vft vallfirest
the wildfire company

votre distributeur

J.C.M. DISTRIBUTION

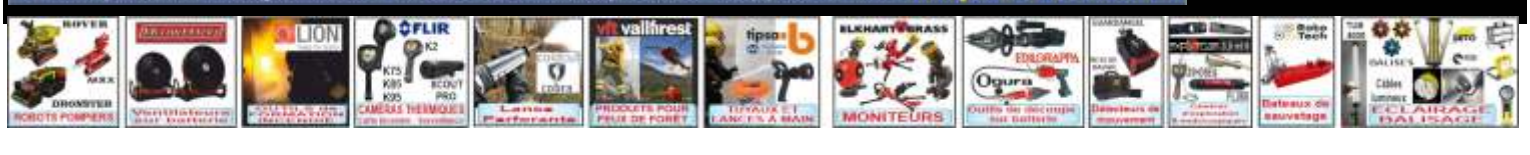
vft black line pumps



Black Hawk
BH1-2FP

Ed: 2026.07.20

JCM Distribution 92 rue des églantiers 34170 CASTELNAU LE LEZ FRANCE. Tel : +33 (0)9 66 43 60 36
Email : jcm.distribution@wanadoo.fr Contact : Jean-Christophe Détis +33 (0)6 03 70 74 02 www.jcmdistribution.com



BH1-2FP Motopompe portable

Jusqu'à 7,5 bars et 320 l/min

La BH1-2FP est une motopompe portable, ultralégère, robuste et polyvalente. C'est l'une des pompes les plus légères de notre catalogue, avec un poids de seulement 8,6 kg. Équipée d'un moteur Kawasaki TJ53E à 2 temps de 2,7 HP et d'une pompe centrifuge à un étage VFT_1SP4F compatible avec les agents moussants, elle offre d'excellentes performances avec une pression maximale de 7,5 bars et un débit maximal de 320 l/min. Elle se transporte facilement grâce à ses sangles de harnais, qui se fixent directement à la base de la pompe, et à son moteur, qui peut pivoter à 360° pour fonctionner dans n'importe quelle position. Idéale pour les interventions de première ligne, elle peut également être transformée en pompe flottante à l'aide du système de flottaison universel pour pompes de Vallfirest

> Composants fabriqués en aluminium et en acier inoxydable de haute qualité.
> Le meilleur rapport qualité-prix.
> Pièces de rechange disponibles sur customer.service@vallfirest.com .
> Garantie de 2 ans.



Applications

- Lutte directe contre l'incendie.
- Manœuvres d'autoprotection à l'aide de sprinklers.
- Pompage en tandem sur de longues distances.
- Installation sur des unités et des véhicules de lutte contre l'incendie .
- Opérations où la légèreté et la portabilité sont prioritaires.

Caractéristiques

- Extrêmement légère, portable et compacte.
- Peut pivoter à 360° pour une utilisation ou un transport dans n'importe quelle position.
- Fabriqué en alliage d'aluminium.
- Réservoir de carburant intégré.
- Extrémité de la pompe facile à entretenir, compatible avec un agent moussant.
- Socle plat en polyéthylène noir avec éléments anti-vibrations.
- Embrayage intégré pour un démarrage facile, permettant d'arrêter l'alimentation en eau sans couper le moteur.
- Les moteurs offrent une faible consommation de carburant et d'huile, et sont conformes aux normes normes environnementales les plus strictes au monde.
- Poignée sur la base pour un transport confortable et sangles de type sac à dos.
- Disponible avec ou sans amorçage manuel intégré à la base.

