

Especificaciones **Technical data**

Bombas PDM

Las bombas PDM están construidas con rodaduras "NOSE" para un fácil mantenimiento. Estas bombas pueden trabajar en seco sin que se produzcan averías. Están equipadas con tuberías de succión de 4". Disponen de válvulas tipo bola, equipadas con sistema de limpieza automático.

The PDM pumps are all constructed with life-greased rollers for easy maintenance. These pumps can work with dry condition without any damage. They are equipped with 4" suction pipe as well as exhaust pipe. They come with ball type valves, each equipped with an automatic cleaning device.

		PDM1K	PDM1C	PDM2K	PDM3E	PDM3T
Grupo de potencia	Power pack					
Potencia (requerida)	(Required) power	N	O	N	O	O
Presión	Pressure	140 bar 2030 psi	-	140 bar 2030 psi	-	-
Caudal	Flow	25 l/mn	-	50 l/mn	-	-
Motor	Motorization	N	O	N	O	O
Tipo	Type	-	Eléctrico Electrical	-	Eléctrico Electrical	Diésel Diesel
Potencia	Power	-	7,5 kW 10 hp	-	11 kW 14.7 hp	8,1 Kw 10.8 hp
Velocidad de rotación	Rotation speed	-	1500 tr/mn 1500 rpm	-	1500 tr/mn 1500 rpm	2300 tr/mn 2300 rpm
Bomba	Pump body					
Altura máxima de succión	Maximum suction height	3 m 9.8 ft	3 m 9.8 ft	3 m 9.8 ft	3 m 9.8 ft	3 m 9.8 ft
Presión máxima	Maximum pressure	3,5 bar 51 psi	3,5 bar 51 psi	3,5 bar 51 psi	3,5 bar 51 psi	3,5 bar 51 psi
Presión en funcionamiento	Continuous pressure	2 bar 29 psi	2 bar 29 psi	2 bar 29 psi	2 bar 29 psi	2 bar 29 psi
Caudal máximo	Maximum flow (US)	18 m ³ /h 4760 gal/mn	18 m ³ /h 4760 gal/mn	36 m ³ /h 9510 gal/mn	70 m ³ /h 18500 gal/mn	70 m ³ /h 18500 gal/mn

Dimensiones **Dimensions**

Tipo de bomba Pump type	PPM1 KIT	PDM 1 CH	PDM 2	PDM 3 EL	PDM 3 TH
Longitud (mm) Length (in)	1 030 40.55	1 530 60.24	1 150 45.28	2 200 86.62	2 350 92.52
Anchura (mm) Width (in)	850 33.47	1 110 43.70	850 33.47	1 000 39.37	1 000 39.37
Altura (mm) Height (in)	1 370 53.94	1 560 61.42	1 150 45.28	1 700 66.93	1 700 66.93
Peso (daN) Weight (lb)	320 727	550 1 250	600 1 362	1 340 3 042	1 360 3 088



Bombas PDM

Bombas de aspiración
Suction pumps

Presentación

Las bombas PDM son muy robustas, fáciles de usar, de poco mantenimiento y con autoarranque, idónea para succionar todo tipo de lodos.

Aplicación

Estas bombas pueden utilizarse en combinación con muchos tipos de equipos de perforación durante el proceso de perforación para la circulación de lodos. Las bombas PDM3 pueden emplearse para la circulación de lodos durante el proceso de hormigonado y también para desarenización de pilotes y muros pantallas.

Versatilidad

Todas las bombas están equipadas con enganches para facilitar el transporte. El modelo PDM3 incluye ranuras para facilitar el transporte con carretilla elevadora. Durante el hormigonado, las bombas pueden arrancar de forma automática por lo que son una herramienta flexible e indispensable para los clientes. Los diafragmas de goma son muy fáciles de reemplazar.

Rendimiento

Estas bombas son capaces de succionar lodos espesos y empujarlos a largas distancias sin dificultad, para los clientes más exigentes

Seguridad

Todas las partes móviles de las bombas PDM tienen carcasas de protección.

Presentation

The PDM pumps are very robust, simple to use, with little maintenance and with self starter, which suck out all types of heavy mud.

Use

These pumps can be used with several types of rigs during the drilling process for the mud circulation, or for a pump on frame or for an inboard pump. The PDM3 pumps can be used for mud removal during the concreting process, and also for the de-sanding process of piles or diaphragm walls with a column.

Versatility

All pumps are equipped with handling hooks. Also the PDM 3 has fork lift slots on its frame for easy transports. During the concreting process, these pumps can self start, so they are very flexible and they are the essential and indispensable tools for the clients. The rubber diaphragms are very easy to replace.

Performance

These pumps suck out the heavy mud and can push it very far without problem at fast flow rates, for the most demanding clients.

Safety

All moving parts of the PDM pumps have a safety cover with visibility.

Bombas PDM



Gama PDM

PDM range

Bombas PDM

Las bombas PDM son equipos de succión para la circulación de lodos para la fabricación de muros pantalla o pilotes o incluso perforaciones de pequeño diámetro. Estas bombas se inician automáticamente por depresión.



PDM 1 KIT

Es una bomba de succión para perforaciones de pequeño diámetro, montada directamente sobre un equipo de perforación, alimentada por la potencia del grupo hidráulico de la propia máquina.

It is a suction pump for small diameter drilling, mounted directly on a drilling rig, powered by

PDM 1 KIT : 56050

PDM 1 CH

Es una bomba hidráulica para perforaciones de pequeño diámetro, montada sobre estructura de acero con grupo hidráulico, y está equipada con motor eléctrico.

It is a suction pump for small diameter drilling, mounted on a steel frame with one hydraulic power pack, equipped with an electric motor.

PDM 1 CH : 71020



PDM 2 KIT

Es una bomba de aspiración rápida para perforaciones de pequeño diámetro, montada directamente sobre equipo de perforación, alimentada por el grupo hidráulico de la máquina de perforación

It is a fast flow suction pump for small diameter drilling, mounted directly on a drilling rig, powered by the hydraulic power pack of the drilling rig.

PDM 2 KIT : 71031



PDM 3 EL

Es una bomba de aspiración rápida para la circulación de lodos durante el proceso de hormigonado de pilotes o muros pantalla. Dispone un motor eléctrico.

It is a fast flow suction pump for the removal of mud during the concreting process of pile or diaphragm wall. It's an electric motor.

PDM 3 EL : 71040

PDM 3 TH

Es una bomba de aspiración rápida para la circulación de lodos durante el proceso de hormigonado de pilotes o muros pantallas. Dispone de motor diesel.

It is a fast flow suction pump, for the removal of mud during the concreting process of pile or diaphragm wall. It's a diesel engine.

PDM 3 TH : 71050

