



Putzmeister

Sus ventajas

- Con gran solidez y sin apenas mantenimiento, ideal para las mezclas preparadas en obra más difíciles en cualquier lugar del mundo.
- La bomba de émbolo potente y robusta (KA 230) procesa incluso arena
- La potencia se puede regular de forma mecánica con 3 niveles
- Mezclador forzado de 170 l para una calidad de mezclado óptima
- El motor, el compresor y el engranaje cuentan con una protección robusta
- Made in Germany

P 13

Mezcla – Bombeo – Proyección



Enlucido/
enlucido fino

- Mezclas preparadas en obra (mortero de cal y cal/cemento)
- **Proyección interior y exterior** (de enlucido, de cemento, de cal/cemento y revoque rascado)



Hormigón
proyectado

- **Proyección de hormigón de granos de hasta 8 mm**



Hormigón fino

- **Hormigón fino de granos de hasta 8 mm**



La bomba de émbolo P 13 es una máquina completa para mezclar, bombear y proyectar dotada de un mezclador forzado, una bomba y un compresor.

La P 13 se utiliza en cualquier lugar del mundo en el que se necesite una gran potencia, una larga vida útil y bajos costes de explotación. La encontrará en las obras más complejas del mundo.

La P 13 puede procesar sin problemas arena de hasta 8 mm de grano (por ejemplo, arenilla, arena de duna, arena de río o lago lavada, arena de desierto, y un largo etcétera).

Su distribuidor Putzmeister de confianza estará encantado de proporcionarle más información para satisfacer sus requisitos concretos.



Esta potente bomba de émbolo bombea hasta los materiales más difíciles



Dos tipos de accionamiento mecánico: eléctrico o diesel



Diseño práctico y con una larga vida útil

Características técnicas

	P 13 DMR KA 139	P 13 DMR KA 230	P 13 EMR KA 139	P 13 EMR KA 230
Depósito de mezcla	170 l	170 l	170 l	170 l
Tolva de transporte	200 l	200 l	200 l	200 l
Caudal*	20–80 l/min	30–90 l/min	20–80 l/min	30–90 l/min
Presión de bombeo	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar
Distancia de transport**	hasta 150 m de longitud, hasta 80 m de altura – en mezclas a pie de obra de enlucido/enlucido fino: 60 m de longitud y 40 m de altura			
Compresor	bicilíndrico, 3,5 bar, 300 l/min			
Bomba	Bomba de émbolo mecánica KA 139 KA 230 KA 139 KA 230			
Accionamiento	Motor diésel bicilíndrico 14,5 kW a 2800 r.p.m.		Motor eléctrico de 400 V 7,5 kW a 2900 r.p.m.	
Carrera del émbolo	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Diámetro del émbolo	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Peso	990 kg (sin freno) – 1040 kg (con freno)			
Largo x ancho x alto	3000 x 1640 x 1450 mm (sin freno) – 3640 x 1566 x 1575 mm (con freno)			
Altura de carga	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm
Tamaño máximo de	6 mm	8 mm	6 mm	8 mm
Chasis	sin freno (chasis con freno opcional disponible para todas las versiones de la P 13)			
Fusible	–	–	20 A	20 A
Conector de presión	M 50	M 50	M 50	M 50

* El caudal es teórico y depende del modelo de bomba.

** Los datos están basados en la experiencia y dependen del material.

Equipamiento

Accesorios de limpieza	■
Cartuchos de aceite	■
Control remoto neumático	■
Equipo de proyección V 35, corto	■
Herramientas estándar	■
Instrucciones de manejo y lista de piezas de recambio	■
Manómetro con conexión en T	■
Pintura con color estándar	■
Prensa de palanca con manguera	■
Tamiz vibrante	■
Chasis con freno	□
Válvulas de adición de agua	□

□ Opcional ■ De serie

Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal / Alemania
P.O.Box 2152 · 72629 Aichtal / Alemania
Tel. +49 7127 599-0 · Fax +49 7127 599-743
mm@pmw.de · www.pmmortar.de



Putzmeister