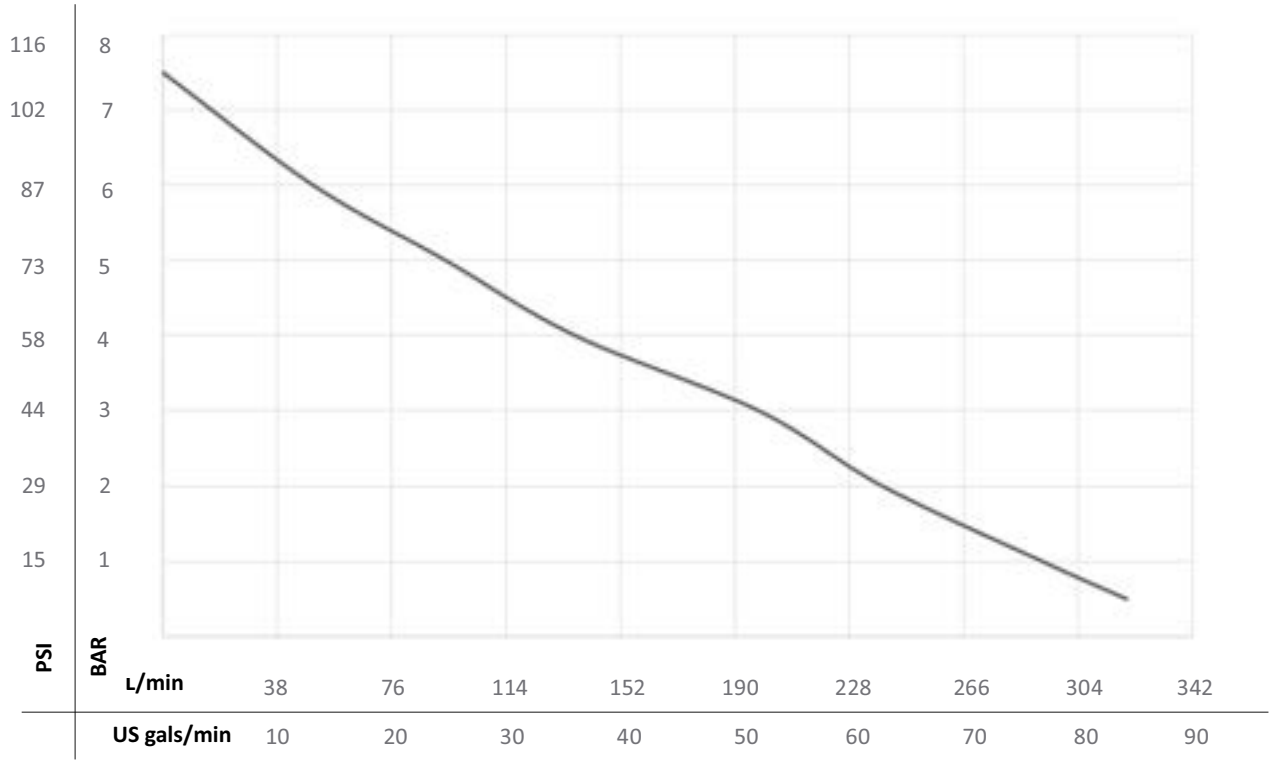
Normes de certification

Moteur certifié conforme à la norme européenne sur les émissions Phase V.

Caractéristiques techniques

Moteur	Kawasaki TJ53E
Pompe centrifuge	VFT_1SP4F, groupe de pompage à un étage
Réservoir de carburant	1.1 L
Poids à vide	8,6 kg (9 kg avec système d'amorçage manuel)
Pression maximale	7.5 bar
Débit maximal	320 l/min

1. BH1-2FP Rendement



Données de performance	
Débit maximal	84.5 gpm | 320 l/m
Pression maximale	108.8 psi | 7.5 bar
Hauteur d'eau max.	76.4 mH2O

Pression		Débit	
[Bar]	[PSI]	[L/min]	[US gals/ min]
4	58	137	36.2
3	43.5	198	52.3
2	29	239	63.1

2. Pompe centrifuge à un étage

Bloc de pompe à un étage, compact, efficace et fiable, fabriqué en aluminium trempé et résistant à la corrosion. Il intègre un arbre en acier inoxydable avec embrayage de transmission, ce qui permet d'arrêter le bloc de pompe sans couper le moteur. Équipé d'une garniture mécanique de haute qualité et d'une roue en aluminium très résistante. Compatible avec les agents moussants.

Caractéristiques techniques du VFT_1SP4F	
Entrée	1-1/2" NPSH
Sortie	1-1/2" NPSH
Al. Traitement	Anodisation dure > 400 HV
Peinture	Revêtement protecteur Raptor, noir



VFT_1SP4F

3. Moteur Kawasaki TJ53E

Moteur à combustion à 2 temps avec réservoir de carburant intégré, inclinable à 360° pour fonctionner dans n'importe quelle position.

