

# Un mundo de aplicaciones

## Industrias

- Civil
- Refractaria
- Subterránea
- Mampostería
- Reparación y restauración

## Aplicaciones

- Bombeo de hormigón
- Hormigón lanzado
- Llenado de bloques
- Piscinas
- Inyección de compactación
- Reparación de puentes
- Superficies curvas o formas únicas
- Revestimiento refractario
- Tanques
- Lechada para mampostería
- Muros de fundación
- Patios
- Hogares
- Reparación de presas
- Reparación de garajes de estacionamiento
- Aceras
- Afinados de piso prefabricados
- Apilamientos instalados con barrena
- Productos moldeados pulverizados
- Lechada geotécnica

## Piezas originales de Putzmeister

No todas las piezas se fabrican de igual forma. Putzmeister ofrece piezas de mayor duración y mejor rendimiento bajo peores condiciones de desgaste. Nuestro inventario disponible incluye más de 20.000 piezas que totalizan más de 40 millones de dólares. Esto significa mayores ahorros y menos tiempo de inactividad.

## Asistencia al cliente y servicio

Putzmeister ofrece orgullosamente un grupo de Asistencia al cliente para proporcionar asistencia, responder preguntas y ayudarlo en el pedido de piezas. Cuento con la asistencia ininterrumpida del equipo de asistencia técnica altamente capacitado de Putzmeister para mantener su equipo funcionando sin problemas.

### Pedidos de piezas, servicios y asistencia

7:00 a. m. a 7:00 p. m. hora estándar del Centro  
(800) 890-0269

## Ahorre y gane con Advantage Rewards

Como miembro de nuestro codiciado programa de lealtad, encontrará un sorprendente valor en la compra de piezas. El programa Advantage Rewards ofrece ahorros en piezas de calidad y le permite ahorrar crédito para futuros pedidos con cada compra que califique.

Obtenga más información en **PutzmeisterAmerica.com** y hable con su representante regional de piezas para inscribirse hoy.



Putzmeister America, Inc.  
1733 90th Street  
Sturtevant, WI 53177 EE. UU.

Teléfono (262) 886-3200  
Número gratuito (800) 884-7210  
Fax (262) 884-6338



**Putzmeister**



# Thom-Katt®

Bombas de hormigón, hormigón lanzado y lechada montadas en remolque



# Gran potencia y rendimiento en paquetes compactos

Tomamos nuestra experiencia especializada en bombas de pluma grande y la aplicamos en nuestras bombas montadas en remolque Thom-Katt® para el bombeo de hormigón lanzado, hormigón y lechada. Verá los resultados en un potente rendimiento y una confiabilidad reforzada. Confíe en ellas para bombear una gran cantidad de materiales, manipular las mezclas más duras y enfrentar aplicaciones difíciles con facilidad.

Elija entre una amplia variedad de caudales y presiones, desde la unidad de caudal bajo TK 7, al sistema de baja presión y alto caudal TK 70. Una variedad de opciones está disponible para personalizar las unidades para sus necesidades específicas.

Para mejorar el rendimiento, puede agregar accesorios: mangueras y acoplamientos, boquillas, bombas dosificadoras, reductores y tuberías, abrazaderas, bombas reforzadoras de agua, agentes de bombeo y accesorios especiales.

Más unidades Thom-Katt se usan en los Estados Unidos que cualquier otra marca de bombas de remolque pequeñas a medianas. Diseñadas en Estados Unidos por más de 30 años y mejoradas continuamente mediante nuestro compromiso duradero con la excelencia del producto, entregarán todo lo que espera del líder en tecnología de bombeo de hormigón.

- **Llenado y operación fáciles**
- **Mantenimiento de bajo costo**
- **Instalación rápida**
- **Bombeo suave**
- **Limpieza simple**
- **Confiabilidad a largo plazo**





# Serie Thom-Katt

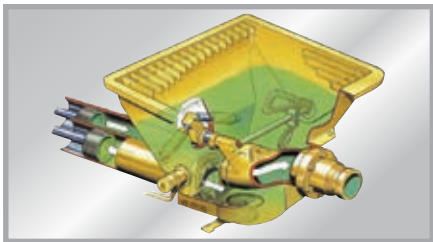


## Ideal para aplicaciones de bombeo de hormigón con áridos grandes y hormigón lanzado

- **Tolva especialmente diseñada**
- **Válvula en S confiable y probada**
- **Ciclos eléctricos**
- **Remolque de alta resistencia**

Las bombas de remolque Thom-Katt de Putzmeister son ideales para aplicaciones de bombeo de hormigón y de hormigón lanzado de proceso húmedo. Con una construcción resistente y un diseño de tolva en ángulo, resisten los rigores de cualquier lugar de trabajo. El funcionamiento a alta presión le permite bombear material en grandes distancias.

La válvula en S hidráulica de Thom-Katt es ideal para bombear materiales con áridos grandes. Le permite invertir la embolada para aliviar la presión de las obstrucciones o cuando bombea mezclas difíciles de fibra o de bajo asentamiento. Los cilindros de material y los componentes hidráulicos suaves y variables permiten un control preciso a caudales bajos para aplicaciones especializadas. Puede mantener una presión de caudal sustancial cuando reduce a tuberías de transporte de menor diámetro.



