



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)



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.

Hormigón
proyectado

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



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.

Hormigón fino

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





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