



DIÁMETRO

● 51mm / 2"



KRAKENEXO SUPER II™

**COMBATE A EL FUEGO, NO A LA MANGUERA.
EXIJA MÁS A SU MANGUERA: MÁS AGUA, MENOS PESO.**

KrakenEXO SUPER II™ es la manguera de ataque de 51 mm (2") de doble camisa más avanzada capaz de entregar flujos específicos de 794-1134 Lts x min (210-300 GPM) con hasta un 30 % menos de peso*. Obtenga caudales de 64 mm (2,5") con una manguera de 51 mm (2") con una maniobrabilidad superior y un rendimiento inigualable.

Menos peso, mayor flexibilidad, alta resistencia a las torce-duras y baja pérdida por fricción, todo combinado con nuestra resistencia y durabilidad comprobadas. Ideal para tácticas interiores avanzadas, aplicaciones de alimentación vertical y de gran altura, y en situaciones de personal de trabajo limitada.

- » "SUPER" flujo ofrece la combinación de máximo caudal con el peso mínimo: hasta 18,1 kg menos por cada 15,2 mts llenos de agua (40 lb menos por cada 50 pies) en comparación con la manguera estándar de 64 mm/2,5"; hasta 72,6 kg. (160 lb) menos en una línea de 60,9 mts/(200 pies)!
- » La tecnología patentada Breathe™ agrega flexibilidad y resistencia, liberando el aire y el agua atrapados para una capacidad de empaque (enrollado) superior.
- » El exclusivo revestimiento de Mertex® produce una baja pérdida por fricción para un flujo máximo y una adhesión superior de por vida: ¡NUNCA SE DELAMINA!
- » Disponible con nuestros acoplamientos exclusivos de tres partes de 38 mm (1,5"). O nuestros acoplamientos patentados Merlite® / Mertex Wayout® de 51 mm x 64 mm (2" x 2,5")
 - Los acoplamientos KrakenEXO SUPER II™ son de color negro anodizado con flechas Mertex Wayout® reflectantes y en bajo relieve (empotradas) en rojo.
 - Todos los acoplamientos estándar con áreas IDentify® en bajo relieve (empotradas) para códigos de color, códigos de barras y/o marcas de identificación
- » Fabricado para superar los requisitos de rendimiento de normas NFPA 1961, UL y FM.
- » Aprobado por UL y puede ser certificado por UL a pedido.
 - Diseñado para soportar el calor; probado de acuerdo con los estándares de prueba de calor UL 19 de 2020.
- » Factor de seguridad de estallido de 3,75 veces la presión de servicio para mayor seguridad. Permanece flexible hasta -55° C (-65° F).
- » Cubierto por nuestra garantía Mercedes Textiles Limited 2-10-L, la mejor de la industria.

* En comparación con las líneas de ataque estándar de 64 mm (2,5"), incluida la manguera revestida de caucho EPDM



ATAQUE



BAJO PSI



GRAN CAUDAL

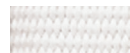


FÁCIL MANEJO



EDIFICIOS DE ALTURA (STANDPIPE)

PERMATEK HP™



EXCLUSIVA



Especif.	Diámetro Manguera	Diámetro interior	Diámetro Acople	Peso desacoplado (50' / 15.2m)	Peso acoplado (50' / 15.2m)	Diámetro rollo (50' / 15.2m)	Presión de trabajo	Presión de prueba	Presión de rotura
823	2 pulg 51mm	2.125 pulg 54 mm	2 7/16 pulg 62 mm	19.8 lbs 9.0 kg	108.8* lbs 49.4* kg	17 pulg 43 cm	400 PSI 2 760 kPa	800 PSI 5 515 kPa	1,500 PSI 10 345 kPa



SOLICITE UNA DEMOSTRACIÓN EN [MERCDESTEXTILES.COM/SUPER2](https://www.mercedestextiles.com/super2)

SPECIFICATIONS

KRAKENEXO SUPER II™

**LA MANGUERA DEBERÁ SER DE DOBLE CAMISA
CON UNA PRESIÓN DE PRUEBA DE SERVICIO DE 2760 KPA / 400 PSI**

ALCANCE

La manguera especificada se fabricará con la más alta calidad y mano de obra. La manguera debe estar construida para un rendimiento superior en el lugar del incendio, con la seguridad de los bomberos en primer plano. La manguera deberá cumplir con las normas NFPA 1961 y UL-19. La manguera deberá estar libre de defectos en materiales y mano de obra.

