



LOS INCENDIOS FORESTALES NO RECONOCEN LIMITES DE PROPIEDAD PROTEJA LO QUE IMPORTA

Los incendios forestales son impredecibles, pero el riesgo es real. En los últimos años se han producido incendios importantes y cada vez más frecuentes. El daño puede ser y ha sido, devastador. Se han consumido pueblos enteros y se han perdido vidas. No podemos darnos el lujo de ignorar el riesgo. Depende de todos nosotros proteger lo que importa.

TOME EL CONTROL DEL RIESGO

Los incendios forestales se propagan furiosamente hasta que sucede una de dos cosas: el clima cambia drásticamente o se quedan sin combustible. El futuro requiere que nos concentremos en lo que podemos controlar: el combustible. Hay medidas básicas para salvaguardar las propiedades. Sin embargo, estas tienen sus límites en condiciones extremadamente secas o ventosas.

Por 45 años, Mercedes Textiles Ltd. ha suministrado agua para la extinción y control de los incendios forestales en todo el mundo con nuestras motobombas portátiles WICK y mangueras forestales. Al ver como los incendios forestales destruían comunidades, nos vimos obligados a hacer más.

Sabemos que el combustible húmedo no arde. Cuando hay fuentes de agua disponibles, nuestras bombas pueden proporcionar protecciones adicionales para mitigar los daños a estructuras y propiedades utilizando barreras de agua.

Con ese objetivo desarrollamos nuestras motobombas WICK® "Value Protection" para impulsar la última línea de defensa cuando el riesgo llega a casa.



PEQUEÑOS PASOS, GRANDES RESULTADOS

Las investigaciones han demostrado que las casas y sus entornos son particularmente vulnerables los incendios forestales. Jack Cohen, científico retirado del servicio forestal de la USDA, desarrolló el concepto de Zona de Ignición Doméstica (HIZ en inglés) a fines de la década de 1990 basándose en investigaciones innovadoras sobre la propagación de los incendios forestales.

La HIZ se compone de tres zonas concéntricas que se extienden desde la estructura principal desde la Inmediata, la Intermedia y la Extendida. Se recomiendan medidas preventivas para cada zona para mitigar el riesgo de incendio por brasas o calor radiante: limpieza de ramas y escombros, almacenamiento seguro de combustible, creación de cortafuegos, espaciar los árboles, etc.

Como propietario de vivienda, comunidad, empresa o gobierno seguir estos sencillos pasos tendrá un gran impacto. Visite FireSmartCanada.ca y Firewise.org para conocer los conceptos básicos para prepararse contra los incendios forestales.

Las motobombas WICK® "Value Protection" pueden ofrecerles una capa más de seguridad, particularmente donde actualizar las recomendaciones de seguridad contra el VIH pueden ser un desafío. Nunca podemos estar demasiado preparados para los incendios forestales.

MOTOBOMBAS PROBADAS

WICK es mundialmente reconocida en la lucha contra incendios forestales en el suministro de agua. WICK® Value Protection ofrece una línea muy completa de motobombas portátiles diseñadas para un tiempo de funcionamiento prolongado con características claves como conexión remota de combustible, apagado automático, embrague exclusivo y opciones de arranque eléctrico. Desde ultralivianas hasta de alta potencia, nuestra línea VP incluye motobombas de alto rendimiento de presión y volumen variables para ofrecer soluciones flexibles a cada necesidad.

WICK 100M



ULTRALIVIANA

Max 7 Bar | Max 227 lpm
MAX 105 PSI | MAX 72GPM
75,6 lpm a 5,5 Bar | 226,8 a 2Bar
20 GPM@80PSI | 60 GPM @ 30 PSI

Ideal para pequeños sistemas como rociadores de techo y mangueras

WICK SI 300



POTENCIA PORTATIL

Max 19 Bar | Max 340 lpm
MAX 275 PSI | MAX 90 GPM
113 lpm a 14 BA | 302,4 lpm a 5,5 Bar
30 GPM@200 PSI | 80 GPM @80 PSI

Ideal para sistemas de tamaño y rango medio; flexible para satisfacer una variedad de necesidades

WICK XP4-14



ALTA POTENCIA

Max 26,2 Bar | Max 397 lpm
MAX 380 PSI | MAX 105 GPM
453,6 lpm a 5,5 Bar 366,6 lpm a 2 Bar
120 GPM@80PSI | 97 GPM @ 30 PSI

