastung bis < 25 bar bei geschlossener Pistole: Sicherheit
- Elektronische Druck- und Durchflussregelung mittels Drehzahlregelung
- Digitale Kontrolle und Meldung über die Anzeige:\* Motorfunktionen\* Flammenüberwachung\* Wasserstand\* CNG-Füllstand
- Automatische stationäre Drehzahl: weniger Verbrauch (\*)
- Trailer-Modell: Auf verzinktem Anhänger mit Stützrad, ein AL-KO Fahrgestell, eine rotationsgeformten Polyäthylen-Wassertank und Gehäuse aus doppelwandigem Polyester
- Erforderliche Anhängelast = 1800 kg



# JMB-MG



**Basis (AK):** umfasst die oben genannten technischen Spezifikationen, ergänzt durch:

- Entkalkungssystem mit Dosierpumpe (inkl. Trockenlaufschutz)
- Grün/graue Abdeckhaube mit Sensor, der ein Öffnen während der Arbeit verhindert

Neben der Basisversion ist dieser Hochdruckanhänger JMB-ME auch in einer Version mit folgenden Optionen erhältlich (\*):

**Basis (AK) + Zwei-Mann-Betrieb für Hochdruck-Reinigung (M2):** Die Möglichkeit, mit 2 Personen gleichzeitig mit hohem Druck zu reinigen. Der Niederdruckschlauch wird durch einen Hochdruckschlauch ersetzt. Zusätzlich zum Standardzubehör gibt es 2 Hochdruckkranzen mit 50 % Förderung und 1 Pistole.

**Basis (AK) + Dampffunktion (SF):** 140° C (30 bar) - enthält einen Wählhebel für optionalen Dampf und einen Hochdruckschlauch mit Hitzeschutz. Zusätzlich zum Standardzubehör gibt es eine Dampfpflanze und 1 Satz Schutzhandschuhe.

**Basis (AK) + Zwei-Mann-Betrieb Dampffunktion (SF2):** Die Fähigkeit zur Dampfreinigung mit 2 Personen zur gleichen Zeit. Dampffunktion 140° C (30 bar) - enthält einen Wählhebel für die Dampffunktion, einen Hochdruckschlauch mit Hitzeschutz und eine Dampfpflanze. Die Niederdruck-Schlauchtrommel wird durch eine Hochdruck-Schlauchtrommel ersetzt. Zusätzlich zum Standardzubehör gibt es 2 Dampfpflanzen mit 50 % Förderung, 2 Sätze Schutzhandschuhe und 1 Pistole.

**Basis (AK) +Zwei-Mann-Betrieb Dampf (SF2) + Zwei-Mann-Betrieb für Hochdruck-Reinigung (M2):** Die Möglichkeit, mit 2 Personen gleichzeitig mit Hochdruck oder mit Dampf zu reinigen. Dampffunktion 140° C (30 bar) - enthält einen Wählhebel für die Dampffunktion, einen Hochdruckschlauch mit Hitzeschutz und eine Dampfpflanze. Zusätzlich zum Standardzubehör gibt es 2 Hochdruckkranzen, 2 Dampfpflanzen mit 50 % Förderung, 2 Sätze Schutzhandschuhe und 1 Pistole.

(\*) Druck und Durchflussmenge bestimmen die Verfügbarkeit der jeweiligen Version. (Siehe Tabelle auf S.49)

Jede Version ist auch als Einbau-Ausführung (I) und als Staplerfähige Einheit (S) erhältlich.

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°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

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.234.290	(TP) Aufpreis für Transferpumpe
1.234.247	(DH) Aufpreis für Druckhalteventil (anstelle des standardmäßigen drucklosen Ventils)
1.234.240	(LP) Aufpreis für Beleuchtungsset JMB-MD/MG/ME: Rundumleuchte und Arbeitsscheinwerfer
1.234.150	(TT) Aufpreis für Track & Trace-System (JMB-MD/MG/ME)
1.890.000	Jahresabonnement für die Aktivierung der Track & Trace-Option.
1.234.07x	(COL) Aufpreis für Abdeckhaube in anderen DiBO-RAL-Farben: <ul style="list-style-type: none"> <li>• (WH) RAL9016 - Weiß</li> <li>• (BK) RAL 9017 - Schwarz</li> <li>• (BU) RAL 5002 - Blau</li> <li>• (OG) RAL 2009 - Orange</li> </ul> (Hinweis: Bitte geben Sie bei der Bestellung eine der oben aufgeführten RAL-Farben an)
1.234.074.(RAL)xxxx	(COL) Aufpreis für Abdeckhaube in eigener RAL-Farbe (Hinweis: Bitte geben Sie bei der Bestellung Ihren eigenen RAL-FarbArt.-Nr. an)



# JMB-ME



Der DiBO **JMB-ME** ist ein Hochdruckreiniger mit einem **wassergekühlten Elektromotor**, der von einer **25 kWh Li-Ionen-Batterie** angetrieben wird.

Das Batteriemanagementsystem (BMS), welches die Batterie steuert, sorgt dafür, dass sie eine lange Lebensdauer hat und ihre Leistung beibehält. Ein weiteres Plus: Dank des Elektromotors ist der Geräuschpegel dieses Modells auf **≤75 dB** reduziert.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Motorpumpenkupplung mit Getriebe



Automatische Umschaltung auf stationäre Drehzahl



CNG-Gas Green-Boiler



Radialkolben Hochdruckpumpe



Digitale Bedienung über Joystick



Stage 5 ready



Garantie von 5 Jahren!



Track-&Trace-System (Option)



Dampffunktion (Option)

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Doppelwandige Abdeckhaube aus POLYESTER:
  - Schalldämmend
  - Optional in verschiedenen RAL-Farben erhältlich
- Digitales Display mit Joystickbedienung
- Ein Öffnen des Anhängers während der Reinigungsarbeiten ist nicht erforderlich und auch nicht möglich. Alle Bedienelemente und Materialien befinden sich an der Außenseite der Maschine.
- Einzigartiges Aufbewahrungssystem für Werkzeuge und Zubehör (siehe Abbildung)
- Digitale Kontrolle und Meldung über die Anzeige von:
  - Motorfunktionen\* Brenner
  - Wasserstand
  - CNG-Füllstand
  - Anzeige der Batterieladung in Prozent
  - Störungsanzeige

## STANDARDZUBEHÖR

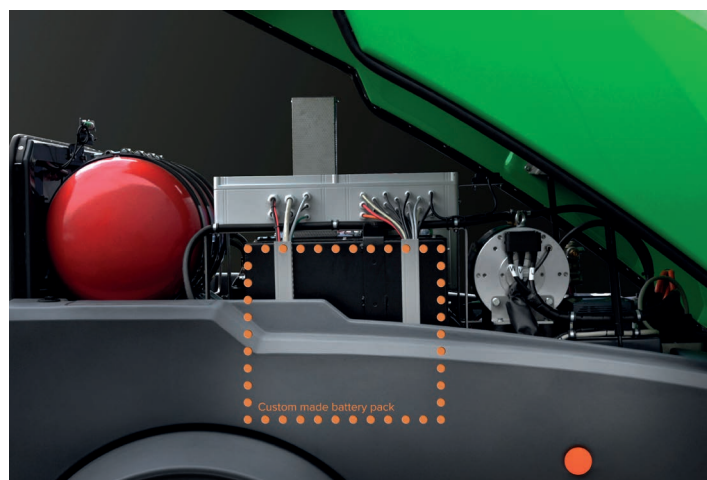
Art.Nr.	Artikelbeschreibung
Art.-Nr.	Integrierte Schlauchtrommel (JMB-M) mit Hochdruckschlauch (3/8", 40 m): großer Aktionsradius
Art.-Nr.	Integrierte Schlauchtrommel (JMB-M) mit Niederdruckschlauch (3/4", 25 m): großer Aktionsradius
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (≤ 250 bar)
1.211.5xx	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit

## TECHNISCHE DATEN

- Wassergekühlter frequenz geregelter Elektromotor von 0,5 - 6 kW bei Niederspannung (48 V), so dass keine Umwandlungsverluste entstehen
  - Umweltfreundlich
  - Sehr geringe Geräusentwicklung
  - Wartungsfrei
  - Niedrigerer und 40% sparsamerer Energieverbrauch
- Die 25 kW-48 V Li-Ionen-Batterie mit BMS-System wurde vollständig auf die Reinigungsarbeiten abgestimmt und entwickelt.
  - Effizienter, kompakter und leichter Li-Ionen-Akku mit hoher Energiedichte/kg und langer Lebensdauer
  - Einfaches Nachladen zu jeder Zeit an jeder 230-V-Steckdose.
  - Die Batterie gibt ihre Energie so effizient wie möglich ab.
  - Lange Arbeitszeiten: bis 6 h Hochdruckreinigung und 11 h in der optionalen Dampffunktion (SF) oder in WK-Funktion (für Wildkrautbekämpfung)
- 70 kW GreenBoiler-CNG
- 24 VDC Spannung für die elektrische Steuerung und 230 VAC Spannung für den Brenner
- Elektronische Füllstandsanzeige mit Niedrigstandüberwachung für Wassertank und CNG-

Tanks.

