





La pompe à incendie **MARK-3™**, une pompe portative et légère, transporte de l'eau pour les agences forestières à travers le monde depuis 1964.

Elle est rapidement devenue la référence en matière de performance, de fiabilité et de durabilité dans les opérations de lutte contre les feux de forêt.

Pour améliorer la pompe **MARK-3™** et l'actualiser afin qu'elle soit à la hauteur des défis de lutte contre les pompiers forestiers.

Ils ont mis WATERAX au défi de réduire sa taille et son poids, sans toutefois faire de compromis en matière de performance et de fiabilité.

Tout en conservant le style légendaire de la pompe MARK-3[™] classique*, la toute nouvelle MARK-3[™] édition Watson est une plateforme entièrement remodelée dotée de caractéristiques modernes intéressantes dont le premier moteur de conception spécialisée pour une pompe utilisée en forêt.

20% 30% 100%

Une Pompe Moderne Pour le Pompier Moderne

Poursuivre la tradition tout en tirant parti de la technologie : la MARK-3^{MO} édition

Watson se raccorde directement à vos systèmes de transport d'eau MARK-3^{MO}

existants. Pour les prochaines générations de pompiers forestiers, elle sera la nouvelle
référence d'excellence en matière de pompe à incendie haute pression. La MARK-3^{MO}

édition Watson améliore grandement les aspects suivants de l'expérience utilisateur :

Mobilité

La pompe est 30% plus légère et 20% plus petite.

- Solution de transport intégrée
- Chargement/déchargement facile
- Option de transport style sac à dos avec moteur vers le haut ou vers le bas
- Poignée de transport intégrée

Sécurité

La conception et les caractéristiques de la pompe améliorent la sécurité des pompiers.

- Système de transport ergonomique qui réduit les risques de blessures au dos
- Sangles coussinées qui protègent les épaules et le dos contre les contusions
- Écran thermique du silencieux qui protège contre les brûlures sévères
- Pompe plus légère qui réduit les risques de faux-pas, de glissades et de chutes, ainsi que des blessures liées au transport

Convivialité

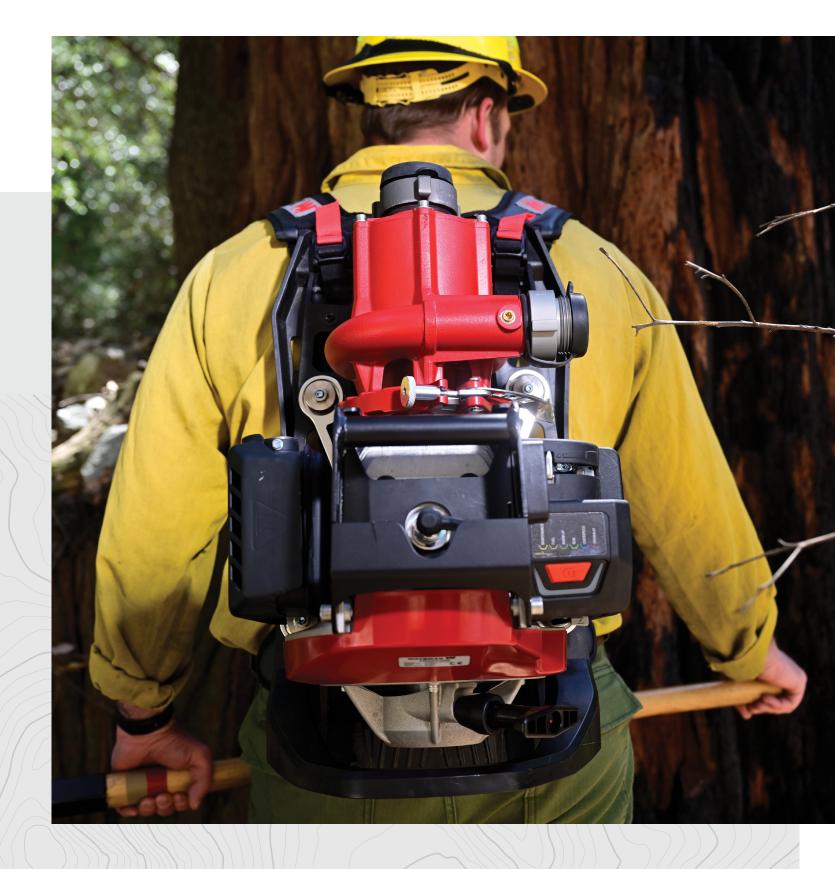
Intelligente, intuitive et facile à utiliser.

