

vft black line pumps



Black Hawk
BH4-23

Motobomba BH4-23

Hasta 28,8 bar y 397 l/min.

La **Motobomba BH4-23** está dentro de la línea de motobombas portátiles vft Black Hawk. Combina un potente motor **Briggs and Stratton Vanguard V twin de 23 HP** refrigerado por aire con corte electrónico, con el Speed Increaser vft y la Bomba centrífuga VFT_4SP de 4 etapas, ofreciendo una excelente capacidad de trabajo a altas presiones y gran caudal. Esta combinación es capaz de realizar largos tendidos de manguera tanto en serie como en paralelo sin perder prestaciones.

Dispone de un sistema de acople rápido para la **bomba VFT_4SP** que le permitirá remplazarla en caso de avería en el menor tiempo posible. Esta bomba se utiliza también en las motobombas **BP4, BH4-13 y BH4-18**, lo que permite una mejor gestión del inventario de recambios.

- > Componentes fabricados en aluminio y acero inoxidable de alta calidad.
- > Disponibilidad de recambios a través de customer.service@vallfirest.com
- > Con la mejor relación calidad-precio.
- > 2 años de garantía.

Aplicaciones

- Ataque directo al fuego.
- Largos tendidos de manguera.
- Maniobras de autoprotección con aspersores.
- Bombeo en tándem para largas distancias.
- Bombeo en paralelo para gran volumen de caudal.
- Montaje en unidades y vehículos de extinción.

Características

- Arranque manual de cuerda retráctil o arranque eléctrico (Con batería adicional).
- Bomba VFT_4SP fácilmente intercambiable gracias a una abrazadera de liberación rápida.
- Compatible con la bomba de 3 etapas VFT_3SP y de dos etapas VFT_2SP.
- Increaser libre de mantenimiento. Fabricado en fundición de aluminio y componentes de alta calidad.
- Base de transporte elegible: estructura tubular (para mayor maniobrabilidad), o base para montaje en vehículos.
- Depósito de combustible integrado.
- Bomba de cebado manual y manómetro incluidos.
- Válvula antirretorno para la impulsión incluida.
- Compatible con espumógeno.



Normativas certificadas

2006/42/CE

UNE EN-14466:2006+A1 2009
 UNE-EN 1028-2:2003+A1 2008
 Motor con certificado de emisiones
 EPA, CARB y EU stage V.



Especificaciones

Motor	Briggs and Stratton Vanguard 23HP
Bomba centrífuga	VFT de 4 etapas
Peso	68.5 kg (en seco)
Presión máxima	28.8 bar
Caudal máximo	397 L/min
Dimensiones	Longitud: 83 cm. Ancho: 49.5 cm. Altura: 48 cm.

1. Motor BRIGGS & STRATTON VANGUARD 23HP



Especificaciones del motor

Motor	4 tiempos gasolina
Diámetro x Carrera	75,5 X 70 mm
Cilindrada	627 cm ³
Ratio de compresión	8.4 : 1
Potencia	23HP (3.600rpm)
Nº Cilindros	2
Arranque	Starter manual con arranque por cuerda retráctil y eléctrico
Sensor nivel aceite	Si
Capacidad de aceite	1,7 L
Dimensiones (l. x an. x al.)	318 mm x 407 mm x 449 mm
Peso en seco	35 kg
Certificado de emisiones	EU stage V, EPA, CARB

2. Bomba centrífuga de 4 etapas VFT_4SP



Bomba centrífuga de 4 etapas compacta, eficiente y fiable.

