

## DIÁMETROS

- 1.00Pulg/25mm
- 1.50Pulg/38mm
- 1.75Pulg/44mm
- 2.00Pulg/51mm
- 2.50Pulg/64mm
- 3.00Pulg/76mm

# HYDRATAK<sup>600</sup>™

Manguera flexible para bomberos municipales diseñada para primer ataque

- » Aprobado por UL y se puede etiquetar a pedido en los siguientes tamaños en rojo. 1 1/2" (38 mm), 1 3/4" (45 mm), 2 1/2" (64 mm) y 3" (74 mm)
- » Cuando es especificado, disponible con acoplamientos Mertex Wayout®
- » Disponible con la zona en bajo relieve Identify® para codificación de color, códigos de barras y / o marcas de identificación
- » Consulte la tabla para ver los colores disponibles
- » Libre de mantenimiento, solo debe ser limpiado y retornarlo al servicio
- » Construida a partir de caucho nitrilo sintético especialmente formulado para brindar excelente resistencia a la abrasión
- » Altamente resistente a los combustibles, productos químicos, aceites, el calor y contaminantes del medio ambiente. Es resistente al moho, hongos y otros organismos en el aire
- » Con cinco años de garantía

Naranja	1.75Pg/45mm
Rojo	Todos los tamaños
Azul	1.75Pg/45mm
Verde	1.75Pg/45mm
Amarillo	Todos los tamaños (Excepto 1.0Pg/38mm)

† Colores sólo están disponibles en tamaños como se indica

Diámetro Manguera		Medida Acople		Peso sin acoplamientos (50' / 15.2m)		Diámetro rollo (50' / 15.2m)		Presión de trabajo		Presión de prueba		Presión de rotura	
Pulg.	mm	Pulg.	mm	Libras	Kg	Pulg.	Cm.	PSI	kPa	PSI	kPa	PSI	kPa
1	25	1 9/32	33	9.3	4.2	16.0	40.6	300	2 070	600	4 140	900	6 200
1 1/2	38	1 3/4	45	14.5	6.6	16.0	40.6	300	2 070	600	4 140	900	6 200
1 3/4	45	2	51	17.0	7.7	16.5	41.9	300	2 070	600	4 140	900	6 200
2	51	2 3/16	56	18.3	8.3	17.0	43.2	300	2 070	600	4 140	900	6 200
2 1/2	64	2 3/4	70	24.0	10.9	17.5	44.5	300	2 070	600	4 140	900	6 200
3	76	3 5/16	84	29.0	13.2	18.0	45.7	300	2 070	600	4 140	900	6 200

# CÓMO ESPECIFICAR HYDRATAK<sup>600</sup>™

**LA MANGUERA DEBE ESTAR HECHA DE CAUCHO SINTÉTICO CON PRESIONES DE PRUEBA DE SERVICIOS MÍNIMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA DE LA PÁGINA ANTERIOR.**

---

## **CONSTRUCCIÓN DE LA MANGUERA**

La manguera estará tejida con hilados sintéticos de calidad superior en una red optimizada y luego encapsulada en una matriz de caucho nitrilo. La manguera resultante tendrá una excelente resistencia, flexi-bilidad a baja temperatura, resistencia a la abrasión, aceites y resis-tencia química y baja pérdida de presión por rozamiento.

## **PROPIEDADES FÍSICAS DE LA MANGUERA**

La manguera será superior a todos los requisitos de la última versión Norma NFPA 1961. La manguera deberá ser flexible hasta -35° F (-36 ° C) y ser resistentes a los contaminantes del medio ambiente. La manguera deberá ser resistente al ozono. La manguera deberá ser resistente a la abrasión. La manguera deberá resistir la absorción de agua. Cuando se analice mediante el procedimiento indicado en MIL STD 24606, la absorción de agua deberá ser inferior a 0,22 kg (0,5 libras) por cada 100 pies (30,5 m).

## **PESO, CARACTERÍSTICAS DE FLUJO, PRESIÓN DE SERVICIO, DE PRUEBA Y DE ROTURA**

Estos serán los que se detallan en la tabla de especificaciones en la página anterior.

## **PRESION DE SERVICIO, DE PRUEBA Y DE ROTURA**

Las mínimas presiones de trabajo, de prueba y de rotura deben ser según se detallan en la tabla de especificaciones en la página ante-rior.

## **ESPECIFICACIONES DE ACOPLAMIENTO**

Los acoplamientos deben cumplimentar las vigentes normas NFPA y estar fabricados en aluminio extruido, endurecido por un mínimo de 0,05 mm/0.002" de espesor. Deben estar fabricados en Estados Uni-dos de America y marcados en forma permanente el país de origen.

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.

El acoplamiento deben estar disponibles con un zona en bajo relieve para codificación de color, códigos de barras y / o marcas de identificación

## **ESTÁNDARES**

Debe estar listado por UL y etiquetado a pedido en los siguientes tamaños y color rojo .. 1 1/2 "(38 mm), 1 3/4" (45 mm), 2 1/2 "(64 mm) y 3" (74 mm).

## **GARANTÍA**

Cuando se suministra con los acoplamientos anteriormente mencionados la manguera tendrá una "garantía de 2 años contra todo riesgo", "10 años contra defectos de fabricación" y "de por vida contra la delaminación".

Las devoluciones bajo esta garantía deben ser contro-ladas por un sistema # RGO. Las reparaciones o reemplazos serán a discreción del fabricante.