

# DATOS TÉCNICOS

FRESADORAS EN FRÍO (TIER 3)  
BM 500/15-2, BM 600/15-2

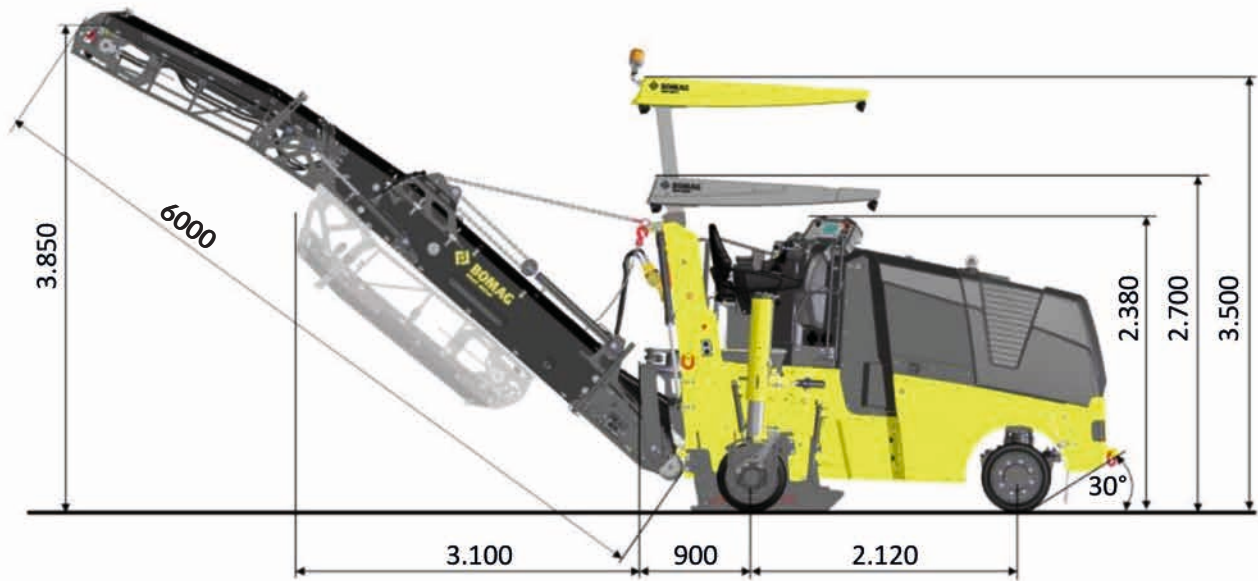


## Datos técnicos

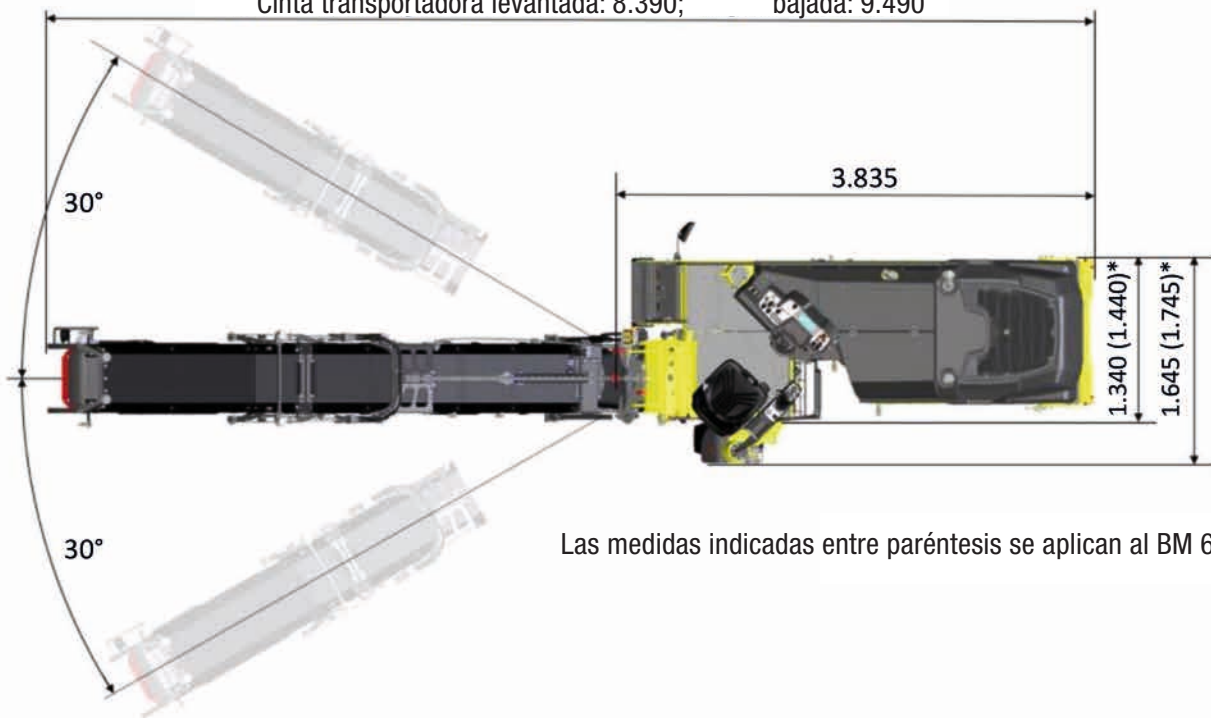
|   | <b>BOMAG<br/>500/15-2</b> | <b>BOMAG<br/>600/15-2</b> |
|---|---------------------------|---------------------------|
| <b>Tambor de fresado</b>  |                           |                           |
| Ancho de fresado máx. .... mm   | 500                       | 600                       |
| Profundidad de fresado ..... mm   | 0 – 210                   | 0 – 210                   |
| Distancia entre líneas de fresado ..... mm                                    | 15                        | 15                        |
| Diámetro de círculo de corte ..... mm   | 700                       | 700                       |
| Número de picas de fresado ..... ud.  | 58                        | 64                        |
| Velocidad de fresado..... rpm   | variable – 115, 130, 145  | variable – 115, 130, 145  |
| <b>Accionamiento</b>  |                           |                           |
| Fabricante del motor .....  | Deutz                     | Deutz                     |
| Modelo .....  | TCD4.1                    | TCD4.1                    |
| Nivel de emisiones .....  | Stage IIIa / TIER 3       | Stage IIIa / TIER 3       |
| Refrigeración .....   | Líquido                   | Líquido                   |
| Número de cilindros/ cilindrada ..... cm <sup>3</sup>                         | 4 / 4000                  | 4 / 4000                  |
| Potencia ..... kW / PS  | 105 / 143                 | 105 / 143                 |
| Número de revoluciones ..... r.p.m.   | 2.100                     | 2.100                     |
| Par de torsión ..... Nm / rpm   | 550 / 1.600               | 550 / 1.600               |
| Consumo de combustible, par de giro máximo / potencia nominal ..<br>211 / 219 |                           | g / kWh211 / 219          |
| Generador ..... V / A   | 28V / 120 A               | 28V / 120 A               |
| Batería ..... V / Ah  | 2 x 12 V / 88 Ah          | 2 x 12 V / 88 Ah          |
| <b>Características de marcha</b>  |                           |                           |
| Velocidad de marcha, 3 ruedas ..... km/h                                      | 0 – 6                     | 0 – 6                     |
| Velocidad de marcha, 4 ruedas ..... km/h                                      | 0 – 10                    | 0 – 10                    |
| Velocidad de trabajo ..... m/min  | 0 – 82                    | 0 – 82                    |