- Batterieladestand im Display ablesbar.
- CNG-Tanks (2x 75 l) mit Gasdruckreglern – Gasdruckregelkreis mit notwendigem Schutz und Erkennung
- Radiale Hochdruckpumpe mit 3 keramischen Kolben und Edelstahlventilen
- Auswaschbarer Wasserfilter
- Druckloser Anlauf
- Automatisches Total-Stop-System schaltet den Motor ab, wenn die Pistole länger als 30 Minuten nicht betätigt wird
- Eingebauter Wassertank von 400 l (nur bei Modell "TG" und "S")
- Druckentlastung bis < 25 bar bei geschlossener Pistole: Sicherheit
- Elektronische Druck- und Durchflussregelung mittels Drehzahlregelung
- Automatische stationäre Drehzahl: weniger Verbrauch (\*)
- Trailer-Modell: Auf verzinktem Anhänger mit Stützrad, ein AL-KO Fahrgestell, eine rotationsgeformten Polyäthylen-Wassertank und Gehäuse aus doppelwandigem Polyester
- Erforderliche Anhängelast = 1900 kg





# JMB-ME



**Basis (AK):** umfasst die oben genannten technischen Spezifikationen, ergänzt durch:  
Entkalkungssystem mit Dosierpumpe (inkl. Trockenlaufschutz)  
Grün/graue Abdeckhaube mit Sensor, der ein Öffnen während der Arbeit verhindert

Neben der Basisversion ist dieser Hochdruckanhänger JMB-ME auch in einer Version mit folgenden Optionen erhältlich (\*):

**Basis (AK) + Dampffunktion (SF):** 140° C (30 bar) - enthält einen Wählhebel für optionalen Dampf und einen Hochdruckschlauch mit Hitzeschutz. Zusätzlich zum Standardzubehör gibt es eine Dampfzanze und 1 Satz Schutzhandschuhe.

**Basis (AK) + Zwei-Mann-Betrieb Dampffunktion (SF2):** Die Fähigkeit zur Dampfzreinigung mit 2 Personen zur gleichen Zeit. Dampffunktion 140° C (30 bar) - enthält einen Wählhebel für die Dampffunktion, einen Hochdruckschlauch mit Hitzeschutz und eine Dampfzanze. Die Niederdruck-Schlauchtrommel wird durch eine Hochdruck-Schlauchtrommel ersetzt. Zusätzlich zum Standardzubehör gibt es 2 Dampfzanzen mit 50 % Förderung, 2 Sätze Schutzhandschuhe und 1 Pistole.

(\* ) Druck und Durchflussmenge bestimmen die Verfügbarkeit der jeweiligen Version. (Siehe Tabelle auf S.53)

Jede Version ist auch als Einbau-Ausführung (I) und als Staplerfähige Einheit (S) erhältlich.

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	Li-on	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

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.234.290	(TP) Aufpreis für Transferpumpe
1.234.247	(DH) Aufpreis für Druckhalteventil (anstelle des standardmäßigen drucklosen Ventils)
1.234.240	(LP) Aufpreis für Beleuchtungsset JMB-MG/ME: Rundumleuchte und Arbeitsscheinwerfer
1.234.150	(TT) Aufpreis für Track & Trace-System (JMB-MG/ME)
1.890.000	Jahresabonnement für die Aktivierung der Track & Trace-Option.
1.234.07x	(COL) Aufpreis für Abdeckhaube in anderen DiBO-RAL-Farben: <ul style="list-style-type: none"> <li>• (WH) RAL9016 - Weiß</li> <li>• (BK) RAL 9017 - Schwarz</li> <li>• (BU) RAL 5002 - Blau</li> <li>• (OG) RAL 2009 - Orange</li> </ul> (Hinweis: Bitte geben Sie bei der Bestellung eine der oben aufgeführten RAL-Farben an)
1.234.074.(RAL)xxxx	(COL) Aufpreis für Abdeckhaube in eigener RAL-Farbe (Hinweis: Bitte geben Sie bei der Bestellung Ihren eigenen RAL-FarbArt.-Nr. an)



# JMB-C+



Der **JMB-C+** Heißwasser-Hochdruckreiniger ist dank seiner eigenen Kraftquelle und unabhängigen Arbeitsweise auch dort gebrauchsfreundlich einsetzbar, wo keine Elektrizität vorhanden ist und besonders hohe Leistungen gefordert sind. Durch die Möglichkeit, entweder mit kaltem oder warmem Wasser zu reinigen, ist dieser Hochdruckreiniger ausgezeichnet für ein breites Einsatzgebiet bei den unterschiedlichsten Reinigungsarbeiten geeignet.

Das Gerät ist auf einem verzinkten, auflaufgebremsten Trailer aufgebaut. Durch eine integrierte Schlauchtrommel inkl. 50 m HD-Schlauch und eine weitere inkl. 25 m ND-Schlauch wird der Aktionsradius dieses mobilen Reinigers deutlich vergrößert. Neu und fortschrittlich: Track & Trace und Bedienelement mit digitaler Steuerung und Joystick-Funktion.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Radialkolben Hochdruckpumpe



Automatische Umschaltung auf stationäre Drehzahl



Wärmetauscher



GreenBoiler



Digitale Bedienung über Joystick



Track-&Trace-System (Option)



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Komplett auf einem einachsigen oder doppelachsigen gebremsten Anhänger mit Stützrad
- Neues Bedienelement mit digitaler Steuerung und Joystick-Funktion:
  - Alles auf einen Blick, leicht einstellbar mit einem praktischen Joystick und sogar mit Arbeitshandschuhen einfach zu bedienen
  - Elektronische Einstellung der Temperatur (genau & konstant)
  - Elektronische Steuerung mit Manometer, Betriebsstundenzähler, Wartungsinformationen, Fehlermeldungen und Service
  - Funktionen, die die Wartung erleichtern
  - Digitalanzeige mit ständiger Statusüberwachung der Maschine und Fehlermeldungen

## STANDARDZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.211.5xx	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung ( $\leq 250$ bar)
1.216.749.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung ( $> 250$ & $\leq 350$ bar)
1.216.769.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung ( $> 350$ & $\leq 500$ bar)
Art.-Nr.	Integrierte Schlauchtrommeln (JMB-C+ und JMB-C+ WWC) mit 50 m langem 3/8" Hochdruckschlauch und 50 m langem Niederschlauch 3/4": großer Aktionsradius
Art.-Nr.	Integrierte Schlauchtrommel mit Niederschlauch (3/4", 50 m): großer Aktionsradius

## TECHNISCHE DATEN

- Hightech-Heizsystem:
  - 110 kW GreenBoiler für einen erhöhten Wirkungsgrad > 92 %
  - 18 % Kraftstoffersparnis
  - Geringer CO<sub>2</sub>-Ausstoß
  - Geringe Wartungskosten
- 33 % weniger Kraftstoffverbrauch durch die Kombination aus GreenBoiler und Wärmetauscher
- 110 kW GreenBoiler + 20 kW durch Wärmetauscher = 130 kW Heizleistung
- Radiale Hochdruckpumpe mit 3 keramischen Kolben und Edelstahlventilen
- Brenner mit unabhängigem Gebläse und Treibstoffventil mit elektrischer Zündung
- 12 V Spannung für die elektrische Steuerung und die Brenner
- Druckentlastung bei geschlossener Pistole / P-Zero Ventil nach Norm EN 1829-1 und 2
- Horizontaler Wassertank: für eine bessere Gewichtsverteilung während des Transports
- Industrieller 2-, 3- oder 4-Zylinder-Dieselmotor mit Vorwärmung des Wassers im Wassertank: dadurch bis zu 15 % Kraftstoffeinsparung des Brenners
- Motor-Kontrollsystem mit elektronischer Steuerung
- Elektronisch überwachte und angezeigte Füllstandsmenge des Wassertanks und des Kraftstofftanks (Informationen weisen exakt auf mögliche Fehlfunktionen und deren Behebung hin)
- Elektronische stufenlose Druck- und Durchflussregulierung mittels Drehzahlregelung
- Automatische Drehzahlregulierung der Motordrehzahl nach 30 s (Standgas-Stellung)
- Automatisches Total-Stop-System schaltet den Motor ab, wenn die Pistole länger als 30 Minuten nicht betätigt wird
- Automatisches Vorglühen
- Digitale Kontrolle und Meldung über die Anzeige von:
  - Motorfunktionen,
  - Wasserstand
  - Kraftstoffstand
  - Flammenüberwachung

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	kW	l	l	mm	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	055
1.133.365	JMB-C+ 200/18 TG2	200	1080	max. 110	11,7 (diesel)	110	104	620	3825 x 1765 x 2240	1050	055
1.133.460	JMB-C+ 200/30 TG	200	1800	max. 110	18,0 (diesel)	110	104	400	3825 x 1535 x 2240	870	090
1.133.465	JMB-C+ 200/30 TG2	200	1800	max. 110	18,0 (diesel)	110	104	620	3825 x 1765 x 2240	1050	090
1.133.660	JMB-C+ 350/18 TG	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	104	400	3825 x 1535 x 2240	870	040
1.133.665	JMB-C+ 350/18 TG2	350	1080	max. 110	18,0 (diesel)	110	104	620	3825 x 1765 x 2240	1050	040
1.133.835	JMB-C+ 500/15 TG	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	104	400	3825 x 1535 x 2240	890	030
1.133.840	JMB-C+ 500/15 TG2	500	900	max. 110	18,9 (diesel)	110	104	620	3825 x 1765 x 2240	1070	030

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.232.020	Funkfernbedienung
1.232.035	Zusätzliche 3. Hochdruckschlauchtrommel
1.235.050	Entkalkungssystem
1.232.030	Kraftstofftank aus Edelstahl für Einbau-Ausführung (104l)
1.232.150	Aufpreis für Track & Trace-System (JMB-C)
1.890.000	Jahresabonnement für die Aktivierung der Track & Trace-Option.

