

# 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 (*) je nach Druck und Durchflussmenge mit oder ohne Drehgelenk
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	