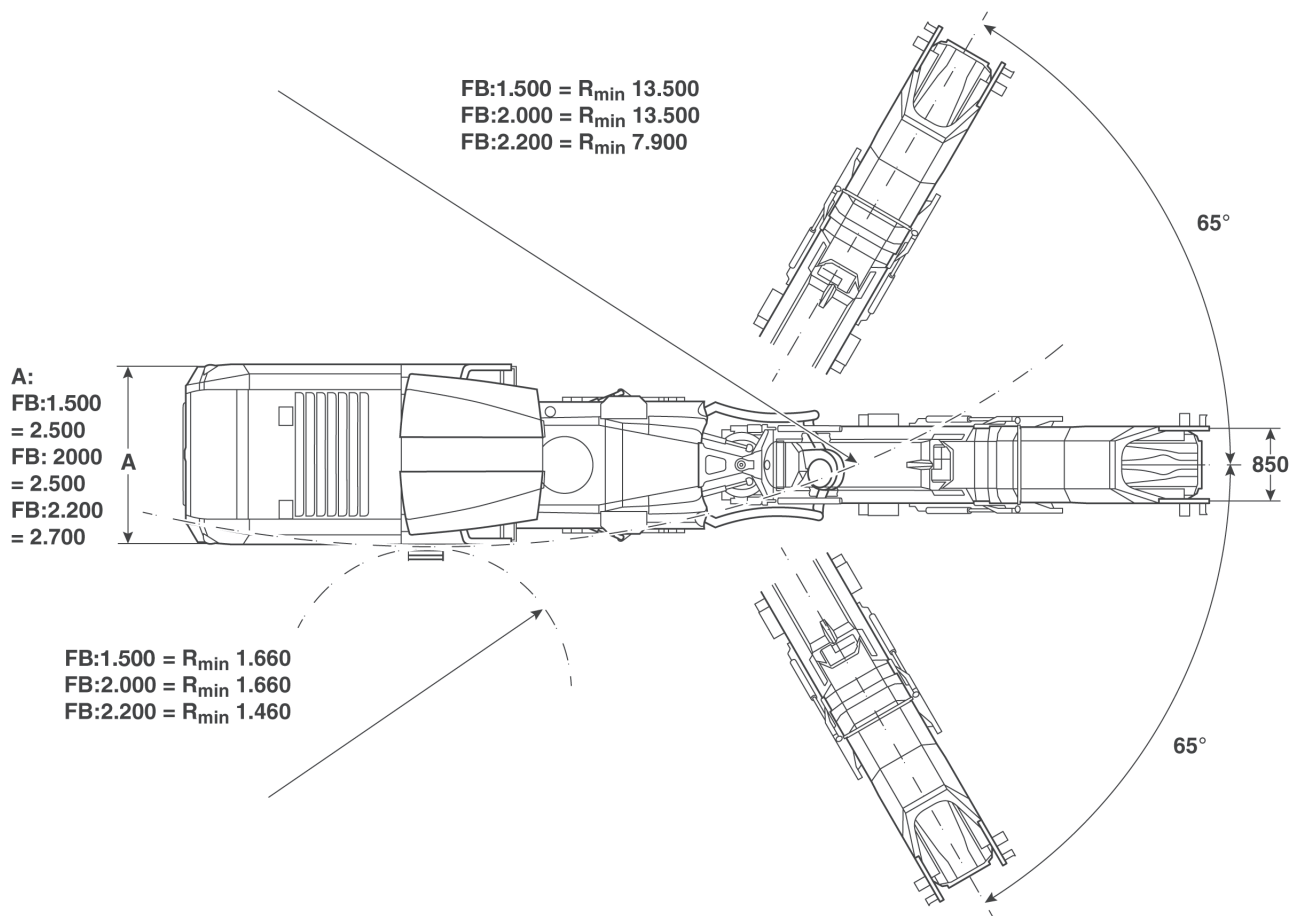
