

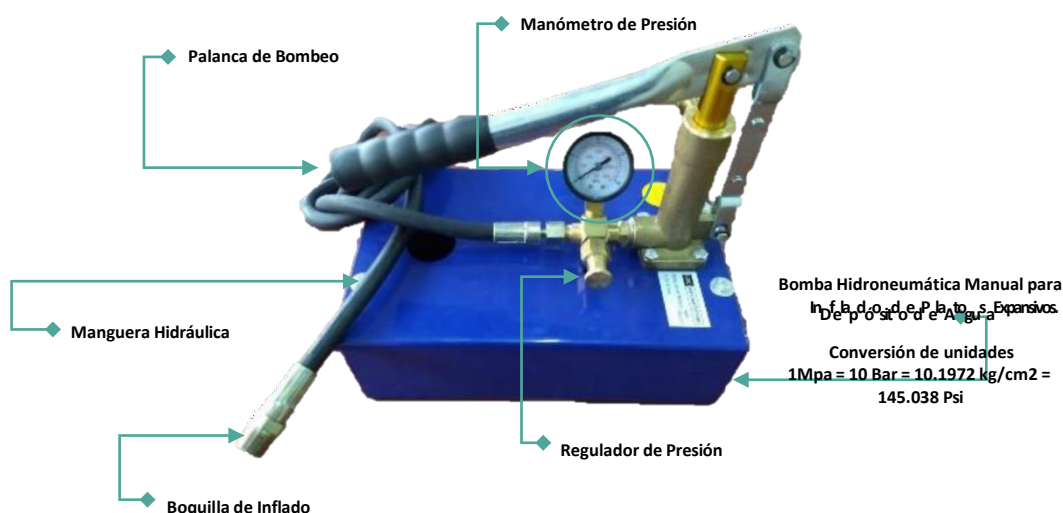
Bomba Hidráulica MANUAL PEX

Descripción de Producto

Nuestra bomba hidráulica manual es un accesorio muy valorado en la labor minera debido a que su reducido tamaño y peso ligero le permite ser un elemento muy versátil entregando un performance mucho más alto a los recursos que requiere. El uso que le dan algunos de sus usuarios se orienta al inflado o expansión de elementos de apuntalamiento o sostenimiento como nuestro plato de acero expansivo PEX. La presión hidráulica que ejerce puede llegar a 160 bar lo cual es más que suficiente para los trabajos en los que se le requiere.

Nuestra bomba hidráulica consta de una armadura externa de acero, con recubrimiento de pintura epóxica, su mecanismo interno es de bronce, el cual garantiza su durabilidad a pesar del uso exigente y continuo.

Dentro de sus ventajas podemos citar: es fácil de operar, es muy liviana, posee un manómetro de presión para el adecuado control de la presión de agua.



Especificaciones Técnicas del Producto:

Parámetros de la bomba hidráulica	
Modelo	SY-160
Capacidad del depósito de agua (Litros)	5.4
Máxima presión del manómetro (MPa)	16
Peso (Kg)	5.5
Dimensiones(mm)	310x310x200

Parámetros de operación	
Tiempo de instalación(min)	3.5-4
Presión de inflado (MPa)	10-12



INDUSTRIA DE FORTIFICACIÓN MINERA

Bomba Hidráulica MANUAL PEX

Procedimiento de instalación del plato Pex mediante Bomba Hidráulica Manual

- ❖ El trabajo se realizará entre dos personas
- ❖ Se colocará correctamente el puntal y el plato conjuntamente al macizo rocoso, donde se desea realizar el soporte, entre dos personas.
- ❖ Luego de la colocación, uno realizara el aseguramiento del buen posicionado del conjunto (puntal y plato pex) al macizo rocoso y el otro realizara la instalación de la bomba al Plato Pex.
- ❖ Colocar la bomba en un lugar horizontal, cargar con agua el depósito mínimo al 90% de su capacidad(4.86Litros).
- ❖ Colocar la boquilla de inflado de la bomba a la válvula tipo antiretorno del Plato Pex.
- ❖ Asegurarse que el regulador de presión este cerrado antes del bombeo.
- ❖ Iniciar el bombeo lentamente hasta asegurar que el conjunto se asegure al macizo rocoso.
- ❖ Seguir el bombeo hasta una presión mínima de 10Mpa(150psi) y máxima d 12Mpa(180psi), para el correcto trabajo del sistema: Plato-puntal-macizo rocoso.
- ❖ Terminado el bombeo, purgar la bomba mediante la abertura del regulador de presión.
- ❖ Retirar la boquilla de inflado.
- ❖ Llene el tanque de la bomba con agua.
- ❖ Conecte la manguera a la válvula de plato expansivo PEX.
- ❖ Cuando el manómetro de la bomba llegue a la presión requerida, retire la manguera del plato expansor, y automáticamente actúa la válvula impidiendo la salida de agua del plato.

Presentación Comercial

Nuestra Bomba Hidráulica Manual se vende en kit completo.