



TURBOSOL[®]

TECNOLOGÍA DE BOMBEO PARA LA CONSTRUCCIÓN

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.it

BETON MASTER

DATOS TÉCNICOS

Motor diesel enfriado por líquido	Perkins 404D22-36,3 kW - 50 HP (categoría de emisión III A)
Motor eléctrico (bajo pedido)	22 kW - 400 V 50 Hz
Bomba de caudal variable progresiva *	da 2 a 15 m ³ /h
Granulometría máx. de bombeo	25 mm
Presión 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 *	120 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 (455 ^{#1}) x 150 (142 ^{#1}) x 160 cm
Peso (con remolque manual)	1.555 kg - 1.600 kg ^{#2}
Peso (con remolque en carretera)	1.700 kg - 1.750 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 tubería. 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



Características

Beton Master es una bomba bicilíndrica con válvula en "S" y caudal variable para el bombeo de hormigón, micro-hormigón y hormigones especiales y la proyección de hormigón y mortero (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
- Mezclas mixtas de cemento y partes metálicas pesadas y consolidación del terreno
- Micropilotes, inyección de morteros y lechadas de cemento a presión
- Compaction grouting (inyección de consolidación y compactación del suelo)
- Gunitado

Ventajas técnicas

- Gracias a la especial construcción y a las dimensiones del grupo bomba-válvula, Beton Master se puede utilizar como bomba para transportar hormigón y como bomba para proyectar mortero y gunitado.
- Con 80 bar de máxima presión, Beton Master puede bombear de 2 a 15 metros cúbicos/hora de hormigón
- Ofrece la posibilidad de usar distintas tuberías en goma o en acero de distintos diámetros dependiendo de la granulometría de los agregados utilizados

Equipamiento

- Motor diesel de 4 cilindros enfriado por líquido
- Grupo de bombeo con válvula en "S" y mezclador
- Sistema de lubricación centralizado
- Colector de salida Ø 100mm con acoplamientos Victaulic
- Circuito hidráulico con secuencia de intercambio optimizada y bomba de cilindrada variable
- Cuadro de mandos electromecánico
- Bomba de cilindrada variable Bosch Rexroth
- Gancho de elevación
- Mando a distancia con 30 metros de cable
- 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

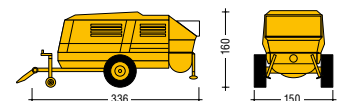
- Criba con malla de 15 mm con electrovibrador
- Cono de reducción (de Ø 100 a Ø 50), codo de acero Ø 100 a 90°, 30 m de manguera de goma Ø 50 y kit de accesorios Ø 50
- Lanza para gunitado Ø 50

Accesorios bajo pedido

- Cuadro de mandos electrónico
- Código antirrobo TATS
- 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
- Accesorios y tuberías de Ø 100, Ø 75, Ø 65, Ø 50 mm



Dimensiones cm
Remolque manual



Remolque en carretera



TURBOSOL
TECNOLOGÍA DE BOMBEO PARA LA CONSTRUCCIÓN

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.it

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.p.A. puede realizar modificaciones en cualquier momento a los modelos descritos en esta publicación por razones de naturaleza técnica o comercial.