# HOTBOX-GK



Der **DIBO HOTBOX-GK 50/10 (30/5)** mit Standard-Dampffunktion und Antikalksystem ist ein multifunktionaler Hochdruckreiniger.

Dieses Gerät ist das kleinste DiBO-Modell, aber dennoch für eine nahezu unbegrenzte Vielzahl an Reinigungsaufgaben einsetzbar.

Das Gerät funktioniert bei 220/230 V, und im Hochdruckmodus steht Ihnen ein Arbeitsdruck von 50 bar bei einer Temperatur von 30 bis 110 °C zur Verfügung.

Mit der **Dampffunktion (140 °C bei 30 bar)** ist das Gerät insbesondere für folgende Zwecke geeignet:

- Spezialreinigung von Dächern und Fassaden
- Entfernung von Graffiti, Kaugummiresten und Moosen oder Flechten
- Sensible Reinigungsarbeiten an Grabsteinen oder Denkmälern
- Alternative Wildkrautbekämpfung mit Heißwasserdampf
- Reinigen von Fahrzeugen und Entfetten von Motorteilen und anderen Komponenten im Rahmen von Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten in der Werkstatt

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



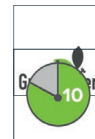
Modern design



Hochwertiges Material



Robust frame



Greenboiler



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Dampffunktion

10 Std. Gebrauch



Garantie von 5 Jahren!

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl → robust und geschützt gegen Korrosion
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl kombiniert mit wirbelgesintertem Polyethylen → keine Korrosion, robust, farbecht und schützt gegen Kratzer;
- 2 Lanzenhalterungen → bedienerfreundlich
- Benutzerfreundliches Bedienfeld → einfach zu verwenden
- 2 industrielle Lenkrollen mit Radbremssystem → sehr wendig und stabil
- Große Hinterräder → sehr wendig

## STANDARDZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.228.183	Dampf-Lanze
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (≤ 250 bar)
1.211.518	Hochdruckspritzpistole (310 bar - 40 l - komplett)
1.274.560.023	Verlängerungsschlauch 25 Meter max. 600 bar













## TECHNISCHE DATEN

- Hightech-Heizsystem
  - 70 kW GreenBoiler für einen erhöhten Wirkungsgrad > 92 %
  - 18 % Kraftstoffersparnis
  - Geringer CO<sub>2</sub>-Ausstoß
  - Geringe Wartungskosten
- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben → längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Motor mit geringer Drehzahl (1450 U/min) → sehr geringer Verschleiß
- Start-Stopp-Automatik mit Nachlaufzeit
- Wasserenthärtungs-System mit 2 Liter Tankvolumen
- Temperaturregelung

- Manometer
- Direkteinschaltung
- Wärmeschutz des Motors
- Trockenlaufschutz
- Flammenüberwachung
- Automatisches Wasserenthärtungssystem
- Hauptschalter Ein/Aus

Hinweis: Monophase-Maschinen Standard: 1 x 230 V- 50 Hz;  
 Dreiphasen-Maschinen Standard: 3 x 400 V - 50 Hz.  
 Andere Varianten auf Anfrage.

## TYPEN

											
Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	kW	rpm	l	m	mm	kg
1.174.975	HOTBOX-GK 50/10 (30/5)	50-30	600-420	max. 110° (HD) / 140° at 30 bar (SF)	1,5	70	1450	2	25	900 x 700 x 1150	210



# JMB-E-WK



Der **JMB-E-WK** ist ein multifunktionaler, umweltfreundlicher Wildkraut- und Moosvernichter, der auch als Hochdruckreiniger verwendet werden kann.

Diese kompakte Maschine benötigt keinen festen Stromanschluss und kann dank Aussparungen im Gestell einfach per Gabelstapler in einen Lieferwagen oder auf einen Anhänger gehoben werden.

Dieses Modell zählt ebenfalls zu unseren Wildkrautvernichtern auf Grundlage von Heißwasser, das von einem 70 oder 110 kW DiBO GreenBoiler erhitzt wird. Mit dem intelligenten TC-System (Temperature Control) im Niederdruckbetrieb (= WK-Funktion) sorgt die Maschine für eine konstante Wassertemperatur von 99 °C auf der Oberfläche.

Der JMB-E-WK ist perfekt geeignet zur Behandlung kleinerer Flächen wie z. B. Terrassen, Einfahrten, Parkplätze oder Spielplätze.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Robustes Gestell



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motorpumpenkupplung mit Getriebe



TC-System



GreenBoiler



Digitale Bedienung über Joystick



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl kombiniert mit wirbelgesintertem Polyethylen: keine Korrosion, robust, farbecht und schützt gegen Kratzer
- Neues Bedienelement mit digitaler Steuerung und Joystick-Funktion:
  - Alles auf einen Blick, leicht einstellbar mit einem praktischen Joystick und sogar mit Arbeitshandschuhen einfach zu bedienen
  - Elektronische Einstellung der Temperatur
  - Elektronische Steuerung mit Manometer, Betriebsstundenzähler, Wartungsinformationen, Fehlermeldungen und Service-Funktionen, die die Wartung erleichtern- Digitalanzeige mit ständiger Statusüberwachung der Maschine und Fehlermeldungen
- Die Einheit lässt sich einfach mittels Gabelstapler oder Hebekran bewegen
- 2 Lanzerhalterungen: bedienerfreundlich

## TECHNISCHE DATEN

- Hightech-Heizsystem
  - 70 oder 110 kW GreenBoiler für einen erhöhten Wirkungsgrad > 92 %
  - Bis zu 18 % Kraftstoffersparnis
  - Geringer CO<sub>2</sub>-Emissionen
  - Geringe Wartungskosten
- 12 V Spannung für die elektrische Steuerung und die Brenner
- Dieser Hochdruckreiniger wird in einer Ausführung mit einem Dieselmotor, elektrischer Start (= Modell DE) hergestellt.
- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und weniger Lärm
- Motor-Pumpenkupplung über ein Untersetzungsgetriebe
- Ausgestattet mit TC-System: liefert einer konstanten Wassertemperatur von 99 °C an der speziellen Lanze zur Wildkrautbekämpfung in der WK-Funktion.
- Automatische Luftkühlung
- Überhitzungsschutz für den Motor
- Grobschmutzfilter
- Manometer
- Schwingungsdämpfer
- Automatische stationäre Drehzahl: weniger Verbrauch (\*)
- Druckentlastung bis < 25 bar bei geschlossener Pistole: Sicherheit

## TYPEN

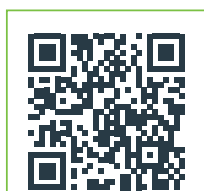
Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	° C	kW	kW	l	m	mm	kg
1.126.353	JMB-E-WK 200/15	<30 (WK) / 200 (HD)	600 (WK) / 900 (HD)	99° on surface (WK) / 30 - 100 (HD)	7.5	70	50	25	1166 x 642 x 1120	365
1.126.354	JMB-E-WK 150/21	<30 (WK) / 150 (HD)	900 (WK) / 1260 (HD)	99° on surface (WK) / 30 - 100 (HD)	7.5	110	50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

## STANDARDZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.644.052	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung
1.643.014	Pro Lanze 1x Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.230.297	35 cm - WK-Lanze aus Edelstahl mit Temperaturaufkleber zur Wildkrautbekämpfung
1.230.300	50 cm - WK-Lanze aus Edelstahl mit Temperaturaufkleber zur Wildkrautbekämpfung
1.230.312	Ein Satz großer abnehmbarer Räder für WK-Lanze
1.840.030	Sicherheit: hitzebeständige Handschuhe

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.226.026	Schlauchtrommel mit 25 m Hochdruckschlauch



Lanze zur Wildkrautbekämpfung



1.230.297



1.230.300



1.230.312

# JMB-S-WK+



Der **JMB-S-WK+** ist ein kompakter, umweltfreundlicher Wildkraut- und Moosvernichter, aufgebaut auf einem Anhänger und basierend auf modernsten und grünsten Technologien. Dank 2-in-1-Funktion lässt sich die Maschine ebenfalls als Hochdruckreiniger einsetzen – ideal für Reinigungsarbeiten auch außerhalb der Wildkrautsaison.

**Mit einem DiBO wird das Unkraut „bei der Wurzel gepackt“.**

Durch die Heißwassertechnologie werden Wildkraut und Moos effektiv und **ohne Pestizide** bekämpft.

Mit dem intelligenten TC-System (Temperature Control) im Niederdruckbetrieb (= WK-Funktion) sorgt die Maschine für eine konstante Wassertemperatur von 99 °C auf der Oberfläche. Zur Verlängerung der Lebensdauer der Maschine und für eine geringe Lärmentwicklung (unter 85 dB) muss die Schutzhaube während der Verwendung geschlossen bleiben.

