

TECHNISCHE DATEN

KALTFRÄSEN (Stage V / TIER 4f)
BM 500/15-2, BM 600/15-2



Technische Daten

BOMAG 500/15-2

BOMAG 600/15-2

Fräswalze

Fräsbreite max	mm	500	600
Frästiefe	mm	0 – 210	0 – 210
Fräslinienabstand	mm	15	15
Schnittkreisdurchmesser	mm	700	700
Anzahl Fräsmeißel	St.	58	64
Fräs-Drehzahl	1/min	variabel – 115, 130, 145	variabel – 115, 130, 145

Antrieb

Motorhersteller		Deutz	Deutz
Typ		TCD4.1	TCD4.1
Abgasstufe		Stage V / TIER 4f	Stage V / TIER 4f
Kühlung		Flüssigkeit	Flüssigkeit
Anzahl Zylinder / Hubraum	cm ³	4 / 4000	4 / 4000
Leistung	kW / PS	105 / 143	105 / 143
Drehzahl	min ⁻¹	2.100	2.100
Drehmoment	Nm / min ⁻¹	550 / 1.600	550 / 1.600
Kraftstoffverbrauch, max Drehmoment / Nennleistung ..	g / kWh	211 / 219	211 / 219
Generator	V / A	28V / 120 A	28V / 120 A
Batterie	V / Ah	2 x 12 V / 88 Ah	2 x 12 V / 88 Ah

Fahreigenschaften

Fahrgeschwindigkeit, 3-Rad	km/h	0 – 6	0 – 6
Fahrgeschwindigkeit, 4-Rad	km/h	0 – 10	0 – 10
Arbeitsgeschwindigkeit	m/min	0 – 82	0 – 82
Fräskreisradius 3- und 4-Rad	mm	245	245

Räder

Rädergröße hinten (Ø x B)	mm	560 x 254	560 x 254
Rädergröße vorne, 3-Rad (Ø x B)	mm	560 x 254	560 x 254
Rädergröße vorne, 4-Rad (Ø x B)	mm	560 x 203	560 x 203

Füllmengen

Kraftstoff	l	200	200
Wasser	l	600	600
Hydraulik	l	100	100
AdBlue	l	30	30

Ladesystem

Breite Förderband	mm	400	400
Theoretische Verladekapazität	m ³ /h	85	85
Abwurfhöhe	mm	3.850	3.850

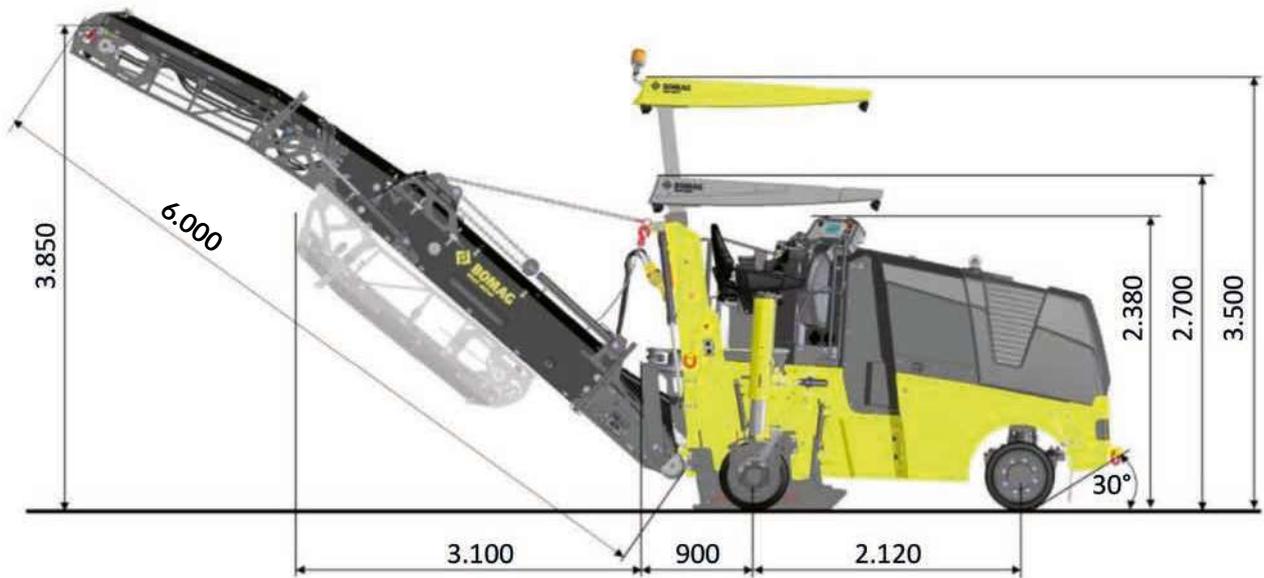
Gewichte Maschine

Max. Betriebsgewicht (incl. Optionen)	kg	9.000	9.200
Transportgewicht, incl. Diesel & Fräswalze	kg	7.300	7.500

