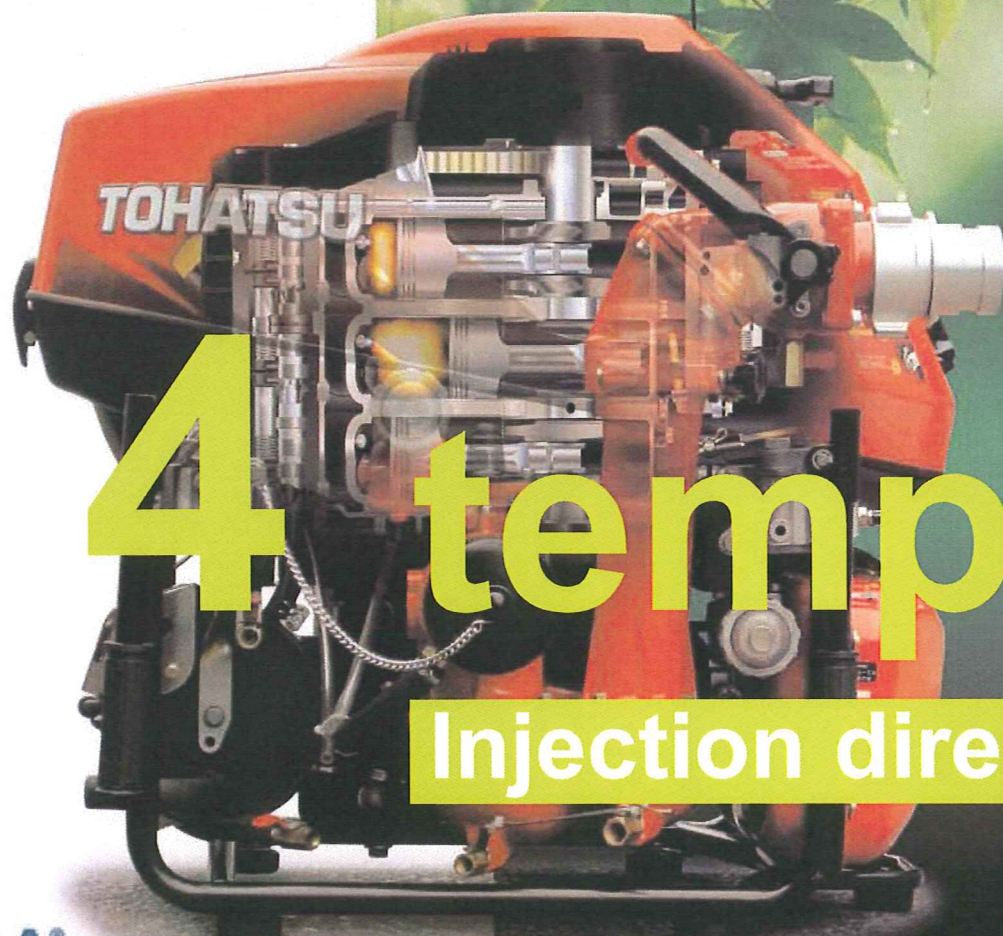


Nouvelle motopompe Incendie

 **TOHATSU**

NEW *VF53AS*

730 l/min à 10 bars



4 temps

Injection directe



VF 53AS - La première TOHATSU 4 temps avec injection directe gérée par système électronique.

Principaux avantages :

Faible émission (norme 2002/88/CE) : avec plus de respect des normes environnementales actuelles, la réduction des particules dans les gaz d'échappement est considérable :

- ❖ pour le CO (monoxyde de carbone), émission réduite de 43 %.
- ❖ pour le HC (hydrocarbure) et NOx (oxyde d'azote), émission réduite de 90 %.
- ❖ fumée d'échappement réduite de 98 %.

Grande économie d'essence : la combustion étant meilleure, la consommation est nettement améliorée par le procédé d'injection directe. Par rapport à la version moteur deux temps, l'économie réalisée atteint 48 %.

Faible niveau de bruit sonore avec une réduction du niveau sonore de 9 dB.