CHAQUETAS

El interior cumplimentará los requerimientos NFPA, construida con urdimbre de filamentos e hilados de trama de 100% poliéster. El revestimiento exterior se efectuará con hilado virgen de urdimbre de poliéster y un mínimo de 10 filamentos de hilo de trama de poliéster por 394 por metro (pulgada). La chaqueta tendrá dos franjas rojas de ancho de 16 mm (5/8") a 6 mm (1/4") de distancia, a todo lo largo de la chaqueta. La chaqueta exterior también tendrá la tecnología patentada Breather™ creada por secciones de hilo de poliéster de filamento grueso. Esta construcción única debe proporcionar una mayor flexibilidad, capacidad de enrollado (empaquetado superior, mayor resistencia, facilidad de evacuación del aire y mayor visibilidad. La cubierta exterior se impregnará en uno de los colores estándar de la NFPA con dispersión polimérica de alto rendimiento.

FORRO

El revestimiento (interior) debe ser de poliuretano y debe aplicarse mediante un proceso de fusión donde el poliuretano se adhiere directamente a la trama del tejido, en el momento que la manguera se está tejiendo, sin el uso de adhesivos o de fusión en caliente. El proceso de recubrimiento fundido debe crear una unidad prácticamente inseparable sin el uso de adhesivos, produciendo una pérdida extremadamente baja por fricción (presión), rellenando las arrugas de la trama, permitiendo la creación de un curso de agua increíblemente fino y suave. Las mangueras contra incendio hechas con adhesivos de cualquier tipo no cumplen con esta especificación. El revestimiento debe ser aprobado para su uso con agua potable.

ADHESIÓN

La adhesión deberá ser tal que la tasa de separación de una tira de poliuretano 38 mm (1 1/2"), cortados transversalmente, no podrá ser superior a 6 mm (1/4") mm por minuto bajo un peso de 5,5 kg (12 libras).

FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA

La manguera debe mantenerse flexible a -55°C (-65° F) de acuerdo al ensayo UL-19.

PRESIÓN DE SERVICIO, PRUEBA Y ROTURA

Las mínimas presiones de servicio, prueba y rotura deben ser como las indicadas en la tabla de especificaciones de la página anterior.

PESO

Cada manguera contra incendios de 15,2 m (50 pies) de longitud sin acoples y seca no debe pesar más de 9,1 kg (20 libras) o 49,9 kg (110 libras) con acoples y llena de agua a 100 PSI.

PÉRDIDA DE FLUJO Y POR FRICCIÓN

La manguera debe ser capaz de entregar flujos específicos entre 795 y 1136 LPM (210 y 300 GPM). Cuando se solicite, se proporcionará al cliente un gráfico de los resultados de la prueba de pérdida por fricción.

PRUEBA RETORCIMIENTO

ALTA PRESIÓN: Un tramo completo soportará una presión hidrostática de 4140 kPa (600 psi), estando bajo torsión.

BAJA PRESIÓN: La manguera no se deberá doblar en un radio de curvatura de 66 cm / 26" (medida exterior) a una presión interna de agua de 415 kPa (60 psi).

ESPECIFICACIONES DE ACOPLAMIENTOS

El acoplamiento hembra deberá tener al menos tres flechas reflectivas, con el fin de ser visible desde cualquier posición. Las flechas reflectivas deben ser grabadas en y por debajo de la superficie del acoplamiento para resistir la abrasión. En un acoplamiento estándar de la manguera, las flechas deben apuntar en la dirección de la fuente de agua y deben estar disponibles con una zona en bajo relieve para codificación de color, códigos de barras y / o marcas de identificación.

Debe estar disponible con acoplamientos de 38 mm / 1 1/2" y 64 mm / 2 1/2".

» El acoplamiento de 38 mm / 1 1/2" debe ser un acoplamiento de 3 partes para un peso más ligero.

» El acoplamiento de 64 mm / 2 1/2" debe tener un hombro protector que proteja las roscas macho de daños. Este conjunto de acoplamiento de 64 mm / 2 1/2" no debe pesar más de 0,82 kg / 1,8 lb (menos los anillos de expansión).

FABRICACIÓN

Tanto la manguera y acoplamientos deben ser fabricados en América del Norte. Los acoplamientos deben cumplimentar con el USMCA/CUSMA.

ESTÁNDARES

La manguera debe fabricarse para cumplir o superar todas las normas NFPA 1961. La manguera debe estar aprobada por UL y ser probada de acuerdo con los procedimientos especificados en la prueba de calor radiante UL 19 de 2020.

GARANTÍA

La manguera contra incendios tendrá una garantía de 2-10 L, como se describe a continuación.

» "2 años contra todo riesgo", significa cualquier daño que pueda suceder durante el uso de lucha contra incendio

» "10" significa 10 años contra defectos de fabricación

» "L" indica garantía de por vida contra la delaminación"

Términos de garantía completos disponibles a pedido.

INNOVACIÓN A SU DISPOSICIÓN.™

© 2024 Mercedes Textiles Limited A16G /JH
® Representa la marca registrada de Mercedes Textiles a no ser que se indique lo contrario
™ Representa registro de Mercedes Textiles a no ser que se indique lo contrario

