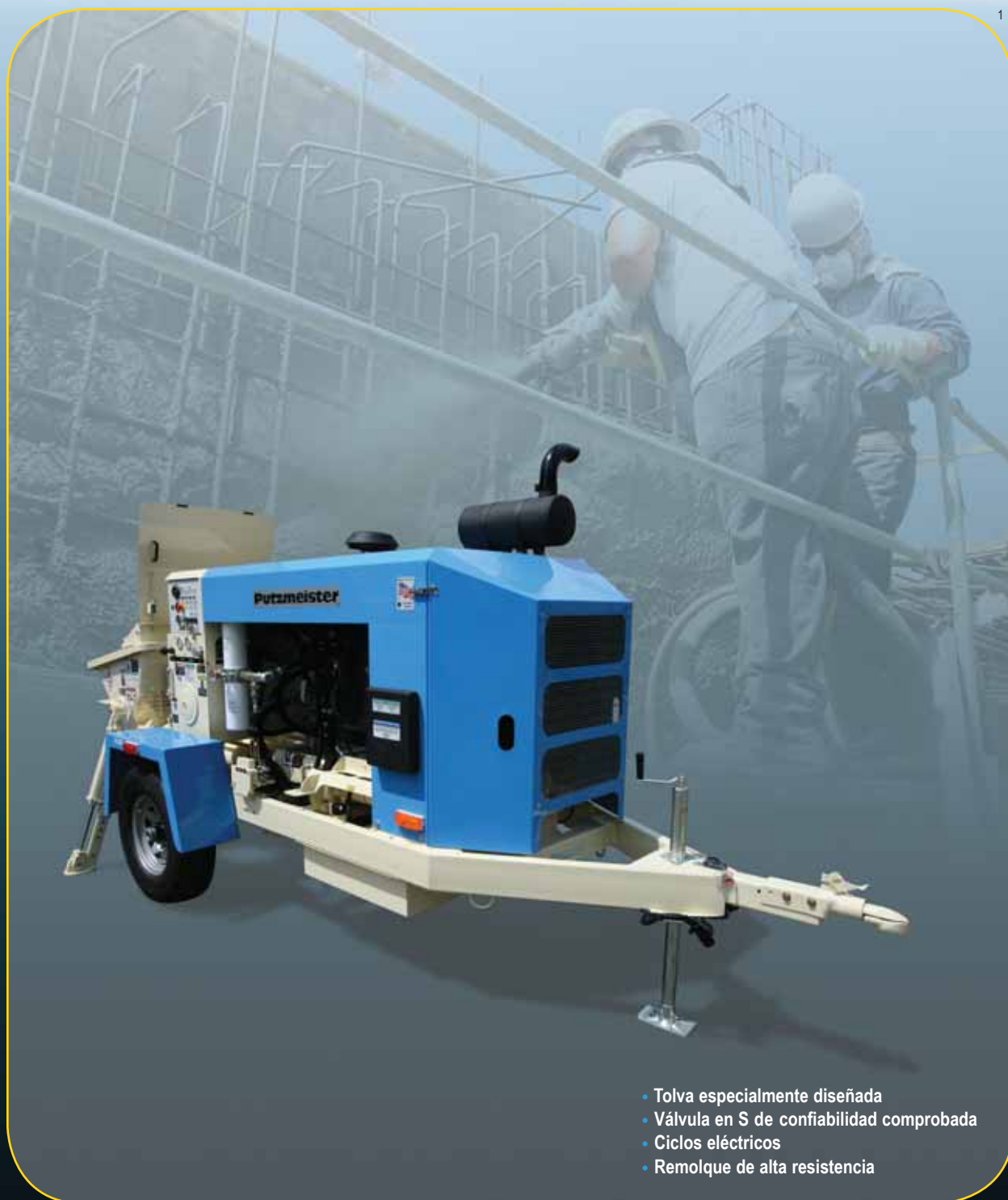


# Thom-Katt® y serie BSA 100

Bombas de hormigón/

Lanzadoras de hormigón montadas sobre remolque

**Putzmeister**



Thom-Katt® y serie BSA 100

- Tolva especialmente diseñada
- Válvula en S de confiabilidad comprobada
- Ciclos eléctricos
- Remolque de alta resistencia