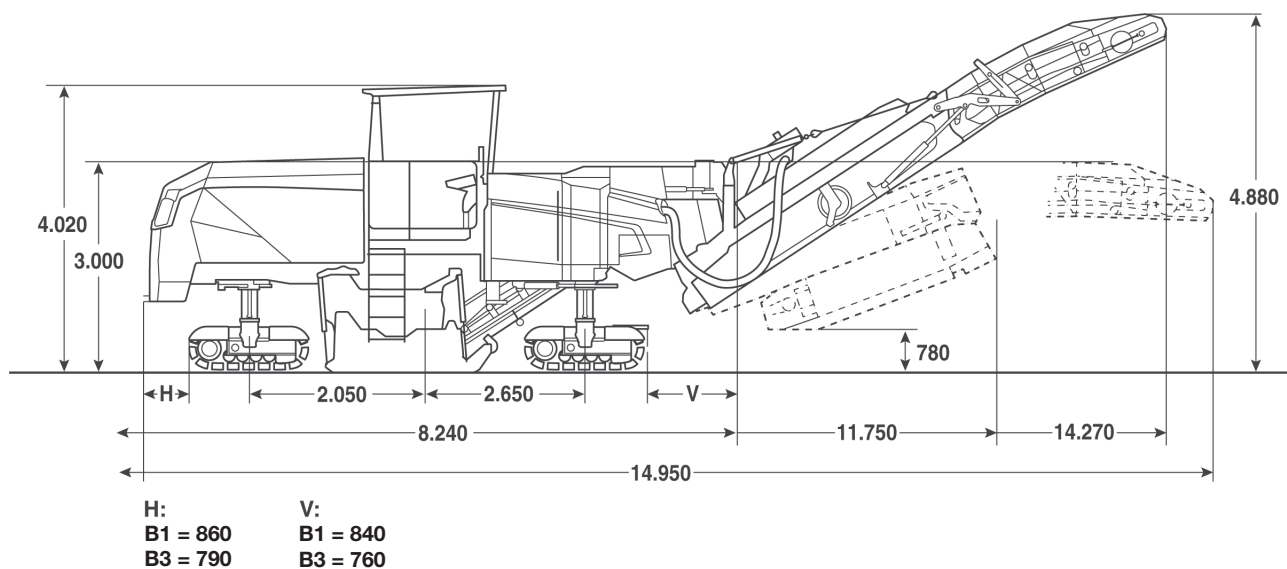


