



**ROSENFIRE**

YOUR NEXT EQUIPMENT

## SCHEDA TECNICA



# Motopompa WATERAX MARK-3 Edizione Watson

Mantenendo la tradizione e portando avanti la tecnologia: la MARK-3 ® Edizione Watson si collega direttamente ai tuoi sistemi di movimentazione dell'acqua MARK-3 ® esistenti. Stabilirà un nuovo punto di riferimento di eccellenza per le pompe antincendio ad alta pressione nella comunità antincendio boschiva per le generazioni a venire. La MARK-3 ® Edizione Watson migliora notevolmente l'esperienza utente nelle seguenti aree:

### MOBILITÀ

L'unità è più leggera del 30% e più piccola del 20%.

- Sistema di trasporto integrato
- Caricamento/scaricamento facile
- Opzione per zaino con motore rivolto verso l'alto o verso il basso
- Maniglia di trasporto integrata

### SICUREZZA

Progettazione e caratteristiche della pompa per migliorare la sicurezza dei vigili del fuoco.

- Il sistema di trasporto ergonomico riduce il rischio di lesioni alla schiena
- Le cinghie imbottite proteggono spalle e schiena da contusioni
- Lo scudo termico del silenziatore protegge da gravi ustioni
- Le pompe più leggere riducono l'incidenza e la gravità di scivolamenti, inciampi, cadute e lesioni correlate al trasporto

### FACILE DA USARE

Intelligente, intuitivo e facile da usare.

- Interfaccia visiva a LED
- Stato di funzionamento del motore
- Funzione di risoluzione dei problemi
- Contatore e contagiri integrati
- Protezione dalle alte temperature

### FACILITÀ DI AVVIAMENTO

Avviare una pompa MARK-3® non è mai stato così facile!

- Minore forza richiesta per un avviamento a strappo più semplice
- Punto di appoggio per una maggiore stabilità
- Indicatore di riscaldamento del motore
- La funzione antiavviamento riduce il rischio di allagamento del motore

### COMPONENTI

#### Estremità pompa ad alta pressione a 4 stadi

- Giranti più piccole del 30%
- Riduzione del 50% del peso dell'estremità pompa
- Efficienza idraulica ottimizzata
- Materiale composito anticorrosione

#### Motore ad alte prestazioni

- Rapporto potenza-peso senza pari
- Costruito appositamente
- Più potenza, 30% più leggero
- Ottimizzato perfettamente per pompe più piccole





**ROSENFIRE**

YOUR NEXT EQUIPMENT

## SCHEDA TECNICA



# Motopompa WATERAX MARK-3 Edizione Watson

### Interfaccia utente moderna

- Indicatore di manutenzione
- Indicatore di esaurimento del carburante
- Indicatore di riscaldamento del motore
- Protezione da perdita di adescamento (velocità eccessiva)
- Protezione da alte temperature (surriscaldamento)
- Contatore e contagiri integrati
- Porta USB per diagnostica avanzata
- Connettività Bluetooth®