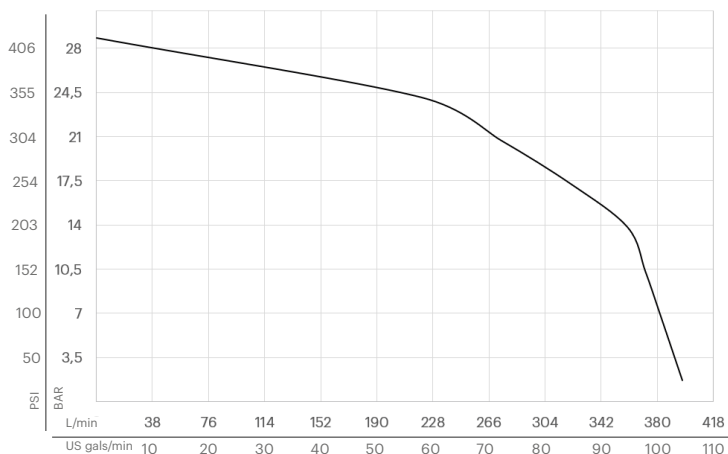
El cuerpo de la bomba y los impeler están fabricados en aluminio con tratamiento anticorrosivo. El eje y otros componentes están fabricados en acero inoxidable. Incorpora un sello mecánico de alta calidad libre de mantenimiento.

- Bomba compatible con espumógeno.
- Compatible con los modelos de motobomba **BP4, BH4-13, BH-18 y BH4-23**.

Especificaciones VFT4SP

Succión	2" NPSH
Impulsión	1,5" NPSH

3. Rendimiento BH4-23



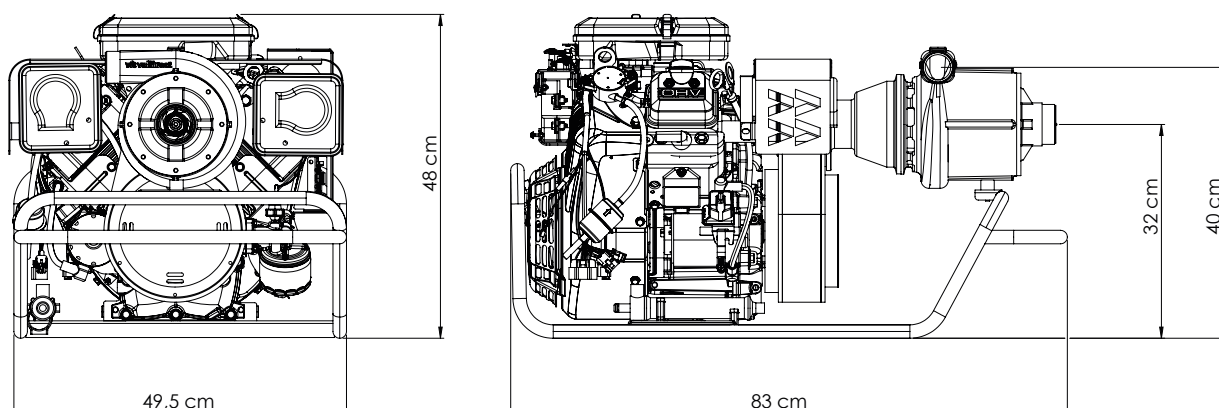
Datos rendimiento BH4-23

Caudal máximo	397 l/m
Presión máxima	28.8 bar
Máx. Metros de agua	294 mH2O

Presión		Caudal	
[Bar]	[PSI]	[L/Min]	[U.S. GPM]
24.1	349.5	220	58
13.8	200	360	95
3.5	50	394	104

4. Dimensiones

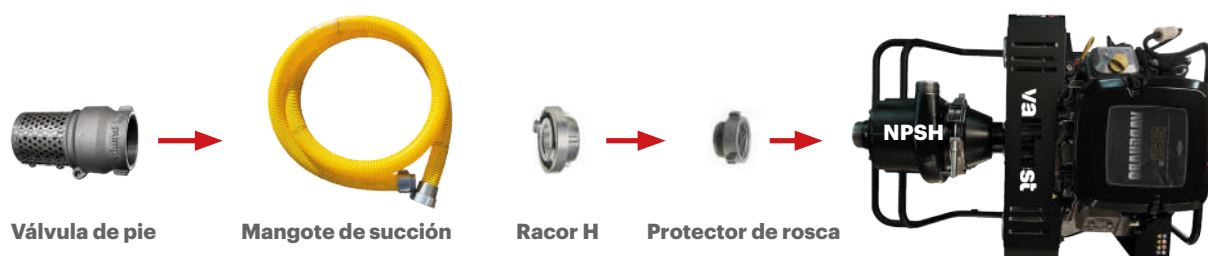
Longitud: 83 cm. | Anchura: 49,5 cm. | Altura: 48 cm.