Neu und innovativ: intuitive digitale Bedienung mit Joystick.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motorpumpenkupplung mit Getriebe



Wärmetauscher



TC-System



GreenBoiler



Digitale Bedienung über Joystick



Track-&-Trace-System (Option)



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Modernes & aerodynamisches Design: geringer Luftwiderstand
- Neues Bedienelement mit digitaler Steuerung und Joystick-Funktion:
  - Alles auf einen Blick, leicht einstellbar mit einem praktischen Joystick und sogar mit Arbeitshandschuhen einfach zu bedienen
  - Elektronische Einstellung der Temperatur (genau & konstant)
  - Elektronische Steuerung mit Manometer, Betriebsstundenzähler, Wartungsinformationen, Fehlermeldungen und Service-Funktionen, die die Wartung erleichtern- Digitalanzeige mit ständiger Statusüberwachung der Maschine und Fehlermeldungen
- Hochwertige Werkstoffe: doppelwandige Abdeckhaube aus UV-beständigem rotationsgeformtem Polyethylen: Schallisolierung <85 dB
- Alle Funktionen, die für Arbeiten benötigt werden, sind an der Maschinenrückseite in Reichweite angebracht
- Trailer-Modell: komplett auf verzinktem Anhänger mit Stützrad
- Äußerst kompakt und leicht, < 750 kg (kein besonderer Führerschein erforderlich)
- DiBO-Hochdruckschlauchtrommel aus rostfreiem Edelstahl

## TECHNISCHE DATEN

- Hightech-Heizsystem
  - 70 kW GreenBoiler für einen erhöhten Wirkungsgrad > 92 %
  - Bis zu 18 % Kraftstoffersparnis
  - Geringer CO<sub>2</sub>-Emissionen
  - Geringe Wartungskosten
- 70 kW GreenBoiler + 20 kW Intercooling = 90 kW Heizkapazität
- Industrieller Dieselmotor mit Vorwärmung des Wassers im Wassertank, dadurch bis zu 15 % Kraftstoffeinsparung des Brenners.
- Radiale Hochdruckpumpe mit 3 keramischen Kolben und Edelstahlventilen
- Ausgestattet mit TC-System: liefert einer konstanten Wassertemperatur von 99 °C an der speziellen Lanze zur Wildkrautbekämpfung in der WK-Funktion.
- 12 V Spannung für die elektrische Steuerung und den Brenner
- Auswaschbarer Wasserfilter
- Wasserenthärtungs-System mit Füllstands-Überwachung
- Trockenlaufschutz des Wasser- und Kraftstofftanks
- Automatisches Total-Stop-System schaltet den Motor ab, wenn die Pistole länger als 30 Minuten nicht betätigt wird
- Automatisches Vorglühen
- Eingebauter Wassertank von 200 l (nur bei Modell "TG")
- Druckentlastung bei geschlossener Pistole / P-Zero Ventil nach Norm EN 1829-1 und 2
- Elektronische Druck- und Durchflussregelung mittels Drehzahlregelung
- Digitale Kontrolle und Meldung über die Anzeige von:- Motorfunktionen- Wasserstand (\*)- Kraftstoffstand (\*)- Flammenüberwachung

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	kW	l	mm	Kg	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	725	055

## STANDARDZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (≤ 250 bar)
1.228.298	40 cm - WK-Lanze aus Edelstahl mit Temperaturaufkleber zur Wildkrautbekämpfung
1.643.014	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.230.312	Ein Satz großer abnehmbarer Räder für WK-Lanze
1.840.030	Sicherheit: hitzebeständige Handschuhe
1.228.290	Transferpumpe für JMB-S-WK+
Art.-Nr.	1 x 25-m-Hochdruckschlauch 3/8" mit Hitzeschutz
Art.-Nr.	1 x DiBO Edelstahl-Schlauchtrommel

## TECHNISCHE DATEN

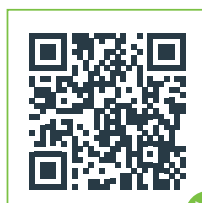
Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.228.240	Aufpreis für Beleuchtungsset JMB-S: Rundleuchte und Arbeitsscheinwerfer
1.228.200	Aufpreis Persenning
1.228.150	Aufpreis für Track & Trace-System (JMB-S)
1.890.000	Jahresabonnement für die Aktivierung der Track & Trace-Option.
	Verschiedene Farben sind auf Anfrage möglich



1.228.298



1.230.312



Lanze zur Wildkrautbekämpfung

# JMB-M-WK+



Der **JMB-M-WK+** ist ein umweltfreundlicher Wildkraut- und Moosvernichter auf einem Anhänger, der ebenfalls als Hochdruckreiniger verwendbar ist. Durch die Verwendung von Heißwassertechnologie werden Wildkraut und Moos effektiv und **ohne Pestizide** bekämpft.

Dank des **"TC"-Systems im Niederdruckbereich** (= WK-Funktion) liefert die Maschine eine konstante Wassertemperatur von 99 °C an der Oberfläche.

Möglich ist die Nutzung der Maschine von 2 Personen gleichzeitig. Während der Arbeit muss die Abdeckung geschlossen bleiben. Dies dient der Lebensdauer der Maschine und sorgt für eine geringere Lärmbelastung (weniger als 85 dB).

Neu und fortschrittlich: Bedienelement mit digitaler Steuerung und Joystick-Funktion.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



Radialkolben Hochdruckpumpe



Wärmetauscher



TC-System



GreenBoiler



Digitale Bedienung über Joystick



Track-&Trace-System (Option)



Garantie von 5 Jahren!



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Modernes & aerodynamisches Design: geringer Luftwiderstand
- Neues Bedienelement mit digitaler Steuerung und Joystick-Funktion:
  - Alles auf einen Blick, leicht einstellbar mit einem praktischen Joystick und sogar mit Arbeitshandschuhen einfach zu bedienen
  - Elektronische Einstellung der Temperatur (genau & konstant)
  - Elektronische Steuerung mit Manometer, Betriebsstundenzähler, Wartungsinformationen, Fehlermeldungen und Service-Funktionen, die die Wartung erleichtern
  - Digitalanzeige mit ständiger Statusüberwachung der Maschine und Fehlermeldungen
- Diverse Möglichkeiten zum Verstauen: 4 Rohrhalter unter der Haube und 2 weitere Rohrbefestigungen außen
- Auf verzinktem Anhänger mit Stützrad und rotationsgeformtem Polyethylen-Gehäuse (wenig Gewicht)
- Bugrad in Schwerlast-Ausführung

## TECHNISCHE DATEN

- Industrieller wassergekühlter 3-Zylinder-Dieselmotor (18,9 kW) mit speziellem Vorwärmer (über Wärmetauscher) des Zulaufwassers, dadurch etwa 15 % Kraftstoffeinsparung
- Ausgestattet mit TC-System: liefert eine konstante Wassertemperatur von 99 °C an der speziellen Lanze zur Wildkrautbekämpfung in der WK-Funktion.
- Hightech-Heizsystem:
  - 110 kW GreenBoiler für einen erhöhten Wirkungsgrad > 92 %
  - Bis zu 18 % Kraftstoffersparnis
  - Geringer CO<sub>2</sub>-Ausstoß
  - Geringe Wartungskosten
- 110 kW GreenBoiler + 20 kW durch Wärmetauscher = 130 kW Heizleistung
- Radiale Hochdruckpumpe mit 3 keramischen Kolben und Edelstahlventilen
- 12 V Spannung für die elektrische Steuerung und die Brenner
- Automatische Regulierung der Motor-Höchstdrehzahl je nach Verwendung von Hochdruck- / "WK"-Funktion (Wildkrautbekämpfungsfunktion)
- Automatische Drehzahlregulierung der Motordrehzahl nach 30 s (Standgas-Stellung)
- Eingebauter Wassertank 450 l
- Eingebaute Transferpumpe zur Wasserversorgung mittels externem Tank
- Stufenlose Druck- und Durchflussregulierung mittels Drehzahlregelung: elektronisch
- Druckentlastung bei geschlossener Pistole / P-Zero Ventil nach Norm EN 1829-1 und 2
- Wasserenthärtungs-System mit Füllstands-Überwachung
- Automatisches Vorglühen
- TÜV Abnahme für 100 km/h

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	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 x 160	1050 065

## STANDARDZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
Art.-Nr.	2 x Edelstahl-Schlauchtrommeln (DiBO), mit 25 m Hochdruckschlauch
Art.-Nr.	2 x 25 m Hochdruckschlauch 3/8" mit Hitzeschutz
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (≤ 250 bar)
1.230.296	25 cm - WK-Lanze aus Edelstahl mit Temperaturaufkleber zur Wildkrautbekämpfung ( <b>Hinweis:</b> JMB-M-WK+ = 2 Stück)
1.230.300	50 cm - WK-Lanze aus Edelstahl mit Temperaturaufkleber zur Wildkrautbekämpfung
1.643.014	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.230.312	2 x Satz große austauschbare Räder
1.840.030	Sicherheit: hitzebeständige Handschuhe
1.230.290	Transferpumpe für JMB-M-WK+

## TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.230.200	Aufpreis für Persenning Verschiedene Farben sind auf Anfrage möglich
1.230.240	Aufpreis für Beleuchtungsset JMB-M: Rundumleuchte und Arbeitsscheinwerfer
1.230.150	Aufpreis für Track & Trace-System (JMB-M)
1.890.000	Jahresabonnement für die Aktivierung der Track & Trace-Option.



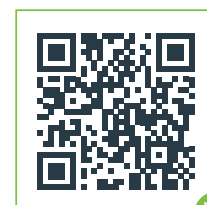
1.230.296



1.230.300



1.230.312



Lanze zur Wildkrautbekämpfung 67



# JMB-MD WK



Bekämpfen Sie Wildkraut wirtschaftlicher und umweltfreundlicher mit dem **DiBO JMB-MD WK (+)**. Der Wildkrautvernichter schlechthin, der schnell und professionell arbeitet

Dieser Anhänger verfügt über einen wassergekühlten Kubota Dieselmotor. Über die DiBO-Steuerung sind sämtliche Motorparameter präzise einstellbar. Zudem ist er mit einer energiesparenden zweistufigen Kraftstoffpumpe für den GreenBoiler ausgerüstet.

