



PRO H CL



BOMBA PARA GRANDES VOLÚMENES DE SOLADOS AUTONIVELANTES

PUMP FOR LARGE VOLUMES OF SELF-LEVELLING SCREEDS

ESPECIALIZADA EN SOLADOS AUTONIVELANTES

✓ Potencia, eficacia y fiabilidad para una máquina altamente especializada.

PRO H CL es la propuesta de Turbosol para los profesionales que utilizan grandes cantidades de solados de pavimentos autonivelantes. Las altas capacidades de producción están garantizadas por el exclusivo sistema hidráulico Hydrotronic que, además, permite sensibles reducciones en el consumo de carburante.

Máquina ideal para el bombeo de grandes volúmenes de materiales mezclados, como solados autonivelantes a base de anhidrita o cemento, cementos celulares, lechadas y morteros de cemento, microhormigón.

PRO H CL es alimentada con autohormigonera o instalaciones de hormigonado. ///

SPECIALISED IN SELF-LEVELLING SCREEDS

A powerful, efficient, reliable and highly specialised machine.

PRO H CL is the Turbosol answer for professionals who use large volumes of self-levelling screeds.

The high production levels are guaranteed by the exclusive Hydrotronic hydraulic system, which gives considerable fuel savings. This machine is ideal for pumping large volumes of mixes such as self-levelling screeds based on anhydrite or cement, foam concrete, grout, cementitious mortars and micro-concrete.

PRO H CL is served by a truck mixer or a batching plant.



/ ALTA PRODUCTIVIDAD

PRO H CL bombea mezclas líquidas y semilíquidas con granulometría máxima de 14 ÷ 16 mm (dato referido al grupo bomba 60.12 PLUS). Con una presión sobre material que va de 15 a 20 bar, consigue transportar con facilidad al plano de trabajo hasta 300 litros de material al minuto, alcanzando distancias de 100 metros o alturas de 50.

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

/ SEGURIDAD DE USO

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

- 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.



/ FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

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 el uso de la hidrolimpiadora (3) de alta presión (opcional)..

HIGHER PRODUCTIVITY

PRO H CL pumps liquid and semi-liquid mixes with a maximum granulometry of 14 ÷ 16 mm (referred to a 60-12 PLUS pump). With a material pressure ranging between 15 and 20 bar, it can easily pump up to 300 litres of material to the delivery surface per minute, reaching a distance of 100 meters or a height of 50 meters.

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

SAFER TO HANDLE

PRO H CL 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.

EASIER 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 conectar el mando a distancia con cable
o el radiocomando

SOCKET

for cable or radio-remote control

REMOLQUE EN CARRETERA HOMOLOGADO

ON-ROAD TOWING SET



HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN

con manguera, lanza e inyectores (opcional)

HIGH-PRESSURE WATER CLEANER

with hose, gun and nozzles (optional)



BOMBA DE TORNILLO SINFÍN 60.12

registrable

60.12 WORM GEAR PUMP GROUP



Cuadro de mandos electromecánico

Electromechanical control panel



Unión manguera para el material y manómetro de lectura de la presión de bombeo

Material hose attachment and pumping pressure gauge



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



Instalación oleodinámica Hydrotronic

Hydrotronic hydraulic circuit

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

CRIBA

dotada de dispositivo de seguridad, con altura de carga reducida y electrovibrador (opcional)

SIEVE

with safety device, reduced loading height and electric vibrator (optional)

CUADRO DE MANDOS ELECTROMECÁNICO

ELECTROMECHANICAL CONTROL PANEL



TOLVA DE 200 LITROS

con agitador

200-LITRE HOPPER

with mixer

CARROCERÍA COMPARTIMIENTO MOTOR

con resortes de gas para la apertura a 90°

ENGINE CANOPY

with gas cylinders for opening at 90°



Compartimiento motor

Engine canopy



Tanque de gasoil y radiador

Fuel tank and radiator



Tolva con agitador

Hopper with agitator



Punto de engrase del agitador de aspas

Agitator greasing point

TECNOLOGÍA SUPERIOR

/ EQUIPAMIENTO DE SERIE

- chasis portante y carrocería de protección de los componentes
- tolva de 200 litros con agitador incluido
- criba basculante
- bomba oleodinámica de caudal variable y con inversión de marcha
- motor diesel
- cuadro de mandos
- insonorización en conformidad a las normas
- dispositivo de seguridad contra las sobrepresiones
- 30 metros (20+10) de manguera para mortero Ø 50 con acoplamientos rápidos
- eje elástico, timón con bola de remolque
- bomba con estator y sinfín 60.12 registrable
- tanque de gasoil de 25 litros de capacidad
- tanque de aceite hidráulico de 18 litros de capacidad
- radiador de refrigeración de aceite hidráulico
- mando a distancia con cable
- caja de accesorios
- documentación técnica

/ ACCESORIOS BAJO PEDIDO

- kit electrovibrador para criba
- hidrolimpiadora de alta presión
- bomba con estator y sinfín 60.12 plus
- radiocomando 3 funciones

/ DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- botón seta para parada de emergencia
- parada inmediata del agitador al levantar la criba
- sensores de protección del motor y del circuito oleodinámico