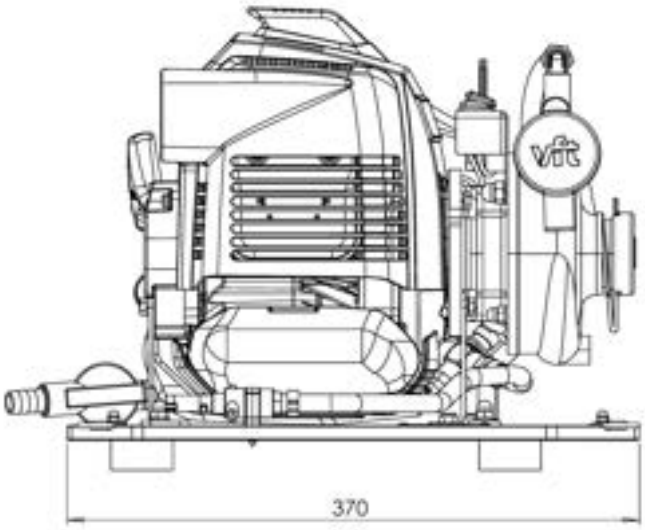


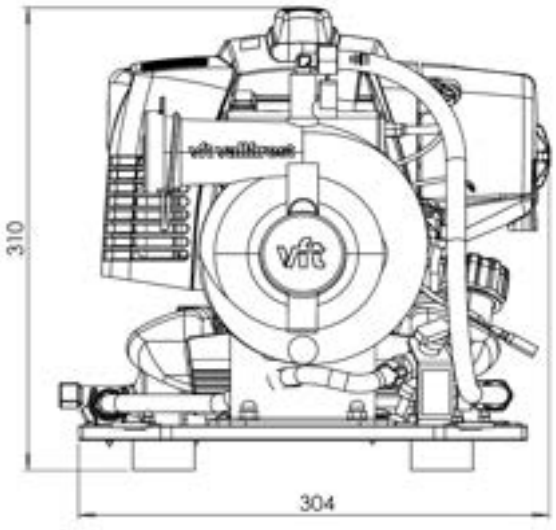
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	TJ53E
Moteur	Gasolina de 2 tiempos
Alésage x course	44 X 35 mm
Cylindrée	43.2 cm³
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	203 x 290 x 275 mm.
Potencia neta	2.0 kW (2.68 HP) / 8500 rpm
Par neto máximo	3.0 Nm / 2.21 ft.lbs / 5000 rpm
Sistema de arranque	Arranque de cuerda
Capacidad del depósito de combustible	1.1 l.
Peso en seco	4.5 kg.
Certificaciones	Fase V de la UE

La puissance nette du moteur est de 2,68 HP à 8 500 tr/min. La production en série des moteurs peut entraîner des variations de cette valeur.

4. Dimensiones

Longueur : 38,9 cm. I Largeur : 30,4 cm. I Hauteur : 31 cm.





5. Configurations disponibles

Pompe à incendie VFT BH1-2FP

DVD3004-11T0A

- Ne comprend pas de système d'amorçage manuel. Il est possible d'utiliser un dispositif d'amorçage muni d'un raccord pour le connecter à la sortie de la pompe. Consultez la liste des accessoires en option ci-dessous.



Pompe à incendie VFT BH1-2FP (avec système d'amorçage manuel)

DVD3004-11T1A

- Comprend un système d'amorçage manuel installé avec des supports de montage pour la fixation à la base.



6. Composants nécessaires au fonctionnement

ASPIRATION D'EAU

Un tuyau d'aspiration et une vanne à pied avec clapet anti-retour sont nécessaires pour maintenir la pompe amorcée et empêcher l'entrée de débris.



Pédale de commande



Tuyau d'aspiration



Raccord en H



Protecteur de filetage



FONCTIONNEMENT

Une clé de raccordement est nécessaire pour serrer et desserrer les protège-filets et les adaptateurs. Il est nécessaire d'amorcer manuellement la pompe avant de la mettre en service.



Clé pour accouplements



Choisissez l'accouplement en fonction du couple.



Pompe d'amorçage manuelle à raccorder à la sortie de la pompe.