# TECHNISCHE DATEN

KALTFRÄSE (STAGE V / TIER 4f)

BM 1500/65, BM 2000/65, BM 2200/65





## Technische Daten

### Fräswalzendrehzahl

|                                           | <b>BOMAG<br/>BM 1500/65</b> | <b>BOMAG<br/>BM 2000/65</b> | <b>BOMAG<br/>BM 2200/65</b> |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Arbeitsbreite max. .... mm                | 1.500                       | 2.000                       | 2.200                       |
| Arbeitstiefe .... mm                      | 0 – 350                     | 0 – 350                     | 0 – 350                     |
| Fräslinienabstand .... mm                 | 18                          | 15                          | 15                          |
| Schnittkreisdurchmesser .... mm           | 1.020                       | 1.020                       | 1.020                       |
| Anzahl Fräsmeißel .... min <sup>-1</sup>  | 119                         | 162                         | 174                         |
| Fräswalzendrehzahl .... min <sup>-1</sup> | variabel, 90, 105, 115      | variabel, 90, 105, 115      | variabel, 90, 105, 115      |

### Antrieb

|                                                                    |                   |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hersteller .....                                                   | Cummins           | Cummins           | Cummins           |
| Typ .....                                                          | X15               | X15               | X15               |
| Kühlung .....                                                      | Flüssigkeit       | Flüssigkeit       | Flüssigkeit       |
| Anzahl Zylinder / Hubraum .... cm <sup>3</sup>                     | 6 / 14.900        | 6 / 14.900        | 6 / 14.900        |
| Leistung .... kW / PS                                              | 470 / 640         | 470 / 640         | 470 / 640         |
| Leerlauf bei Nennleistung .... min <sup>-1</sup>                   | 1.900             | 1.900             | 1.900             |
| Max. Drehmoment .... Nm / min <sup>-1</sup>                        | 2.778 bei 1.400   | 2.778 bei 1.400   | 2.778 bei 1.400   |
| Kraftstoffverbrauch, bei max. Drehmoment / Nennleistung .... g/kWh | 218 bei 1.900     | 218 bei 1.900     | 218 bei 1.900     |
| Lichtmaschine / Generator..... V / A                               | 24 / 190          | 24 / 190          | 24 / 190          |
| Batterie ..... V / Ah                                              | 2 x 12 / 200      | 2 x 12 / 200      | 2 x 12 / 200      |
| Abgasstufe .....                                                   | Stage V / Tier 4f | Stage V / Tier 4f | Stage V / Tier 4f |

### Fahreigenschaften

|                                   |                   |                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Fahrgeschwindigkeit .... km/Std.  | 0 – 6             | 0 – 6             | 0 – 6             |
| Arbeitsgeschwindigkeit .... m/min | 0 – 100           | 0 – 100           | 0 – 100           |
| Laufwerke (B1) .... mm            | 1.550 x 270 x 595 | 1.550 x 270 x 595 | 1.550 x 270 x 595 |

### Füllmengen

|                     |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|
| Kraftstoff ..... l  | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| Wasser ..... l      | 3.250 | 3.250 | 3.250 |
| Hydrauliköl ..... l | 200   | 200   | 200   |

### Ladesystem

|                                                     |           |           |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Breite Abwurfband, innen/außen .... mm              | 850 / 850 | 850 / 850 | 850 / 850 |
| Theoretische Abwurfkapazität .... m <sup>3</sup> /h | 485       | 485       | 485       |
| Abwurfhöhe .... mm                                  | 4.880     | 4.880     | 4.880     |

### Gewichte

|                                               |        |        |        |
|-----------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Max. Betriebsgewicht (inkl. Optionen) .... kg | 33.400 | 33.400 | 33.800 |
| Betriebsgewicht CECE .... kg                  | 27.000 | 27.000 | 27.350 |
| Grundgewicht..... kg                          | 24.650 | 24.650 | 25.000 |

### Mehrgewicht mit Optionen

|                          |     |     |     |
|--------------------------|-----|-----|-----|
| Wetterschutzdach .... kg | 370 | 370 | 370 |
| Staubabsaugung .... kg   | 160 | 160 | 160 |
| Kompressor .... kg       | 50  | 50  | 50  |
| Ballast 1 .... kg        | 975 | 975 | 975 |
| Ballast 2 .... kg        | 830 | 830 | 830 |
| B3 Kette .... kg         | 600 | 600 | 600 |
| Zusatzeinheit .... kg    | 150 | 150 | 150 |
| Scannen vorwärts .... kg | 130 | 130 | 130 |

Technische Änderungen vorbehalten. Maschinen können mit Sonderzubehör abgebildet sein. Tatsächliches Maschinengewicht ist abhängig von der jeweiligen Konfiguration.

## Standardausrüstung

### Frästechnik

- ☒ Fräswalze LA15 inklusive Verschleißschutz an den Seiten
- ☒ BOMAG BMS 15 L Wechselhaltersystem
- ☒ 3 Fräswalzendrehzahlen, 100, 112, 130
- ☒ Proportional verstellbare Wassermenge, 0-12 l/min
- ☒ Automatische Wassersparerkennung
- ☒ Nivellierung, 2 Seiten + Querneigung
- ☒ Verschleißfreie digitale Frästiefenanzeige
- ☒ Proportionale Frästiefenverstellung
- ☒ Zwei proportionale Geschwindigkeitsbereiche für die Frästiefenverstellung
- ☒ Hydraulisch betätigte Seitenschild mit 500 mm Hub (rechts) und 400 mm Hub (links)
- ☒ Hydraulisch betätigter Niederhalter vorne
- ☒ Hydraulisch betätigter Abstreifer hinten mit verstellbarem Vorlastdruck
- ☒ Rechtes Seitenschild für schnellen Walzentausch
- ☒ Automatische Lastregelung
- ☒ Automatische Traktionsverteilung
- ☒ Hydraulisch klappbares Abwurfband mit +65° Schwenkwinkel
- ☒ Kamerasystem: 1x Abwurfband; 1x Rückseite
- ☒ BOMAG Dual Filtration
- ☒ BOMAG Easy Cut
- ☒ BOMAG Easy Level

