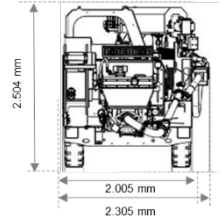


## Equipo robotizado para shotcrete

## Wetkret 4210

Alcance de proyección 10 m en vertical  
Caudal de hormigón 20 m³/h



Nota: 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 opciones disponibles, consúltenos.

### Equipamiento de serie

| Brazo telescópico de proyección Putzmeister SA 10.1 |       |                    |
|-----------------------------------------------------|-------|--------------------|
| Alcance máx (vertical/horizontal)                   | m     | 10 / 8,5           |
| Sección mín trabajo (vertical/horizontal)           | m     | 2,5 / 2,4          |
| Número de extensiones                               |       | 4 (3 telescópicas) |
| Movimientos telescópicos                            | m     | 4                  |
| Movimientos de ejes                                 |       | 6                  |
| Ángulo máximo                                       | °     | +65 / -40          |
| Focos de trabajo (x2 LED)                           | V / W | 24 / 80            |
| Cabezal proyector                                   |       |                    |
| Rotación                                            | °     | 360                |
| Inclinación                                         | °     | +/- 120            |
| Nutación                                            | °     | 3                  |
| Tobera                                              | DN    | 40                 |
| Control remoto                                      |       |                    |
| Uso dual radio / cable                              | m     | 20                 |
| Accionamiento                                       |       | Eléctrico          |
| Bomba de hormigón Putzmeister SCP 700               |       |                    |
| Tipo                                                |       | Doble pistón       |
| Accionamiento                                       |       | Hidráulico         |
| Caudal máx. teórico                                 | m³/h  | 20                 |
| Presión máx. teórica sobre hormigón                 | bar   | 70                 |
| Diámetro cilindro de transporte                     | mm    | 150                |

| Árido máx.                                                     | mm    | 16            |
|----------------------------------------------------------------|-------|---------------|
| Sistema de engrase                                             |       | Automático    |
| Tolva                                                          |       |               |
| Capacidad máx.                                                 | l     | 250           |
| Altura de llenado                                              | mm    | 1.300         |
| Foco                                                           | V / W | 24 / 37       |
| Motor Diesel                                                   |       |               |
| EU-Stage V                                                     | kW    | 55,4          |
| EU-Stage IIIA                                                  | kW    | 54,7          |
| Accionamiento sistema bombeo y proyección                      |       |               |
| Eléctrico                                                      | kW    | 37            |
| Sistema de sincronización de aditivo con el caudal de hormigón |       |               |
| Regulación                                                     | l/h   | 60 - 500      |
| Presión máx.                                                   | bar   | 10            |
| Sistema de control                                             |       | PLC           |
| Depósito de aditivo                                            | l     | 400           |
| Vehículo off-road articulado de Putzmeister                    |       |               |
| Peso (aprox.)                                                  | kg    | 11.800        |
| Radio de giro (interno/externo)                                | mm    | 3.950 / 6.650 |
| Pendiente máx. traslación (longitudinal/ trasversal)           | %     | 35 / 10       |

|                                |        |                                                                      |
|--------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| Transmisión                    |        | Hidrostática                                                         |
| Reductora                      |        | 2 velocidades                                                        |
| Velocidad máx                  | km/h   | 16                                                                   |
| Tracción                       |        | 4 WD                                                                 |
| Dirección                      |        | Hidráulica, articulada                                               |
| Freno de parking (negativo)    |        | Hidráulico con accionamiento eléctrico. Válvula de desbloqueo manual |
| Focos de traslación LED (x4)   | V / W  | 24 / 37                                                              |
| Rotativo LED)                  | V / W  | 24 / 42                                                              |
| Equipo eléctrico (x2 baterías) | V / Ah | 12 / 77                                                              |
| Depósito de aceite             | l      | 66                                                                   |
| Depósito Diésel                | l      | 65                                                                   |
| Cabina                         |        | FOPS/ROPS                                                            |
| Cámaras                        |        | Delantera y trasera                                                  |

|         |  |                                                                 |
|---------|--|-----------------------------------------------------------------|
| Asiento |  | Suspensión mecánica, regulable y cinturón de seguridad 2 puntos |
| Ruedas  |  | 10.5" - 18"                                                     |

| Enrollables        |   |           |
|--------------------|---|-----------|
| Operación          |   | Manual    |
| Longitud del cable | m | 50        |
| Tensiones          | V | 400 / 440 |

| Bomba de agua de alta presión para limpieza |       |      |
|---------------------------------------------|-------|------|
| Presión máx.                                | bar   | 140  |
| Caudal                                      | l/min | 10,8 |
| Manguera                                    | m     | 15   |

## Equipamiento opcional

|                                                         |                          |                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Compresor eléctrico                                     |                          |                        |
| Potencia                                                | kW                       | 37                     |
| Caudal                                                  | m³/min                   | 6,8<br>(5.4 en altura) |
| Presión                                                 | bar                      | 7,5                    |
| Ruedas                                                  |                          |                        |
| Ruedas de minería alternativas                          | Michelin XMine 10.00 R15 |                        |
| Rueda de repuesto                                       | Según configuración      |                        |
| Soporte para rueda de repuesto                          |                          |                        |
| Sistema de supresión de incendios                       |                          |                        |
| ANSUL                                                   |                          |                        |
| DAFO                                                    | Mixto                    |                        |
| Cabina                                                  |                          |                        |
| Rejas de protección                                     |                          |                        |
| Asiento alternativo con suspensión neumática            |                          |                        |
| Bomba de agua de alta presión para limpieza alternativa |                          |                        |
| Tipo                                                    |                          | Dynaset                |
| Presión                                                 | bar                      | 200                    |

|                                                                              |       |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| Caudal                                                                       | l/min | 30               |
| Sistema de aditivo alternativo                                               |       |                  |
| Tipo                                                                         |       | Hidráulica SPX25 |
| Regulación                                                                   | l/h   | 60-1.200         |
| Presión max.                                                                 | bar   | 10               |
| Protecciones                                                                 |       |                  |
| Protección eje trasero                                                       |       |                  |
| Kit Trafo para suministros eléctricos discontinuos                           |       |                  |
| Aceite bio-degradable con sistema de filtrado de alta eficiencia y desecador |       |                  |
| Sistema de filtrado de alta eficiencia y/o desecador                         |       |                  |
| Pintura anticorrosión                                                        |       |                  |
| Enrollables alternativo                                                      |       |                  |
| Operación                                                                    |       | Hidráulico       |
| Cable                                                                        | m     | 100              |
| Otros                                                                        |       |                  |
| Telemando alternativo                                                        |       |                  |
| Luces de navegación                                                          |       |                  |
| Catalizador                                                                  |       |                  |

## Diagramas de alcance del brazo proyector

