Technisch gegevensblad DE

vft black line pumps



Black Hawk

BH2-13
BH3-13
BH4-13

Ed: 2025.08.16

Motopompen

BH2-13
Tot 14,5 bar en 523 l/min.

BH3-13
Tot 23,9 bar en 345 l/min.

BH4-13
Tot 25,8 bar en 380 l/min.

De **BH-13 Motopompen** behoren tot de lijn van draagbare vft Black Hawk motopompen. Uitgerust met een efficiënte en betrouwbare **Honda GX390 13 PK*** luchtgekoelde motor, de **vft Speed Increaser** en de centrifugaalpomp **VFT_2SP** met 2 trappen, **VFT_3SP** met 3 trappen of **VFT_4SP** met 4 trappen, compatibel met schuimmiddel en eenvoudig uitwisselbaar, bieden ze een uitstekende werkcapaciteit bij hoge druk en een grote doorstroming.
Ze beschikken over een snelkoppelsysteem voor de pomp waardoor u deze bij een storing in de kortst mogelijke tijd kunt vervangen. Deze pompen worden ook gebruikt in de motopompen **BH-10, BH-18, BH-21, BH-23 en BP**, wat een betere beheersing van de reserveonderdelenvoorraad mogelijk maakt.

> Onderdelen vervaardigd uit hoogwaardig aluminium en roestvrij staal.
> Reserveonderdelen beschikbaar via **customer.service@vallfirest.com.**
> Met de beste prijs-kwaliteitverhouding.
> 2 jaar garantie.



Toepassingen
- Directe aanval op het vuur.
- Zelfbeschermingsmanoeuvres met sproeiers.
- Tandempompen voor lange afstanden.
- Parallelpompen voor een groot debiet.
- Montage op blusvoertuigen en eenheden.
- Uitrusting met zelfbeschermingskits.

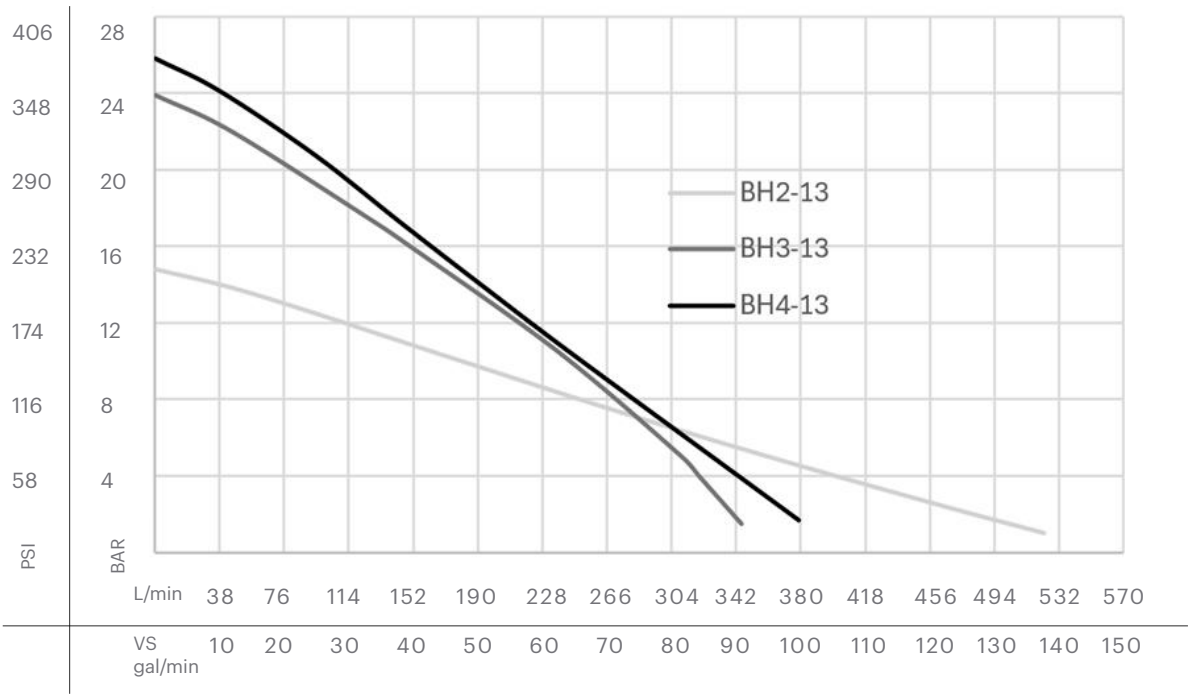
Kenmerken
- Handmatige start met terugtrekkoord en elektrische start (indien een extra batterijkit is geïnstalleerd).
- Onderhoudsvrije increaser. Gemaakt van gegoten aluminium en hoogwaardige componenten.
- VFT-pomp eenvoudig verwisselbaar dankzij een snelspanklem.
- Keuze uit transportbasis: buisvormige structuur (voor meer wendbaarheid), of basis voor montage op voertuigen.
- Geïntegreerde brandstoftank.
- Handmatige aanzuigpomp en manometer inbegrepen.
- Terugslagklep voor de perszijde inbegrepen.

