

Waterra PowerPack PP1.

1. Instrucciones de seguridad.



No introducir los dedos en el brazo articulado durante su funcionamiento. Durante el proceso de bombeo, la parte superior del PowerPack no debe ser sujetada manualmente en periodos de más de 16 minutos debido a los altos niveles de vibración.



Utilizar cascos de protección durante el funcionamiento del PowerPack, así como calzado apropiado de obra para evitar posibles lesiones en caso de caída de la bomba.



Durante su funcionamiento la tubería de escape puede alcanzar altas temperaturas por lo que se recomienda no tocarla mientras esté caliente. Una vez finalizado el proceso bombeo puede tardar varios minutos en enfriarse, por lo que se recomienda esperar antes de que sea guardado o transportado.

2. Comprobaciones para antes de comenzar.

- Comprobar el nivel aceite y combustible antes de cada uso.
- Comprobar el nivel del agua y la profundidad del pozo antes de comenzar el proceso de bombeo. Asegurarse de que la profundidad máxima o nivel del agua no afecte al rendimiento del PowerPack (Comprobar en las gráficas presentadas al final del documento)

3. Guía de uso.

3.1 Preparación

Antes de comenzar, retirar las asas de mochila en caso de que se hayan utilizado.



Fijar el PowerPack a la parte sobresaliente del pozo con las cintas proporcionadas. Asegurar, que el PowerPack queda sujeto ajustando las cintas. Una forma de saber que se ha fijado correctamente, sería intentar levantar el PowerPack. En caso afirmativo, repetir el proceso de fijación, pero esta vez con un mejor ajuste.

En caso de no poder fijarse, se recomienda emplear algún método de sujeción, como sacos de arena para evitar que el PowerPack se desplace durante su funcionamiento. Tener en cuenta que el motor puede alcanzar temperaturas elevadas, por lo que no se deberá emplear material que se pudiese quemar o inflamar.



Una vez fijado, pasar la tubería de la bomba inercial por las aberturas del grosor adecuado (existen dos aberturas diferentes, caudal estándar o alto caudal). Una vez la tubería se encuentra en la posición adecuada, ajustar las aberturas girando las manivelas para una mejor sujeción del tubo.

La tubería de descarga puede ser sujetada manualmente o se puede enganchar a uno de los laterales del PowerPack.

3.2 Encender la bomba.



Asegurar que la tubería de la bomba inercial está bien fijada al PowerPack antes de comenzar a bombeo.

Si se va a comenzar a bombeo con el motor frío. Posicionar el acelerador en una posición media. Si el motor está caliente, posicionar el acelerador en la parte de velocidad lenta (parte superior). Girar el interruptor a la posición de encendido (I). Una vez el motor se encuentre en funcionamiento se puede ajustar la velocidad de bombeo ajustando el acelerador. Las velocidades de bombeo pueden variar dependiendo del diámetro, profundidad o nivel del agua.

3.3 Apagar la bomba.



Posicionar el acelerador en la posición de velocidad lenta. Girar el interruptor a la posición de apagado (0).

Antes de volver a instalar las asas de mochila asegurarse de que el motor se ha enfriado completamente.

4. Especificaciones técnicas

Dimensiones	640*365*390 mm
Capacidad del depósito	0.55 L (aproximadamente 1 hora de uso)
Caudales máximos	Tubería estándar 6L/min. Tubería de alto caudal 14L/min
Nivel de ruido	91dB a velocidad máxima

5. Gráficas de caudal.

La gráfica de la izquierda presenta los caudales para una tubería estándar en un pozo de 50mm de diámetro, mientras que la de la derecha presenta los datos de caudal de una tubería de alto caudal en un pozo de 100mm de diámetro.

