

## 6 Kaltfräse

### 6.3 BM 2000/60

#### Einsatzgebiete:

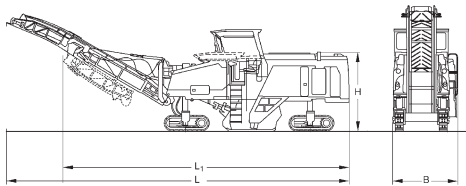
Die Kaltfräse BM 2000/60 ist für das selektive Abfräsen von Fahrbahn- und Bodenbelägen konstruiert. Durch ihre Größe und Leistungsfähigkeit eignet sie sich besonders für die Reparatur oder den Komplettausbau von Autobahnen und Bundesstraßen. Mit einer Standardarbeitsbreite von 2000 mm und einer maximalen Frästiefe von 320 mm können große Flächen schnell in einem Arbeitsgang komplett ausgebaut werden.

#### Standardausrüstung

- Vierkettenlenkung: vorne oder hinten, vorne und hinten, Hundegang
- Zwei Arbeitsgeschwindigkeiten mit automatischem Leistungsregler zur Optimierung der Vorschubgeschwindigkeit
- Differenzialsperre
- Automatische Frästiefenkontrolle "INTELPLANNER" mit zwei Seilzugensensoren 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
- Verschleißbare, vandalismussichere und schalldämmte Motorhaube
- 10 abnehmbare Scheinwerfer für Nachtarbeit.
- 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
- Höhenabtastung mit elektromechanischem Sensor
- Höhenabtastung mit Ultraschall Sensor für Boden- oder Seilabtastung
- Elektrische Dieselpumpe zum Tanken
- Druckluftanlage



**Maße in mm**  
**BM 2000/60**

**L x B x H**  
 mm 14.900 x 2.500 x 2.960

**L x B x H**  
 12.000 x 2.500 x 2.960

**Technische Daten**

**BOMAG**  
**BM 2000/60**

**Fräswalze**

Fräsbreite .....	mm	2.000
Frästiefe .....	mm	0 – 320
Fräslinienabstand.....	mm	15
Schnittkreisdurchm.....	mm	1.070
Anzahl Fräsmeißel.....		168
Leistung pro Meißel.....	kW	2,620
Drehzahl.....	1/min	108,4

**Motor**

Hersteller / Typ.....		Deutz TCD2015
Leistung ISO 3046/1.....	kW/PS	440
Drehzahl.....	1/min	1.900
Zylinderzahl.....		8
Hubraum.....	l	16
Kühlung.....		flüssigkeitsgekühlt

**Gewichte**

Betriebsgewicht CECE .....	kg	30.300
Eigengewicht .....	kg	28.100
Einsatzgewicht vollgetankt.....	kg	32.500

**Fahreigenschaften**

Arbeitsgeschwindigkeit .....	m/min	0 – 30
Transportgeschwindigkeit .....	km/h	5
Theoretische Steigfähigkeit .....	%	100
Innerer Spurkreisradius .....	m	2.1
Kettenlaufwerke LxBxH .....	mm	1700 x 300 x 640

**Füllmengen**

Diesel.....	l	1.200
Hydrauliköl .....	l	230
Wasser.....	l	3.300

**Elektrische Anlage**

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

**Ladesystem**

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