Gecertificeerde normen
2006/42/CE
UNE EN-14466:2006+A1 2009

Motor met EPA-, CARB- en EU Stage V-emissiecertificaat.

Specificaties	BH2-13	BH3-13	BH4-13
Motor	Honda GX390	=	=
Centrifugaalpomp	VFT met 2 trappen	VFT met 3 trappen	VFT met 4 trappen
Brandstoftank	6,1 L	=	=
Gewicht	58,5 kg (leeg)	59,5 kg (droog)	60,5 kg (droog)
Maximale druk	14.5 bar	23.9 bar	25.8 bar
Maximale debiet	523 L/min	345 L/min	380 L/min
Afmetingen	L: 83 cm. I B: 50 cm. I H: 47 cm.	=	=

1. Prestaties BH-13



Prestatiegegevens	BH2-13	BH3-13	BH4-13
Maximale debiet	523 L/min	345 L/min	380L/min
Maximale druk	14.5 bar	23.9 bar	25.8 bar
Max. Meter waterkolom	148 mH2O	244 mH2O	263 mH2O

Druk		Debiet	
[Bar]	[PSI]	[L/Min]	[V.S. GPM]
BH4-13			
24	349.5	38	10
14	200	194	51.3
3.5	50	342	90
BH3-13			
17.5	253.8	125	33
10.5	152.3	237	62.6
4	58	320	84.5
BH2-13			
13.5	195.8	58	15.3
10	145	180	47.5
2.5	36.3	460.15	121.5

2. Centrifugaalpomp met 2, 3 of 4 trappen (VFT_2SP, VFT_3SP, VFT_4SP)

VFT_2SP



Centrifugaalpomp met 2 trappen voor de BH2-13, met 3 trappen voor de BH3-13 en met 4 trappen voor de BH4-13. Het pomphuis en de waaiers zijn gemaakt van aluminium met een anticorrosiebehandeling. De as en andere onderdelen zijn gemaakt van roestvrij staal. Voorzien van een hoogwaardige, onderhoudsvrije mechanische afdichting.

- Pomp compatibel met schuimmiddel.
- Compatibel met de motopompmodellen **BH-10, BH-18, BH-21, BH-23, BP.**

VFT_3SP



VFT_4SP



Specificaties VFT2SP/VFT3SP/VFT4SP	
Aanzuiging	2" NPSH
Perszijde	1,5" NPSH
Al. behandeling	Hard geanodiseerd > 400HV
Verf	Raptor beschermende coating, Zwart

3. Motor HONDA GX390

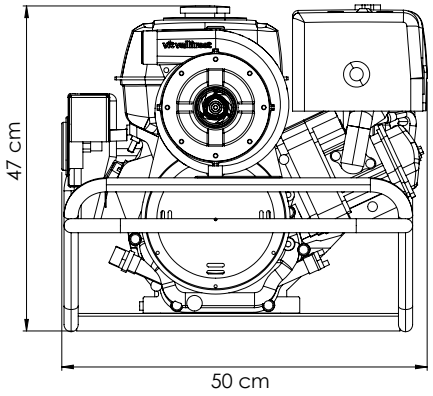


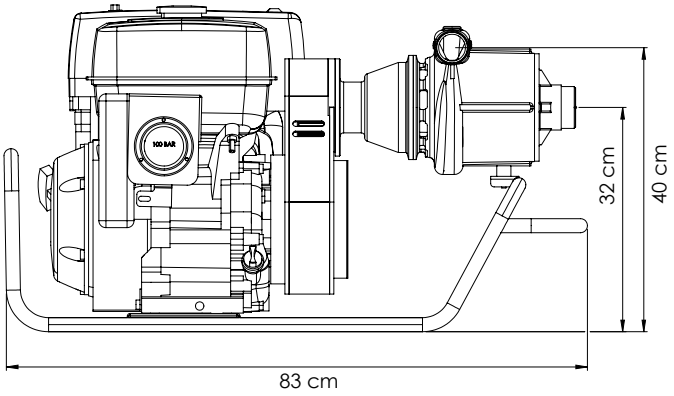
Motorspecificaties	
Motor	4-takt benzine
Diameter x Slag	88 X 64 mm
Cilinderinhoud	389 cm^3
Compressieverhouding	8,2 : 1
Nettovermogen	11,7 PK bij 3600 tpm
Maximaal koppel	26,5 Nm bij 2500 tpm
Start	Handmatige starter met start met terugtrekkoord en elektrisch.
Tankinhoud	6,1 L
Oliecapaciteit	1,1 L
Afmetingen (l. x br. x h.)	406 x 460 x 448 mm
Drooggewicht	31,7 kg

* Het nettovermogen van de motor is 11,7 PK bij 3600 tpm. Massaproductie van motoren kan deze waarde doen variëren.

4. Afmetingen

Lengte: 83 cm. | Breedte: 50 cm. | Hoogte: 47 cm.