5. Componentes necesarios para la operación

SUCCIÓN DEL AGUA

Se requiere un manguote de succión y una válvula de pie para filtrar el agua.



OPERACIÓN

Se requiere la llave de acoples para apretar y aflojar los protectores / adaptadores de rosca. Es necesario cebar la bomba manualmente antes de operar.

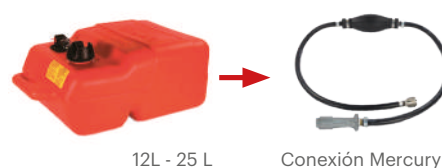


Llave para acoples

Cebador manual
(* incluido)

ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE

Se requiere un depósito de combustible externo y una línea de conexión.



Depósito de combustible Línea de combustible

*Consulte los diferentes tipos de conexión disponibles: Chrysler, SAE, etc.

IMPULSIÓN DEL AGUA

Para la impulsión, elegir los racores según el tipo de manguera y la configuración de tenido; ataque directo o conexión en serie o en paralelo de varias unidades de motobomba.

* Consulte nuestra ficha **Pump setup** para más información.



6. Listado de componentes

Protectores de rosca

Siempre son necesarios para proteger las roscas de origen de la bomba y adaptar la rosca NPSH a cualquier otro tipo de rosca, permitiendo conectar otros acoples.

DVD3107-00001	NPSH-NPSH 1-1/2"
DVD3107-00002	NPSH-BSP 1-1/2"
DVD3107-00003	NPSH-NH 1-1/2"
DVD3108-00001	NPSH-NPSH 2"
DVD3108-00002	NPSH-BSP 2"
DVD3108-00003	NPSH-NH 2"



Llave para acoples vft Pumps

Permite apretar y aflojar los protectores de rosca con seguridad.

DVD3112-00001



Válvula de pie vft

La válvula de pie con sistema antirretorno filtra el agua y permite el cebado del circuito de succión y la bomba.

DVD3105-00004	NPSH 2"
DVD3105-00005	BSP 2"
DVD3105-00006	NH 2"



Mangote de succión

Mangote de succión flexible reforzado con alambre.

DVD3102-00001	2" NPSH // L=3m
DVD3102-00002	2" BSP // L=3m
DVD3102-00003	2" NH // L=3m
DVD3102-00004	2" Storz 52-C // L=3m



Depósito de combustible

- DED6001-00001** Depósito combustible 12L
DED6001-00002 Depósito combustible 25L



Línea de combustible

- DVD3116-AAA0A** Línea de combustible 1/4" para depósito (Mercury Hembra - 1/4"NPT)
DVD3118-AAA0A Kit de extensión línea de combustible 1/4" - Conector Mercury



7. Accesorios opcionales

Kit de reparación bombas vft

Incluye distintas herramientas diseñadas específicamente para el mantenimiento y reparación de las bombas VFT_4SP, VFT_3SP y VFT_2SP.

- DVD3115-AAA0A** Kit de reparación bomba 2, 3 y 4 etapas vft



Estrangulador de mangueras

Herramienta que permite cortar rápidamente el paso del agua para realizar operaciones como, por ejemplo, cambios de lanza o agregar y quitar mangueras durante el ataque directo.

- DED5800-00000** Estrangulador de mangueras FC-2540
DED5801-00000 Estrangulador de mangueras textiles



Base de lona

Resistente base plegable de lona impermeable sirve como protección para la motobomba en terrenos agresivos y para contener las herramientas y accesorios durante la operación.

- DVD3114-00001** Base lona motobomba



*Consulte nuestra tarifa para conocer todas las referencias disponibles en función de las roscas, tipos de racor, diámetros de manguera, y otros accesorios. En caso de duda, póngase en contacto con su agente comercial o directamente con customer.service@vallfirest.com.