Mit dem Wärmerückgewinnungssystem des Motors wird das Reinigungswasser vorerwärmt, um Energie zu sparen.

Neben einem Wildkrautvernichter mit Zwei-Mann-Bedienung kann diese Maschine auch als Hochdruckreiniger eingesetzt werden. Mit dem Vorteil, dass diese Arbeit auch von zwei Personen gleichzeitig ausgeführt werden kann.

**Basis (AK) + Zwei-Personen-Bedienung Wildkrautvernichter (WK2) + Zwei-Personen-Bedienung Hochdruck (M2):** Möglichkeit, mit zwei Personen gleichzeitig Wildkraut zu bekämpfen oder mit Hochdruck zu reinigen – Niederdruckhaspel wird durch Hochdruckhaspel ersetzt – mit Wahlhebel für Option WK (Wildkraut), Hochdruckschlauch und Wildkrautlanze. Zusätzlich zum Standardzubehör gibt es 1 Hochdrucklanzen, 2 Wildkrautlanzen für halben Durchsatz, 2 Sätze Schutzhandschuhe und 1 Pistole.

## PRODUKTMERKMALE



Modernes Design



Hochwertiges Material



Motorpumpenkupplung mit Getriebe



Wärmetauscher



Zweistufigem GreenBoiler



Radialkolben Hochdruckpumpe



Digitale Bedienung über Joystick



Automatische Umschaltung auf stationäre Drehzahl



Track-&-Trace-System (Option)



TC-System



Stage 5 ready



Garantie von 5 Jahren!

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- DOPPELWAND-Schutzhaube aus POLYESTER:
  - Schalldämmend
  - Optional in sämtlichen RAL-Farben erhältlich
- Digitale Bedienung per Joystick
- Öffnen des Trailers während des Betriebs nicht erforderlich und dank Sicherung auch unmöglich → längere Lebensdauer, sicherer für Anwender, geräuschisolierend. Alle Bedienelemente sind einfach von der Außenseite zugänglich.
- Einzigartiges Lagersystem für Werkzeuge und Zubehör in separater Schublade (siehe Abbildung)

Jedes Modell ist als Trailer gebremst (TG), Einbau- (I) oder Skid-Ausführung (S) erhältlich.



## TECHNISCHE DATEN

- Professioneller wassergekühlter Kubota Dieselmotor mit Wärmerückgewinnungssystem, wodurch weniger Energie notwendig ist, um das Reinigungswasser zu erhitzen.
- 110 kW GreenBoiler mit Zweistufen-Kraftstoffpumpe, die in zwei verschiedenen Druckbereichen funktioniert, damit der Brenner nicht dauerhaft auf höchster Stufe laufen muss. Die Druckbereiche werden abhängig von Temperatur und Druck durch die Software angesteuert. Dadurch schaltet der Brenner seltener um, wodurch die Leistung des Brenners, anders als bei herkömmlichen Systemen, je nach Leistungsabnahme variiert wird und der Kraftstoffverbrauch optimiert. Auch der Verschleiß wird so minimiert und eine längere Lebensdauer sichergestellt.
- Anti-Kalk-System an der Dosierpumpe (mit Trockenlaufschutz)
- Steuerung 24 VDC, Brenner 12 VDC
- Radialkolben-Hochdruckpumpe mit 3 Keramik-Tauchkolben und Klappen aus rostfreiem Stahl
- Auswaschbare Wasserfilter
- Druckloser Start
- Automatisches Stoppsystem bei 30 Minuten Inaktivität
- Eingebauter 80-l-Dieseltank
- Eingebauter 450-l-Wassertank (nur Modelle TG und S)
- Druckentlastung bis <25 bar bei geschlossener Pistole → Sicherheit
- Elektronische Regelung von Druck und Durchfluss über die Drehzahl
- Digitale Überwachung und Anzeige am Display:
  - Motorfunktion
  - Zündsicherung
  - Trockenlaufschutz
  - Druckwächter
  - Temperaturwächter
  - Wasserstand
  - Kraftstoffstand
  - Störungsanzeige
- Automatische Umschaltung auf Leerlauf → geringerer Verbrauch
- Anhängermodell: galvanisierter Anhänger mit Auflaufbremse, Stützfuß, Stützrad, AL-KO-Chassis, Tank aus rund-gegossenem Polyethylen und Polyester-Schutzhaube
- Erforderliche Anhängelast = 1500 kg
- Transferpumpe

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	kW	l	l	mm	Kg	##
1.134.D.574	JMB-MD 249/25 TG AK WK2 M2 TP (+)	249	1500	99° on surface (WK) / max. 110 (HP)	18,5	110	80	450	3500 x 1800 x 1750	1140	65

## STANDARDZUBEHÖR

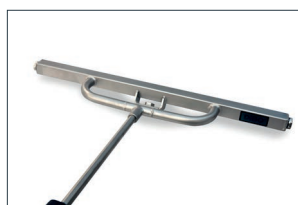
Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (≤ 250 bar)
1.230.296	25 cm - WK-Lanze aus Edelstahl mit Temperaturaufkleber zur Wildkrautbekämpfung ( Hinweis: JMB-MD-WK+ = 2 Stück)
1.230.300	50 cm - WK-Lanze aus Edelstahl mit Temperaturaufkleber zur Wildkrautbekämpfung
1.643.014	2x Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.230.312	2x Satz große austauschbare Räder
1.234.290	Transferpumpe - JMB-MD/MG/ME (TP)
1.840.030	Sicherheit: hitzebeständige Handschuhe (2x)

## OPTIONEN (AB WERK)

Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung
1.234.247	(DH) Aufpreis Druckhalteventil (ersetzt Standard-Drucklosventil) (nicht bei der 500-bar-Version)
1.234.240	(LP) Aufpreis Beleuchtungsset JMB-MD/MG/ME: Arbeitslampe + Rundumleuchte per Joystick elektronisch aktivierbar
1.234.150	(TT) Aufpreis Track-&Trace- (JMB-MD/MG/ME)
1.890.000	Jahresabonnement Aktivierung Track & Trace
1.234.07x	(COL M) Aufpreis für Schutzhaube in anderen DiBO RAL-Farben: <ul style="list-style-type: none"> <li>• (WH) RAL9016 - weiß</li> <li>• (BK) RAL 9017 - schwarz</li> <li>• (BU) RAL 5002 - blau</li> <li>• (OG) RAL 2009 - orange</li> </ul> (Hinweis: bei Bestellung eine dieser RAL-Farben angeben)
1.234.074.(RAL)xxxx	(COL) Aufpreis für Schutzhaube in eigener RAL-Farbe (Hinweis: bei Bestellung gewünschte RAL-Farbe angeben)



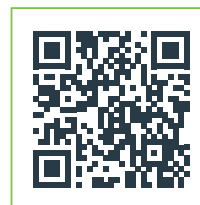
1.230.296



1.230.300



1.230.312



WK-Lanze

# JMB-MG-WK



Ökologische Wildkrautbekämpfung und grünes Reinigen mit dem neuen DiBO Hochdruckanhänger **JMB-MG-WK**. Der DiBO **JMB-MG-WK** ist ein Anhänger, der vollständig **mit CNG-Gas betrieben** wird.

Der Wildkrautbekämpfer ist mit einem wassergekühlten Kubota-Motor auf CNG-Gasbasis mit einer CAN BUS-gesteuerten ECU ausgerüstet, die unter Kontrolle des DiBO Steuerungssystems alle Motorparameter präzise steuert. Dieser Motor verfügt außerdem über ein Wärmerückgewinnungssystem, womit das Reinigungswasser vorgewärmt wird.

Außerdem ist die Maschine serienmäßig in der Plus-Version (+) und mit einem Anti-Kalk-System (AK) ausgestattet.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



CNG-Gas Green-Boiler



Wärmetauscher



Radialkolben Hochdruckpumpe



Digitale Bedienung über Joystick



Automatische Umschaltung auf stationäre Drehzahl



Motorpumpenkupplung mit Getriebe



TC-System



Garantie von 5 Jahren!



