

vft black line pumps



Black Hawk
BH1-4H

Motobomba BH1-4H

Hasta 6,9 bar y 260 l/min.

La **BH1-4H** es una motobomba portátil, ligera, robusta y versátil. Está diseñada para una rápida intervención en incendios forestales. Equipada con una bomba centrífuga de 1 etapa **VFT_1SP4** y un motor **Honda GXH50** de 4 tiempos de 2,5 HP*, ofrece un excelente rendimiento de 6,9 bar de presión máxima y un caudal máximo de 260 l/min, con el que podrá hacer frente a cualquier situación de emergencia de autoprotección y de lucha contra incendios.

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

Aplicaciones

- Ataque directo al fuego.
- Maniobras de autoprotección con aspersores.
- Bombeo en tándem para largas distancias.
- Montaje en unidades y vehículos de extinción.

Características

- Extremadamente ligera, portátil y compacta.
- Construida en aleación de aluminio.
- Depósito de combustible integrado.
- Bomba desmontable de fácil mantenimiento compatible con espumógeno.
- Base plana de polietileno negro con elementos antivibratorios.
- Embrague incorporado para un arranque fácil que permite detener la descarga de agua sin parar el motor.
- Asa ergonómica ensamblada en la parte superior para un transporte confortable.
- Disponible con o sin cebador manual integrado en la base.
- Mochila de transporte opcional.



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 | Honda GXH50 |
| Bomba centrífuga | vft de 1 etapa |
| Depósito de combustible | 0,77 l. |
| Peso | 9,5 kg (en seco). |
| Presión máxima | 6,9 bar |
| Caudal máximo | 260 l/min. |

1. Motor Honda GXH50

Motor de combustión de 4 tiempos con depósito de gasolina integrado.

| ESPECIFICACIONES | GXH50 |
|------------------------------|-----------------------------|
| Motor | 4 tiempos gasolina |
| Diámetro x Carrera | 41.8 X 36 mm |
| Cilindrada | 49,4 cm ³ |
| Ratio de compresión | 8 : 1 |
| Potencia | 2,1 HP a 7000 rpm |
| Par máximo | 2,7 Nm a 4500 rpm |
| Arranque | Manual por cuerda retráctil |
| Capacidad del depósito | 0,77 l. |
| Capacidad de aceite | 0,25 l. |
| Dimensiones (l. x an. x al.) | 225 x 274 x 353 mm. |
| Peso en seco | 5,5 kg. |
| Certificaciones | EPA, CARB, EU stage V |



* La potencia neta del motor es de 2,1 HP a 7000 rpm. La producción en masa de motores puede hacer variar este valor.

2. Bomba centrífuga de 1 etapa VFT_1SP4

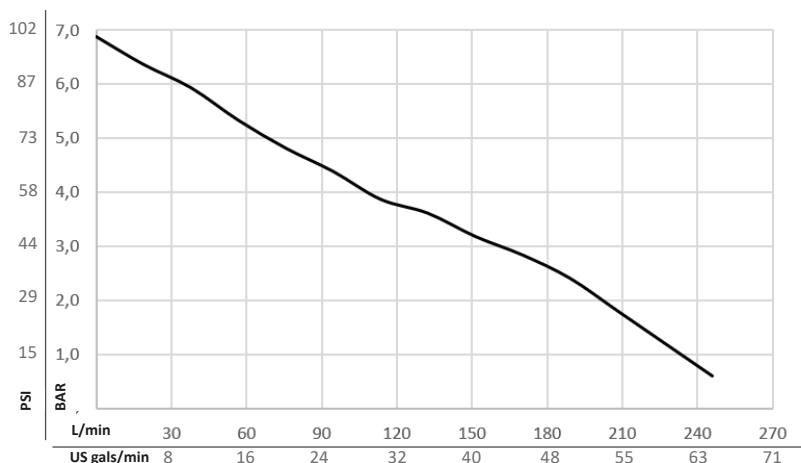
Bomba de 1 etapa compacta, eficiente y fiable, fabricada en aluminio anticorrosivo y endurecido. Eje de acero inoxidable adaptado para embrague de transmisión que permite detener la bomba sin parar el motor. Sello mecánico de alta calidad y turbina de aluminio. Bomba compatible con espumógeno.