| Radio de círculo de fresado con 3 y 4 ruedas ..... mm                         | 245                       | 245                       |
| <b>Ruedas</b>   |                           |                           |
| Tamaños de ruedas traseras (Ø x an) ..... mm                                  | 560 x 254                 | 560 x 254                 |
| Tamaños de ruedas delanteras, 3 ruedas (Ø x an) ..... mm                      | 560 x 254                 | 560 x 254                 |
| Tamaños de ruedas delanteras, 4 ruedas (Ø x an) ..... mm                      | 560 x 203                 | 560 x 203                 |
| <b>Cantidades de llenado</b>  |                           |                           |
| Combustible ..... l   | 200                       | 200                       |
| Agua ..... l  | 600                       | 600                       |
| Sistema hidráulico ..... l  | 100                       | 100                       |
| <b>Sistema de carga</b>   |                           |                           |
| Cinta transportadora ancha ..... mm   | 400                       | 400                       |
| Capacidad teórica de carga y descarga ..... m <sup>3</sup> /h                 | 85                        | 85                        |
| Altura de descarga ..... mm   | 3.850                     | 3.850                     |
| <b>Pesos de la máquina</b>  |                           |                           |
| Peso en funcionamiento máx. (con opciones) ..... kg                           | 9.000                     | 9.200                     |
| Peso de transporte, con gasóleo y tambor de fresado kg                        | 7.300                     | 7.500                     |
| <b>Pesos adicionales de equipos adicionales</b>                               |                           |                           |
| Tejadillo antilluvia..... kg  | 175                       | 175                       |
| Rascador, segmentado ..... kg   | 50                        | 50                        |
| Cinta transportadora, larga ..... kg  | 515                       | 515                       |
| Cinta transportadora, larga y abatible..... kg                                | 550                       | 550                       |
| Cinta transportadora, corta..... kg   | 290                       | 290                       |
| Lastre en las ruedas delanteras (solo 4 ruedas) ..... kg                      | 120                       | 120                       |