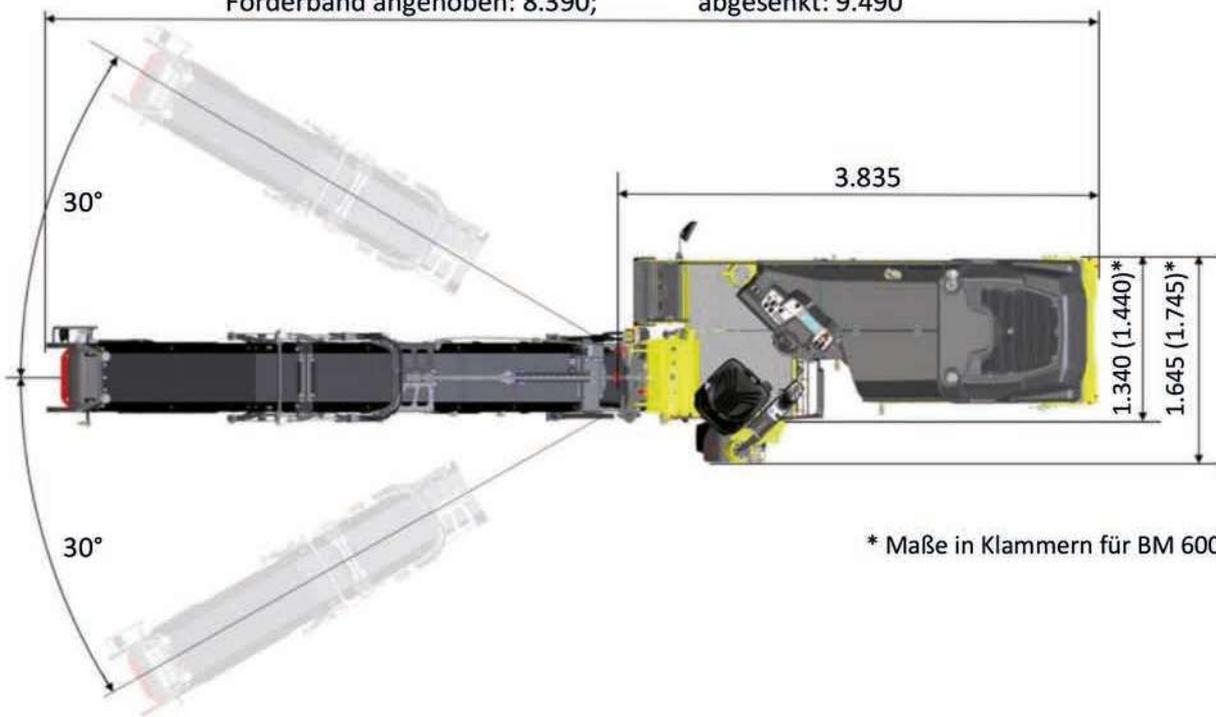
Mehrgewichte Optionen

Wetterschutzdach.....	kg	175	175
Abstreifer, geteilter	kg	50	50
Förderband, lang	kg	515	515
Förderband, lang & klappbar.....	kg	550	550
Förderband, kurz	kg	290	290
Ballast in Vorderräder (nur 4-Rad)	kg	120	120

Dimensionen [mm]

