TURBOSOL®
PUMPING SYSTEMS

TURBOSOL
*más de 60 años de experiencia y fiabilidad*

# BETON MASTER

## VÁLVULA EN "S"




Beton Master: tecnológica y versátil, proyectada para uso en trabajos intensivos.

www.turbosol.com

# BETON MASTER

| DONNEES TECHNIQUES | |
|---|---|
| Motor diesel enfriado por líquido | Yanmar 4TNV88C - DYI2D - 4 cilindros - 35,5 kW - 48,3 HP (EU Stage V) |
| Motor eléctrico (bajo pedido) | 22 kW - 400 V 50 Hz |
| Bomba de caudal variable progresiva * | da 2 a 15 m3/h |
| Granulometría máx. de bombeo | 25 mm |
| Presiôm máx. sobre el material en salida | 80 bar |
| Cilindros de bombeo | Ø 120 mm con carrera de 700 mm |
| Golpes por minuto | 30 |
| Diámetro cilindro de bombeo | 80/50 mm |
| Colector de salida | Ø 100 mm |
| Capacidad de la tolva | 250 l |
| Distancia máx. de bombeo * | 200 m |
| Altura máx. de bombeo * | 100 m |
| Altura de carga | 135 cm |
| Carrocería | remolque manual con ruedas neumáticas y timón articulado |
| | remolque en carretera con eje elástico, frenos y barra de luces |
| Dimensiones (L x P x H) | 336 x 150 x165 cm / 450 x 142 x170 cm [#1] |
| Peso (con remolque manual) | 1.575 kg - 1.620 kg #2 |
| Peso (con remolque en carretera) | 1.720 kg - 1.770 kg #2 |

* Estos datos pueden variar en función de la viscosidad, la calidad y composición de la mezcla, el desgaste de la bomba, diámetro y longitud de la tuberia. El rendimiento del bombeo en distancia y en altura, no se pueden alcanzar al mismo tiempo. #1 Con remolque en carretera homologado (/T) . #2 Con bomba dosificadora de aditivos

## Caractéristiques

Beton Master stage V es una bomba bicilíndrica con válvula en “S” y caudal variable para el bombeo de hormigón, micro-hormigón y la proyección de hormigón (gunitado). Beton Master es el socio ideal de las hormigoneras comunes, en especial cuando se presentan condiciones logísticas adversas.

## Aplicaciones

- Bombeo de hormigón, micro-hormigón, morteros estructurales y refractarios
- Solado autonivelantes
- Consolidaciones estructurales
- Micropilotes
- Compaction grouting ( inyección de consolidación y compactación del suelo)
- Gunitado

## Ventajas técnicas

- Beton Master se puede utilizar como bomba para transportar hormigón y como bomba para proyectar gunitado.
- Con 80 bar de máxima presión, Beton Master puede bombear de 2 a 15 metros cúbicos/hora.
- Gancho de elevación central.
- Economía de combustible mejorada gracias al nuevo motor Yanmar que cumple con los requisitos de la Stage V.
- Panel de control intuitivo con pantalla LED multicolor que le permite monitorear el consumo de la máquina, la velocidad del motor, la presión del compresor, la temperatura de funcionamiento, la presión del aceite,las horas de funcionamiento y muchos otros datos.

## Equipement de série

- Motor diesel de 4 cilindros enfriado por líquido
- Tolva con válvula en “S” y agitador
- Sistema de lubricación centralizado
- Colector de salida ø 100mm con acoplamientos Victaulic
- Circuito hidraulico con secuencia de intercambio optimizada y bomba de cilindrada variable
- Panel de control con pantalla LED
- Bomba de cilindrada variable Bosch Rexroth
- Gancho de elevación
- Caja de accesorios

**Versión para bombeo**

- Criba para hormigón con electrovibrador
- 21 m de tuberías de acero Ø 100, 3 m de manguera de goma Ø 100, acoplamientos Victaulic Ø 100 y respectivas juntas, 4 codos de acero Ø 100

**Versión para gunitado**

- Criba con malla de 15 mm con electrovibrador
- Cono de reducción (de Ø 100 a Ø 50), codo de acero Ø 100 a 90°, 30 m de manguera de goma Ø 50 y kit de accesorios Ø 50
- Lanza para gunitado Ø 50

**Accesorios bajo pedido**

- Eje elástico para remolque en carretera con frenos y barra de luces (versión /T)
- Bomba para aditivos sincronizada con el bombeo
- Hidrolavadora de alta presión
- Mando con 3 funciones
- Mando a distancia de cable
- Accesorios y tuberías de ø 100, ø 75, ø 65, ø 50 mm



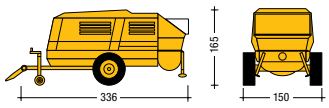




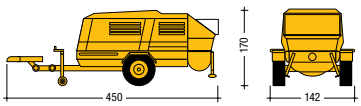


DIMENSIONES cm

Remolque manual




Remolque en carretera




Vers. 1.0 - Maggio - 2025

TURBOSOL®
PUMPING SYSTEMS
TURBOSOL PRODUZIONE S.r.l.
Via Alessandro Volta, 1 - 31030 Pero di Breda di Piave (Treviso) - Italia
Tel. +39 0422 90251 - Fax +39 0422 904408 - E-mail: info@turbosol.it - www.turbosol.com

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001

El montaje de los modelos y de los opcionales relativos se puede modificar por exigencias específicas del mercado o legales. Los datos de esta publicación se proporcionan a título informativo. Turbosol Produzione S.r.l. puede realizar modificaciones en cualquier momento a los modelos descritos en esta publicación por razones de naturaleza técnica o comercial