Reservado modificaciones técnicas. Las ilustraciones pueden mostrar máquinas con accesorios especiales.  
El peso real de la máquina depende de la configuración concreta.

## Dimensiones [mm]

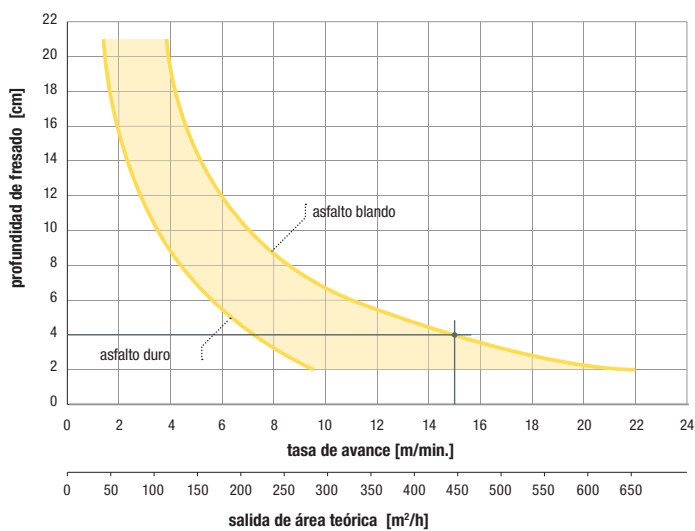


Cinta transportadora levantada: 8.390; bajada: 9.490

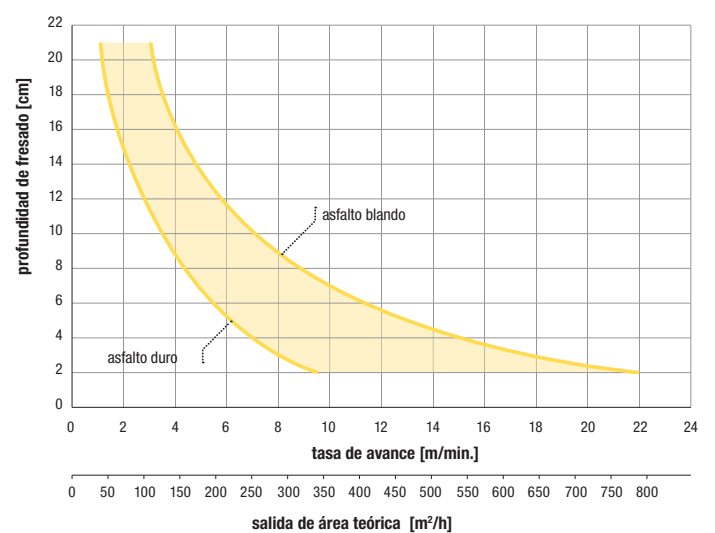


Las medidas indicadas entre paréntesis se aplican al BM 600/15

## Potencia de fresado: BM 500/15-2



## Potencia de fresado: BM 600/15-2



## Equipamiento estándar

### Tecnología de fresado

- Tambor de fresado LA15
- 3 velocidades de los tambores de fresado
- Cantidad de agua con regulación proporcional
- Sistema automático para economizar agua
- Indicación digital sin desgaste de la profundidad de fresado
- Regulación proporcional de la profundidad de fresado
- Dos rangos proporcionales de velocidad de la regulación de altura
- Ajuste de altura adicional en el joystick para el uso con una mano
- Puertas laterales hidráulicas
- Pisador hidráulico
- Rascador hidráulico con presión ajustable
- Puerta lateral derecha para un cambio rápido de tambor de fresado
- Regulación automática de límite de carga
- Control automático de la tracción

### Accionamientos

- Accionamiento de 3 ruedas hasta. 6 km/h como máx.
- Rueda trasera derecha plegable desde el asiento del conductor
- Marcha de transporte de regulación continua
- Velocidades de fresado de graduación continua
- Función de control de velocidad con 12 velocidades
- Accionamiento de fresado mecánico

### Confort de uso

- Puesto del conductor totalmente aislado de las vibraciones
- Cómodo puesto de trabajo, la máquina se maneja sentado
- Pantalla de mando totalmente gráfica de 7"
- Asiento de confort ergonómico y adaptable a las circunstancias de trabajo, con amortiguación y giro de 45°
- Calefacción de asiento
- Tablero de mando de dirección ergonómica y adaptable a cada situación de trabajo
- Reposabrazos regulable en altura con unidad de mando integrada
- Unidad de mando clara e intuitiva