# Putzmeister Thom-Katts®

Tomamos nuestra gran experiencia especializada en bombas de pluma y la aplicamos a nuestras respetadas bombas de remolque Thom-Katt® para obtener un rendimiento potente y una sólida confiabilidad. Diseñados en EE.UU. durante más de 25 años, estos modelos Katts se han mejorado constantemente como parte de nuestro compromiso continuo por ofrecer productos de excelencia. Con una construcción sólida y una tolva oblicua, estos modelos resisten los rigores de cualquier zona de trabajo y son fáciles de limpiar y llenar. Confíe en ellos para bombear una gran cantidad de materiales, manipular las mezclas más duras y enfrentar varias aplicaciones difíciles. Fáciles de operar y de un bajo costo de mantenimiento, estas unidades se instalan más rápidamente, bombean más parejo, son fáciles de limpiar y brindan una confiabilidad a largo plazo... características que usted ha llegado a esperar de un líder. Obtenga mayor información comunicándose con Putzmeister America hoy mismo.

## La familia Thom-Katt® y la serie BSA 100



**Serie Thom-Katt®**



**Serie BSA 100**



**Serie VS • Montada en vehículo**  
Consulte la hoja de especificaciones que está aparte.



**Serie TKS • Montada en patines**

Disponible en versiones diesel o eléctricas montadas en patines. Comuníquese con la fábrica.



**Serie TK Bombas hidráulicas de válvula de bola**

Consulte la hoja de especificaciones que está aparte.

