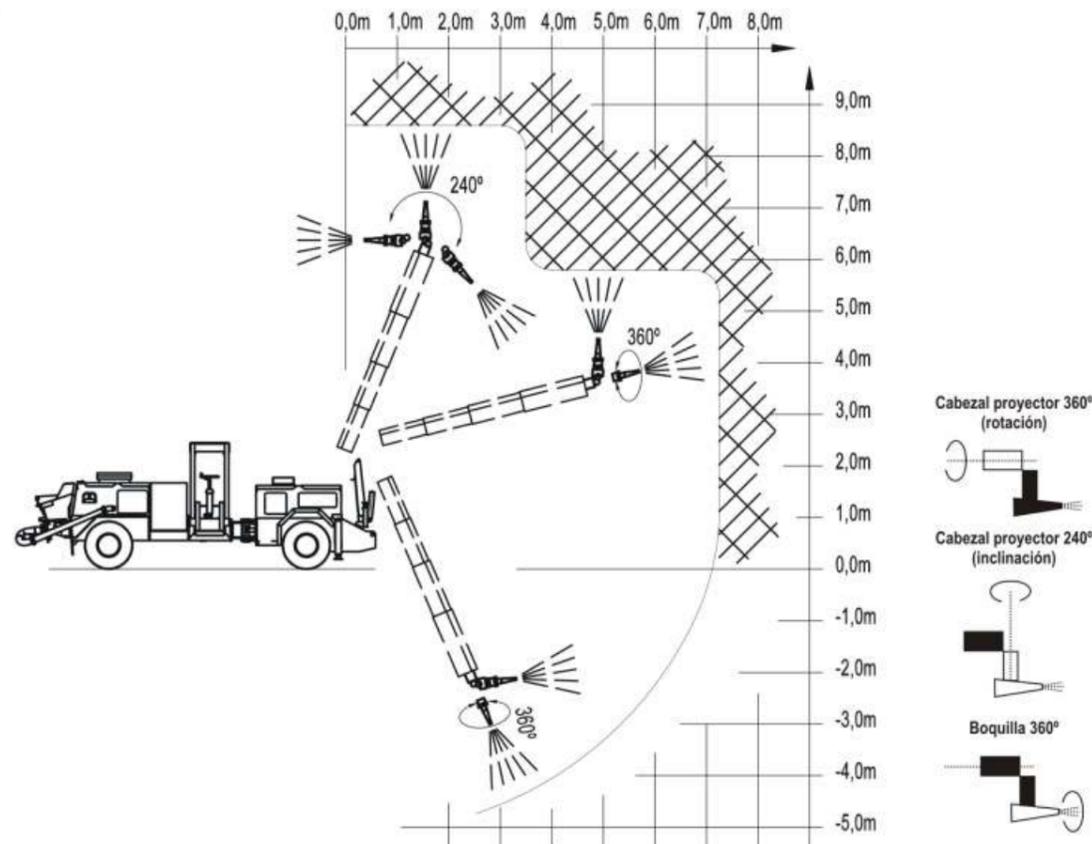


# Sika® - PM 4207

La próxima generación  
en equipos para proyectado de hormigón

**Putzmeister**



## Bomba de hormigón

<b>PM 715</b>	
Principio de funcionamiento	Bomba de doble pistón
Diámetro del cilindro	150 mm
Longitud de cámara	700 mm
Rendimiento transporte (teórico)	4-20 m <sup>3</sup> /h
Presión del hormigón max.	7,0 MPa
Granulometría max.	16 mm
Potencia	30 Kw

## Compresor

<b>Solo para Sika® - PM 4207 PC</b>	
Tipo	Compresor de tornillo
Motor	Eléctrico
Potencia del motor	37 Kw
Caudal de aire max.	6,5-7 m <sup>3</sup> /min
Presión de aire max.	7,5 bar

## Brazo proyector telescópico Aliva - 302

<b>Brazo</b>	
Ángulo de rotación (Izq/ Der)	330°
Ángulo de rotación (arriba/abajo)	+ 63° / - 65°
Nº de extensiones	3
Extensiones protegidas (tapa)	Todas

<b>Cabezal proyector</b>	
Ángulo de giro del brazo	180°
Cabezal de proyección (rotación)	360°
Cabezal de proyección (inclinación)	240°
Movimiento telescópico	2925 mm
Alcance de proyección vertical	9000 mm

## Dispositivos de accionamiento dual (diesel/eléctrico)

- Estabilizadores frontales
- Brazo telescópico de proyección
- Cuadro eléctrico
- Bomba de agua de alta presión para limpieza\*