- Compartimentos amplios para guardar objetos, a nivel del suelo
- Concentración de los puntos de servicio y mantenimiento en el lado derecho de la máquina
- Acoplamiento rápido múltiple para uso con cinta transportadora
- Espacios para depositar los guantes, bebidas, bote de spray, etc.

## Seguridad y protección medioambiental

- Paquete de insonorización para eliminar el ruido
- Motor refrigerado por líquido con el más moderno nivel de emisiones
- Dos faros de marcha
- Faros adicionales de ubicación variable
- Luz rotativa de señalización
- Retrovisor
- Paquete de seguridad con homologación CE e interruptores de parada de emergencia
- Alarma de marcha atrás
- Cubiertas a prueba de vandalismo para las unidades de mando

### Equipo adicional máquina básica

- Accionamiento de 4 ruedas hasta. 10 km/h como máx.
- Tejadillo antilluvia ajustable
- Parabrisas de plexiglás, espacio para las piernas y en el tejadillo antilluvia
- Rascador, segmentado
- Bomba de llenado de agua con función de lavado y carrete de manguera
- Conexión para martillo hidráulico
- Paquete de protección antiheladas
- Iluminación de tráfico
- Faro adicional, insertable
- Faro adicional, con soporte magnético
- Pintura especial
- Aceite hidráulico biodegradable
- Lastre
- Gestión de flota BOMAG TELEMATIC

### Tambor de fresado de cambio rápido

- Tambor de fresado 600 LA15
- POWER DRUM 600 LA20
- Tambor de fresado fino 600 LA6
- Tambor de fresado 500 LA15
- POWER DRUM 500 LA20
- Tambor de fresado fino 500 LA6
- Tambor de fresado fino 400 LA6
- Tambor de fresado 400 LA14
- Tambor de fresado 300 LA14
- Tambor de fresado de desfonde
- Rueda de corte

### Cintas transportadoras

- Cinta transportadora, larga
- Cinta transportadora larga, y con plegado hidr.
- Cinta transportadora, corta

### Equipos automáticos de nivelación

- Nivelación básica, pantalla totalmente gráfica de 7", control, 2 placas laterales
- Ampliación de nivelación 1, BOMAG Easy Level con sensor integrado de inclinación transversal
- Ampliación de nivelación 2, sensor de patín Sonic con 3 soportes