Ideal para grandes sistemas o ampliaciones y ubicaciones a mayor distancias o elevaciones desde la base

WICK ULTRAFLO™

GRAN CAUDAL + GRAN PRESIÓN

18 HP: 378 lpm a 10 Bar | 1096 lpm a 2 Bar // **23 HP:** 529,2 lpm a 10 Bar | 1134 lpm a 2 Bar

Nuestra motobomba más nueva, la WICK UltraFlo ofrece una bomba combinada de alta presión y servicio pesado capaz de entregar 2 veces más de agua que nuestra bomba estándar de 2 etapas. Como la mejor de nuestra línea de "Value Protection", esta motobomba es ideal para aplicaciones industriales o municipales que requieran grandes caudales en largas distancias o elevaciones. Este nivel de rendimiento puede alimentar múltiples torres de aspersores, líneas de aspersores en el piso o monitores de alto caudal.



ENTREGA DE ACCESORIOS

Mercedes Textiles es un revendedor certificado de aspersores de alta calidad y fabrica mangueras y accesorios que son líderes en nuestra industria. Para algunas configuraciones, es posible que se requieran componentes adicionales, muchos de los cuales se encuentran en ferreterías clásicas.



ASPERSORES VERSÁTILES

Aspersores de riego industriales de alta calidad y resistencia con ángulo ajustable y aspersores de techo-suelo disponible con diferentes opciones de boquilla y montajes.



MANGUERAS Y ACCESORIOS FORESTALES

Mangueras para incendios forestales Mercedes Textiles, lloronas y no-lloronas, disponibles en varias medidas además de los accesorios para completar la solución, tales como derivadores, válvulas, lanzas forestales, tanques de combustible, etc.

SOLUCIONES FLEXIBLES

Las motobombas WICK "Value Protection" se pueden combinar con varias configuraciones de aspersores para crear una barrera de agua contra incendios forestales. Aquí hemos mostrado cuatro estilos de configuración, listando sus ventajas y componentes. Estos se adecuan para satisfacer las necesidades únicas de cada propiedad. Nuestra línea WICK "Value Protection" ofrece motobombas de diferentes niveles de rendimiento para satisfacer la mayoría de los sistemas de caudal y presión necesario (Bar/Litros x minuto).

TORRE DE ASPERSORES

VER VIDEO

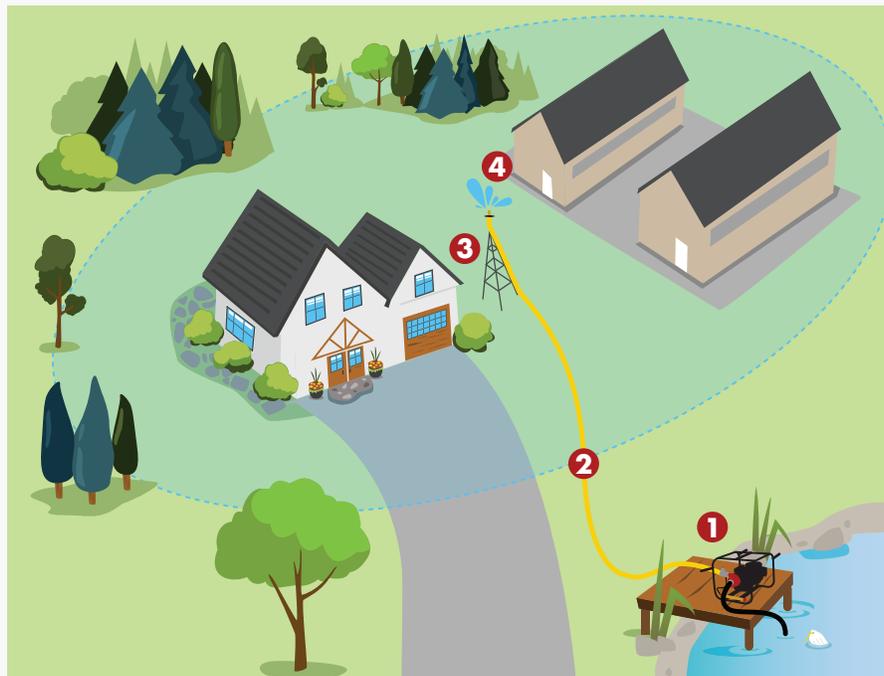


Ideal para estructuras múltiples o propiedades más grandes, las configuraciones de torre utilizan aspersores de riego industriales para ofrecer una amplia gama de protección (hasta 48 metros de radio por aspersor).

