



## SPM 715 SYNCHRO Y SPM 718 SYNCHRO

Bombas de pistones para shotcrete con sistema de dosificación de aditivos sincronizado.



# Ideal para shotcrete manual o en combinación con Wetkret 3 en túneles y minería

Las bombas de pistones para shotcrete SPM 715 Synchro y SPM 718 Synchro, equipadas con una bomba para aditivos líquidos sincronizada con el caudal de hormigón, son ideales para el trabajo de proyección de hormigón manual.

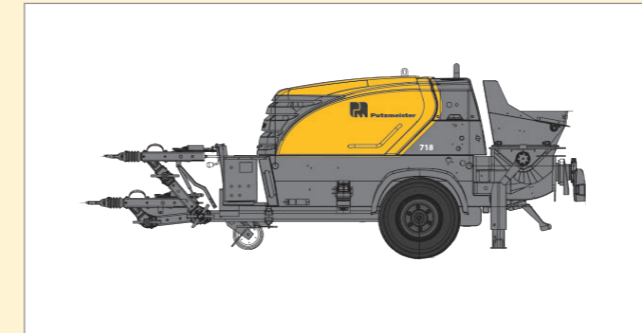
Los equipos combinan la tecnología de bombeo a gran escala más potente con un diseño compacto y de fácil manejo. SPM 715 Synchro bombea un árido de hasta 16 mm y SPM 718 Synchro de 32 mm.

Ambas están disponibles montadas sobre chasis remolcable facilitando su transporte y maniobrabilidad en obra, o en versión estacionaria, adaptándose a los requerimientos de cada obra.



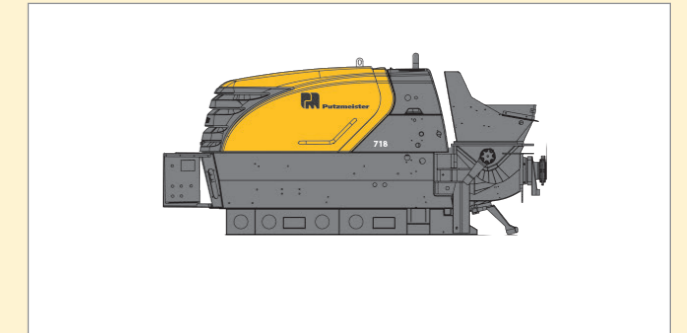
## Versiones:

### Motor diesel chasis remolcable



SPM 715/718 Synchro<sup>TD</sup>

### Motor diesel estacionaria



SPM 715/718 Synchro<sup>SD</sup>

## La combinación perfecta para shotcrete robotizado en túneles con difícil acceso: Wetkret 3

Si lo que quiere es realizar la aplicación de manera robotizada, Wetkret 3 es su equipo. Las bombas SPM 715 Synchro y SPM 718 Synchro se acoplan de manera fácil y rápida a este equipo robotizado para shotcrete.

Wetkret 3 ha sido diseñado para la proyección de hormigón robotizada en secciones pequeñas de túneles con difícil acceso. Montado sobre un compacto chasis de orugas, su brazo proyector tiene un alcance de 8,79 m manejado por control remoto. Se acopla rápida-

mente a la línea de hormigón de sus bombas SPM 715 Synchro o SPM 718 Synchro, así como a las de aditivo y aire, no obstaculizando el terreno para centrarse en lo importante, un acabado perfecto.