# Especificaciones

## Modelos estándar montados en remolque

## Modelos de alta presión (HP, por sus siglas en inglés)

## Serie BSA 100

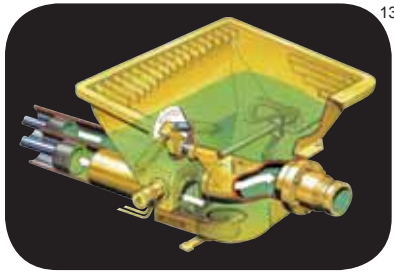
Rendimiento	TK 30	TK 40	TK 50	TK 70	TK 15HP	TK 60HP	BSA 100-D	BSA 120-D
Salida máxima de volumen†	24 m <sup>3</sup> /hr (31 yd <sup>3</sup> /hr)	30 m <sup>3</sup> /hr (40 yd <sup>3</sup> /hr)	41 m <sup>3</sup> /hr (54 yd <sup>3</sup> /hr)	57 m <sup>3</sup> /hr (74 yd <sup>3</sup> /hr)	11 m <sup>3</sup> /hr (15 yd <sup>3</sup> /hr)	46 m <sup>3</sup> /hr (60 yd <sup>3</sup> /hr)	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	79 bar (1150 psi)	79 bar (1150 psi)	79 bar (1150 psi)	78 bar (1130 psi)	103 bar (1500 psi)	100 bar (1450 psi)	63 bar (910 psi)	71 bar (1030 psi)
Tamaño máximo de agregados	19 mm (0.75 pulg.)	38 mm (1.5 pulg.)	38 mm (1.5 pulg.)	38 mm (1.5 pulg.)	19 mm (0.75 pulg.)	38 mm (1.5 pulg.)	63 mm (2.5 pulg.)	63 mm (2.5 pulg.)
Información técnica								
Cilindros de material	150 x 700 mm (6 pulg. x 28 pulg.)	150 x 1000 mm (6 pulg. x 39 pulg.)	150 x 1000 mm (6 pulg. x 39 pulg.)	180 x 1000 mm (7 pulg. x 39 pulg.)	102 x 1000 mm (4 pulg. x 39 pulg.)	150 x 1000 mm (6 pulg. x 39 pulg.)	200 x 1400 mm (8 pulg. x 55 pulg.)	200 x 1400 mm (8 pulg. x 55 pulg.)
Recorridos máximos por minuto	36	32	43	45	24	48	32	37
Control de volumen variable	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno
Válvula en S (moldeada)	125 x 100 mm (5 pulg. x 4 pulg.)	150 x 125 mm (6 pulg. x 5 pulg.)	150 x 125 mm (6 pulg. x 5 pulg.)	180 x 125 mm (7 pulg. x 5 pulg.)	Fab 100 x 100 mm (4 pulg. x 4 pulg.)	150 x 125 mm (6 pulg. x 5 pulg.)	200 x 150 mm (8 pulg. x 6 pulg.)	200 x 150 mm (8 pulg. x 6 pulg.)
Número de cilindros de cambios	2	2	2	2	1	2	2	2
Capacidad del tanque hidráulico	132 L (35 galones de EE.UU.)	132 L (35 galones de EE.UU.)	132 L (35 galones de EE.UU.)	132 L (35 galones de EE.UU.)	132 L (35 galones de EE.UU.)	132 L (35 galones de EE.UU.)	132 L (35 galones de EE.UU.)	132 L (35 galones de EE.UU.)
Altura de la tolva	1143 mm (45 pulg.)	1245 mm (49 pulg.)	1245 mm (49 pulg.)	1245 mm (49 pulg.)	1194 mm (47 pulg.)	1245 mm (49 pulg.)	1321 mm (52 pulg.)	1321 mm (52 pulg.)
Capacidad de la tolva	180 L (6.4 pies <sup>3</sup> )	270 L (9.5 pies <sup>3</sup> )	270 L (9.5 pies <sup>3</sup> )	270 L (9.5 pies <sup>3</sup> )	285 L (10 pies <sup>3</sup> )*	270 L (9.5 pies <sup>3</sup> )*	400 L (14 pies <sup>3</sup> )	400 L (14 pies <sup>3</sup> )
Diámetro de la salida	102 mm HD (4 pulg.)	125 mm HD (5 pulg.)	125 mm HD (5 pulg.)	125 mm HD (5 pulg.)	102 mm HD (4 pulg.)	125 mm HD (5 pulg.)	150 mm HD (6 pulg.)**	150 mm HD (6 pulg.)**
Motor								
Modelo del fabricante (todos enfriados por agua excepto TK 30, TK 40)	Deutz D2011L03i	Deutz TD2011L04i	Deutz TCD2012L04m	Deutz TCD2012L04m	Deutz TD2011L04i	Deutz TCD2012L042V	Deutz TCD2012L062V	Deutz TCD2012L062V
Potencia	30 kW (40 hp)	50 kW (67 hp)	72 kW (96 hp)	72 kW (96 hp)	50 kW (67 hp)	98 kW (131 hp)	147 kW (197 hp)	147 kW (197 hp)
Capacidad del tanque de combustible	98 L (26 galones de EE.UU.)	98 L (26 galones de EE.UU.)	98 L (26 galones de EE.UU.)	98 L (26 galones de EE.UU.)	98 L (26 galones de EE.UU.)	98 L (26 galones de EE.UU.)	132 L (35 galones de EE.UU.)	132 L (35 galones de EE.UU.)
Remolque								
Eje	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple	Doble	Doble
Capacidad del eje	2722 kg (6000 lb)	3175 kg (7000 lb)	3175 kg (7000 lb)	3175 kg (7000 lb)	3175 kg (7000 lb)	3175 kg (7000 lb)	6350 kg (14000 lb)	6350 kg (14000 lb)
Neumáticos/Rango de carga	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G
Frenos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos
Soportes	Manuales	Manuales	Manuales	Manuales	Manuales	Manuales	Delanteros: Hidráulicos, Traseros: Manuales	Delanteros: Hidráulicos, Traseros: Manuales
Dimensiones								
Longitud	4.45 m (175 pulg.)	4.85 m (191 pulg.)	4.85 m (191 pulg.)	4.85 m (191 pulg.)	4.65 m (183 pulg.)	4.85 m (191 pulg.)	5.79 m (228 pulg.)	5.79 m (228 pulg.)
Ancho	1.78 m (70 pulg.)	1.78 m (70 pulg.)	1.78 m (70 pulg.)	1.78 m (70 pulg.)	1.78 m (70 pulg.)	1.78 m (70 pulg.)	1.83 m (72 pulg.)	1.83 m (72 pulg.)
Altura	1.73 m (68 pulg.)	1.80 m (71 pulg.)	1.80 m (71 pulg.)	1.80 m (71 pulg.)	1.75 m (69 pulg.)	1.80 m (71 pulg.)	2.39 m (94 pulg.)	2.39 m (94 pulg.)
Peso (aprox.)	2220 kg (4900 lb)	2540 kg (5600 lb)	2720 kg (6000 lb)	2900 kg (6400 lb)	2315 kg (5100 lb)	2900 kg (6400 lb)	4083 kg (9000 lb)	4083 kg (9000 lb)