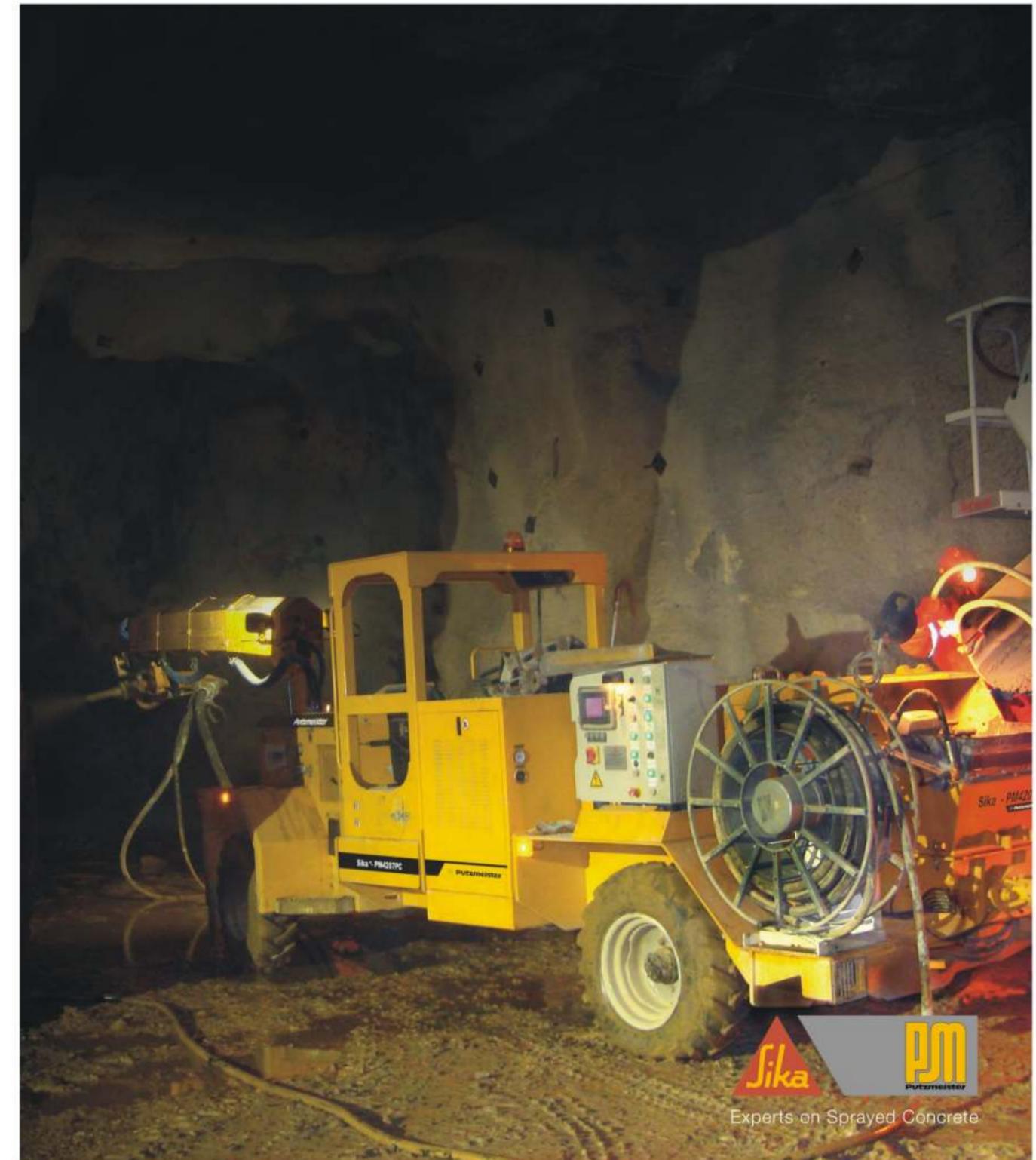
\* Equipo opcional



Experts on Sprayed Concrete

Tel: (+34) 914 288 100  
marketing@putzmeister.es  
www.putzmeister.es/shotcrete

**Putzmeister**



Experts on Sprayed Concrete

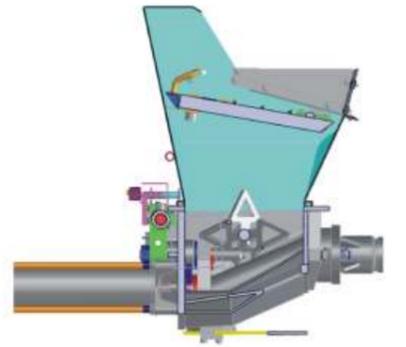
## Nuevo sistema de proyección de hormigón con compresor integrado.