### Antriebssysteme

- ☒ Vierkettenlenkung B1, vorne und/oder hinten
- ☒ Hundegang
- ☒ Variable Fahrgeschwindigkeit
- ☒ Variable Fräsgeschwindigkeit
- ☒ Mechanischer Fräsantrieb

### Bedienkomfort

- ☒ Vollständig vibrationsisolierter Fahrerstand
- ☒ Komfortzonen in den Stehbereichen für ermüdungsfreie Bedienung
- ☒ Verstellbare Bedienpulte
- ☒ Standardisierte, selbsterklärende und übersichtliche Bedienpulte
- ☒ Großzügige ebenerdige Staufächer
- ☒ Ergonomische Zusammenlegung der Service- und Wartungspunkte
- ☒ Großes Staufach an der Bedienplattform einschließlich 24-V-Anschluss und flexibler Ebene
- ☒ Diesel- und AdBlue-Betankung komfortabel und sicher an der Bedienerstation positioniert
- ☒ BOMAG Fast Select für schnelle Maschinenbedienung

## Sicherheit und Umweltschutz

- ☒ Geräuschoptimierte Bauweise
- ☒ Flüssigkeitsgekühlter Motor gemäß den aktuellsten Emissionsbestimmungen ohne heißen Abgasstrahl nach hinten
- ☒ Integrierte Arbeitsbeleuchtung – 37.500 lm
- ☒ Rundumkennleuchte
- ☒ Rückspiegel
- ☒ CE-konformes Sicherheitspaket mit NOT-AUS-Schaltern
- ☒ Rückfahrwarneinrichtung

## Zusatzausrüstung

### Basismaschine

- ☐ Laufwerke B3 Größe
- ☐ Staufach für Meißel an den Laufwerken
- ☐ Wetterschutzdach
- ☐ Plexiglas-Wetterschutz für die Seitengeländer
- ☐ Wasserbefüllpumpe
- ☐ Hochdruckreiniger
- ☐ Schlauchabroller
- ☐ Staubabsaugung
- ☐ IONENSTAUBSCHUTZ
- ☐ Fräswalzendrehvorrichtung für einfachen Werkzeugwechsel
- ☐ Druckluftanlage
- ☐ Zusatzmotor für Nebenfunktionen und Notantrieb
- ☐ Erweitertes Beleuchtungspaket – 142.750 lm zusätzlich
- ☐ Ballastierungen
- ☐ Schwenkbare Standstütze
- ☐ Vandalismusschutz

### Frästechnik

- ☐ Fräswalzen-Schnellwechselsystem
- ☐ Fräswalze 1500, BMS 15 L, LA18
- ☐ Fräswalze 2000, BMS 15 L, LA18
- ☐ Fräswalze 2000, BMS 15 L, LA15
- ☐ Fräswalze 2200, BMS 15 L, LA15
- ☐ Fräswalze 2000, BMS 15 L, LA8
- ☐ Fräswalze 2200, BMS 15 L, LA8
- ☐ POWER DRUM 2000, BMS 15 L, LA23
- ☐ POWER DRUM 2200, BBMS 15 L, LA23

### Nivellieranlagen und elektronische Hilfsmittel

- ☐ Zusätzliches externes BOMAG Easy Level Display
- ☐ 2 Abtaster links/rechts vor dem Fräskasten
- ☐ Kamerasystem: 2 Zusatzkameras: 1x Niederhalter; 1x hinterer Abstreifer
- ☐ BOMAG TELEMATIC