† Las versiones eléctricas opcionales tienen rendimiento reducido. \* Tolva especialmente reforzada para aplicaciones de alta presión. \*\* Codo de reducción HD de 150 mm a 125 mm (6 pulg. a 5 pulg.) disponible. Se indican los valores teóricos máximos. Las distancias máximas alcanzables dependen del diseño de la mezcla de hormigón, el diámetro de la tubería y de las condiciones específicas del lugar de trabajo. Nota: No se puede lograr el máximo rendimiento y la máxima presión 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.





### MÁS POTENTE



Cuente con nuestra **válvula en S de confiabilidad comprobada** para obtener un rendimiento sólido de larga duración. Una reducción gradual de los cilindros de cromo duro en la salida garantiza un flujo parejo y una larga vida útil. Además, tiene pocas piezas que se desgastan, sólo una superficie de sello y una válvula en S de cara dura y anillo de desgaste, lo que se traduce en menores costos de operación y de reposición.

### MÁS RESISTENTE



Alimente las mezclas más difíciles en nuestra **tolva especialmente diseñada**. Su forma dinámica elimina las áreas difíciles de limpiar para que pueda dirigirse un flujo continuo y estable hacia abajo de los lados oblicuos de la tolva. También ayuda a limpiar más fácilmente. (N/A TK 15HP, TK 30). Nota: La serie BSA 100 cuenta con una tolva Super más larga especial de 400 L (14 pies<sup>3</sup>).

### MÁS ANCHO



Nuestro **remolque de alto rendimiento** es más ancho de 1.78 m (70 pulg.), que proporciona máxima estabilidad de remolque y permite usar un tanque de combustible más grande. Este gran tanque de capacidad (hasta 132 L/35 galones) se traduce en un funcionamiento continuo de mayor duración.

### MÁS PAREJO



Logre la operación más pareja con **cilindros de cambios dobles**. Esto ofrece cambios más precisos de la válvula en S con eje ranurado, menor choque en el sistema y menos variaciones en la línea. Además, su diseño de rótula esférica tiene menos piezas para facilitar el mantenimiento y proporcionar mayor durabilidad. Estándar en todos los modelos, excepto en TK 15HP.

### MÁS SEGURO



Confíe en los **ciclos eléctricos** para la reversibilidad en cualquier punto del recorrido y para liberar la presión del hormigón y así limpiar la tubería de manera más segura si se producen bloqueos. Los interruptores de proximidad dentro de los cilindros eliminan la posibilidad de "recorridos cortos" y proporcionan una mejor protección en un ambiente más adecuado (N/A TK 15HP y TK 30).