Putzmeister presenta la nueva generación en equipos para proyectado de hormigón en túneles y minas de sección baja. El nuevo Sika® PM 4207 es el resultado del desarrollo técnico basado en la experiencia y conocimientos adquiridos en los últimos años en obras por todo el mundo a través de su exitoso predecesor el Sika® PM 407.

Este nuevo equipo viene a proporcionar al cliente una nueva serie de beneficios que indudablemente mejoraran la efectividad y eficiencia en la operativa.



Tolva especialmente diseñada para la gunita. Incluye agitador y vibrador en la parrilla. Capaz de bombear y proyectar fibras de acero/polímeros.



## Todo lo que necesitas abordo.

A primera vista, lo que más destaca de este nuevo desarrollo es que incluso manteniendo el reducido tamaño de su predecesor, el equipo incluye de serie, en su versión PC, un compresor de tornillo integrado en el chasis. Esto es un valor añadido altamente demandado por el cliente porque confiere al equipo una alta movilidad y la posibilidad de trabajar autónomamente.

## Chasis articulado inteligente.

Todo esto es posible gracias al desarrollo del concepto de "chasis inteligente" que, desde una plataforma base estándar

permite diferentes tipos de configuraciones en función de la necesidad del cliente. La gran fortaleza y resistencia del chasis se obtiene mediante la construcción de un integrado y sólido bastidor metálico de estructura tubular para poder trabajar en las condiciones más duras y exigentes.

## Principales características

- Diseño extremadamente robusto y compacto, especial para las duras condiciones de trabajo en mina y túnel.
- Motor Diesel Deutz Tier-3. Refrigeración aire-aceite. Simple y de alta fiabilidad.
- Compresor\* de tornillo abordo. 6.5 m<sup>3</sup>/min. Max. 7,5 bar. controlado electrónicamente.
- Bomba de hormigón de doble pistón P 715. Sistema de control VHS. Simple y con poca necesidad de mantenimiento.
- Sistema de gestión del aditivo más eficiente y preciso que conduce a un ahorro de costes para el cliente.
- Computadora de abordo con display multilingüe (color) donde se visualizan los dispositivos accionados, la mezcla de componentes, los fallos y diagnóstico, alarmas...
- Diseño de cabina según criterios FOPS ROPS.
- Focos de trabajo de xenón.
- Patas de estabilización protegidas.
- Motor turbo para trabajo en altitud.

	Proyección	Desplegado
	Alcance máximo	Sección mínima
Vertical	9 m	2,5 m
Horizontal	7 m	3,2 m

## Equipo Opcional

El paquete de opcionales disponible está diseñado para adaptar el equipo a las más diversas y especiales condiciones de trabajo bajo requerimiento y necesidades del cliente.

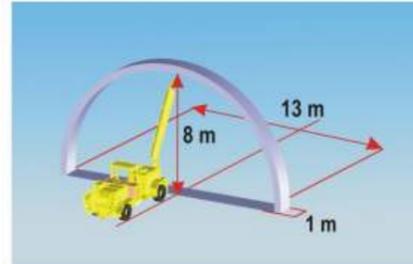
- Enrollables con 100 m de cable
- Bomba de limpieza de agua a alta presión
- Telemando de radio

## Opcionales recomendados para minería:

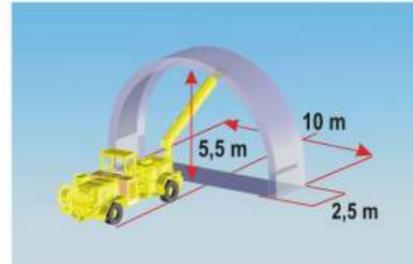
- Ruedas especiales de minería
- Catalizador
- Filtro de partículas
- Sistema de extinción de incendio integrado
- Voltajes hasta 1000 V (50 Hz & 60 Hz)

\* Versión PC

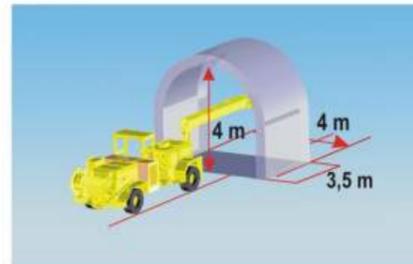
Una vez más Putzmeister, movido por la filosofía interna de mejora y desarrollo continuo, es capaz de ofrecer al cliente la mejor solución en el sector de la construcción subterránea.