- Interface visuelle DEL
- État de fonctionnement du moteur
- Fonction de diagnostic de panne
- Protection contre les températures élevées

Facilité de démarrage

Démarrer une pompe MARK-3™ n'a jamais été aussi facile!

- Moins de force requise pour un démarrage plus facile
- Prise au pied pour une stabilité améliorée
- Indicateur de réchauffement du moteur
- Caractéristique antinoyage qui réduit le risque de noyer le moteur



L'évolution de la Légendaire MARK-3^{MD}







Pompe à Haute Pression à 4 Étages

Même performance, plus légère, plus compacte

- Turbines 30% plus petites
- Réduction de 50% du poids de la pompe
- Efficacité hydraulique optimisée
- Matériau composite anticorrosion

Moteur Haute Performance

Plus petit, plus silencieux, plus puissant

- · Rapport puissance-poids inégalé
- Conception spécialisée
- Plus puissant, 30% plus léger
- Parfaitement optimisé pour des pompes plus petites

Interface Utilisateur Moderne

Intelligente et intuitive

- · Indicateur d'entretien
- Indicateur de bas niveau de carburant
- Indicateur de réchauffement du moteur
- Protection contre la perte d'amorçage (survitesse)
- Protection contre les températures élevées (surchauffe)
- Port USB pour un diagnostic avancé
- Connectivité Bluetooth^{MD}



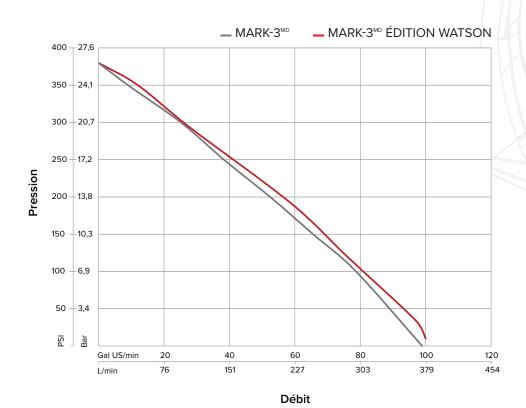
Châssis en Composite

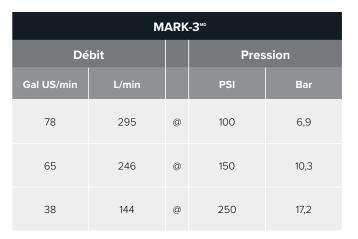
Léger, polyvalent et durable

- Matériau composite ultraléger
- Amortissement des vibrations et des impacts
- Durabilité améliorée
- Prise au pied pour utilisation stable du cordon de démarrage
- Concept «raquette» pour appui au sol amélioré sur un terrain marécageux
- Surface de contact plus de deux fois plus grande que le modèle précédent de MARK-3^{MD}
- Système à déclenchement rapide Fidlock^{MD} de qualité militaire pour enlever instantanément les sangles de transport (Item No. 701798)



