

# HERRAJES



# HERRAJES



- 🔥 Válvula angular de globo hembra- hembra / macho
- 🔥 1.5 " IPT o NST
- 🔥 2" IPT o NST
- 🔥 2.5" IPT o NST



- 🔥 Chiflón 3 pasos 1.5" IPT o NST policarbonato
- 🔥 Chiflón 3 pasos 1.5, 2, 2.5" IPT o NST bronce
- 🔥 Chiflón 3 pasos cierre rápido 1.5 y 2.5" IPT o NST bronce

# HERRAJES

- 🔥 Conexión "Y" 1 Ent. 2.5" 2 Sal. 1.5" IPT o NST con y sin cierre rápido.
- 🔥 Hidrante de banqueta Ent. 3 ó 4 " y 2 Sal. 1.5, 2, 2.5" c/tapón y cadena.
- 🔥 Toma siamesa Sal. 4" y 2 Ent. 2.5" Cromada con placa de bomberos.
- 🔥 Monitor tipo corazón de una y doble cremallera Ent. 4" y Sal. 2.5 NST.
- 🔥 Boquilla monitor 2.5" NST.



# MANGUERAS





# MANGUERA COPLES DE ALUMINIO

## 1 CAPA (SJ) Y 2 CAPAS (DJ)

### APLICACIONES

Uso para el combate contra incendio en:

- 🔥 Plantas industriales, escuelas, edificios residenciales y de oficinas.
- 🔥 Centros comerciales, edificios municipales.
- 🔥 Sitios de construcción, servicio de descarga de agua.
- 🔥 Industria minera.



Imagen Ilustrativa



### CARACTERÍSTICAS:

Manguera tipo industrial contra incendio de 1 (SJ) ó 2 capas (DJ) con coples o conectores (hembra-macho) en aluminio. Es de peso ligero y compacto lo cual le permite un rápido y ágil manejo en condiciones normales de operación.

- 🔥 Construida a partir de tubo interior de hule sintético.
- 🔥 Forro exterior 100% tejido poliéster color blanco.
- 🔥 Coples hembra-macho de aluminio maquinado de alta resistencia.

Diámetro Nominal (in)	Longitud (m)	Presión de Trabajo		Presión de Prueba		Presión de Ruptura		Rosca	
		psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>		
2	50.8	15	400	28.12	800	56.24	1200	84.36	IPT
2	50.8	30	400	28.12	800	56.24	1200	84.36	IPT
2 ½	63.5	15	400	28.12	800	56.24	1200	84.36	IPT o NST
2 ½	63.5	30	400	28.12	800	56.24	1200	84.36	IPT o NST

Diámetro Nominal (in)	Longitud (m)	Presión de Trabajo		Presión de Prueba		Presión de Ruptura		Rosca	
		psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>		
1 ½	38.1	15	200	14.06	400	28.12	600	42.18	IPT o NST
1 ½	38.1	30	200	14.06	400	28.12	600	42.18	IPT o NST
2	50.8	15	250	17.57	500	35.15	750	52.73	IPT
2	50.8	30	250	17.57	500	35.15	750	52.73	IPT
2 ½	63.5	15	250	17.57	500	35.15	750	52.73	IPT o NST
2 ½	63.5	30	250	17.57	500	35.15	750	52.73	IPT o NST

NORMAS  
NFPA 1961, NFPA 1962, NFPA 1963. Cumplen con los requerimientos establecidos por normas nacionales.

# MANGUERA COPLES DE BRONCE

1 CAPA (SJ) Y 2 CAPAS (DJ)

## APLICACIONES

Uso para el combate contra incendio en:

- 🔥 Plantas industriales, escuelas, edificios residenciales y de oficinas.
- 🔥 Centros comerciales, edificios municipales.
- 🔥 Sitios de construcción, servicio de descarga de agua.
- 🔥 Industria minera.



Imagen Ilustrativa



## CARACTERÍSTICAS:

Manguera tipo industrial contra incendio de 1 (SJ) ó 2 capas (DJ) con coples o conectores (hembra-macho) en bronce. Es de peso ligero y compacto lo cual le permite un rápido y ágil manejo en condiciones normales de operación.

- 🔥 Construida a partir de tubo interior de hule sintético.
- 🔥 Forro exterior 100% tejido poliéster color blanco.
- 🔥 Coples hembra-macho de bronce fundido y maquinado.

Diámetro Nominal		Longitud (m)	Presión de Trabajo		Presión de Prueba		Presión de Ruptura		Rosca
(in)	(mm)		psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	
1 ½	38.1	15	200	14.06	400	28.12	600	42.18	IPT o NST
1 ½	38.1	30	200	14.06	400	28.12	600	42.18	IPT o NST
2	50.8	15	250	17.57	500	35.15	750	52.73	IPT
2	50.8	30	250	17.57	500	35.15	750	52.73	IPT
2 ½	63.5	15	250	17.57	500	35.15	750	52.73	IPT o NST
2 ½	63.5	30	250	17.57	500	35.15	750	52.73	IPT o NST

Diámetro Nominal		Longitud (m)	Presión de Trabajo		Presión de Prueba		Presión de Ruptura		Rosca
(in)	(mm)		psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	
1 ½	38.1	15	400	28.12	800	56.24	1200	84.36	IPT o NST
1 ½	38.1	30	400	28.12	800	56.24	1200	84.36	IPT o NST
2	50.8	15	400	28.12	800	56.24	1200	84.36	IPT
2	50.8	30	400	28.12	800	56.24	1200	84.36	IPT
2 ½	63.5	15	400	28.12	800	56.24	1200	84.36	IPT o NST
2 ½	63.5	30	400	28.12	800	56.24	1200	84.36	IPT o NST

### NORMAS

NFPA 1961, NFPA 1962, NFPA 1963. Cumplen con los requerimientos establecidos por normas nacionales.