ALIMENTATION EN CARBURANT

Au moyen d'un réservoir de carburant portable. Consultez les différents types de réservoirs de carburant disponibles conformément à la réglementation.



À l'aide de l'adaptateur de conduite de carburant à distance pour les réservoirs de carburant externes.





POMPAGE DE L'EAU

Pour le refoulement, choisissez les raccords en fonction du type de tuyau et de la configuration du réseau : raccordement direct ou raccordement en série ou en parallèle de plusieurs pompes d'incendie. Consultez notre fiche de configuration des pompes pour plus d'informations.



Protecteur de filetage



Accouplement



Réduction si nécessaire et/ou division



Tuyau Caoutchouc



Tuyau Textile







7. Liste des composants

Protecteurs de filetage

Indispensables pour protéger les filetages d'origine de la pompe et adapter le filetage NPSH à tout autre type de filetage, ce qui permet de raccorder d'autres raccords.



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

Clé pour raccords de pompes vft

Permet de serrer et de desserrer en toute sécurité les protège-filetages et les raccords.



DVD3112-00001

Vanne de pied vft

La vanne de pied avec système anti-retour filtre l'eau et permet d'amorcer le circuit d'aspiration et la pompe.



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

Tuyau d'aspiration

Tuyau d'aspiration flexible renforcé de fil métallique.

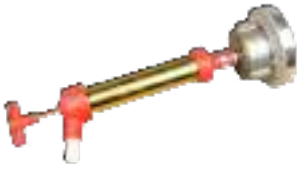


DVD3101-00001 1-1/2" NPSH // L=3m
DVD3101-00002 1-1/2" BSP // L=3m
DVD3101-00003 1-1/2" NH // L=3m
DVD3101-00004 1-1/2" Storz 52-C // L=3m

8. Accessoires en option

Pompe d'amorçage manuelle

Permet d'amorcer manuellement le circuit via la refoulement de la pompe.



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 de pompage manuel de 1/4" BSPT

À monter sur le raccord fileté 1/4" de la pompe. Comprend une vanne et des colliers de serrage pour le dispositif d'amorçage, qui peuvent être vissés à la base de la pompe à i ncendie.



DVD3103-00001 Kit de pompe d'amorçage manuelle 1/4" BSPT

BH1-4FP Sangles de harnais

Harnais rembourré et réglable conçu pour répartir le poids et offrir un meilleur confort lors du transport du BH1-4FP.

DVD3416-P100A **BH1-4FP Sangles de harnais**





Vanne d'arrêt de tuyau

Outil permettant de couper rapidement le débit d'eau pour effectuer des opérations telles que, par exemple, le changement de lances ou le raccordement et le débranchement des tuyaux pendant l'attaque directe.

DED5800-00000 **Vanne d'arrêt de tuyau FC-2540**
DED5801-00000 **Vanne d'arrêt textile**





vft Pompes de confinement des déversements

Tapis de sol pliable en toile résistante et imperméable. Il sert à protéger la pompe sur les terrains accidentés et empêche les substances polluantes, telles que l'huile et le carburant, de se déverser sur le sol.

DVD3414-00005 **Système de confinement des déversements de pompes**



Système universel de flottaison pour pompes (UPFS)

La solution idéale pour transformer rapidement et facilement vos pompes portables en pompes flottantes efficaces. Ce système léger, compact et portable vous évite d'investir dans des pompes flottantes supplémentaires pour vos opérations aquatiques.

DVD3125-00002 **Kit de flottaison pour pompes UFPS**
DVD3125-00003 **Tuyau d'aspiration de 1-1/2'' pour UFPS**



Buse forestière

Buse avec sélecteur de débit et système Rylstatic pour un contrôle précis et efficace lors des opérations de lutte contre les incendies.

VA-539 **Buse forestière**

Réglable de 19 à 150 Litres par minute (LPM) sous une pression de 6 bars. Portée jusqu'à 15 mètres. Poids : 1,35 kg.



Consultez la liste des prix pour connaître tous les composants disponibles en fonction des filetages, des types de raccords, des diamètres, etc. En cas de doute, contactez jcm.distribution@wanadoo.fr

Vous avez des questions ? Contactez JCM Distribution au 09 66 43 60 36 ou par mail à jcm.distribution@wanadoo.fr