PERFORMANCE



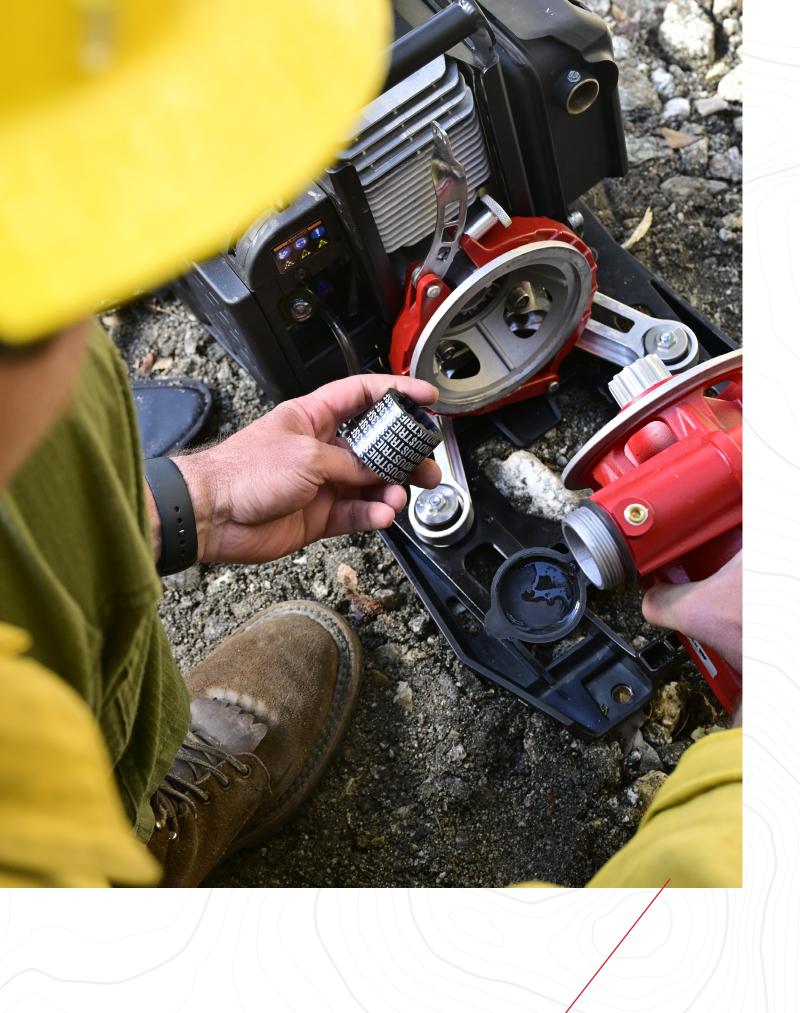


Hauteur de charge maximale	267 m (877 pi)		
Pression maximale	26,2 bar (380 PSI)		
Débit maximal	371 L/min (98 gal US/min)		

MARK-3™ ÉDITION WATSON					
Débit			Pression		
Gal US/min	L/min		PSI	Bar	
80	303	@	100	6,9	
70	265	@	150	10,3	
40	151	@	250	17,2	

Hauteur de charge maximale267 m (877 pi)Pression maximale26,2 bar (380 PSI)Débit maximal379 L/min (100 gal US/min)