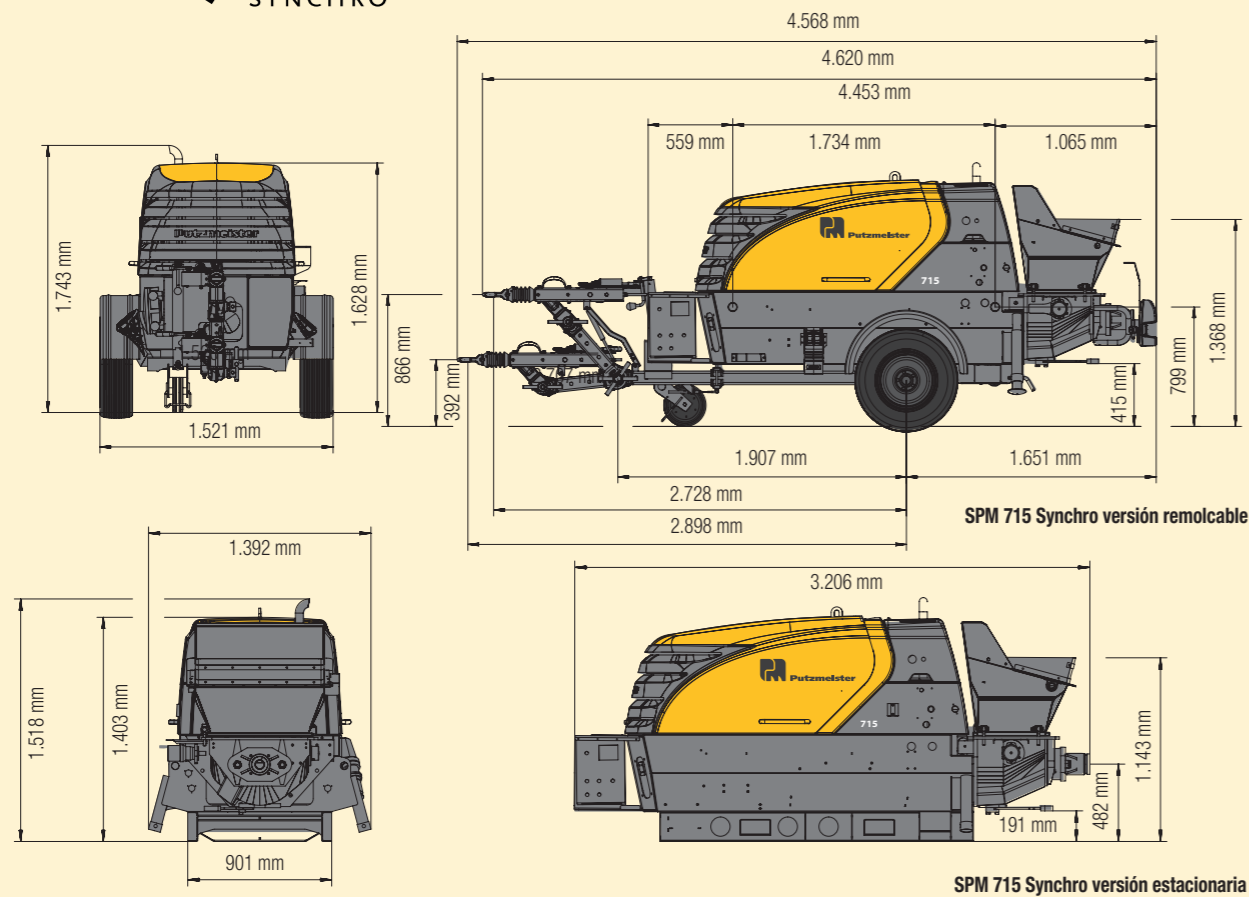
## SPM 718 SYNCHRO

## SPM 715 SYNCHRO



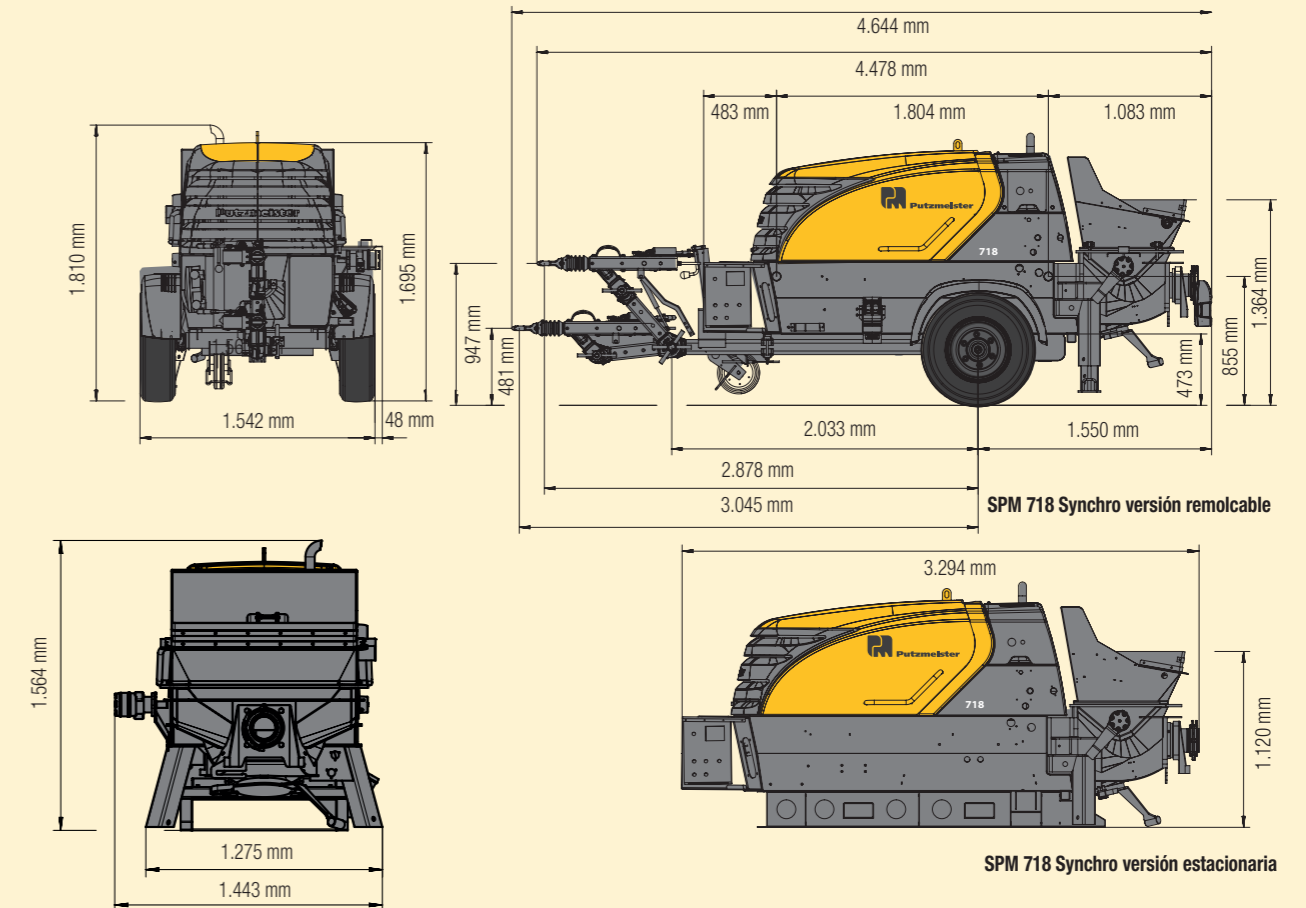
# SPM 715

SYNCHRO



# SPM 718

SYNCHRO



## Datos generales versión remolcable

Versión	Remolcable (TD)
Chasis	Con frenos
Peso SPM 715 Synchro	1.850 kg
Peso SPM 718 Synchro	2.320 kg
Dimensiones SPM 715 Synchro (Largo x Ancho x Alto)	4.568 x 1.520 x 1.749 mm
Dimensiones SPM 718 Synchro (Largo x Ancho x Alto)	4.658 x 1.560 x 1.807 mm
Altura de llenado de la tolva SPM 715 Synchro	1.368 mm