Moins de vibration dû à l'emploi d'un moteur 4 temps à 3 cylindres.

Démarrages encore plus fiables, sous n'importe quelles conditions climatiques.

Toutes ces caractéristiques et mesures sont faites en comparaison avec les modèles TOHATSU à moteurs 2 temps.



Nouvelles caractéristiques :

1. Moteur 4 temps, 3 cylindres en ligne, refroidi par eau.
2. "ECU" (Engine Control Unit) - Monitoring permettant de contrôler les conditions climatiques et le fonctionnement du moteur par plusieurs capteurs, ce qui permet un contrôle précis de l'injection du carburant, du temps d'allumage pour moteurs 4 temps.
3. Un système électronique contrôle parfaitement l'injection directe pour avoir une combustion complète, une réponse rapide de l'accélérateur et une excellente économie de consommation de carburant.
4. Nouveau design de l'habillage : les capots supérieurs et inférieurs parfaitement enveloppants donnent un niveau sonore très amélioré et rendent la motopompe étanche aux intempéries. Les capotages se démontent très facilement et aisément.
5. Réservoir d'essence abaissé : le réservoir d'essence est placé entre les deux capotages, sur le devant de la motopompe. Cela contribue à abaisser le centre de gravité, ce qui augmente la stabilité et diminue les vibrations. L'accès du bouchon de remplissage est très aisé.
6. Pompe à vide en aluminium, de grandes dimensions, deux fois plus grandes en volume de dépression de la chambre de pompage. Cette nouvelle pompe à vide amorce la motopompe encore plus vite, l'amorçage en est amélioré.

Equipements disponibles sur modèle STANDARD :

1. Amorçage automatique dès la mise en route de la motopompe.
2. Circuit de refroidissement à eau recirculée avec large filtre.
3. Arrêt automatique.
4. Capteur de surchauffe moteur.
5. Batterie étanche sans maintenance.
6. Chargeur de batterie.

Equipements optionnels :

1. Unité de contrôles automatiques - d'une nouvelle conception, le monitoring optionnel ajouté au tableau de bord permet le démarrage, l'amorçage et l'arrêt entièrement automatisés.
2. Réservoir extérieur additionnel. Le connecteur d'essence en option permet l'adjonction d'un réservoir supplémentaire de 20 litres entièrement réalisé en acier inoxydable peint.
3. Lumière sur le tableau de bord - permet de lire le tableau de bord et les manomètres de loin et dans l'obscurité.
4. Projecteur extérieur : ampoule de 12 V - 55 W à halogène pour travail de nuit.

CARACTERISTIQUES :

Modèle		VF53AS
Moteur	Type	Moteur refroidi par eau, 4 temps, 3 cylindres en ligne
	Modèle moteur	3WT61A
	Nombre de cylindre	3
	Alesage & course	61mm x 60 mm
	Cylindrée	526 cm ³
	Puissance nominale	22 kW (30 ch)
	Réservoir	10 litres
	Consommation	8,5 litres/h à puissance nominale
	Allumage	Volant magnétique C.D. ignition
	Démarrages	Electrique et lanceur à corde à rappel automatique
	Lubrification	Par barbotage
Pompe	Type	centrifuge, mono-étagée, haute pression, alliage d'aluminium
	Tubulure refoulement	DSP 65/70
	Tubulure aspiration	1/2 SYM65/70
	Amorçage	Pompe à vide à palettes
	Régime moteur	5,500 tr/min à 0,7 Mpa (7 bar) 5,900 tr/min à 1,0 Mpa (10 bar)
Performances de la pompe (hauteur aspiration 3m)		700 litres/min à 1,0 MPa (10,5 bar) 950 litres/min à 0,8 MPa (8 bar) 1200 litres/min à 0,6 MPa (6 bar)
Dimensions		Longueur totale 670 mm Largeur totale 790 mm Hauteur totale 740 mm
Poids à sec		98 kg
Hauteur maxi aspiration		Environ 9 m
Batterie		12 V 16Ah/5h
Projecteur de nuit (option)		55 W

