

## Wick fire pack

Kit compuesto de mochila de carga, motobomba portátil y mangueras con lanza, diseñada para el ataque en incendios forestales.

### USO Y TÉCNICAS DE TRABAJO

Plausible de utilizarse mediante dos técnicas de trabajo que permiten el despliegue con solo una persona:

- | En uso en cadena de bomba, desde un Equipo de Ataque Rápido sobre pick up u otro vehículo usado en la extinción con líneas de agua, para acoplar en la succión de la Motobomba Wick 100M. Esto permite elevar la presión y aumentar la distancia efectiva de uso de agua.
- | En caso de precisar utilizar fuentes de agua generalmente inaccesibles con un vehículo (como arroyos, ríos, canales de riego, espejos de agua o reservorios instalados como tanques de panel, plegables, colapsables o autosoportados); impulsando el agua a través de los tramos de manguera que componen el kit. Las acciones son apoyadas por el uso de la Motobomba Wick 100M o la Motobomba Wick 375.



# Wick fire pack

DETALLES

## COMPONENTES



**Mochila Forestal Rígida:** Su diseño ergonómico, inspirado en las mochilas de uso militar de alto rendimiento, brinda el confort necesario para el transporte de elementos pesados en largos períodos de tiempo. Su estructura, hecha enteramente de aluminio, ofrece una excelente relación peso-resistencia. Posee un diseño longitudinal que brinda rigidez a su estructura y asegura la resistencia a esfuerzos de rotación y/o torsión. Posee además, dos refuerzos estructurales inferiores que le brindan capacidad y estabilidad de carga sin riesgos de colapso al peso. Cuenta también con un arnés de amplia superficie de contacto con el cuerpo, que genera una mejor distribución del peso, previniendo la generación lesiones en la espalda y cansancio prematuro del usuario. El arnés está confeccionado con materiales de alta calidad que evitan el estrés de contacto luego de largas jornadas de uso y los tejidos usados cuentan con certificación de ensayos bajo NFPA 701 en resistencia al fuego.



**Motobomba Wick 100M:** MOTOBOMBA ULTRALIVIANA DE ALTO RENDIMIENTO con un peso 8.4 kg y operada con un motor de 2 tiempos, de 2,4 CV / 1,8 Kw (47 cc) y bomba que alcanza una presión máxima de 100 PSI y un caudal máximo de 303 litros por minuto. Esta bomba está diseñada específicamente para el combate de incendios forestales: bomba de simple etapa y compatible con uso de espuma.

Posee además un tanque de combustible integrado, que brinda 40 minutos de uso, con posibilidad de agregar un tanque auxiliar para extender el tiempo de autonomía hasta 24 horas. La motobomba puede operar en cualquier posición e inclinación y cuenta con succión y descarga de 1.5" (38 mm).

Cuenta con un sistema de embrague que acopla la bomba al acelerar por lo que en ralentí, genera ahorro de agua, un recurso generalmente escaso en el escenario de trabajo.

**Mangueras:** Las mangueras Mercedes Textiles, frente a su competencia, tiene hasta un 60% menos de pérdida de carga por cada tramo. Resultado de su proceso de fabricación, aseguran llegar con buen caudal y presión, lo que hace que las bombas sean más eficientes.



Un tramo de manguera forestal auto-humectante sintética, marca Mercedes Textiles, modelo Firebreak II de 1" por 30 m con acople rápido. Presión de Rotura 900 PSI.



Dos tramos de manguera forestal seca, marca Mercedes, Modelo Forest Guard de 1.5" por 30 m con acople rápido. Presión de Rotura 1000 PSI.



**Lanza Inforest 309:** Lanza INFOREST modelo 309, de 1" (25 mm) fabricada en aluminio anodizado. Sencilla y resistente a las temperaturas y a los golpes. Cuenta con caudal regulable, con modo chorro o niebla por medio de boquilla giratoria. Caudal: 37 – 115 litros por minuto.



**Bolsa para transporte de mangueras:** Fabricada en material de lona, con abertura frontal, permite la descarga de mangueras una a una, sin necesidad de descargar la mochila de la espalda. Permite además, la carga de mangueras en madeja, ropa, comida, bebida, cascos u otros accesorios.



**Llave de Ajuste:** Incluye dos llaves de ajuste para ser usadas con diferentes tipos de acoples de manguera.



**Motobomba Wick 375:** MOTOBOMBA DE 4 ETAPAS DE ALTA PRESIÓN RENDIMIENTO con un peso 25.4 kg y operada con un motor 2 tiempos; de 10 HP (210 cc) y bomba que alcanza una presión de 400 PSI y un caudal máximo de 379 litros por minuto. Esta bomba está diseñada específicamente para el combate de incendio forestales: bomba de cuatro etapas y compatible con uso de espuma.