Altura de llenado de la tolva SPM 718 Synchro	1.364 mm

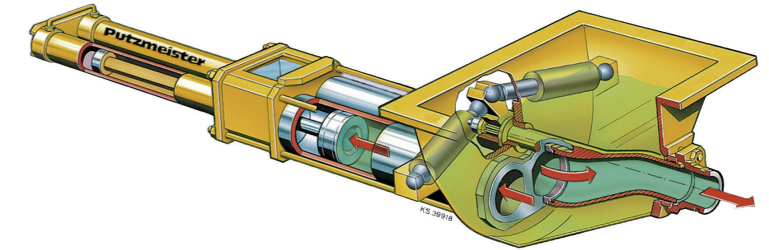
## Datos generales versión estacionaria

Versión	Estacionaria (SD)
Chasis	Bastidor de barras estacionario
Peso SPM 715 Synchro	1.700 kg
Peso SPM 718 Synchro	2.000 kg
Dimensiones SPM 715 Synchro (Largo x Ancho x Alto)	2.939 x 1.392 x 1.518 mm
Dimensiones SPM 718 Synchro (Largo x Ancho x Alto)	3.025 x 1.456 x 1.459 mm
Altura de llenado de la tolva SPM 715 Synchro	1.143 mm
Altura de llenado de la tolva SPM 718 Synchro	1.118 mm



