



HORMIGÓN Y MICROHORMIGÓN  
CONCRETE AND MICRO-CONCRETE

# PRO H CLB



BOMBA PARA BOMBEO DE HORMIGÓN, GUNITADO Y  
PARA GRANDES VOLÚMENES DE SOLADOS AUTONIVELANTES

SPRAY PUMP FOR CONCRETE, MICRO CONCRETE AND  
FOR LARGE VOLUMES OF SELF-LEVELLING SCREEDS



**TURBOSOL**

TECNOLOGÍA DE BOMBEO PARA LA CONSTRUCCIÓN

# TODA LA VERSATILIDAD DE UNA GRAN BOMBA

/// Elevadas prestaciones para un doble uso: una combinación exitosa.

Resultado de la elección de proyectos exclusivos. Bombeo de hormigón,

proyección de micro-hormigones, transporte de solados autonivelantes,

hasta 18 mm de granulometría, hasta 9 m<sup>3</sup>/h de caudal.

Adopta el innovador circuito hidráulico Hydrotronic, común a todas las máquinas

de la gama PRO H, que garantiza máximos rendimientos con consumos reducidos.

De la innovación Turbosol, toda la versatilidad de una gran bomba. ///

## ALL THE VERSATILITY OF A GREAT PUMP

*High performance for a dual use: a winning combination that is the result of an exclusive design project: it pumps concrete, sprays micro-concrete, conveys self-levelling screeds up to 18 mm granulometry, and with a maximum output of 9 m<sup>3</sup>/h.*

*It also features the innovative Hydrotronic hydraulic circuit, which is installed in all the PRO H product range, guaranteeing excellent performance and lower costs.*

*Another innovation from Turbosol, all the versatility of a great pump.*



## / MÁS EFICIENTE EN LA PRODUCTIVIDAD

PRO H CLB, una máquina de grandes prestaciones para un triple uso. Bombea grandes volúmenes de solados autonivelantes, pero resulta particularmente indicada para bombear hormigón y proyectar micro hormigón (gunitado) con un caudal máximo de 9 metros cúbicos/hora, hasta 16 ÷ 18 mm de granulometría.

La adopción del electrovibrador (1) en la criba facilita la caída del material en la tolva.

## / MÁS SEGURA DE MANEJAR

PRO H CLB adopta una serie de dispositivos que garantizan un uso fácil y seguro.

- parada inmediata del agitador al levantar la criba vibrante;
- sensores de protección del motor y del circuito oleodinámico;
- motor diésel con reducidas emisiones sonoras y de gas, de conformidad a la normativa;
- botón seta para parada de emergencia.

## / MANTENIMIENTO MÁS RÁPIDO

Mantenimiento simplificado gracias al fácil acceso a todos los órganos presentes en el compartimento motor.

Un solo punto de engrase (2) para una máquina siempre al máximo de la eficiencia.

Máxima facilidad de lavado de la tolva con con el uso de la hidrolimpiadora (3) de alta presión (opcional).



## HIGHER PRODUCTIVITY

PRO H CLB offers great performance for three different uses. It can pump large volumes of self-levelling screeds or is ideal for casting and spraying micro-concrete (shotcrete) with a maximum output of 9 cubic meters/hour, with granulometry up to 16 – 18 mm.

The electric vibrator (1) on the sieve gives smoother material feed into the hopper.

## SAFER TO HANDLE

PRO H CLB has a series of devices fitted for much easier and safer use.

- Automatic shutdown of the mixer when the vibrating sieve is lifted;
- Sensors to protect the engine and hydraulic circuit;
- Diesel engine with low sound levels and gas exhausts, in conformity with current legislation;
- Emergency push button.

## FASTER MAINTENANCE

Easier to maintain thanks to the easy access to all the components in the engine canopy.

One single greasing point (2) for a machine that is always in top working condition.

Easy to wash the hopper using the high-pressure water pump (3) (optional).



1



2



3

**TOMA CONECTOR**

para mando a distancia con cable o radiocomando

**SOCKET**

for cable or radio remote

**CRIBA**

con sensor de seguridad electromagnético, y electrovibrador  
Altura de carga reducida

**SIEVE**

with electromagnetic safety sensor and electric vibrator.  
Reduced loading height.