Especificaciones VFT_1SP4

| | |
|-----------|-----------|
| Succión | 2" NPSH |
| Impulsión | 1,5" NPSH |

3. Rendimiento BH1-4H



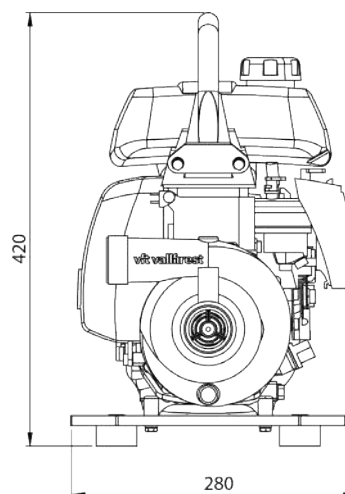
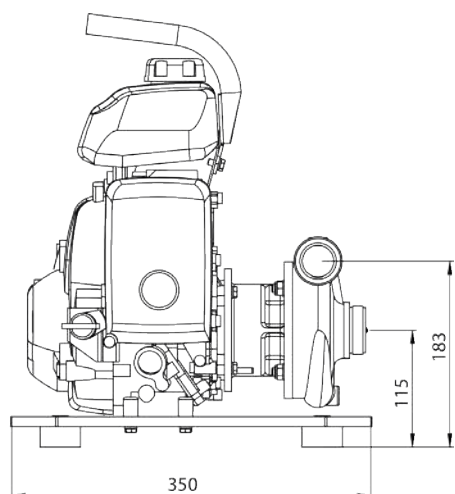
Datos rendimiento BH1-4H

| | |
|---------------------|-----------|
| Caudal máximo | 260 l/m |
| Presión máxima | 6.9 bar |
| Máx. Metros de agua | 70.4 mH2O |

| Presión | | Caudal | |
|---------|-------|---------|---------------|
| [Bar] | [PSI] | [L/min] | [US gals/min] |
| 5.3 | 76.8 | 58.6 | 15.5 |
| 3.9 | 56.5 | 113.6 | 30 |
| 2.4 | 34.8 | 189.3 | 50 |

4. Dimensiones

Longitud: 35 cm. | Anchura: 28 cm. | Altura: 42 cm.



5. Configuraciones disponibles

Motobomba portátil BH1-4H

DVD3004-14TOA

- No incluye sistema de cebado manual. Puede utilizar un cebador con racor para conectarlo a la impulsión de la bomba. Consulte el listado de accesorios opcionales más adelante.



Motobomba portátil BH1-4H (con sist. cebado manual)

DVD3004-14T1A

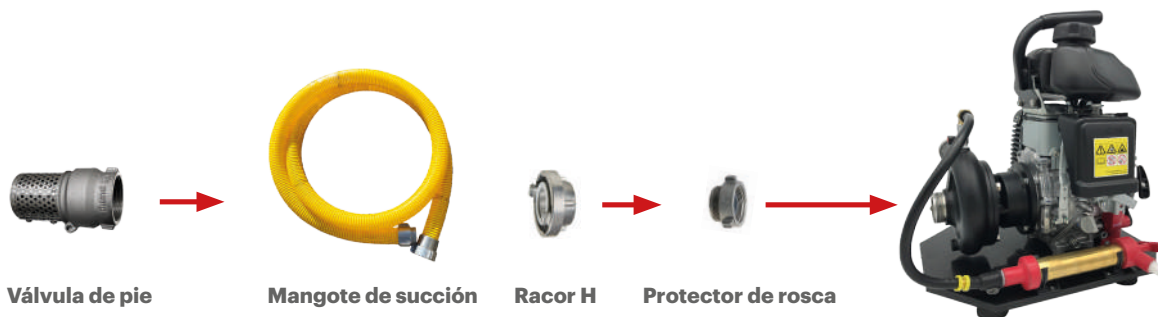
- Incluye sistema de cebado manual instalado con soportes para su anclaje en la base.