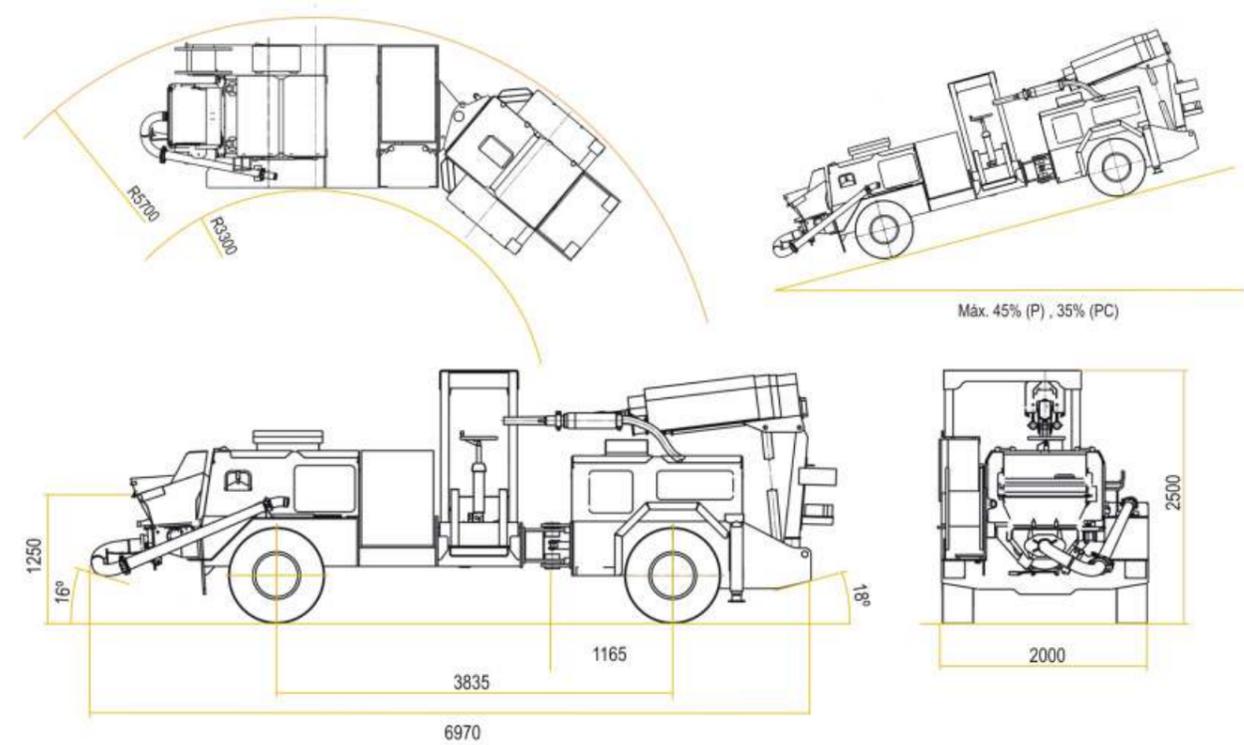
El alcance del brazo proyector es ideal para el trabajo en túneles y galerías de sección media y baja.



El diseño del brazo proyector permite al operario un fácil manejo y una óptima maniobrabilidad.



Gran estabilidad y alto rendimiento de proyección.



## Datos generales

	Sika® PM 4207 P	Sika® PM 4207 PC
<b>Dimensiones</b>		
Longitud	6210 mm	6970 mm
Ancho	2000 mm	2000 mm
Altura	2500 mm	2500 mm
Peso	7600 Kg	8500 Kg
Distancia entre ejes	3075 mm	3835 mm
Distancia al suelo	240 mm	240 mm
<b>Radio de giro</b>		
Exterior	5500 mm	5700 mm
Interior	3200 mm	3300 mm
Pendiente máxima	45%	35%

## Chasis

	Sika® PM 4207 P - Sika® PM 4207 PC
Motor	Turbo Diesel, Deutz TD 2011
Potencia	57,5 Kw / 2600 r.p.m
Refrigeración	Aire-Aceite
Velocidad	20 km/h
Dirección	Cilindro hidráulico (en articulación)
Tensión	400 V 50 Hz 440 V 60 Hz
Enrollables	50 m / 100 m*
Enrollado/desenrollado	Manual
<b>Unidad dosificadora de aditivos líquidos</b>	
Sincronizada con el bombeo	
Accionamiento hidráulico	
Tipo	Peristáltica
Caudal	35-500 l/h
Sistema de control	Electrónico, PLC
Depósito de aditivo	200 l aprox.
*Optional	



**Putzmeister**