Track-&-Trace-System (Option)



Stage 5 ready

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Doppelwandige Abdeckhaube aus POLYESTER:
  - Schalldämmend
  - Optional in verschiedenen RAL-Farben erhältlich
- Digitales Display mit Joystickbedienung
- Digitale Kontrolle und Meldung über die Anzeige:
  - Motorfunktionen
  - Flammenüberwachung
  - Wasserstand
  - CNG-Füllstand
  - Störungsanzeige
- Ein Öffnen des Anhängers während der Reinigungsarbeiten ist nicht erforderlich und auch nicht möglich. Alle Bedienelemente und Materialien befinden sich an der Außenseite der Maschine.
- Einzigartiges Aufbewahrungssystem für Werkzeuge und Zubehör (siehe Abbildung)



## TECHNISCHE DATEN

- Professioneller Wassergekühlter Kubota-Motor (18 kW) auf CNG-Gasbasis mit Wärmerückgewinnungssystem. Das Wärmerückgewinnungssystem vom Motor sorgt für einen geringeren Energieverbrauch, um das Reinigungswasser auf Temperatur zu bringen
- Optimaler Schutz des CNG-Motors, dieser ist mit einer CAN-BUS-gesteuerten ECU und einer DiBO Steuerung ausgestattet.
- 70 kW GreenBoiler-CNG
- 24 VDC Spannung für die elektrische Steuerung und 230 VAC Spannung für den Brenner
- CNG-Tanks (2x 75 l) mit Gasdruckreglern – Gasdruckregelkreis mit notwendigem Schutz und Erkennung
- Elektronische Füllstandsanzeige mit Niedrigstandüberwachung für Wassertank und CNG-Tanks.
- Radiale Hochdruckpumpe mit 3 keramischen Kolben und Edelstahlventilen
- Auswaschbarer Wasserfilter
- Druckloser Anlauf
- Automatisches Total-Stop-System schaltet den Motor ab, wenn die Pistole länger als 30 Minuten nicht betätigt wird
- Trailer-Modell: Auf verzinktem Anhänger mit Stützrad, ein AL-KO Fahrgestell, eine rotationsgeformten Polyäthylen-Wassertank und Gehäuse aus doppelwandigem Polyester
- Eingebauter Wassertank 450 l
- Druckentlastung bis < 25 bar bei geschlossener Pistole: Sicherheit
- Elektronische Druck- und Durchflussregelung mittels Drehzahlregelung
- Automatische stationäre Drehzahl: weniger Verbrauch
- Trailer-Modell: Auf verzinktem Anhänger mit Stützrad, ein AL-KO Fahrgestell, eine rotationsgeformten Polyäthylen-Wassertank und Gehäuse aus doppelwandigem Polyester
- Erforderliche Anhängelast = 1800 kg
- Transferpumpe

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	kW	l	l	mm	kg
1.134.G.678	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	70	450	3500 x 1800 x 1750	1210

## STANDARDZUBEHÖR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (≤ 250 bar)
1.643.014	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.234.290	Transferpumpe - JMB-MD/MG/ME (TP)
1.230.297	35 cm - WK-Lanze aus Edelstahl mit Temperaturaufkleber zur Wildkrautbekämpfung
1.230.312	Ein Satz großer abnehmbarer Räder für WK-Lanze

## TECHNISCHE DATEN

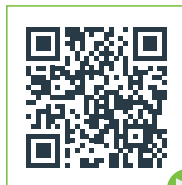
Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.234.247	(DH) Aufpreis für Druckhalteventil (anstelle des standardmäßigen drucklosen Ventils)
1.234.150	(TT) Aufpreis für Track & Trace-System (JMB-MG/ME)
1.890.000	Jahresabonnement für die Aktivierung der Track & Trace-Option.
1.234.074.(RAL)xxxx	(COL) Aufpreis für Abdeckhaube in eigener RAL-Farbe (Hinweis: Bitte geben Sie bei der Bestellung Ihren eigenen RAL-FarbArt.-Nr. an)
1.234.07x	(COL) Aufpreis für Abdeckhaube in anderen DiBO-RAL-Farben: <ul style="list-style-type: none"> <li>• (WH) RAL9016 - Weiß</li> <li>• (BK) RAL 9017 - Schwarz</li> <li>• (BU) RAL 5002 - Blau</li> <li>• (OG) RAL 2009 - Orange</li> </ul> (Hinweis: Bitte geben Sie bei der Bestellung eine der unten aufgeführten RAL-Farben an)



1.230.297



1.230.312



Lanze zur Wildkrautbekämpfung

# JMB-ME-WK



Der **DiBO JMB-ME-WK** ist ein **Wildkraut- und Moosvernichter** auf einem Anhänger mit einem **wassergekühlten Elektromotor**, der von einer **25 kWh Li-Ionen-Batterie** angetrieben wird.

Das **Batteriemanagementsystem (BMS)**, das die Batterie steuert, sorgt dafür, dass sie eine lange Lebensdauer hat und ihre Leistung beibehält.

Der JMB-ME AK WK(+) kann auch als **Hochdruckreiniger** eingesetzt werden. Ein weiteres Plus: Dank des Elektromotors ist der Geräuschpegel dieses Modells auf  $\leq 75$  dB reduziert.

Außerdem ist die Maschine serienmäßig in der Plus-Version (+) und mit einem Anti-Kalk-System (AK) ausgestattet.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Modernes Design



Hochwertiges Material



CNG-Gas Green-Boiler



Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung



Radialkolben Hochdruckpumpe



Digitale Bedienung über Joystick



Automatische Umschaltung auf stationäre Drehzahl



TC-System



Garantie von 5 Jahren!



Track-&Trace-System (Option)



12 Std. Gebrauch

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Doppelwandige Abdeckhaube aus POLYESTER:
  - Schalldämmend
  - Optional in verschiedenen RAL-Farben erhältlich
- Digitales Display mit Joystickbedienung
- Digitale Kontrolle und Meldung über die Anzeige von:
  - Motorfunktionen
  - Brenner
  - Wasserstand
  - CNG-Füllstand
  - Anzeige des Batterieladung in Prozent
  - Störungsanzeige
- Einzigartiges Aufbewahrungssystem für Werkzeuge und Zubehör (siehe Abbildung)
- Ein Öffnen des Anhängers während der Reinigungsarbeiten ist nicht erforderlich und auch nicht möglich. Alle Bedienelemente und Materialien befinden sich an der Außenseite der Maschine.



## TECHNISCHE DATEN

- Wassergekühlter frequenz geregelter Elektromotor von 0,5 - 6 kW bei Niederspannung (48 V), so dass keine Umwandlungsverluste entstehen.
  - Umweltfreundlich
  - Sehr geringe Geräuscentwicklung
  - Wartungsfrei
  - Niedrigerer und 40% sparsamerer Energieverbrauch
- Die 25 kW-48 V Li-Ionen-Batterie mit BMS-System wurde vollständig auf die Reinigungsarbeiten abgestimmt und entwickelt.
  - Effizienter, kompakter und leichter Li-Ionen-Akku mit hoher Energiedichte/kg und langer Lebensdauer
  - Einfaches Nachladen zu jeder Zeit (Jede 230-V-Steckdose)
  - Die Batterie gibt ihre Energie so effizient wie möglich ab
  - Lange Arbeitszeiten: bis 6 h Hochdruckreinigung und 11 h im optionalen Dampffunktion (SF) oder in WK-Funktion (für Wildkrautbekämpfung)
- 70 kW GreenBoiler-CNG
- 24 VDC Spannung für die elektrische Steuerung und 230 VAC Spannung für den Brenner
- Elektronische Füllstandsanzeige mit Niedrigstandüberwachung für Wassertank und CNG-Tanks.
  - Batterieladestatus am Display ablesbar
  - CNG-Tanks (2x 75 l) mit Gasdruckreglern – Gasdruckregelkreis mit notwendigem Schutz und Erkennung
  - Radiale Hochdruckpumpe mit 3 keramischen Kolben und Edelstahlventilen
  - Auswaschbarer Wasserfilter
  - Druckloser Anlauf
  - Automatisches Total-Stop-System schaltet den Motor ab, wenn die Pistole länger als 30 Minuten nicht betätigt wird
  - Eingebauter Wassertank von 400 l (nur bei Modell "TG" und "S")
  - Druckentlastung bis < 25 bar bei geschlossener Pistole: Sicherheit
  - Elektronische Druck- und Durchflussregelung mittels Drehzahlregelung
  - Automatische stationäre Drehzahl: weniger Verbrauch.
  - Trailer-Modell: Auf verzinktem Anhänger mit Stützrad, ein AL-KO Fahrgestell, eine rotationsgeformten Polyäthylen-Wassertank und Gehäuse aus doppelwandigem Polyester
  - Erforderliche Anhängelast = 1900 kg
  - Transferpumpe

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	Li-on	kW	kW	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

## STANDARDZUBEHÖR

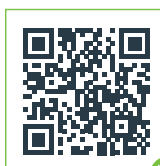
Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.216.729.xxxxx	Einfache Spritzlanze aus Edelstahl mit Hochdruckdüse und Drehverschraubung (≤ 250 bar)
1.643.014	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.234.290	Transferpumpe - JMB-MD/MG/ME (TP)
1.230.297	35 cm - WK-Lanze aus Edelstahl mit Temperaturaufkleber zur Wildkrautbekämpfung
1.230.312	Ein Satz großer abnehmbarer Räder für WK-Lanze



1.230.297



1.230.312



Lanze zur Wildkrautbekämpfung

## TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.234.247	(DH) Aufpreis für Druckhalteventil (anstelle des standardmäßigen drucklosen Ventils)
1.234.150	(TT) Aufpreis für Track & Trace-System (JMB-MG/ME)
1.890.000	Jahresabonnement für die Aktivierung der Track & Trace-Option.
1.234.074.(RAL)xxxx	(COL) Aufpreis für Abdeckhaube in eigener RAL-Farbe (Hinweis: Bitte geben Sie bei der Bestellung Ihren eigenen RAL-FarbArt.-Nr. an)
1.234.07x	(COL) Aufpreis für Abdeckhaube in anderen DiBO-RAL-Farben: <ul style="list-style-type: none"> <li>• (WH) RAL9016 - Weiß</li> <li>• (BK) RAL 9017 - Schwarz</li> <li>• (BU) RAL 5002 - Blau</li> <li>• (OG) RAL 2009 - Orange</li> </ul> (Hinweis: Bitte geben Sie bei der Bestellung eine der unten aufgeführten RAL-Farben an)



# CPU-S OPEN



Diese **CPU-S OPEN** ist der kleine stationäre Bruder der ECN-S.