### Más fuerte

Confíe en nuestra válvula en S para un rendimiento confiable y duradero. Una reducción gradual de los cilindros de material cromo duro en la salida garantiza un flujo parejo y una larga vida útil. Tiene pocas piezas que se desgastan, solo 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 estable hacia abajo de los lados oblicuos de la tolva. La limpieza es muy fácil. (no disponible en TK 7, TK 20)



### Más ancha

Trabaje durante más tiempo y acceda a cualquier trabajo con un tanque de combustible más grande en nuestro remolque ancho de alta resistencia, construido para una máxima estabilidad de remolque y mejor holgura de suelo. (no disponible en TK 7)



### Más suave

Realice el trabajo sin problemas con cilindros de cambio dobles, lo que ofrece cambios más precisos de la válvula en S con eje ranurado, menor impacto en el sistema y menos variaciones en la línea. El diseño de rótula esférica tiene menos piezas para facilitar el mantenimiento y proporcionar mayor vida útil. (no disponible en TK 7, TK 20)



### Más segura

La caja de control proporciona una presentación en tiempo real de la información de la bomba, los diagnósticos y un modo de funcionamiento de emergencia. Esta característica permite que los operadores se aseguren de que la bomba funcione a su máximo rendimiento. Como siempre, confíe en los ciclos eléctricos para poder invertir la embolada en cualquier punto y aliviar la presión de la tubería.



### Más fácil

Descubra la comodidad de nuestro sistema de control hidráulico simple y altamente confiable. Montado en un bloque compacto encima del tanque hidráulico, ofrece un fácil acceso y le permite realizar mantenimiento a la bomba sin vaciar el tanque de aceite. (no disponible en TK 7)

# Especificaciones de Thom-Katt



**Serie Thom-Katt — Tier 3**



**Serie Thom-Katt — Tier 4 Final**

	TIER 4 PROVISIONAL		
	TK 7	TK 20	TK 40
<b>Rendimiento</b>			
Máximo volumen de caudal <sup>†</sup>	4,6 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
Presión máxima del hormigón	85 bar	139 bar	79 bar
Tamaño máximo de agregados	19 mm	25 mm	38 mm
<b>Información técnica</b>			
Cilindros de material	51 x 610 mm	114 x 762 mm	150 x 1.000 mm
Emboladas máximas por minuto	36	31	31
Control de volumen variable	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno
Válvula en S (fundida)	76 x 76 mm	114 x 100 mm	150 x 125 mm
Número de cilindros de cambios	1	1	2
Capacidad del depósito hidráulico	105 L	175 L	175 L
Altura de la tolva	1.070 mm	1.245 mm	1.245 mm
Capacidad de la tolva	220 L	270 L	270 L
Diámetro de la salida	76 mm	102 mm	125 mm
<b>Motor</b>			
Modelo del fabricante (todos enfriados por agua excepto TK 20, TK 40)	Motor TEFC	Deutz TD2011L04i	Deutz TD2011L04i
Caballos de fuerza	30 hp (22 kW)	68 hp (51 kW)	68 hp (51 kW)
Capacidad del depósito de combustible	–	83 L	98 L
<b>Remolque</b>			
Eje	–	Simple	Simple
Capacidad del eje	–	3.175 kg	3.175 kg
Neumáticos/Rango de carga	–	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G
Frenos	–	Eléctricos	Eléctricos
Estabilizadores	–	Manuales	Manuales
<b>Dimensiones</b>			
Longitud	2,22 m	4,42 m	4,85 m
Ancho	0,94 m	1,89 m	1,89 m
Altura	1,37 m	1,98 m	1,98 m
Peso (aprox.)	1.070 kg	2.177 kg	2.540 kg

TIER 3 EXPORTACIÓN		TIER 4 FINAL			
TK 50	TK 70	TK 40	TK 50	TK 60HP	TK 70
41 m <sup>3</sup> /h	57 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	41 m <sup>3</sup> /h	46 m <sup>3</sup> /h	57 m <sup>3</sup> /h
79 bar	78 bar	79 bar	79 bar	100 bar	78 bar
38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
150 x 1.000 mm	180 x 1.000 mm	150 x 1.000 mm	150 x 1.000 mm	150 x 1.000 mm	180 x 1.000 mm
43	44	31	43	48	44
0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno
150 x 125 mm	180 x 125 mm	150 x 125 mm	150 x 125 mm	150 x 125 mm	180 x 125 mm
2	2	2	2	2	2
175 L	175 L	175 L	167 L	167 L	167 L
1.245 mm	1.245 mm	1.245 mm	1.245 mm	1.245 mm	1.245 mm
270 L	270 L	270 L	270 L	270 L	270 L
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Deutz TCD2012L04m	Deutz TCD2012L04m	Deutz TD2.9L4	Cummins QSF3.8	Cummins QSF3.8	Cummins QSF3.8
100 hp (75 kW)	100 hp (75 kW)	74 hp (55 kW)	100 hp (75 kW)	130 hp (97 kW)	100 hp (75 kW)
98 L	98 L	98 L	105 L	105 L	105 L
Simple	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple
3.175 kg	3.175 kg	3.175 kg	3.175 kg	3.175 kg	3.175 kg
LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G
Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos
Manuales	Manuales	Manuales	Manuales	Manuales	Manuales
4,85 m	4,85 m	4,85 m	4,85 m	4,85 m	4,85 m
1,89 m	1,89 m	1,89 m	1,89 m	1,89 m	1,89 m
2,28 m	2,28 m	2,07 m	2,21 m	2,21 m	2,21 m
2.810 kg	2.950 kg	2.720 kg	3.040 kg	3.175 kg	3.175 kg