**TOLVA DE 200 LITROS**

200-LITRE HOPPER

**REMOQUE EN CARRETERA HOMOLOGADO**

ON-ROAD TOWING SET

**BOMBA DE TORNILLO SIN FÍN REGISTRABLE**

VARIABLE WORM GEAR PUMP



Cuadro de mandos electromecánico

*Electromechanical control board*



Manómetros de indicación de la presión del aceite del circuito hidráulico y variador de caudal

*Pressure gauges for the hydraulic circuit oil pressure and output regulator*



Abertura del cofre a concha

*"Shell" canopy opening*



Compartimiento motor

*Engine compartment*



**PANEL DE MANDOS**

con manómetros, volante de regulación del caudal, acelerador y pulsador de emergencia

**CONTROL PANEL**

*with pressure gauges, output regulator, accelerator and emergency push button*

**CUADRO DE MANDOS ELECTROMECAÁNICO**

**ELECTROMECHANICAL CONTROL PANEL**

**CARROCERÍA COMPARTIMIENTO MOTOR**

con resortes de gas para la apertura a 90°

**ENGINE CANOPY**

*with gas cylinders for opening at 90°*

**PIES ESTABILIZADORES**

**SIDE STABILISERS**



Tolva con agitador

*Hopper with agitator*



Criba con electrovibrador red abertura malla 20 mm

*Sieve with electric vibrator with 20 mm mesh*



Tapón de descarga de material

*Material discharge door*



Radiocomando (opcional)

*Radio-remote control (optional)*

# T E C N O L O G Í A

# S U P E R I O R

## / EQUIPAMIENTO DE SERIE

- chasis portante y carrocería de protección de los componentes
- tolva de 200 litros con agitador incluido
- criba con red abertura malla 20 mm
- bomba oleodinámica de caudal variable y con inversión de marcha
- motor diesel
- cuadro de mando
- insonorización en conformidad a las normas
- dispositivo de seguridad contra las sobrepresiones
- 30 metros (10+10+10) de manguera de goma Ø 75 con acoplamientos Victaulic
- eje elástico, timón con bola de remolque, luces
- bomba de tornillo sinfín y camisa L8.2 registrable
- tanque de aceite hidráulico de 18 litros de capacidad
- tanque de gasoil de 25 litros de capacidad
- radiador de refrigeración de aceite hidráulico
- mando a distancia con cable
- electrovibrador para criba
- caja de accesorios
- documentación técnica

VERSIÓN PARA GUNITADO Y SOLADOS AUTONIVELANTES (opcional):

- cono de reducción de 3" a 2"
- 30 metros (20 + 10) de manguera de goma Ø 50 con acoplamientos rápidos
- lanza para gunitado (versión gunitado)

## / ACCESORIOS BAJO PEDIDO

- mangueras Ø 100, 75, 50 y accesorios
- hidrolimpiadora con manguera, lanza e inyectores
- radiocomando con 3 funciones

## / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- parada inmediata del agitador al levantar la criba
- sensores de protección del motor y del circuito oleodinámico
- motor diesel con reducidas emisiones sonoras y de gas, de conformidad a la normativa
- botón seta para parada de emergencia

## SUPERIOR TECHNOLOGY

### STANDARD EQUIPMENT

- supporting casing and canopy to protect internal components
- 200-litre hopper with incorporated agitator
- sieve with 20 mm mesh
- hydraulic pump with variable output and reverse gear
- diesel engine
- control panel
- soundproofing to current standards
- safety device against overpressures
- 30 meters (10 + 10 + 10) rubber hose Ø 75 with Victaulic couplings (pumping version)
- elastic axle, tow-bar with ball couplings, lights
- L8.2 worm gear pump group
- 18-litre capacity hydraulic oil tank
- 25-litre capacity fuel tank
- hydraulic oil cooling radiator
- cable remote controls
- sieve electric vibrator
- toolbox
- technical literature

VERSION FOR SHOTCRETE AND SELF-LEVELLING SCREEDS (optional):

- reduction cone from 3" to 2"
- 30 meters (20 + 10) rubber hose Ø 50 with cam-lock couplings
- shotcrete gun (for shotcrete version)

### ACCESSORIES UPON REQUEST

- hoses Ø 100, 75, 50 and accessories
- cleaning pump with hose, gun and nozzles
- radio-control with 3 functions