Besonders handlicher und wirtschaftlicher Hochdruckreiniger für den stationären Einsatz in Werkstätten, Garagen, landwirtschaftlichen Betrieben und anderen Bereichen. Kompakter Aufbau und für Wand- und Bodenmontage geeignet.

Auf Anfrage auch in einer Version mit Schwimmerbehälter erhältlich.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Garantie von 5 Jahren!

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Pulverlackierter Rahmen aus Stahl: robust und geschützt gegen Korrosion

## TECHNISCHE DATEN

- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und sehr leise
- Motor mit niedriger Drehzahl
- Start-Stopp-Automatik mit Nachlaufzeit
- Manometer
- Grobschmutzfilter
- On/Off-Schalter
- Druckregelventil zum Einstellen des Betriebsdrucks
- Reinigungsmittelinjektor














Hinweis:

Monophase-Maschinen Standard: 1 x 230 V - 50 Hz

Dreiphasen-Maschinen Standard: 3 x 400 V - 50 Hz

Andere Varianten auf Anfrage

## TYPEN

												
Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°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

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
1.208.630.xxxxx	Doppelte Spritzlanze aus Edelstahl mit Nieder-, Hochdruckdüse und Drehverschraubung (nur bei < 320 bar und < 41 l/min) → einstellbare Druckregelung
1.211.5xx	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
1.205.520.020	Hochdruckschlauch (5/16", 10 m): großer Aktionsbereich
1.205.520.xxx	Hochdruckverlängerungsschlauch mit Drehverschraubungen (10-25 m, ≤ 250 bar)
1.208.828.xxxxx	Flexible Knicklanze mit Hochdruckdüse (850 mm, ≤ 200 bar)
1.258.220.xxxxx	Sandstrahllanze mit Punktrahldüse, Drehverschraubung und Ansaugrohr (900 mm, ≤ 250 bar)
1.244.251	Schaumlanze mit Messbecher und Drehverschraubung (200 mm, ≤ 250 bar)

# CPU-S



Die DiBO **CPU-S** ist ein stationärer Hochdruckreiniger, der sparsam im Verbrauch ist und beinahe unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten hat. Diese einteilige, kompakte Einheit ist eine industrielle Reinigungsanlage für professionelle und intensive Nutzung.

Diese Einheit ist äußerst gut für die Reinigung von Produktionsräumen und Maschinen innerhalb des Nahrungsmittelsektors mit Wasser unter Mittel- und Hochdruck geeignet.

Mittels einer Haube aus rostfreiem Stahl wird das Motor-Pumpenteil außerdem gegen aufspritzendes Wasser und Verunreinigungen geschützt. Hinzu kommt, dass Ihnen der ‚sanitäre‘ Aufbau die Möglichkeit bietet, diese Anlage direkt im Produktionsraum anstatt in einem separaten Technikraum zu positionieren. Diese Einheit kann entweder in Wandmontage oder mithilfe von Montagestützen als Bodenanlage aufgebaut werden. Verschiedene Ausführungen dieser einteiligen, kompakten Einheit sind lieferbar. Die Standardausführung ist für eine Wasserzulauftemperatur von bis zu 40 °C ausgerichtet. Weitere Versionen auf Anfrage.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Abdeckhaube aus Edelstahl zum Schutz der Motor-Pumpeneinheit

## TECHNISCHE DATEN

- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und sehr leise
- Pumpenkopf aus vernickeltem Messing: keine Korrosion
- Flexible Motor-/Pumpenkupplung: niedriger Geräuschpegel, Schutz des Elektromotors
- Start-Stopp-Automatik mit Nachlaufzeit
- Softstarter
- Grobschmutzfilter
- Manometer
- Stromkabel

## TYPEN

									
Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	° 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

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.252.010	Montagestütze für Boden- und Wandmontage (Bestellung: 2 Stk.)
1.252.000	Aufpreis für druckloses Ventil mit Start/Stopp-System über Strömungsschalter

# CPU-M



Die DiBO **CPU-M** ist ein stationärer Hochdruckreiniger, der sparsam im Verbrauch ist und beinahe unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten hat.

Diese einteilige, kompakte Einheit ist eine industrielle Reinigungsanlage für professionelle und intensive Nutzung. Diese Einheit ist äußerst gut für die Reinigung von Produktionsräumen und Maschinen innerhalb des Nahrungsmittelsektors mit Wasser unter Hoch/Mitteldruck geeignet.

Verschiedene Ausführungen dieser einteiligen, kompakten Einheit sind lieferbar. Die Standardausführung ist für eine Wasserzulauftemperatur von bis zu 40 °C ausgerichtet. Optional auch erhältlich mit HT-Pumpen bis 75°C (Spitzenwerte bis 85 °C). Bei Verwendung einer Temperatur von 40°C oder mehr ist immer eine Förderpumpe zu benutzen, welche einen Eingangsdruck von mindestens 3 bar liefert.

Weitere Versionen auf Anfrage.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN









- Schaltschrank mit Steuerung „Millenium 3“

## TECHNISCHE DATEN

- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und sehr leise
- Pumpenkopf aus vernickeltem Messing: keine Korrosion
- Flexible Motor-/Pumpenkupplung: niedriger Geräuschpegel, Schutz des Elektromotors
- Niedrige Drehzahl
- Start-Stopp-Automatik mit Nachlaufzeit
- Softstarter
- Einteiliges Pumpenaggregat mit verschiedenen Wahlmöglichkeiten hinsichtlich der Motor-Pumpen-Kombination
- Verschiedene Ausführungen dieser einteiligen, kompakten Einheit sind lieferbar. Geeignet für Kalt- und Warmwasserzufuhr, die Standardausführung ist für eine Wasserzulauftemperatur von bis zu 40 °C ausgerichtet. Einige Modelle sind optional durch den Einsatz einer HT-Pumpe für höhere Wasservorlauftemperaturen geeignet.
- Edelstahlrahmen
- Schwimmtank (130 l) aus Edelstahl
- Mechanisches Ventil
- Grobschmutzfilter
- Manometer
- Niveauüberwachung
- Trockenlaufschutz
- Temperaturschutz bis 40 °C oder optional bis 85 °C (bei Einsatz einer HT-Pumpe)
- Rohrbruch- und Überdruckschutz

Hinweis: bei Verwendung einer HT-Pumpe immer eine Vordruckpumpe verwenden und ggf. die Drehzahl reduzieren)

## TYPEN

 Art.-Nr.	 Beschreibung	 bar	 l/h	 °C	 V	 rpm	 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

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.246.005	Frequenzregler - 5,5 kW
1.246.007	Frequenzregler - 7,5 kW
1.246.010	Frequenzregler - 11 kW
1.246.015	Frequenzregler - 15 kW
1.246.070	Wasserfilter - 1.1/4 - 25 Mikron
1.246.072	Wasserfilter 2 - 25 Mikron
1.246.100	Fernbedienung (ON/OFF)
1.246.290	Vordruckpumpe

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
	Einfache Spritzlanze mit Hochdruckdüse: extra kräftiger Wasserstrahl
	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
	Hochdruckschlauch: großer Aktionsbereich



# CPU-L



Die DiBO **CPU-L** ist ein stationärer Hochdruckreiniger, der sparsam im Verbrauch ist und beinahe unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten hat. Diese einteilige, kompakte Einheit ist eine industrielle Reinigungsanlage für professionelle und intensive Nutzung.

Diese Einheit ist äußerst gut für die Reinigung von Produktionsräumen und Maschinen innerhalb des Nahrungsmittelsektors mit Wasser unter Hoch-/Mitteldruck geeignet. Verschiedene Ausführungen dieser einteiligen, kompakten Einheit sind lieferbar.

Die Standardausführung ist für eine Wasserzulauftemperatur von bis zu 40 °C ausgerichtet. Weitere Versionen auf Anfrage.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN










- Schaltschrank mit Steuerung „Millenium 3“

## TECHNISCHE DATEN

- Niedrige Drehzahl
- Softstarter
- Start-Stopp-Automatik mit Nachlaufzeit
- Grobschmutzfilter
- Vibrationsarme Radialkolbenpumpe mit 3 vollkeramischen Kolben: längere Lebensdauer und sehr leise
- Pumpenkopf aus vernickeltem Messing: keine Korrosion
- Flexible Motor-/Pumpenkupplung: niedriger Geräuschpegel, Schutz des Elektromotors
- Verschiedene Ausführungen dieser einteiligen, kompakten Einheit sind lieferbar. Geeignet für Kalt- und Warmwasserzufuhr, die Standardausführung ist für eine Wasserzulauftemperatur von bis zu 40 °C ausgerichtet. Einige Modelle sind optional durch den Einsatz einer HT-Pumpe für höhere Wasservorlauftemperaturen geeignet.
- Einteiliges Pumpenaggregat mit verschiedenen Wahlmöglichkeiten hinsichtlich der Motor-Pumpen-Kombination
- Edelstahlrahmen
- Schwimmtank (380 l) aus Edelstahl
- Mechanisches Ventil
- Manometer
- Niveauüberwachung
- Trockenlaufschutz
- Temperaturschutz bis 40 °C oder optional bis 85 °C (bei Einsatz einer HT-Pumpe oder SN-Pumpe)
- Rohrbruch- und Überdruckschutz

Hinweis: bei Verwendung einer HT-Pumpe immer eine Vordruckpumpe verwenden und ggf. die Drehzahl reduzieren.