En cuestión de minutos se forma una barrera de agua que empapa todas las superficies y evita la combustión. Funciona mejor como instalación permanente o semi-permanente.

COMPONENTES:

1. Configuración de la motobomba
2. Mangueras de descarga
3. Estructura de la torre
4. Aspersores de riego



ASPERSORES DE TECHO

VER VIDEO



Para estructuras individuales o propiedades más pequeñas, los rociadores para techos ofrecen una configuración más sencilla con un alcance ampliable para una rápida y eficaz protección (hasta 15 metros de radio por aspersor). Estas configuraciones son ideales como instalaciones permanentes para propietarios de vivienda y cabañas o temporales en tejados o columnas.

COMPONENTES:

1. Configuración de la motobomba
2. Mangueras de descarga
3. Derivador "Y"/ ladrón de agua
4. Manguera/s del rociador
5. Rociador/es montados en el techo o columnas



Para cualquier configuración, los componentes y requisitos dependerán de la(s) estructura(s), el área de protección, elevación y la distancia de la fuente de agua y el volumen y presión de los rociadores. Una vez que los requerimientos son calculados, seleccionar que motobomba ofrece el rendimiento necesario.



ASPERSORES DE PISO

VER VIDEO



Para propiedades más grandes o espacios abiertos, los rociadores terrestres crean un perímetro no combustible con una línea de múltiples rociadores conectados con una manguera forestal. Estas configuraciones son fáciles de implementar y flexibles para ser un sistema estacional o temporal, el cual se puede ampliar o reubicar según sea necesario (hasta un radio de 15 metros por aspersor).

COMPONENTES:

1. Configuración de la motobomba
2. Manguera de descarga
3. Derivadores
4. Aspersor(es) de suelo
5. Manguera(s) del rociador(es)

LINEA DE MANGUERAS / HIDRANTES

VER VIDEO



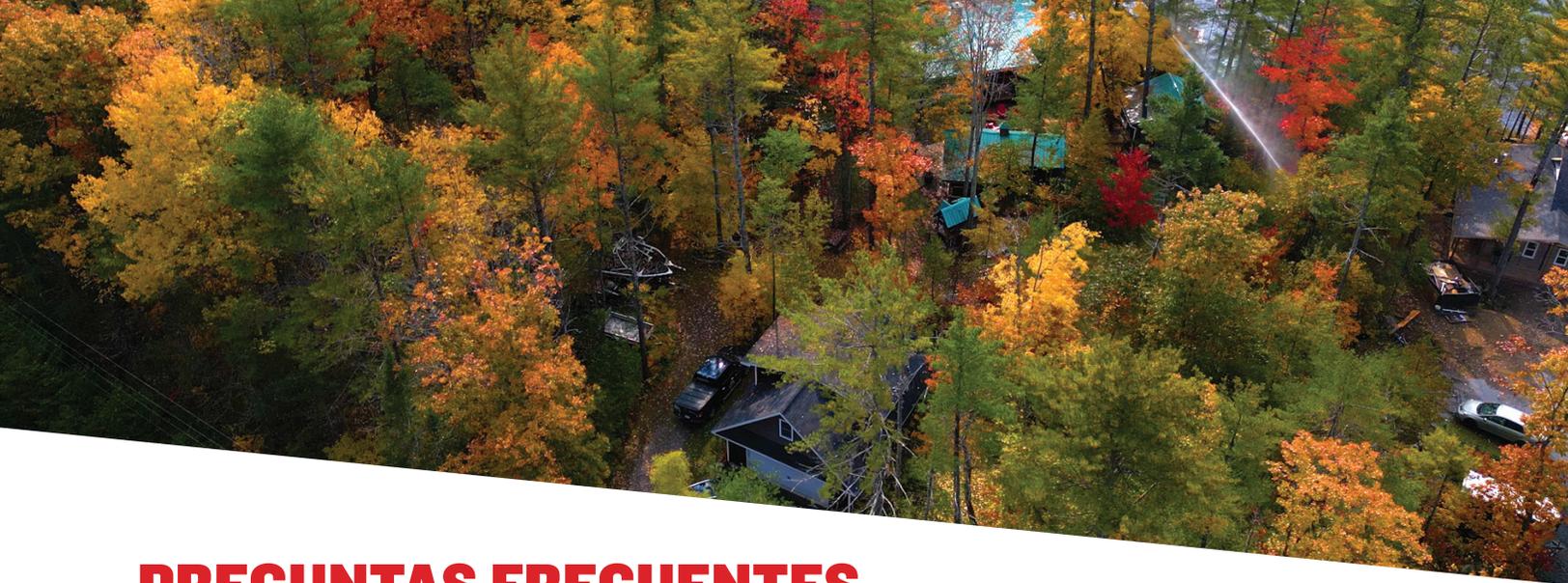
La conexión permanente de las mangueras con sus respectivas lanzas permite una defensa activa del incendio. Las mangueras adujadas en forma de despliegue rápido cuando es necesario son muy importantes para la contención de los incendios. La instalación de cajas de hidrantes permanente permite un acceso aún más rápido.