## Bomba de hormigón

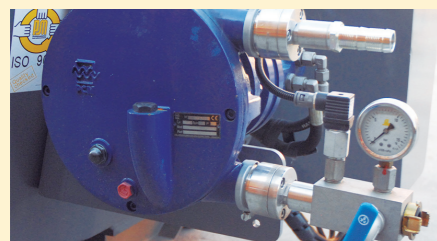
	Versión (TD, SD)
Accionamiento	Motor Diesel
Alimentación	Motor Diesel Deutz D032011, 34,5 kW (3 cilindros)
Bomba	Doble pistón, de accionamiento hidráulico
Caudal regulable	4 - 17,4 m³/h
Presión max (teór.)	68 bar
Cilindros de transporte ø x L	150 mm / 700 mm
No emboladas máx.	27/min
Árido máx. SPM 715 Synchro	16 mm
Árido máx. SPM 718 Synchro	32 mm
Tolva	TS 323 - equipada con agitador, parrilla y vibrador eléctrico, desarrollada para trabajar con fibras de acero/polímero
Capacidad tolva	250 l / 280 l con cuello abatible de goma



## Sistema de dosificación de aditivos sincronizado

Ajustar la cantidad de aditivo a las necesidades de la obra es un proceso sencillo y fiable con las SPM 715 Synchro y SPM 718 Synchro. Seleccionando los valores necesarios, el sistema se ocupa del resto. El control permanente que ejerce el PLC sobre el sistema, ajustando de forma precisa e inmediata los caudales de bombeo, asegura que la dosificación de aditivos sea proporcional en todo momento al caudal de hormigón proyectado.

La bomba peristáltica de accionamiento hidráulico proporciona un amplio rango de trabajo de 40 a 400 l/h, y en la pantalla del PLC se pueden comprobar de forma inmediata los principales valores de bombeo. De esta manera, garantizan precisión y calidad en el acabado.



Sincronización de la dosificación de aditivo con el caudal de hormigón constante a través del cuadro de control PLC y la bomba de aditivo peristáltica de accionamiento hidráulico (40-400 l/h).



El fiable motor diésel Deutz tricilíndrico refrigerado por aceite cumple con la normativa de emisiones Stage IIIA



Bombeo de hormigón de alta tecnología: SPM 715 Synchro puede utilizarse para hormigón proyectado de hasta 16 mm, y SPM 718 Synchro de hasta 32 mm.



Facilidad de mantenimiento y comodidad de servicio: todo perfectamente protegido bajo la cubierta.



Equipo compacto y de fácil uso en un chasis estacionario o sobre ruedas para ajustarse a sus requerimientos en la obra.

## Bomba de aditivos sincronizada Putzmeister

Tipo	Peristáltica, de accionamiento hidráulico (bomba independiente)
Sincronización	Con dispositivo automático de dosificación proporcional al caudal de hormigón bombeado
Sistema de control	PLC, regulación por bucle cerrado
Caudal regulable	40 - 400 l/h
Presión máx. trabajo	10 bar

## Equipo opcional

Equipamiento para shotcrete manual
Sistema de engrase centralizado
Control remoto por radio
Limpiador alta presión



# Putzmeister Underground Technology

Visite nuestro blog  
[Bestsupportunderground.com](http://Bestsupportunderground.com)

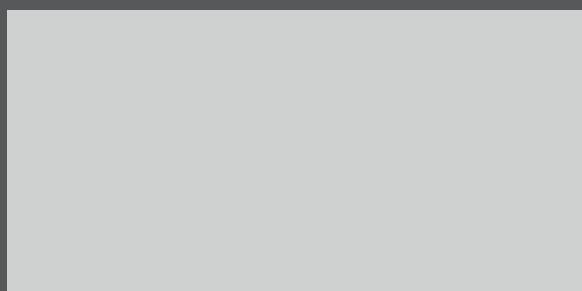
Shotcrete en minería subterránea  
y mucho más...



Documento informativo no vinculante. Los valores indicados son valores máximos teóricos. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotos e ilustraciones son meramente ilustrativas. Para información sobre las opciones disponibles, consúltenos.

Sujeto a modificaciones técnicas · © Putzmeister Ibérica S.A 2021 · Todos los derechos reservados · Impreso en España · UT 4778 - 3 ES

Distribuido por



Putzmeister Ibérica S.A.

Camino de Hormigueras 173 · 28031, Madrid (España)

Tel. +34 91 428 8100 · [contacto@putzmeister.com](mailto:contacto@putzmeister.com)

[www.putzmeisterunderground.com](http://www.putzmeisterunderground.com)