# MANGUERA

## TIPOS DE ROSCA



**IPT** (Iron Pipe thread, hilo de tubería de hierro).

**NST** (National Standard Thread, hilo nacional estandar).

### NST



Este tipo de cuerda se caracteriza por tener menor cantidad de hilos y la ocupan los cuerpos de bomberos.

### IPT



Este tipo de cuerda se caracteriza por tener mayor cantidad de hilos y se ocupa mayormente en la industria.



# GABINETES Y TRAJES DE BOMBERO





# GABINETES

## APLICACIONES

Fabricados en lámina negra acabado en color rojo con puertas abatibles por bisagras para el resguardo de mangueras contra incendio de 1 1/2", 2" y 2 1/2" de diámetro por 30 metros de longitud y extintor portátil, cuenta con pestañas posteriores en la puerta para sujetar cristales de 3 mm de espesor. Incorpora una base tipo cuna para descansar la manguera dentro del gabinete o si se coloca soporte de despliegue rápido en el interior puede suministrarse sin cuna. Están diseñados para sobreponerse o empotrarse en la pared, cuenta con orificios laterales para el tubo de agua.

El gabinete para el equipo de bombero, está fabricado en acero laminado calibre 22, con recubrimiento en polvo con acabado de poliéster rojo fundido térmicamente.

Se pueden fabricar en calibres y medidas especiales.



Gabinetes para equipos de bomber



Gabinete 30 m sobreponer



Gabinete 30 m empotrar



Gabinete 30 m empotrar



Gabinete 30 m sobreponer



# TRAJE COMPLETO DE BOMBERO

## TIPO BRIGADISTA



### APLICACIONES

Equipo diseñado para la protección personal en situaciones de emergencia o combate de incendios ligeros, fabricados con materiales que cumplen con los requisitos de la normatividad nacional.

Se recomienda colocar en:

- 🔥 Centros comerciales y supermercados.
- 🔥 Bodegas y talleres.
- 🔥 Centros de trabajo.
- 🔥 Edificios residenciales y corporativos.
- 🔥 Escuelas, universidades.
- 🔥 Restaurantes

### Traje para Bombero Brigadista

Chaquetón y pantalón con tirantes en dos piezas en color arena con bandas reflejantes fabricado en cuatro capas, resistentes a la abrasión en cuello, cintura, codos y rodillas. El diseño interior es extraíble y cuenta con retardante de fuego, barrera de humedad, resistente al agua y permeable al aire, resistente a la radiación de calor y a la abrasión.

El uso de Aramida X-FIPER (polímero sintético), es ligero y muy resistente en el tejido y otros materiales retardantes de fuego de alta rendimiento. Su diseño proporciona un equipo ligero menor de 3.2 Kg. de peso. Ofrece un rendimiento de protección térmico TPP > 28.



# TRAJE COMPLETO DE BOMBERO

## TIPO BRIGADISTA



### Guantes

Capa externa: NOMEX resistente al fuego, a prueba de aceite, aislamiento eléctrico y una buena resistencia a los ácidos y álcalinos.

Barrera de humedad: poliuretano termoplástico.

Puño y forro con tejido de punto retardante al fuego.

Capa comfortable de algodón resistente a las llamas.

Color arena con reflejante.



### Monja

Fabricada con tela 80% de fibra oxidada y 20% kevlar.

Resistente al fuego y a la abrasión, excelente rendimiento de aislamiento térmico y cómoda de llevar.



### Casco

Color amarillo con protector facial fabricado con una carcasa resistente al fuego hecha de termoplástico reforzado, doble capa en el interior para mayor resistencia a la perforación y un mejor rendimiento anti-impacto, no aparecerá gota fundida por debajo de 260°C de temperatura.

El tamaño interior es ajustable.



### Botas

Antideslizantes, dieléctricas, resistencia a la perforación e impacto, ignífugas, aislamiento térmico.

Placa inferior de acero resistente a la perforación > 1000N.

Voltaje soportado > 500 V.

Peso < 3 Kg.

Alto 34 cm.



### Hacha Pico

Para bombero brigadista con modelo especial de doble cabeza de acero al carbón con filo y pico con mango de madera.

Mengo de madera 91 cm de largo. peso 6 lb (3.360 Kg).

Dimensiones:

De extremo a extremo 91 cm de largo.

Mango de madera 82 cm de largo.

Medida de cabeza 33 cm de largo x 9 cm de ancho.