



**Putzmeister**



# Wetkret 3

Equipo robotizado para shotcrete

# Wetkret 3 – Tecnología eficiente para proyección de hormigón.



## Wetkret 3

El equipo robotizado para shotcrete Wetkret 3 ha sido diseñado para la proyección de hormigón en secciones pequeñas de túneles con difícil acceso. Montado sobre un compacto chasis de orugas con motor Diesel de 17,9 kW, incorpora unas patas estabilizadoras de accionamiento hidráulico y, opcionalmente, un sistema de basculación de +/- 30°, garantizando la operación

estable tanto en pendientes ascendentes como descendentes. El brazo proyector telescópico con alcance máximo de 8,79 m permite trabajar en secciones mínimas de 2,5 m y se opera a través de control remoto (dual radio y cable). Wetkret 3 se acopla rápida y fácilmente con las líneas de hormigón, aire y aditivo, de manera que no obstaculizan durante el trabajo.

Diseñado para trabajar de manera fácil y segura en terrenos con difícil acceso



# Wetkret 3 – adaptado a sus necesidades y las condiciones de trabajo más duras

## Traslación y operación estable en cualquier terreno

El chasis compacto montado sobre orugas asegura la traslación del equipo por los terrenos más difíciles, y las patas estabilizadoras de tipo araña y accionamiento hidráulico, permiten que Wetkret 3 pueda trabajar en las superficies más desfavorables.

## Sistema de basculación y otros opcionales para grandes pendientes

Entre los opcionales, destaca el sistema de basculación de la plataforma que



la mantiene en posición horizontal en pendientes de hasta +/- 30°. Esto asegura mantener el ángulo correcto de proyección durante todo el proceso, y alarga la vida útil del brazo. La cuchilla hidráulica instalada en la parte trasera garantiza la estabilidad del equipo en pendientes ascendentes y el cabestrante de accionamiento eléctrico, con 50 m de cable y fuerza de tracción de 6.803 kg, en las descendentes.

## Fácil acoplamiento de las líneas de hormigón, aire y aditivo

Wetkret 3 ha sido diseñado para facilitar al máximo el trabajo en todo tipo de terrenos, incluso en grandes pendientes. La tubería de hormigón se puede instalar en ambos lados de la máquina a través de los soportes instalados a tal efecto. La conducción de las líneas de aditivo y aire a través del interior del equipo, con enganches rápidos en ambos lados, evita el uso de mangueras en los laterales. En la parte trasera se conecta fácilmente el suministro de aire y aditivo, y a la salida en la parte delantera las mangueras que llegan al cabezal proyectador. De este modo, queda libre el paso en los laterales del equipo, aumentando la seguridad de la obra.

## Control remoto proporcional para traslación y operación segura

El control remoto proporcional es de uso dual por cable y por radio vía bluetooth. Además de controlar todos los movimientos de traslación del equipo, patas estabilizadoras, brazo y cabezal de proyección, controla los componentes opcionales como la cuchilla, la basculación de la plataforma y el cabestrante.

## Sistema de accionamiento dual, eléctrico y diesel

El brazo proyectador de Wetkret 3 es de accionamiento dual, tanto eléctrico como diesel. De esta manera, se puede trabajar en aquellos lugares donde no se dispone de suministro eléctrico. Las patas estabilizadoras, la cuchilla trasera y el sistema de basculación también se operan en modo eléctrico y diesel.



Acoplamientos rápidos para las líneas de hormigón, aditivo y aire. Sin mangueras en los laterales que entorpezcan el trabajo



Bola de enganche con tracción máxima de 3.500 kg. Cabestrante de 50 m y 6.308 kg (longitud del cable 5,3 m) de fuerza para trabajo seguro en grandes pendientes descendentes



Palancas para el control manual de las orugas en caso de emergencia



Cuchilla trasera de accionamiento hidráulico para trabajo seguro en grandes pendientes ascendentes



Control remoto proporcional dual (radio/cable) para un fácil manejo del equipo



Facilidad de acceso a los puntos de servicio para el mantenimiento

## Wetkret 3 – adaptado a sus necesidades y las condiciones de trabajo más duras



### Brazo proyector: robustez, ergonomía y alcance

El brazo telescópico SA 9.1 incorpora todas las ventajas de los brazos diseñados por Putzmeister: robustez, fiabilidad, rapidez y ergonomía. Sus componentes son altamente resistentes, muy fácilmente accesibles y están protegidos debajo de cada una de las carcasas de sus tres extensiones.

Tiene un alcance vertical de 8,79 m y horizontal de 7 m y puede ser desplegado en un espacio mínimo de 2,5 m.

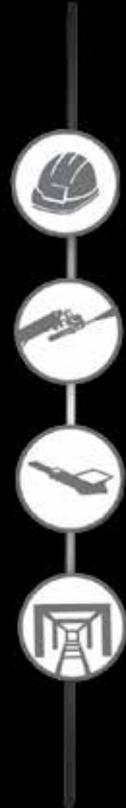


El complemento perfecto para Wetkret 3 es la bomba de hormigón Putzmeister SPM 715 Synchro, que combina la tecnología de bombeo a gran escala más potente con un diseño compacto y de fácil manejo.

# Putzmeister Underground Technology

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

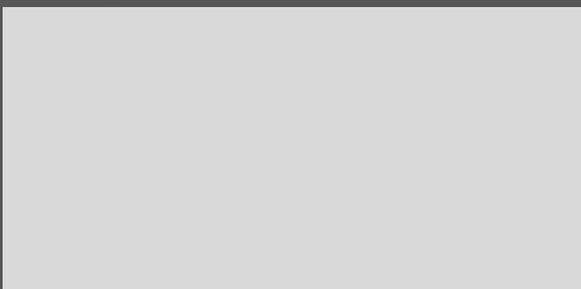
Shotcrete en minería subterránea  
y mucho más...



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, consúltanos.

Sujeto a modificaciones técnicas · © Putzmeister Ibérica S.A 2021 · Todos los derechos reservados · Impreso en España · UT 4876 - 2 ES

Distribuido por



 **Putzmeister**

**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)