† Las versiones eléctricas opcionales tienen rendimiento reducido.

Se indican los valores teóricos máximos. Las distancias máximas alcanzables dependen del diseño de la mezcla de hormigón, del 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 solo para fines ilustrativos. Consulte el manual del operador de Putzmeister para conocer la operación segura y correcta del equipo.



# Características estándar de Thom-Katt

- Cilindros de cambio dobles de rótula esférica (no disponible en TK 7, TK 20)
- Motor diesel de alto rendimiento (no disponible en TK 7)
- Cubierta protectora para el motor
- Arranque y detención eléctrica del motor
- Bomba de pistón axial de desplazamiento variable
- Copas de pistones reforzadas con tela de alta durabilidad (no disponible en TK 7, TK 20)
- Caudal de la bomba de volumen variable (0 a lleno)
- Circuito hidráulico doble con acumulador
- Sensores de proximidad dentro de los cilindros con Sure Stroke (no disponible en TK 7, TK 20)
- Indicador de temperatura y nivel hidráulico
- Enfriador hidráulico de aceite
- Válvula en S de confiabilidad comprobada con eje ranurado
- Puertos engrasadores centralizados montados en tolva
- Cilindros de material de cromo duro
- Tolva resistente
- Remezclador/agitador hidráulico (estándar en TK 20, TK 70)
- Parrilla de tolva
- Dispositivo de desconexión de la tolva
- Compuerta de limpieza de la tolva abisagrada para trabajo pesado de fácil acceso
- Panel de control impermeable completamente cerrado
- Botón de parada de emergencia con luz
- Cómodo interruptor de cambio de embolada
- Kit de cambio de embolada manual
- Control remoto de 3 funciones: arranque, detención, reversa y parada de emergencia con 30 m de cable
- Contador horario y tacómetro (con diesel)
- Remolque clasificado para carreteras con eje de torsión, frenos eléctricos, guardabarros duraderos y luces de funcionamiento (no disponible en TK 7)
- Enganche de bola de 51 mm (2") (no disponible en TK 7)
- Estabilizadores traseros manuales para servicio pesado (no disponible en TK 7)
- Trípode delantero (no disponible en TK 7)
- Trípode de alta resistencia de 5.443 kg (no disponible en TK 7)
- Acabado de pintura de alta calidad

## REVESTIMIENTO REFRACTARIO



## PISCINAS



## SUPERFICIES CURVAS Y FORMAS ÚNICAS





# Opciones de Thom-Katt

Consulte con la fábrica para conocer más opciones

- Mezclador desmontable de 368 L (solo TK 20)
- Bombas dosificadoras (no disponible en TK 70)
- Remezclador/agitador hidráulico (estándar en TK 20, TK 70)
- Versión eléctrica: 460 V, 60 Hz, trifásica (nota: las versiones eléctricas tienen rendimiento reducido)
- Voltajes especiales
- Montada en patines con unidad de bombeo inclinada y faldilla de tolva para el montaje en camiones (no disponible en TK 7, TK 20)
- Montacargas montado en patines con unidad de bombeo horizontal y cavidades para horquilla
- Remolque de eje doble (no disponible en TK 7, TK 20)
- Estabilizadores traseros hidráulicos (no disponible en TK 7)
- Bomba de agua de alta presión para limpiar con transmisión hidráulica (no disponible en TK 7)
- Control remoto inalámbrico de 3 funciones en un rango de 305 m: arranque, detención, reversa, parada de emergencia
- Control remoto inalámbrico de 4 funciones en un rango de 305 m: arranque, detención, reversa, acelerador, parada de emergencia (no disponible en TK 7)
- Control remoto inalámbrico de 5 funciones en un rango de 305 m: arranque, detención, reversa, acelerador, volumen, parada de emergencia (no disponible en TK 7)
- Sistema de lubricación automática con temporizador
- Enganche de bola de 59 mm (no disponible en TK 7)
- Enganche de orejera de 76 mm (no disponible en TK 7)
- Frenos de inercia hidráulicos (no disponible en TK 7, TK 20)
- Bloqueo automático de frenos de reversa hidráulicos (no disponible en TK 7, TK 20)
- Ruedas de aluminio (no disponible en TK 7)
- Planos de pintura especiales

## INYECCIÓN DE COMPACTACIÓN



## REPARACIÓN DE PUENTES



## LLENADO DE BLOQUES

