

# Serie BSA 100

Bombas de remolque de alta presión

**Putzmeister**

Serie BSA 100



- Componentes de la unidad de bombeo, de uso general y durables
- Sistema hidráulico de flujo libre en el modelo BSA 120-D
- Capacidad de bombeo a grandes distancia

Estas unidades de alta presión montadas en remolque y diseñadas para obtener un excelente rendimiento durante una prolongada vida útil, constan de componentes de la unidad de bombeo de uso general, entre los que se encuentran una tolva de gran capacidad, cilindros de transporte de cromo duro, un amplio caja de agua y cilindros hidráulicos duraderos. Son la combinación del rendimiento de bombeo distintivo de Putzmeister, capacidades de alto volumen y válvula en S resistente para mayor eficacia y versatilidad en aplicaciones a distancia, lo que incluye construcciones en altura, obras civiles, túneles y minas.

## Especificaciones de la serie BSA 100

Rendimiento	BSA 100-D	BSA 120-D
Salida máxima de volumen	80 m <sup>3</sup> /hr (104 yd <sup>3</sup> /hr)	87 m <sup>3</sup> /hr (114 yd <sup>3</sup> /hr)
Presión máxima del hormigón	63 bar (910 psi)	71 bar (1030 psi)
Tamaño máximo de agregados	63 mm (2,5 pulg.)	63 mm (2,5 pulg.)
Información técnica		
Cilindros de material	200 x 1400 mm (8 x 55 pulg.)	200 x 1400 mm (8 x 55 pulg.)
Emboladas máximos por minuto	32	37
Control de volumen variable	0 a lleno	0 a lleno
Válvula en S (moldeada)	200 x 150 mm (8 x 6 pulg.)	200 x 150 mm (8 x 6 pulg.)
Número de cilindros de cambios	2	2
Capacidad del tanque hidráulico	132 L (35 galones)	132 L (35 galones)
Altura de la tolva	1321 mm (52 pulg.)	1321 mm (52 pulg.)
Capacidad de la tolva	400 L (14 pies <sup>3</sup> )	400 L (14 pies <sup>3</sup> )
Diámetro de la salida*	150 mm HD (6 pulg.)	150 mm HD (6 pulg.)
Motor		
Fabricante	Deutz TCD2012L062V	Deutz TCD2012L062V
Potencia motor	147 kW (197 hp)	147 kW (197 hp)
Capacidad del tanque de combustible	132 L (35 galones)	132 L (35 galones)
Remolque		
Eje	Doble	Doble
Capacidad del eje	6350 kg (14000 lb)	6350 kg (14000 lb)
Neumáticos/Rango de carga	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G
Frenos	Eléctricos	Eléctricos
Soportes	Delanteros: Hidráulicos / Traseros: Manuales	Delanteros: Hidráulicos / Traseros: Manuales
Dimensiones		
Longitud	5791 mm (228 pulg.)	5791 mm (228 pulg.)
Ancho	1829 mm (72 pulg.)	1829 mm (72 pulg.)
Altura	2387 mm (94 pulg.)	2387 mm (94 pulg.)
Peso (aprox.)	4083 kg (9000 lb)	4083 kg (9000 lb)
Se indican los valores teóricos máximos. Nota: No se puede lograr la salida y presión máximas al mismo tiempo. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Los pesos varían según las opciones que se seleccionen. Las fotografías son sólo para fines ilustrativos. Consulte el manual del operador de Putzmeister para conocer el funcionamiento seguro y correcto del equipo.		
* 150 mm a 125 mm (6 pulg. a 5 pulg.) codo de reducción HD disponible.		

## Características estándar

- Sistema hidráulico de flujo libre en el modelo BSA 120-D
- Cilindros de rótula esférica de cambios dobles
- Motor diesel de alto rendimiento
- Indicador de temperatura del agua integrado en el panel de control
- Cubierta protectora para el motor
- Arranque y parada eléctrica del motor
- Bomba de pistón axial de desplazamiento variable
- Copas de pistones reforzadas con tela de alta durabilidad
- Salida de la bomba de volumen variable (0 a lleno)
- Circuito hidráulico doble con acumulador
- Sensores de proximidad dentro de los cilindros con corrector de emboladas
- Indicador de visor hidráulico
- Enfriador hidráulico del aceite
- Válvula en S de confiabilidad comprobada con eje ranurado
- Puertos engrasadores centralizados montados en tolva
- Cilindros de transportes de cromo duro
- Tolva resistente
- Remezclador/agitador hidráulico
- Vibrador en la tolva
- Parrilla en la tolva
- Compuerta de limpieza de la tolva abisagrada para trabajo pesado de fácil acceso
- Panel de control impermeable completamente cerrado (con clasificación NEMA)
- Botón de parada de emergencia con luz
- Cómodo interruptor de cambio de recorrido
- Kit de cambio de recorrido manual
- Control remoto de 3 funciones – arranque, parada, reversa y parada de emergencia con cable de 30 m (100 pies)
- Contador horario/tacómetro
- Remolque clasificado para carreteras con eje de torsión doble, frenos eléctricos, guardabarros duraderos y luces de circulación
- Enganche de orejera de 76 mm (3 pulg.)
- Soportes hidráulicos delanteros y soportes traseros manuales
- Tripode delantero
- Acabado de pintura de alta calidad: amarillo Putzmeister

## Opciones *Consulte a la fábrica sobre más opciones*

- Kit de mangueras para cambio hidráulico lado pistón SBU
- Montada en patines con cápsula plana oblicua y grifo de boca curva en la tolva
- Bomba de agua de alta presión para limpiar/transmisión hidráulica
- Control remoto inalámbrico de 3 funciones en un rango de 305 m (1000 pies), arranque, parada, reversa, parada de emergencia (sólo modelo BSA 100-D)
- Control remoto inalámbrico de 4 funciones en un rango de 305 m (1000 pies), arranque, parada, reversa, aceleración, parada de emergencia (sólo modelo BSA 100-D)
- Control remoto inalámbrico de 5 funciones en un rango de 305 m (1000 pies), arranque, parada, reversa, aceleración, volumen, parada de emergencia
- Contador eléctrico de recorridos
- Sistema de lubricación automática con temporizador
- Frenos de inercia con enganche de orejera de 76 mm (3 pulg.)
- Bloqueo automático de frenos de reversa
- Ruedas de aluminio

# Putzmeister

Putzmeister America, Inc. Teléfono (262) 886-3200  
1733 90th Street (800) 884-7210  
Sturtevant, WI 53177 EE.UU. Fax (262) 884-6338  
www.putzmeister.com



Distribuidor autorizado