

6 Kaltfräse

6.2 BM 1500/50, BM 2000/50

Einsatzgebiete:

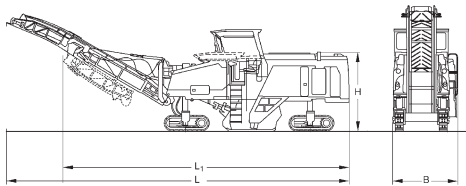
Die Kaltfräsen BM 1500/50 und BM 2000/50 sind für das selektive Abfräsen von Fahrbahn- und Bodenbelägen konstruiert. Durch ihre Größe und Leistungsfähigkeit eignen sie sich besonders für die Reparatur oder den Komplettausbau von Autobahnen und Bundesstraßen. Mit verschiedenen Arbeitsbreiten und einer maximalen Frästiefe von 320 mm können große Flächen schnell ausgebaut werden. Eine Großfräse, welche durch Optimierung der Abmessungen und Gewichte einfach zu transportieren ist.

Standardausrüstung

- Vierkettenlenkung: vorne oder hinten, vorne und hinten, Hundegang
- Zwei Arbeitsgeschwindigkeiten mit automatischem Leistungsregler zur Optimierung der Vorschubgeschwindigkeit
- Differenzialsperre
- Automatische Frästiefenkontrolle "INTELPANER" mit zwei Seilzugsensoren und digitalem Display. Querneigungsregelung mit Querneigungssensoren
- Hydraulisch klappbares Abwurfband
- Display mit Anzeige von Drehzahl, Betriebsstunden, Dieselfüllstand, Hydrauliköltemperatur, Motoröldruck und Temperatur
- Druckmanometer zur Anzeige der verschiedenen Systemdrücke der Hydraulikanlage.
- Bedienpulte zum Kontrollieren der Maschine vom Boden aus
- Verschließbare, vandalismussichere und schalldämmte Motorhaube
- 10 abnehmbare Scheinwerfer für Nacharbeit
- Wassersprühsystem einstellbar
- Abschließbarer Werkzeugkasten inkl. Werkzeugsatz für Wartung und Instandhaltung
- Rückfahrwarnsignal
- Rundumkennleuchte

Zusatz-ausrüstung

- Hydraulisch betätigtes Wetterschutzdach mit Windschutzscheiben und seitlichem Schutz
- Hydraulisch angetriebene Wasserpumpe zum Wassertanken
- Hydraulisch angetriebener Hochdruckreiniger
- Höhenabstimmung mit elektromechanischem Sensor
- Höhenabstimmung mit Ultraschall Sensor für Boden- oder Seilabstimmung
- Elektrische Dieselpumpe zum Tanken
- Druckluftanlage



Maße in mm		L x B x H	L x B x H
BM 1500/50	mm	14.550 x 2.500 x 3.000	11.600 x 2.500 x 3.000
BM 2000/50	mm	14.550 x 2.500 x 3.000	11.600 x 2.500 x 3.000

Technische Daten

**BOMAG
BM 1500/50**

**BOMAG
BM2000/50**

Fräswalze

Fräsbreite.....mm	1500	2.000
Frästiefe.....mm	0 – 320	0 – 320
Fräslinienabstand.....mm	15	15
Schnittkreisdurchm.mm	1.070	1.070
Anzahl Fräsmessel.....	137	168
Leistung pro Messel.....kW	2,600	2,070
Drehzahl.....1/min	108,6	108,6

Motor

Hersteller / Typ	Deutz TCD2015	Deutz TCD2015
Leistung ISO 3046/1	350	350
Drehzahl.....1/min	1.900	1.900
Zylinderzahl	8	8
Hubraum.....l	16	16
Kühlung.....	flüssigkeitsgekühlt	flüssigkeitsgekühlt

Gewichte

Betriebsgewicht CECE.....kg	27.050	27.900
Eigengewicht.....kg	25.350	26.200
Einsatzgewicht vollgetankt	28.750	29.600

Fahreigenschaften

Arbeitsgeschwindigkeit.....m/min	0 – 34	0 – 34
Transportgeschwindigkeit	5,3	5,3
Theoretische Steigfähigkeit.....%	90	90
Innerer Spurbreitenradius.....m	4,5	4,5
Kettenlaufwerke LxBxH	1.620 x 260 x 600	1.620 x 260 x 600

Füllmengen

Diesel.....l	800	800
Hydrauliköl.....l	230	230
Wasser.....l	2.700	2.700

Elektrische Anlage

Spannung.....V	24	24
Batteriekapazität.....Ah	2 x 155	2 x 155
Lichtmaschine.....A	80	80

Ladesystem

Aufnahmeband b x l	800 x 2.400	800 x 2.400
Abwurfband b x l	800 x 7.600	800 x 7.600