



# TURBOSOL<sup>®</sup>

PUMPING SYSTEMS

**TURBOSOL**  
más de 60 años  
de experiencia  
y fiabilidad

## TB 50

### VÁLVULA EN "S"



TB 50: tecnología de punta y nuevo diseño compacto para obtener máximo rendimiento en las obras más difíciles

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

## TB 50

### DATOS TÉCNICOS

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Motor diesel enfriado por liquido  | Kubota - V3307 CRTEGB turbo 4 cil. - 55 kW - 74 HP (Stage III A)<br>Deutz - TD2.9 L4 - 55,4 kW - 74 HP (Stage V)                        |
| Caudal variable progresivo*        | de 4 a 50 m <sup>3</sup> /h   |
| Ganulometría máxima de bombeo      | 35 mm   |
| Presión máxima sobre el material   | 80 bar  |
| Cilindros de bombeo                | Ø 200 mm con carrera de 1000 mm   |
| Golpes máx. por minuto             | 27  |
| Cilindro hidráulico                | 100/56 mm   |
| Colector de salida                 | Ø 150 mm  |
| Capacidad tolva                    | 500 l   |
| Distancia máxima de bombeo*        | 200 m   |
| Altura máxima de bombeo*           | 100 m   |
| Altura de carga                    | 128 cm  |
| Carrocería                         | remolque manual – timón articulado y ruedas neumáticas<br>remolque en carretera - eje elastico con frenos y barra de luces (versión /T) |
| Dimensiones (largo x alto x ancho) | 454 x 210 x 205 cm / 572 x 196 x 205 cm #   |
| Peso                               | 3220 kg / 3450 kg #   |

\* Estos datos son teóricos y pueden variar en función de 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. # Con remolque en carretera.

### Características

TB 50 es la nueva bomba de hormigón estacionaria con válvula en "S" y caudal variable para los trabajos de hormigón. Sistema hidráulico de última generación, estructura sólida, nueva configuración de los componentes y cuadro de mandos fiable aseguran altos rendimientos para todo tipo de trabajo de hormigón y con reducidos costos de mantenimiento.

### Aplicaciones

- Bombeo de hasta 35 mm de hormigón
- Micro-hormigón
- Solados autonivelantes
- Consolidación del terreno
- Micropilotes, inyección de morteros y lechadas de cemento a presión
- Compaction grouting (inyección de consolidación y compactación del suelo)

### Ventajas técnicas

- Fácil mantenimiento e inspección gracias a las amplias puertas laterales y al nuevo concepto constructivo.
- Carrocería tubular que contiene los tanques de agua, aceite hidráulico y combustible.
- Gancho central de elevación.
- Compuerta hidráulica para facilitar las operaciones de limpieza.
- Componentes generosamente dimensionados y de fácil mantenimiento.
- Mandos completamente hidráulicos.
- Posicionamiento innovador de sus componentes.
- Volúmenes extremadamente reducidos.
- Nuevo diseño de la tolva-válvula- agitador en grado de reducir el estancamiento de hormigón e ideal para trabajar con hormigón que contiene fibras de acero.

### Equipamiento

- Motor diesel de 4 cilindros enfriado por liquido
- Tolva con válvula en "S" y agitador
- Criba para hormigón con electrovibrador
- Sistema de lubricación centralizado
- Colector de salida Ø 150 mm con acoplamiento Victaulic
- Compuerta hidráulica para vaciar la tolva
- 4 estabilizadores manuales galvanizados
- Señal acústica de seguridad
- Remolque manual con timón articulado y ruedas neumáticas
- Circuito oleodinámico con secuencia de intercambio optimizada
- Cuadro de mandos electromecánico (Stage IIIA)
- Panel de control con pantalla LED (Stage V)
- Bomba de cilindrada variable Bosch Rexroth
- Gancho de elevación
- Codo de 90° Ø 150 mm y cono reductor de Ø 150 a Ø 125 mm
- Mando a distancia con 30 m de cable
- Bomba de agua con accionamiento hidráulico 40 l/min - 20 bar
- Enganche para remolque
- 2 esponjas de limpieza
- Bomba de engrase manual
- Caja de accesorios

### Accesorios bajo pedido

- Hidrolavadora de alta presión con lanza y boquilla
- Eje elástico para remolque en carretera con frenos y barra de luces
- Mando radio con 3 funciones
- Instalación automática de lubricación
- Compresor de aire hidráulico, doble cilindro, capacidad 800 l/min
- Accesorios y tuberías de Ø 125, Ø 100, Ø 75, Ø 65, Ø 50 mm



 **TURBOSOL**  
PUMPING SYSTEMS

TURBOSOL PRODUZIONE S.r.l.

Via Alessandro Volta, 1 - 31030 Pero di Breda di Piave (Treviso) - Italia

Tel. +39 0422 90251 - E-mail: info@urbosol.it - www.turbosol.com

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.