6. Componentes necesarios para la operación

SUCCIÓN DEL AGUA

Se requiere un mangote 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.

ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE

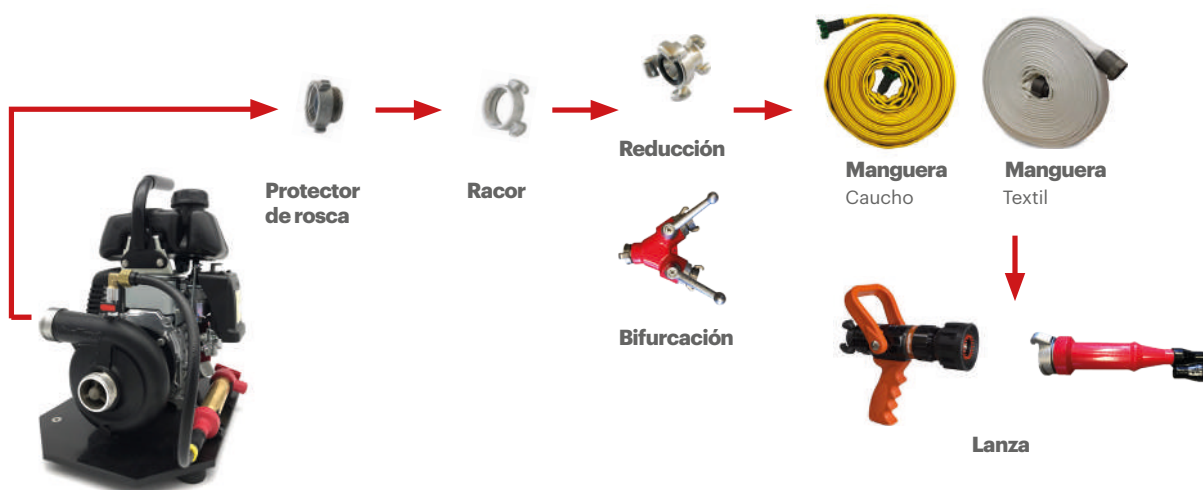
Mediante bidón portátil. Consulte los diferentes tipos de bidones disponibles según normativa.



IMPULSIÓN DEL AGUA

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

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



7. Listado de componentes

Protectores de rosca

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"



Llave para acoples vft

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.

- DVD3105-00001** NPSH 1-1/2"
- DVD3105-00002** BSP 1-1/2"
- DVD3105-00003** NH 1-1/2"



Mangote de succión

Mangote de succión flexible reforzado con alambre.

- DVD3101-00001** 1-1/2" NPSH // L=3m
- DVD3101-00002** 1-1/2" BSP // L=3m
- DVD3101-00003** 1-1/2" NH // L=3m
- DVD3101-00004** 1-1/2" Storz 52-C // L=3m



8. Accesorios opcionales

Bomba de cebado manual

Permite cebar el circuito manualmente a través de la impulsión de la bomba.

DVD3104-00001 NPSH 1-1/2"

DVD3104-00002 BSP 1-1/2"

DVD3104-00003 NH 1-1/2"

DVD3104-00004 Storz 52-C

DVD3104-00005 BCN 45



Kit bomba de cebado manual 1/4" BSPT

Para montar en la conexión de rosca de 1/4" de la bomba. Incluye válvula y pinzas de soporte para el cebador que puede atornillar en la base de la motobomba.

DVD3103-00001



Mochilas de carga

Estructura resistente y ligera en aluminio, con arnés acolchado para transporte de la motobomba, de depósitos, mangueras y accesorios.

BVB0403-AAA0A Mochila portamangueras vft

BVB0404-AAA0A Mochila portamangueras vft sin bolsa



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

Base plegable de lona resistente e 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.