## TYPEN

 Art.-Nr.	 Beschreibung	 bar	 l/h	 °C	 V	 rpm	 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

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.246.070	Wasserfilter - 1.1/4 - 25 Mikron
1.246.072	Wasserfilter 2 - 25 Mikron
1.246.050	Frequenzregler - 18,5 kW
1.246.055	Frequenzregler - 22 kW
1.246.060	Frequenzregler - 30 kW
1.246.100	Fernbedienung (ON/OFF)
1.246.290	Vordruckpumpe

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Art.Nr.	Artikelbeschreibung
	Einfache Spritzlanze mit Hochdruckdüse: extra kräftiger Wasserstrahl
	Hochdruckspritzpistole mit Drehgelenk: große Wendigkeit
	Hochdruckschlauch: großer Aktionsbereich

# MPU-M



Diese professionellen stationären Hochdruckeinheiten von DiBO bieten Ihnen unbegrenzte Möglichkeiten für zahlreiche unterschiedliche Reinigungsaufgaben im professionellen und industriellen Bereich.

Die Pumpeneinheiten können an Leitungssysteme mit mehreren Verbraucheranschlüssen angeschlossen werden. Je nach Anzahl der Anwender werden die Pumpen automatisch ein- und ausgeschaltet, um stets die benötigte Kapazität zu liefern.

In der Standardausführung kann der **MPU-M** mit Wassertemperaturen bis zu 40 °C arbeiten und einer maximalen Stromversorgung bis zu 100 A.

Optional ist diese Hochdruckeinheit auch mit Hochtemperaturpumpen lieferbar, die für Wassertemperaturen bis 75 °C (85 °C in der Spitze) geeignet sind. Verwenden Sie bei Wassertemperaturen über 40 °C stets eine Vordruckpumpe, die einen Zulaufdruck von mindestens 3 bar leistet.

Es folgt eine generelle Übersicht über die Konfiguration des Geräts, wobei auch viele andere Kombinationen und Kapazitäten möglich sind. Zunächst wählen Sie die Basiskonfiguration, basierend auf der Anzahl der benötigten Pumpeneinheiten und dem Druckregler-Typ

(1.249.1xx). Anschließend wählen Sie den Pumpentyp, abhängig vom benötigten Druck und Durchsatz. Dabei muss die Anzahl der Pumpeneinheiten mit der ersten Auswahl übereinstimmen (1.294.1xx). Falls Sie den Verbrauch noch genauer regeln wollen (bis zu max. 50 % des Durchsatzes einer Pumpeneinheit), um Energie zu sparen, wählen Sie den optionalen Frequenzregler (max. 1x pro Maschine).

Kontaktieren Sie unser Verkaufsteam, das Sie zu allen Konfigurationsoptionen und der geeigneten Zusammenstellung für Ihre Anforderungen beraten wird, um, in Rücksprache mit der Entwicklungsabteilung, die passende Lösung für Sie zu finden.

Hinweis: Für Pumpeneinheiten mit mehr als 7,5 kW Leistung wird dringend empfohlen, einen Softstarter pro Pumpeneinheit zu verwenden.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Radialkolben Hochdruckpumpe



Motor mit niedriger Drehzahl



Flexible Motor-/Pumpen-Kupplung

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Robustes Gestell aus poliertem rostfreiem Edelstahl mit Schwimmerbehälter (300 l) Robustes Gestell aus poliertem rostfreiem Edelstahl mit Schwimmerbehälter (300 l)

## TECHNISCHE DATEN

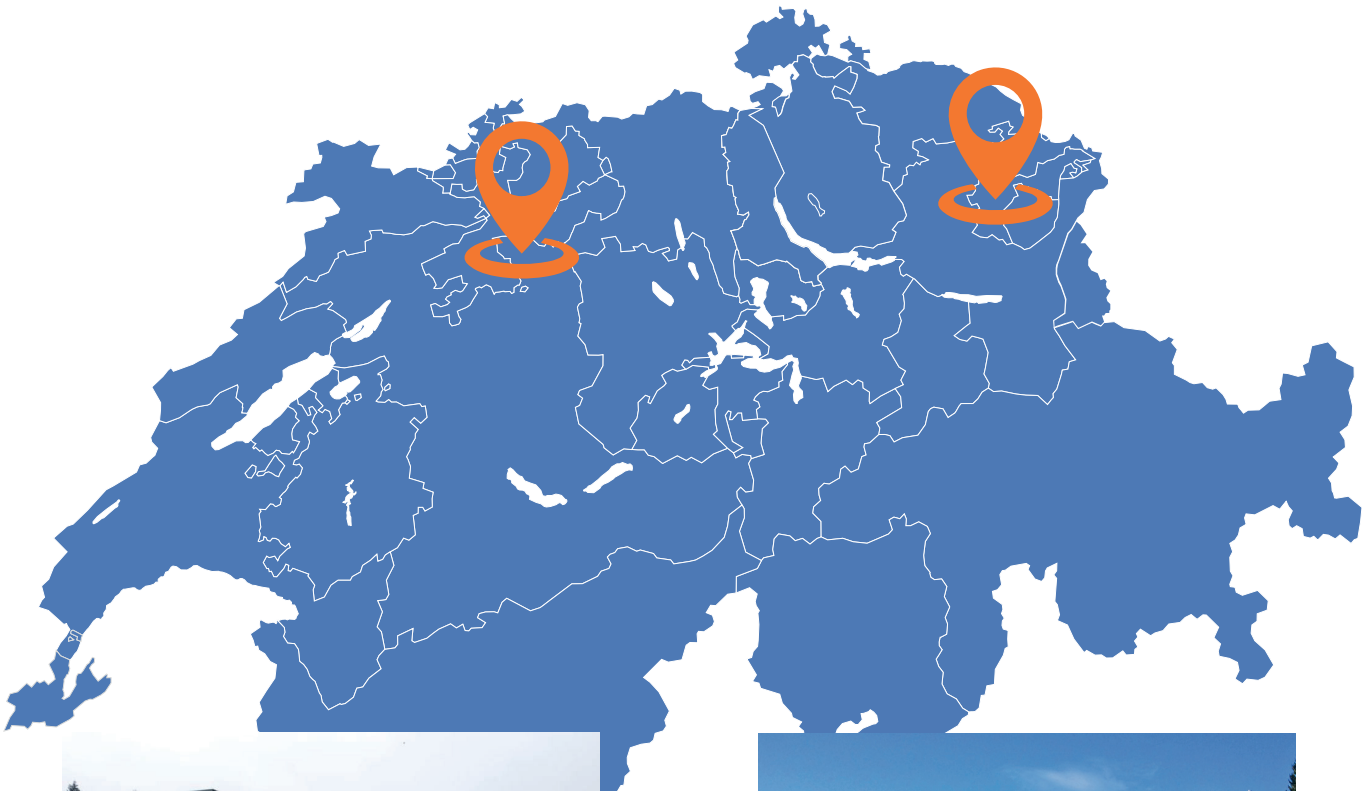
- Mehrteilige Einheit mit verschiedenen Wahlmöglichkeiten hinsichtlich der Motor-Pumpen-Kombination
- Standardmäßig geeignet für Kalt- und Heißwasserversorgung (bis 40 °C)
- Optional ist diese Hochdruckeinheit auch mit Hochdruckpumpen lieferbar, die für Wassertemperaturen bis 75 °C (85 °C in der Spitze) geeignet sind. Verwenden Sie bei Wassertemperaturen über 40 °C stets eine Vordruckpumpe, die einen Zulaufdruck von mindestens 3 bar leistet.
- Die Steuerung erfolgt auf der Grundlage einer SPS in Verbindung mit Sensoren
- Magnetisches Füllventil
- Manometer
- Wärmeschutz des Motors
- Rohrbruch- und Überdruckschutz
- Trockenlauf- und Temperaturschutz im Schwimmertank
- Sehr ökonomisch
- Ausgerüstet mit mechanischem bzw. elektro-pneumatischem Druckregler (Option)
- Automatisches Start-Stopp-System mit Verzögerung durch Durchsatz- und Drucksensor
- Automatische Anpassung an variable Entnahme
- Standardmäßig Motoren-Direkteinspeisung – optional konfigurierbar mit Softstarter und/oder Frequenzregler

## TYPEN

Art.-Nr.	Beschreibung	bar	l/h	°C	kW	rpm	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

## OPTIONEN (AB WERK)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
1.249.070	Vordruckpumpe
1.249.082	Softstarter - 7,5 kW
1.249.085	Softstarter - 11 kW
1.249.090	Softstarter - 15 kW
1.246.005	Frequenzregler 5,5 kW
1.246.007	Frequenzregler - 7,5 kW
1.249.030	Frequenzregler 11 kW
1.249.035	Frequenzregler - 15 kW



**Bützberg BE**  
Bernstrasse 49a  
4922 Bützberg BE  
+41 71 353 50 50  
info@sondi.ch



**Herisau AR**  
Mühlestrasse 10  
9100 Herisau AR  
+41 71 353 50 50  
info@sondi.ch

## Werkstatt

In unseren zwei Service-Centern finden Sie professionell eingerichtete Werkstätten. Unsere zeitgemässe Infrastruktur gewährleistet die professionelle Arbeit an allen Ihren Reinigungsgeräten.

## Showroom

In unseren Showrooms stehen Maschinen zur Besichtigung sowie Vorführgeräte und Mietgeräte für Sie bereit.