### SAFETY DEVICES

- automatic shutdown of the pump when the sieve is lifted
- protection sensors for the engine and hydraulic circuit
- diesel engine with low sound levels and gas exhausts, in conformity with current legislation
- emergency push button



# CARACTERÍSTICAS

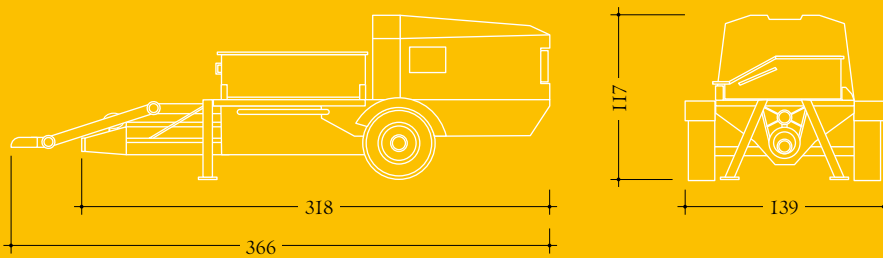
TECHNICAL FEATURES

# TÉCNICAS

## TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE PRO H CLB ALL THE FEATURES OF PRO H CLB

DATOS TÉCNICOS		TECHNICAL DATA
Motor diesel Lombardini - refrigerado por líquido	FOCS 1404 - 24,5 kW	Lombardini liquid cooled diesel engine
Bomba de tornillo sinfin tipo	L8.2	Worm gear pump type
Caudal variable progresivo	0 ÷ 150 l/min	Progressive variable output
Granulometría máxima para bombeo	16 ÷ 18 mm	Max. pumpable granulometry
Granulometría máxima para proyección	10 ÷ 12 mm	Max. sprayable granulometry
Presión máxima sobre el material en salida	20 bar	Maximum pressure
Capacidad de la tolva	200 l	Hopper capacity
Peso	< 750 kg	Weight

DIMENSIONES (cm)  
SIZE (cm)



### LAS ELABORACIONES

- Proyección de hormigón
- Bombeo de solado autonivelante
- Gunitado

### APPLICATIONS

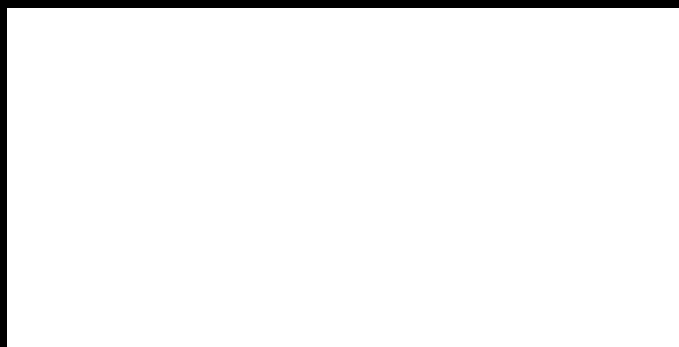
- Casting concrete
- Pumping self-levelling screeds
- Shotcrete

## / UNA RELACIÓN EXCLUSIVA QUE CONTINÚA

Turbosol ofrece toda una serie de accesorios y partes de repuesto para mantener por mucho tiempo su PRO H CLB perfectamente eficiente. Un correcto mantenimiento y el uso de piezas de repuesto originales garantizan máxima operatividad, seguridad y conservación del valor en el tiempo.

## AN EXCLUSIVE RELATIONSHIP THAT CONTINUES

Turbosol offers a complete range of accessories and spare parts to keep your PRO H CLB in long lasting perfect working order. Correct maintenance and the use of original spare parts guarantee optimum functions, safety and long lasting value for your machine.



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



 **TURBOSOL**  
TECNOLOGÍA DE BOMBEO PARA LA CONSTRUCCIÓN

TURBOSOL Produzione S.p.A. - Via Marche, 50 - 31030 Pero di Breda (TV) - ITALIA  
Telefono + 39 0422 90251 - Fax + 39 0422 904408 - [info@turbosol.it](mailto:info@turbosol.it) - [www.turbosol.com](http://www.turbosol.com)

La constante actualización tecnológica podría requerir la modificación de los datos y las descripciones sin previo aviso.  
*Constant technological improvement could mean that the data and descriptions given herein are changed without notice.*

Novembre 2006 - 1.000