### MÁS FÁCIL



Descubra la comodidad de nuestro simple y altamente confiable **sistema de control hidráulico**. Montado en un bloque compacto encima del tanque hidráulico, ofrece un fácil acceso y evita el drenaje del tanque de aceite cuando se le realiza servicio a la bomba.

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Sistema hidráulico de flujo libre (sólo BSA 120-D)
- Cilindros de rótula esférica de cambios dobles (excepto TK 15HP)
- Motor diesel de alto rendimiento
- Indicador de temperatura del motor 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 de alta durabilidad (excepto TK 15HP)
- Salida de la bomba de volumen variable (0 a lleno)
- Circuito hidráulico doble c/acumulador
- Sensores de proximidad dentro de los cilindros con Sure Stroke (excepto TK 15HP y TK30)
- Indicador de visor hidráulico
- Enfriador hidráulico del aceite
- Válvula en S de confiabilidad probada con eje ranurado; eje cuadrado en TK 15HP
- Puertos engrasadores centralizados montados en tolva
- Cilindros de hormigón con cromo duro
- Tolva resistente
- Remezclador/Agitador hidráulico (estándar sólo en TK 30, 70 y serie BSA 100)
- Parrilla en la tolva
- Dispositivo de desconexión de la tolva (N/A TK 15HP y serie BSA 100)
- Compuerta de limpieza de la tolva abisagrada para trabajo pesado de fácil acceso
- Cómoda tolva de dos piezas en TK 30
- 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 30 m (100 pies) de cable
- Contador horario/tacómetro
- Remolque clasificado para carreteras con eje de torsión, frenos eléctricos, guardabarros duraderos y luces de funcionamiento
- Ejes de torsión doble (estándar en serie BSA 100)
- Enganche esférico de 2 pulg. (excepto serie BSA 100)
- Soportes traseros manuales para trabajo pesado
- Soportes hidráulicos delanteros (estándar sólo en serie BSA 100)
- Tripode delantero
- Acabado de pintura de alta calidad

## OPCIONES *Consulte la fábrica para obtener más opciones.*

- Kit de tubo del lado del pistón SBU (sólo serie BSA 100)
- Remezclador/agitador hidráulico (estándar en TK 30, 70 y serie BSA 100)
- Codo de reducción de 6 pulg. a 5 pulg. (sólo serie BSA 100)
- Versión eléctrica: 440 V, 60 Hz, trifásica (nota: las versiones eléctricas tienen rendimiento reducido)
- Voltajes especiales
- Montada en patines con cápsula plana oblicua y grifo de boca curva en la tolva para el montaje en camiones (N/A TK 15HP y TK30)
- Remolque de eje doble (N/A TK 15HP y TK30)
- Soportes hidráulicos traseros (N/A serie BSA 100)
- 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 (N/A BSA 120-D)
- Control remoto inalámbrico de 4 funciones en un rango de 305 m (1000 pies), arranque, parada, reversa, acelerador, parada de emergencia (N/A BSA 120-D)
- Control remoto inalámbrico de 5 funciones en un rango de 305 m (1000 pies), arranque, parada, reversa, acelerador, volumen, parada de emergencia
- Contador eléctrico de recorridos
- Sistema de lubricación automática con temporizador
- Enganches esféricos de 2<sup>3</sup>/<sub>16</sub> pulg. (N/A serie BSA 100)
- Enganche de orejera de 3 pulg. (estándar en serie BSA 100)
- Frenos de inercia hidráulicos
- Bloqueo automático de frenos de reversa hidráulicos
- Tripode de alta resistencia de 5443 kg (12,000 lb) (N/A serie BSA 100)
- Ruedas de aluminio
- Planos de pintura especiales

# 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



19 Distribuidor autorizado