

FOX

Motobomba portátil



Descripción

Una motobomba portátil normalmente debe transportarse a mano los últimos metros hasta el punto de suministro de agua. El peso de 166 kg de la Fox, con el tanque completamente lleno, que es un peso muy reducido en relación con su potencia, lo cual facilita su uso. Además, las cuatro asas de transporte abatible y el punto de gravedad bajo ofrecen una excelente comodidad para el transporte, incluso en terrenos difíciles.

Especificaciones técnicas

Motor:	<ul style="list-style-type: none">• Motor bóxer BRP Rotax de 4 tiempos y 3 cilindros• 899 cm3 de cilindrada• Potencia 48 Kw• Refrigeración por aire mediante ventilador en el motor• Inyección de combustible regulada electrónicamente• Tanque de combustible 20l• Gasolina súper 95 ROZ• Arranque electrónico (opcional: arranque manual con cable de accionamiento)
Bomba:	<p>Bomba centrífuga de un nivel de metal ligero, palas de impulsor dobladas y difusor en carcasa en espiral con manómetro en los lados de aspiración y presión, bomba de desacople manualmente.</p> <p>Capacidad máxima de transporte desde una altura de aspiración de 3m.</p> <ul style="list-style-type: none">• 1000 l/min a 15 bar• 1650 l/min a 10 bar• 2250 l/min con funcionamiento de extracción <p>Conexión del lado de aspiración: 1 rosca exterior G4 1/2" con filtro de aspiración. Conexión del lado de presión: 2 roscas exteriores G2 1/2" con válvula esférica.</p>
Bomba de aspiración:	<p>Bomba de aspiración de pistón de control automático con posibilidad de apagado manual Tiempo de aspiración desde una altura de 3 aprox. 5 seg, en el caso de 7.5m, 20 seg.</p>
Cubierta:	<p>Cubierta con foco de trabajo, tablero de instrumentos con contador de revoluciones, contador de horas de servicio y lámparas de control para carga de batería, presión del aceite, reserva del combustible, fallos del motor y cavitacional.</p>
Bastidor portante:	<p>Marco de aluminio con asas de transporte plegables.</p>
Dimensiones:	<p>L. X An. X Al. = 926mm x 636mm x 845mm</p>
Peso:	<p>En seco 145 kg, en condiciones de operación 166 kg (con tanque lleno)</p>

FOX

Motobomba portátil



Beneficios

Bomba con máxima efectividad

Las motobombas portátiles FOX disponen de una pieza de la bomba de nuevo desarrollo y de una etapa que ha sido especialmente desarrollada para el uso en motobombas portátiles. El impulsor con palas curvadas en una carcasa en espiral de metal ligero convierte la potencia mecánica del motor en potencia hidráulica en la bomba centrífuga de una etapa con un grado de efectividad muy alto. Su eje de bomba de acero inoxidable, el retén frontal que no requiere lubricación ni mantenimiento, la construcción de la bomba con anillo tensor y la buena accesibilidad al motor y a la bomba hacen que los modelos FOX sean muy fáciles de mantener.

Aspiración segura y rápida

•Se puede usar tanto con agua sucia o si el funcionamiento es de extracción, la bomba funciona perfectamente. Tan pronto se llena la bomba de agua y alcanza 2 bar de presión interna, la bomba de vacío deja de funcionar automáticamente.



Detalles convincentes

Iluminación

- Iluminación de fondo integrada y sin deslumbramientos del panel de control.
- Potente faro principal LED, ajustable en altura y desmontable con cable en espiral y la máxima flexibilidad posible.
- Iluminación adicional de serie en la boquilla de llenado del tanque de combustible.
- Iluminación adicional opcional en el bastidor portante, para disponer de condiciones de luz perfectas durante el transporte manual de las motobombas portátiles.
- Toma de corriente opcional con soporte para sistema de iluminación RLS, para iluminar una gran superficie alrededor de la boca de agua o asegurar la motobomba portátil con luz intermitente en distintos colores.

Bastidor portante

- Asas de transporte ergonómicas y recubiertas de goma para lograr una comodidad perfecta. Gracias a los mangos plegables, la motobomba portátil puede transportarse con ambas manos por un solo mango, de modo que no existe peligro de tropiezo durante el funcionamiento.
- Soporte estándar para llave de enganche STORZ.