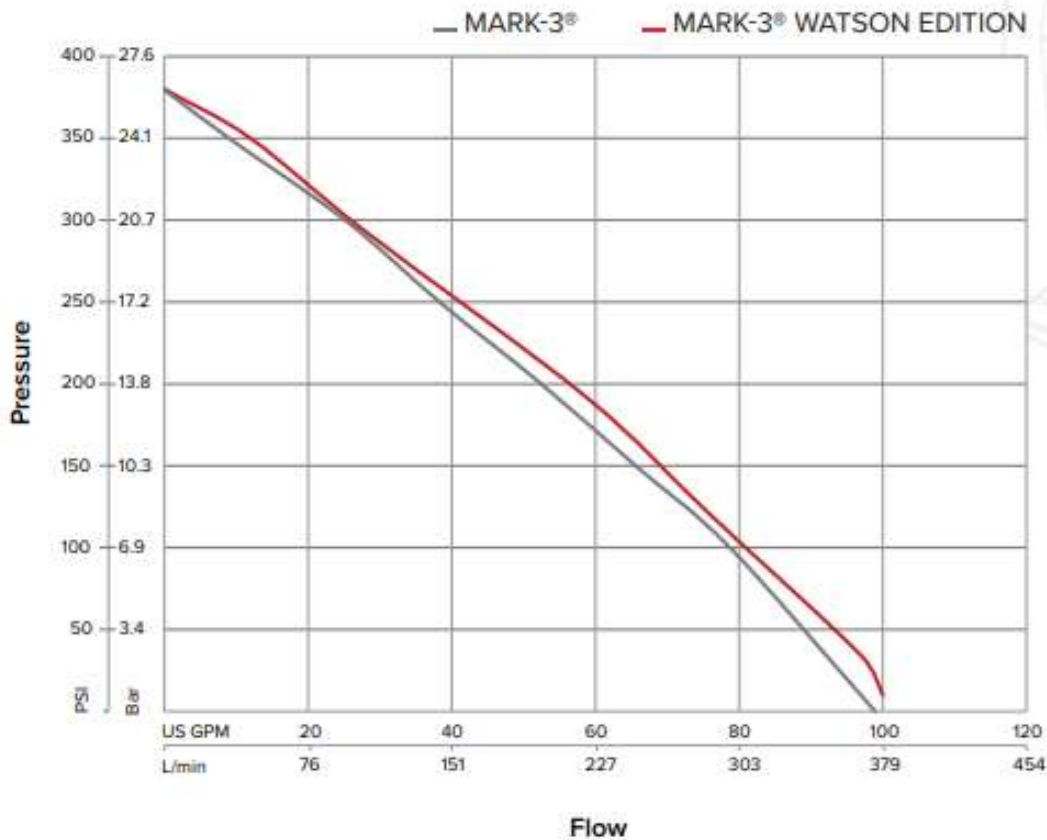


### Telaio di base composito monoblocco

- Materiale composito leggero
- Smorzamento di vibrazioni e urti
- Durabilità prolungata
- Appoggio per un avvio a strappo costante
- Concetto "racchette da neve" per un migliore appoggio su terreni paludosi
- Area di contatto più del doppio rispetto al precedente modello MARK-3®
- Sistema di sgancio rapido Fidlock® di livello militare per rimuovere istantaneamente le cinghie di trasporto



### PRESTAZIONI





**ROSENFIRE**  
YOUR NEXT EQUIPMENT

## SCHEDA TECNICA



# Motopompa WATERAX MARK-3 Edizione Watson

### SPECIFICHE TECNICHE

- **MOTORE:** WATERAX 140cc, 2 tempi, raffreddato ad aria, rivestito in Nikasil®
- **POTENZA:** 7,9 kW a 7.700 giri/min
- **COPPIA:** 10 Nm a 7.050 giri/min
- **SISTEMA DI SCARICO:** Marmitta in acciaio inox verniciato con parascintille - Standard USDA Forest Service 5100-01
- **LIVELLO SONORO:** Non supera i 90 dBA a 13 piedi
- **SCUDO TERMICO MARMITTA:** Acciaio inox verniciato
- **AVVIAMENTO A STRAPPO:** Avviamento meccanico a riavvolgimento con backup di avviamento manuale a fune
- **CARBURATORE:** Carburatore a membrana
- **COLLEGAMENTO CARBURANTE:** Mercury - Modello CAD e INT (MK3W)
- SAE Flare 45 - Modalità USA (MK3W-U)
- **CANDELA:** M14 x 9,5 mm portata, resistore, nucleo in rame, elettrodi in nichel
- **ACCENSIONE:** Prufrex® CDIM modulo di accensione a scarica capacitiva con interruzione di sicurezza per eccesso di velocità
- **MODULO INTERFACCIA UTENTE:** pulsante OFF con LED visibili alla luce del giorno. Prufrex® ESG con protezione da eccesso di velocità e surriscaldamento. Connettore USB-C e connessione wireless Bluetooth®
- **GENERATORE DI ENERGIA:** Ducati Energia 20 W, 13 V, 1,5 A con modulo regolatore di tensione
- **ESTREMITÀ POMPA:** centrifuga ad alta pressione a 4 stadi staccabile
- **MORSETTO POMPA:** morsetto pompa leggero a sgancio rapido
- **GIUNTO:** manicotto di accoppiamento flessibile rinforzato
- **VOLUTA E COPERCHIO:** lega di alluminio anodizzato
- **GIRANTI:** PPS GF composito rinforzato
- **DIFFUSORI:** design crossover rinforzato in PPS GF composito con punte delle palette in alluminio di grado marino
- **GUARNIZIONE:** soffiello elastomerico bilanciato e tenuta meccanica rotante in carburo di silicio
- **CUSCINETTO:** cuscinetto sigillato a doppia fila da 12 mm esente da manutenzione
- **BOCCOLA:** boccola in bronzo sinterizzato
- **ALBERO:** acciaio inossidabile
- **CONNESSIONI:** ingresso 2" maschio NPSH / uscita 1,5" maschio NPSH
- **TELAIO ZAINO:** telaio composito con pannello posteriore integrato e supporti antivibranti
- **CINGHIE:** Cinghia imbottita con sistema di sgancio rapido Fidlock® di livello militare
- **MANIGLIA PER IL TRASPORTO:** Alluminio verniciato a polvere nero
- **DIMENSIONI:** L 549 x P 305 x A 356 mm
- **PESO A SECCO:** 19 kg
- **LUBRIFICAZIONE:** Rapporto di miscelazione carburante: 50:1 (benzina e olio)
- **TIPO DI CARBURANTE:**
  - **Benzina:** benzina per autoveicoli senza piombo a 87 ottani (massimo 10% di etanolo)
  - **Olio:** olio per miscela a 2 tempi con certificazione API-TC, JASO FD e ISO-L-EGD (Amsoil Saber® Professional Synthetic)
- **CONSUMO DI CARBURANTE:** 5,7 L/h
- **PREVALENZA MASSIMA:** 267 m
- **PRESSIONE MASSIMA:** 26,2 bar
- **PORTATA MASSIMA:** 379 L/min