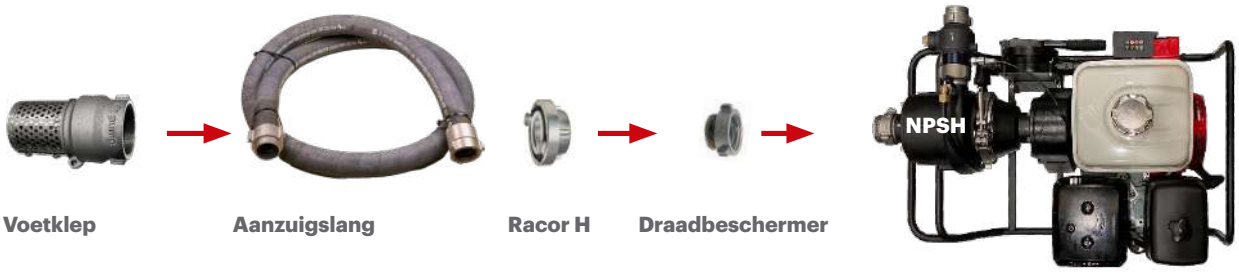




5. Benodigde componenten voor de werking

WATERAANZUIGING

Een aanzuigslang en een voetklep met terugslagklep zijn vereist om de pomp gevuld te houden en het binnendringen van vuil te voorkomen.



Voetklep **Aanzuigslang** **Racor H** **Draadbeschermer**

WERKING

De koppelsleutel is nodig om de draadbeschermers/ adapters vast of los te draaien. Het is noodzakelijk om de pomp handmatig te vullen voor gebruik.



Koppelsleutel



Handmatige primer
(* inbegrepen)

WATERUITSTOOT

Kies voor de uitstoot de juiste koppelingen afhankelijk van het type slang en de opstelling: directe aansluiting of serie- of parallelschakeling van meerdere motorpompunits.
* Raadpleeg ons blad **Pump setup** voor meer informatie.



6. Lijst van componenten

Protectoren voor schroefdraad

Ze zijn altijd nodig om de originele schroefdraad van de pomp te beschermen en de NPSH-schroefdraad aan te passen aan elk ander type schroefdraad, waardoor het mogelijk is om andere koppelingen aan te sluiten.

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”**



Sleutel voor vft-koppelingen

Maakt het mogelijk om de schroefdraadbeschermers veilig vast en los te draaien.

DVD3112-00001



Vft-voetklep

De voetklep met terugslagklepsysteem filtert het water en maakt het mogelijk het zuigcircuit en de pomp te primen.

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



Aanzuigslang Altra Fortex

Lichte en sterke aanzuigslang van gesponnen polyester.

DVD3102-00061 **2" NPSH // L=3m**
DVD3102-00063 **2" NH // L=3m**



Aanzuigslang

Hoge druk aanzuigslang van versterkt rubber.

DVD3102-00011 **2" NPSH // L=3m**
DVD3102-00012 **2" BSP // L=3m**
DVD3102-00013 **2" NH // L=3m**
DVD3102-00014 **2" Storz 52-C // L=3m**



7. Optionele accessoires

VIPER Attack boslansen

Premium lans waarmee je de debiet en het type sproeiing kunt kiezen. Ze zijn licht, compact en bevatten het gepatenteerde Rylstatic-systeem.

DED5421-00000 **VIPER Attack 550 boslans - BCN 25 koppeling**
DED5421-00003 **VIPER Attack 550 boslans - BSP schroefdraad**
DED5427-00000 **VIPER Attack 1562 boslans - BCN 45 koppeling**



Reparatieset voor vft-pompen

Bevat verschillende gereedschappen die speciaal zijn ontworpen voor het onderhoud en de reparatie van de VFT_4SP, VFT_3SP en VFT_2SP pompen.

DVD3115-AAA0A **Reparatieset voor 2-, 3- en 4-traps vft-pomp**



Slangafknijper

Gereedschap waarmee de watertoevoer snel kan worden afgesloten om handelingen uit te voeren zoals bijvoorbeeld het wisselen van de lans of het toevoegen en verwijderen van slangen tijdens de directe aanval.

DED5800-00000 **Slangafknijper FC-2540**
DED5801-00000 **Textiele slangafknijper**





Anti-lekbasis voor motopompen vft

Opvouwbare basis van sterk en waterdicht zeildoek. Dient als bescherming voor de motopomp op ruig terrein en voorkomt het morsen van verontreinigende stoffen zoals olie en brandstof op de grond.

DVD3114-00001 **Anti-lekbasis voor motopompen vft**



*Raadpleeg onze prijslijst om alle beschikbare referenties te kennen op basis van schroefdraad, koppelingstypes, slangdiameters en andere accessoires. Neem bij twijfel contact op met uw commercieel adviseur of rechtstreeks met **customer.service@vallfirest.com.**

Heb je vragen? Neem contact met ons op: **customer.service@vallfirest.com** | T. +34 938 678 779