Tanque de combustible

- Tanque de combustible con 20 l de contenido del tanque para una duración de servicio prolongada.
- Las motobombas portátiles pueden y deben recargarse de combustible estando en funcionamiento. Aceptado y certificado por TÜV.

FIRECAN

- Toma de corriente FIRECAN estándar para la conexión con un control remoto separado o con un vehículo.

Control separado

- Panel de control adicional, separado de la bomba, p. ej. para el manejo de la bomba en un vehículo para pump-and-roll o una estructura de sistema de carga intercambiable.

Toma de corriente USB y guantera

- Pueden cargarse hasta 2 aparatos en paralelo mediante toma USB y guardarse en la guantera junto al panel de control

FOX

Motobomba portátil



Opciones

Regulador de presión de la bomba con indicador de cavitación.

El regulador de presión de la bomba regula de forma automática las revoluciones del motor de forma que la presión de salida establecida se mantiene constante. La regulación del gas se realiza pulsando botones. El indicador de cavitación muestra al operario con antelación un daño posible de la bomba y de esta manera representa un sistema efectivo de protección de la bomba.



Control a un lado o separado de la bomba

Especialmente para el montaje de vehículos, el panel de control puede montarse de forma alternativa también lateralmente. De esta manera se garantiza también aquí un uso óptimo de la bomba. Como alternativa, puede montarse un panel de control adicional también separado de la bomba. De este modo, la bomba puede manejarse en todas las funciones también desde un puesto de mando alternativo



Iluminación de bastidor portante

La iluminación del bastidor portante ilumina el camino hasta el lugar de intervención en caso de oscuridad y ofrece a todos los usuarios condiciones de visibilidad perfectas



Protección contra sobrecalentamiento

La protección mecánica contra sobrecalentamiento protege la bomba activamente frente al sobrecalentamiento. Para ello, la válvula se abre automáticamente en caso de una temperatura del agua de aprox. 60 °C. Tras una refrigeración de aprox. 55 °C, la válvula se cierra de nuevo automáticamente.



Modo de competición (Competition Mode)

Para concursos de potencia, la bomba puede operarse de forma totalmente automática. Esto significa que con una sola pulsación del botón en el panel de control, la bomba arrancará según las normas del concurso de potencia en el lapso más breve posible, aspirará y se regulará a la presión nominal deseada.



Salidas de presión giratorias

La gestión de tubos flexibles en condiciones de espacio estrechas se ve claramente facilitada mediante la posibilidad de girar de forma continua las salidas de presión. Para el montaje de la bomba en espacios profundos del vehículo AT, esta opción es obligatoria.



FOX

Motobomba portatil



Accesorios

Sistema de iluminación RLS.

El sistema de iluminación RLS puede montarse directamente en la motobomba portátil. El suministro de corriente se realiza mediante una toma de corriente separada.

Toma de corriente NATO.

Toma de corriente de puesta en marcha remota para puesta en marcha con batería gastada.

Filtro de tanque.

Evita la suciedad en el tanque.

Ruedas extraíbles.

El par de ruedas extraíble lo puede montar una sola persona sin necesidad de herramientas en cuestión de segundos y permite transportar la FOX con una sola persona en vez de cuatro.

Toma de corriente para mantenimiento de la carga

2 polos según DIN 14690

2 polos MAGCODE

3 polos BEOS

Regulador de carga para baterías con toma de corriente.

Para garantizar una batería llena con la máxima duración, es posible la carga permanente de la bomba mediante regulador de carga. La unión entre el regulador de carga y la bomba se realiza mediante una toma de corriente de acople magnético (MagCode).

Juego de herramientas.

La bolsa de herramientas contiene aparte de bujías de encendido de repuesto y la herramienta necesaria para el cambio de bujía de encendido, también los accesorios necesarios para el cambio de aceite.

Contacto

Metalurgica ARD S.A.

Mariano Moreno 3764
B1752AHF—Lomas del Mirador
Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 (0) 11 4454-2601
Fax: +54 (0) 11 4454-2601 ext.130

www.ard-sa.com.ar

www.facebook.com/RosenbauerArgentina/MetalurgicaArd
info@ard-sa.com.ar

Las ilustraciones son de carácter referencial, pueden mostrar equipos opcionales disponibles con cargo extra. La empresa se reserva el derecho de modificar las especificaciones y dimensiones en este documento sin previo aviso.