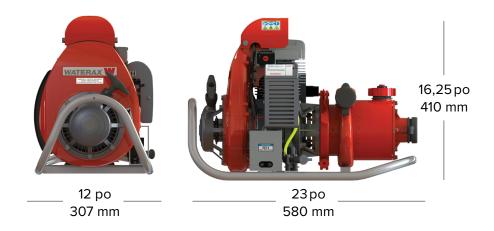


SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	MARK-3 ^{MD}	MARK-3™ ÉDITION WATSON	
MOTEUR	WATERAX 185cc, 2 temps à air refroidi avec cylindre en Nikasil™	WATERAX 140cc, 2 temps à air refroidi avec cylindre en Nikasil ^{MD}	
PUISSANCE	10 hp (7,5 kW) à 5500 tr/min	10.7 hp (8kW) @ 8,000 rpm	
COUPLE	8,9 lb-pi (12 Nm) à 5500 tr/min	7,6 lb-pi (10 Nm) à 7050 tr/min	
SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT	Silencieux en acier peint avec pare-étincelles approuvé par le Service des forêts des États-Unis, norme 5100-01	Silencieux en acier inoxydable peint avec pare-étincelles approuvé par le Service des forêts des États-Unis, norme 5100-01	
NIVEAU SONORE	Ne dépasse pas 90 dBA à 4 m (13 pi)	Ne dépasse pas 90 dBA à 4 m (13 pi)	
ÉCRAN THERMIQUE DU SILENCIEUX	S.O.	Acier inoxydable peint	
DÉMARREUR À RAPPEL	Démarreur à rappel mécanique avec poulie d'urgence	Démarreur à rappel mécanique avec poulie d'urgence	
CARBURATEUR	Carburateur à membrane	Carburateur à membrane Zama® avec pompe à carburant intégrée et ampoule de purge autonome	
CONNECTEUR D'ESSENCE	Mercury - modèles canadien et international (MK3) SAE Flare 45 — modèle américain (MK3-U)	SAE 45° avec adaptateur pour le mercure	
BOUGIE D'ALLUMAGE	M18 – filetage de 12 mm, sans résistance, noyau en cuivre, électrodes en nickel	M14 – filetage de 9,5 mm, avec résistance, noyau en cuivre, électrodes en nickel	
ALLUMAGE	Allumage à décharge capacitive (Ducati)	Module d'allumage à décharge capacitive Prufrex ^{MD} CDIM avec coupe moteur en cas de survitesse	
MODULE DE L'INTERFACE UTILISATEUR	Commutateur de survitesse numérique avec bouton d'arrêt intégré	Bouton D'ARRÊT avec DEL visibles en plein jour. ESG Prufrex ^{MD} avec protection contre la survitesse et la surchauffe. Connecteur USB-C et connexion sans fil Bluetooth ^{MD} .	
GÉNÉRATEUR	S.O.	Ducati Energia 20 W, 13 V, 1,5 A avec module régulateur de tension	
POMPE	Centrifuge amovible à haute pression à 4 étages	Centrifuge amovible à haute pression à 4 étages	
COLLIER DE SERRAGE	Collier de serrage léger à déclenchement rapide	Collier de serrage léger à déclenchement rapide	
RACCORD	Attelage tampon stratifié	Manchon d'accouplement flexible et renforcé	
VOLUTE ET COUVERCLE	Alliage d'aluminium anodisé	Alliage d'aluminium anodisé	
TURBINES	Alliage d'aluminium anodisé	Composite PPS renforcé de fibre de verre	
DIFFUSEURS	Alliage d'aluminium anodisé	Conception croisée en composite PPS renforcé de fibre de verre avec extrémités d'aubes en aluminium de qualité marine	
JOINT ROTATIF D'ÉTANCHÉITÉ	Joint rotatif mécanique résistant aux cloques avec douille d'entraînement intégrée	Joint rotatif mécanique balancé avec soufflet en élastomère et siège en carbure de silicium	
ROULEMENT	Roulement scellé de 25 mm à double rangée de billes sans entretien	Roulement scellé de 12 mm à double rangée de billes sans entretien	
COUSSINET	Palier en bronze fritté	Palier en bronze fritté	
ARBRE	Acier inoxydable	Acier inoxydable	
RACCORDS	Aspiration mâle de 2 po NPSH / Refoulement mâle de 1,5 po NPSH	Aspiration mâle de 2 po NPSH / Refoulement mâle de 1,5 po NPSH	
MONTURE DORSALE	Châssis en acier thermolaqué gris avec plateau dorsal optionnel	Châssis en composite avec plateau dorsal intégré et supports antivibrations	
SANGLES	Sangles en nylon (Optionnelle)	Sangles coussinées optionnelles dotées d'un système à déclenchement rapide Fidlock® de qualité militaire (article n° 701798).	
POIGNÉE DE TRANSPORT	S.O.	Aluminium thermolaqué noir	
DIMENSIONS	L 580 x L 307 x H 410 mm (L 23 x L 12 x L 16,25 po)	L 21,6 x L 12 x H 14,6" (L 549 x L 305 x H 371 mm)	
POIDS À SEC	26,4 kg (58,3 lb)	20 kg (44 lbs)	
LUBRIFICATION	Ratio de mélange : 50:1 (essence/huile)	Ratio de mélange : 50:1 (essence/huile)	
TYPE DE CARBURANT	Essence: essence sans plomb pour automobiles avec un indice minimum d'octane de 87 (maximum 10 % d'éthanol) Huile: huile 2 temps certifiée API-TC, JASO FD et ISO-L-EGD (Professional Synthetic d'Amsoil Saber™)	Essence: essence sans plomb pour automobiles avec un indice minimum d'octane de 87 (maximum 10 % d'éthanol) Huile: huile 2 temps certifiée API-TC, JASO FD et ISO-L-EGD (Professional Synthetic d'Amsoil Saber ^{MD})	
CONSOMMATION DE CARBURANT	5,7 L/h (1,5 gal US/h)	5,7 L/h (1,5 gal US/h)	
HAUTEUR DE CHARGE MAXIMALE	267 m (877 pi)	267 m (877 pi)	
PRESSION MAXIMALE	26,2 bar (380 PSI)	26,2 bar (380 PSI)	
DÉBIT MAXIMAL	371 L/min (98 gal US/min)	379 L/min (100 gal US/min)	

Toutes les fonctionnalités, spécifications et données des produits sont sujettes à changement sans préavis ou obligation.

MARK-3[™]



• Poids : 26,4 kg (58,3 lb)

MARK-3[™] édition Watson



• Poids : 20 kg (44 lbs)



Votre partenaire de confiance

Partenaire de confiance des pompiers forestiers à travers le monde, WATERAX établit les normes de l'industrie en concevant des pompes à incendie portatives novatrices et des équipements de transport de l'eau créés pour répondre aux applications exigeantes et aux environnements difficiles. Avec un héritage de fiabilité qui a fait ses preuves, WATERAX réalise sa mission de mettre des pompes d'ingénierie de précision puissantes entre les mains des hommes et des femmes qui doivent transporter de l'eau pour protéger nos vies et nos biens des ravages des feux de forêt.

Envoyez-nous un courriel ou communiquez avec le représentant commercial WATERAX de votre pays pour en apprendre davantage ou pour organiser une démonstration de la MARK-3^{MD} édition Watson.