COMPONENTES:

1. Configuración de la motobomba
2. Manguera de descarga
3. Lanzas forestales

* Manténgase Seguro. Siempre siga las órdenes de evacuación.





PREGUNTAS FRECUENTES

¿CÓMO DETERMINAMOS QUE TIPO DE CONFIGURACION SE ADAPTA MEJOR?

La configuración ideal estará dada en función del tamaño y tipo de propiedad o estructura, los requisitos o normativas de ubicación y presupuesto. También se debe tener en cuenta si el diseño será permanente, estacional o temporal.

¿CÓMO DETERMINAMOS QUE MOTOBOMBA SE REQUIERE?

Se deberá calcular el volumen (litros por minuto) y la presión necesaria (Bar o Kg/cm²) para suministrar agua a los aspersores. Eso requiere datos de ubicación, particularmente la distancia y elevación desde la fuente de agua, el alcance requerido del sistema y la pérdida por fricción de las manguera(s). Pronto estará disponible una calculadora «en línea»

¿MERCEDES TEXTILES VENDE LAS ESTRUCTURAS DE LAS TORRES?

Actualmente no vendemos las estructuras de la torre directamente. Recomendamos buscar por fabricantes de torres de antena como American Tower Company. Nosotros hemos visto a clientes construir sus propias torres con gran éxito. La torre debe ser suficientemente alta para garantizar que el agua cubra todas las estructuras y suficientemente segura para soportar la contra presión del aspersor. Puede ser independiente o instalada sobre el

edificio. Asegurarse de considerar los vientos predominantes al seleccionar la ubicación.

¿OFRECEN VISITAS DE OBRA, INSTALACIONES O SERVICIO DE MANTENIMIENTO?

Nosotros no visitamos ubicaciones para cotizar, instalación o mantenimiento. Es posible que el departamento de bomberos o los servicios forestales locales puedan ayudarlo a desarrollar el mejor plan. Por cotizaciones de componentes y accesorios comuníquese con uno de nuestros distribuidores locales con sus requisitos y necesidades de configuración.

¿OFRECEN CAPACITACION SOBRE PRODUCTOS?

Lo hacemos a través de nuestros distribuidores locales siempre que sea posible. También disponemos de videos instructivos y de configuración para la mayoría de nuestras motobombas. Estamos disponibles para soporte "en línea" / teléfono para consultas adicionales.

¿VENDEN EN LINEA O DIRECTAMENTE?

Mercedes Textiles no vende en línea. Vendemos a través de nuestra red de distribuidores. Si no hay distribuidor local, trabajaremos directamente con el comprador para satisfacer sus necesidades. Póngase en contacto con: sales@mercedestextiles.com

DESCARGO DE RESPONSABILIDADES: los incendios forestales son muy peligrosos e impredecibles. Consulte siempre a sus autoridades locales para estar actualizado con las normativas vigentes y siga sus recomendaciones. Estos sistemas están destinados a mejorar la protección. No podemos garantizar que su propiedad no se vea afectada por un incendio forestal.



WICK
GARANTIA DE RENDIMIENTO



**TOME CONTROL SOBRE EL RIESGO
CONTÁCTENOS HOY**

sales@mercedestextiles.com | 1 (877)-937-9660

WWW.MERCEDESTEXTILES.COM/PROTECTION