

6 Kaltfräsen

6.1 BM 1000/30, BM 1200/30, BM 1300/30

Einsatzgebiete:

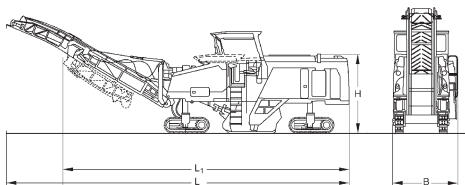
Die Kaltfräsen BM 1000/30, BM 1200/30 und BM 1300/30 sind für das selektive Abfräsen von Fahrbahn- und Bodenbelägen konstruiert. Durch sehr gute Übersichtlichkeit und Wendigkeit eignen sie sich besonders für Landstraßen, innerstädtische Arbeiten sowie Kreisverkehr. Die maximale Frästiefe von 320 mm und die seitliche Anordnung der Fräsrolle lassen ein Fräsen bis dicht an Bordsteine oder Mauern zu.

Standardausrüstung

- Vierkettenlenkung: vorne oder hinten, vorne und hinten, Hundegang
- Zwei Arbeitsgeschwindigkeiten mit automatischem Leistungsregler zur Optimierung der Vorschubgeschwindigkeit
- Differenzialsperre
- Automatische Frästiefenkontrolle "INTELL-PLANER" mit zwei Seilzugsensoren und digitalem Display. Querneigungsregelung mit Querneigungssensor
- 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.
- Verschleißbare, vandalismussichere und schallgedämmte Motorhaube.
- 8 abnehmbare Scheinwerfer
- Wassersprühsystem einstellbar
- abschließbarer Werkzeugkasten inkl. Werkzeugsatz für Wartung und Instandhaltung
- Rückfahrwarnsignal
- Rundumkennleuchte

Zusatzausrüstung

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



Maße in mm		L x B x H	L x B x H
BM 1000/30	mm	13.250 x 2.100 x 2.750	9.860 x 2.100 x 2.750
BM 1200/30	mm	13.250 x 2.220 x 2.750	9.860 x 2.220 x 2.750
BM 1300/30	mm	13.250 x 2.220 x 2.750	9.860 x 2.220 x 2.750

Technische Daten		BOMAG BM 1000/30	BOMAG BM 1200/30	BOMAG BM 1300/30
Fräswalze				
Fräsbreite	mm	1.000	1.200	1.300
Frästiefe	mm	0 – 320	0 – 320	0 – 320
Fräslinienabstand	mm	15	15	15
Schnittkreisdurchm.	mm	980	980	980
Anzahl Fräsmeißel		104	116	123
Leistung pro Meißel	kW	1,970	1,765	1,665
Drehzahl	1/min	121,4	121,4	121,4
Motor				
Hersteller / Typ		CAT C7	CAT C7	CAT C7
Leistung ISO 3046/1	kW/PS	205	205	205
Drehzahl	1/min	2.200	2.200	2.200
Zylinderzahl		6	6	6
Hubraum	l	7,2	7,2	7,2
Kühlung		flüssigkeitsgekühlt	flüssigkeitsgekühlt	flüssigkeitsgekühlt
Gewichte				
Betriebsgewicht CECE	kg	18.450	18.750	18.900
Eigengewicht	kg	17.650	17.950	18.1
Einsatzgewicht voll getankt.	kg	19.200	19.500	19.650
Fahreigenschaften				
Arbeitsgeschwindigkeit	m/min	0 – 28	0 – 28	0 – 28
Transportgeschwindigkeit	km/h	6	6	6
Theoretische Steigfähigkeit	%	91	91	91
Innerer Spurbreitenradius	m	2,80	2,80	2,80
Kettenlaufwerke LxBxH	mm	1265x260x570	1265x260x570	1265x260x570
Füllmengen				
Diesel	l	500	500	500
Hydrauliköl	l	125	125	125
Wasser	l	1.000	1.000	1.000
Elektrische Anlage				
Spannung	V	24	24	24
Batteriekapazität	Ah	2 x 130	2 x 130	2 x 130
Lichtmaschine	A	55	55	55
Ladesystem				
Aufnahmeband b x l	mm	600 x 2.180	600 x 2.180	600 x 2.180
Abwurfband b x l	mm	600 x 7.400	600 x 7.400	600 x 7.400