TURBOSOL®

PUMPING SYSTEMS

TURBOSOL

Mas de 70 años de experiencia y fiabilidad

TB 30

VÁLVULA EN "S"



TB 30: tecnología de vanguardia, nuevo diseño compacto y máximas prestaciones para realizar las aplicaciones más difíciles.

www.turbosol.com

TB 30

TECHNICAL DATA

Motor diesel con refrigeración líquida	Yanmar - 4TNV88C-DYI2D - 4 Cilindros - 35,5 kW - 48,3 HP (EU Stage V)
	Yanmar 4TNV88 - 4 Cilindros - 36,4 kW - 49,5 HP (Stage III A)
Motor eléctrico (bajo pedido))	30 kW – 400 V 50 Hz
Caudal variable progresivo*	de 2 a 30 m^3/h
Granulometría máxima de bombeo	35 mm
Presión máxima sobre el material	80 bar
Cilindros de bombeo	Ø 200 mm con carrera de 570 mm
Golpes máx. por minuto	28/min
Cilindro hidráulico	100/56 mm
Colector de salida	Ø 150 mm
Capacidad tolva	300 l
Distancia máxima de bombeo*	200 m
Altura máxima de bombeo*	100 m
Altura de carga	135 cm
Carrocería	remolque manual – timón articulado y ruedas neumáticas
	remolque en carretera - eje elástico con frenos y barra de luces
Dimensiones (largo x alto x ancho)	330 x 175 x 165 cm / 455 x 185 x 190 cm #1
Peso con remolque manual	2.250 kg
Peso con remolque en carretera	2.500 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. #1 Con remolque en carretera (/T).

Caracterísitcas

TB 30 es la nueva bomba bicilíndrica Turbosol de válvula controlada y caudal variable para el transporte y proyección de hormigón. Equipada con un sistema hidráulico de vanguardia, una estructutra robusta, una innovativa ubicación de sus componentes internos y sus mandos fiables, TB 30 garantiza altas prestaciones con todas las clases de hormigón y con reducidos costos de mantenimiento.

Aplicaciones

- Bombeo de hormigón y micro-hormigón
- Solados autonivelantes
- Consolidación del terreno
- Micropilotes, inyección de morteros a presión
- Inyección de consolidación y compactación del suelo
- Gunitado

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.
- Único gancho central de elevación.
- Compuerta hidráulica para facilitar las operaciones de limpieza.
- Componentes generosamente dimensionados y de fácil matenimiento.
- Mandos completamente hidráulicos.
- Nuevo sistema de enfríado por aire.
- 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 con refrigeración líquida
- Tolva con válvula en “S” y agitador
- Criba para hormigón con electrovibrador
- Sistema di lubrificación centralizado
- Colector de salida ø 150mm con acoplamientos Victaulic
- Compuerta hidráulica para vaciar la tolva
- 2 estabilizadores manuales galvanizados
- Señal acústica de seguridad
- Circuito oleodinámico con secuencia de intercambio optimizada
- Cuadro de mandos electromecánico
- 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
- Enganche para remolque
- 2 esponjas de limpieza
- Bomba de engrase manual
- Caja de accesorios

Accesorios bajo pedido

- Eje elástico para remolque en carretera con frenos y barra de luces
- Mando radio con 3 funciones
- Bomba de agua con accionamiento hidráulico 40 l/min
- Hidrolavadora de alta presión
- 3-function radio remote control
- Pistola para gunitado
- Accesorios y tuberías de ø 125, ø 100, ø 75, ø 65, ø 50 mm
- Compresor de aire hidráulico, doble cilindro, capacidad 800 l/min
- Bomba de tornillo para aditivos
- Motor Perkins turboalimentado - 45 kW - 60 HP (IIIA)











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

Standard equipment and optionals could vary due to specific market and legal requirements. The data in this brochure are purely indicative. Turbosol Produzione S.r.l. could make alterations to the models described in this brochure at any time for technical and commercial reasons.