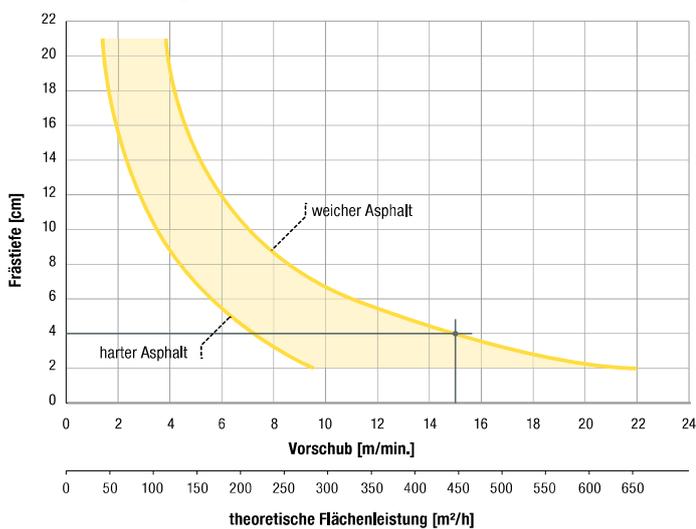


Förderband angehoben: 8.390; abgesenkt: 9.490

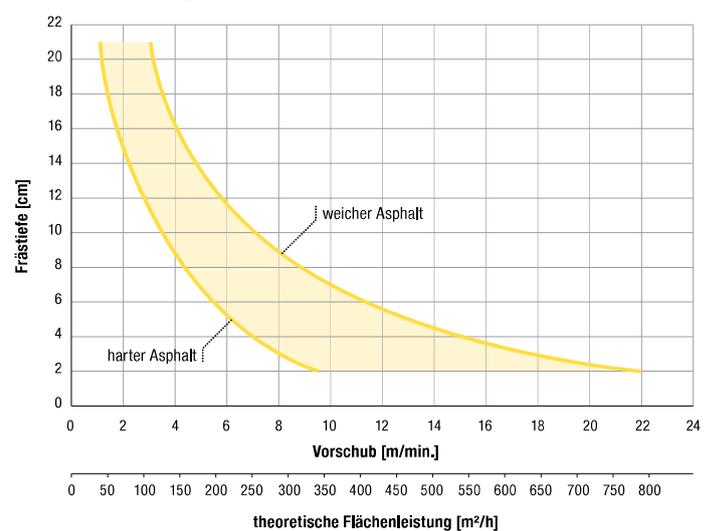


* Maße in Klammern für BM 600/15

Fräsleistung: BM 500/15-2



Fräsleistung: BM 600/15-2



Standardausrüstung

Frästechnik

- Fräswalze LA15
- 3 Fräswalzendrehzahlen
- Proportional verstellbare Wassermenge
- Automatische Wassereinsparerkennung
- Verschleißfreie, digitale Frästiefenanzeige
- Proportionale Frästiefenverstellung
- Zwei proportionale Geschwindigkeitsbereiche der Höhenverstellung
- Zusätzliche Höhenverstellung am Joystick für Einhandbedienung
- Hydraulisch betätigte Seitenschilder
- Hydraulisch betätigter Niederhalter
- Hydraulisch betätigter Abstreifer mit einstellbarem Abstreifdruck
- Rechtes Seitenschild für schnellen Fräswalzenwechsel
- Automatische Grenzlastregelung
- Automatische Traktionskontrolle

Antriebe

- 3-Rad-Antrieb bis max. 6 km/h
- Rechtes Hinterrad vom Fahrersitz einklappbar
- Stufenloser Transportgang
- Stufenlose Fräsgeschwindigkeiten
- Tempomat-Funktion mit 12 Geschwindigkeiten
- Mechanischer Fräsantrieb

Bedienkomfort

- Vollständig vibrationsisolierter Fahrerstand
- Komfort-Arbeitsplatz für Bedienung im Sitzen
- 7“-Vollgrafik-Bediendisplay
- Ergonomisch, der Arbeitssituation anpassbarer Komfort-Sitz, gefedert und 45° schwenkbar
- Sitzheizung
- Ergonomisch, der Arbeitssituation anpassbares Bedienpult
- Höhenverstellbare Armlehne mit integrierter Bedieneinheit
- Selbsterklärende, übersichtliche Bedieneinheit
- Ebenerdige, großzügige Staufächer
- Konzentration der Service- und Wartungspunkte auf der rechten Maschinenseite
- Multi-Schnellkupplung für Förderbandbetrieb
- Ablagen für Handschuhe, Getränke, Spraydose etc.

Sicherheit & Umweltschutz

- Flüster-Paket zur Lärmeliminierung
- Flüssigkeitsgekühlter Motor der neuesten Abgasstufe
- Zwei Fahrscheinwerfer

- Variabel platzierbare Zusatzscheinwerfer
- Rundumkennleuchte
- Rückspiegel
- CE-konformes Sicherheitspaket mit NOT-AUS Schaltern
- Rückfahrwarneinrichtung
- Vandalismus sichere Abdeckungen für die Bedieneinheiten

Zusatzausrüstung

Basismaschine

- 4-Rad-Antrieb bis max. 10 km/h
- Verstellbares Wetterschutzdach
- Plexiglas Windschutz, Fußraum und am Wetterschutzdach
- Abstreifer, geteilt
- Wasserbefüllpumpe mit Waschfunktion und Schlauchaufroller
- Hydraulik Hammer Anschluß
- Frostschutzpaket
- Verkehrs-Beleuchtung
- Zusatzscheinwerfer, aufsteckbar
- Zusatzscheinwerfer, Magnetfuß
- Sonderlackierung
- Biohydrauliköl
- Ballastierung
- Flottenmanagement BOMAG TELEMATIC

Schnellwechsel - Fräswalzen

- Fräswalze 600 LA15
- POWER DRUM 600 LA20
- Feinfräswalze 600 LA6
- Fräswalze 500 LA15
- POWER DRUM 500 LA20
- Feinfräswalze 500 LA6
- Feinfräswalze 400 LA6
- Fräswalze 400 LA14
- Fräswalze 300 LA14
- Rigolenfräswalze
- Schneidrad

Förderbänder

- Förderband, lang
- Förderband, lang & hydr. klappbar
- Förderband, kurz

Automatische Nivellieranlagen

- Nivellierung Basis, 7“ Vollgrafikdisplay, Steuerung, 2x Seitenschilder
- Nivellierung Erweiterung 1, BOMAG Easy Level mit integriertem Querneigungssensor
- Nivellierung Erweiterung 2, Sonic Ski mit 3x Halterungen