SUPERIOR TECHNOLOGY

STANDARD EQUIPMENT

- *supporting casing and canopy to protect internal components*
- *200-litre hopper with incorporated agitator*
- *tipping sieve*
- *hydraulic pump with variable output and reverse gear*
- *diesel engine*
- *control panel*
- *soundproofing to current standards*
- *safety device against overpressures*
- *30 meters (20+10) mortar hose Ø 50 with cam-lock couplings*
- *elastic axle, tow-bar with ball couplings*
- *60.12 worm gear pump group*
- *25-litre capacity fuel tank*
- *18-litre capacity hydraulic oil tank*
- *hydraulic oil cooling radiator*
- *cable remote controls*
- *toolbox*
- *technical literature*

ACCESSORIES UPON REQUEST

- *electric vibrator kit for the sieve*
- *high-pressure water cleaner*
- *60.12 plus worm gear pump group*
- *radio-control with 3 functions*

SAFETY DEVICES

- *emergency push button*
- *automatic shutdown of the mixer when the sieve is lifted*
- *protection sensors for the engine and hydraulic circuit*

GAMA

EXCLUSIVE RANGE

EXCLUSIVA

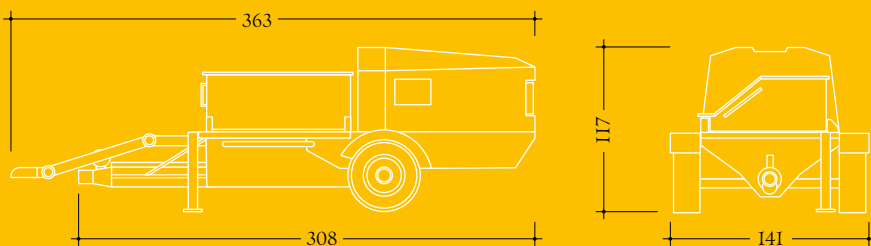
TODAS LAS VERSIONES DE PRO H CL ALL THE VERSIONS OF PRO H CL

DATOS TÉCNICOS	E	D		TECHNICAL DATA
Motor diesel Lombardini	---	FOCS 1404 - 24,5 kW		Lombardini diesel engine
Motor eléctrico	11 kW - 400 V	---		Electric motor
Bomba de tornillo sinfín tipo	60.12	60.12	60.12 PLUS	Worm gear pump type
Granulometría máxima	8 ÷ 10 mm	8 ÷ 10 mm	14 ÷ 16 mm	Maximum granulometry
Caudal teórico variable	0 ÷ 180 l/min	0 ÷ 240 l/min	0 ÷ 300 l/min	Theoretical variable output
Presión máxima	20 bar	20 bar	15 bar	Maximum pressure
Altura máxima de bombeo*	40 ÷ 50 m	40 ÷ 50 m	30 ÷ 40 m	Delivery height*
Distancia máxima de bombeo*	80 ÷ 100 m	80 ÷ 100 m	80 ÷ 100 m	Delivery distance*
Capacidad de la tolva	200 l	200 l	200 l	Hopper capacity
Peso	600 kg	700 kg	710 kg	Weight

* valores no alcanzables contemporáneamente - - * the distance and height cannot be reached simultaneously

DIMENSIONES (cm)

SIZE (cm)



LAS VERSIONES

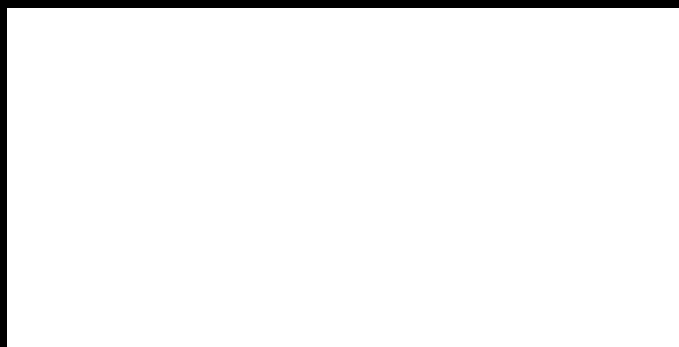
PRO H CL está disponible en dos versiones:

- E con motor eléctrico;
- D con motor diesel.

THE VERSIONS

PRO H CL is available in two versions:

- E with electric motor;
- D with diesel engine.



www.turbosol.com



La preparación de los modelos y sus respectivos opcionales pueden variar por específicas exigencias de mercado o legales. Los datos presentes en este folleto se suministran a título indicativo. Turbosol podrá aportar en cualquier momento modificaciones a los modelos descritos en este folleto por razones de tipo técnico o comercial.
The equipment on the models and optionals could vary due to specific market and legal requirements. The data in this brochure is purely indicative. Turbosol could make alterations to the models described in this brochure at any time for technical and commercial reasons.

Marzo 2008 - 1.000

 **TURBOSOL**
TECNOLOGÍA DE BOMBEO PARA LA CONSTRUCCIÓN

TURBOSOL Produzione S.p.A. - Via A. Volta, 1 - 31030 Pero di Breda (TV) - ITALIA
Telefono + 39 0422 90251 - Fax + 39 0422 904408 - info@turbosol.it - www.turbosol.com