



# **protección personal**

# **ROPA de PROTECCIÓN**

## **(de uso forestal)**

Aportes de Tornay & Mori S.A. para elevar los conocimientos básicos en materia de Seguridad y Protección contra Incendios. Ello le permitirá mejorar su aptitud frente a un siniestro y comprar mejor. Recuerde la ecuación, beneficio vs. costo. En el mundo moderno, con una gran dinámica y competitividad, la seguridad (safety) es otra actividad secundaria que deberá incluir en la administración de su empresa para lograr mayor productividad.

### **Cascos**

Los bomberos y rescatistas profesionales lamentablemente no pueden darse el lujo de conformar sus propios equipos de seguridad.

Usualmente hay demasiada resistencia, especialmente por un aspecto financiero. Pero, cualquiera de ellos, constantemente buscan la diferencia, lo extra, que inclina las desigualdades en su favor. Cuando prevalece el sentido de protección, los profesionales recurren a los equipos probados: Y en ese sentido, la Compañía de E.D. Bullard, ostenta ser el diseñador principal y fabricante en Norteamérica de cascos para bomberos y rescatistas con casi 100 años de experiencia.

Los cascos de Bullard han sido diseñados para un servicio duradero, ofreciéndose muchos tipos y accesorios que aumentan el desempeño, comodidad, uso y apariencia:



- Cierre seguro de los suspensores de cabeza – con un ajuste fácil para comodidad del usuario y asegurar su colocación aún con giros rápidos del personal. Hay más de 34 combinaciones de ajuste para colocar la suspensión en forma personalizada que proporciona mayor confort y estabilidad.
- Ópticamente el cobertor de la cara elimina la distorsión visual y reduce la tensión del ojo. Certificado por el Instituto de Equipos de Seguridad (SEI) para cumplir con las normas NFPA y ANSI.
- Es respetuoso para el uso de SCBA ya que los cobertores faciales se montan sobre un eje a 90° sobre el propio casco exteriormente para una interfaz óptima con los SCBA's.
- Tiene un ajuste muy fácil porque las ruedas manuales de gran diámetro junto a las armazones de acero, eliminan los problemas de corrosión y simplifican el funcionamiento aún se haga con los guantes colocados.
- El frente es reemplazable muy fácilmente, así como los forros y almohadillas de algodón reemplazables que pueden lavarse y son resistentes al calor.

## **El Casco de FH911C.**



Los cascos de uso forestal son específicamente maquinados para lograr las necesidades especiales que demanda los combatientes forestales. Son cascos manufacturados con termoplásticos resistentes al calor y para resistir impactos superiores y una protección adicional a las penetraciones. En tal sentido, estos cascos superan ampliamente las especificaciones requeridas por NFPA 1977 – 1993 estando certificados por el Instituto de Equipos de Seguridad (SEI).

Es de un estilo normal tipo gorra.  
La parte exterior es de material termoplástico.  
Posee en forma estándar, seis puntos de suspensión y una vincha alrededor de la cabeza tipo ranurado con seguro de cerradura.  
El borde resaltado sujeta las antiparras y donde se disponen las rayas reflectivas.  
Este tipo de casco acepta una amplia variedad de protectores de cara y pantallas.  
La almohadilla frontal es reemplazable y muy fácil de quitar para lavar.  
La viciere posee una calcomanía verde en su parte inferior a fin de reducir la luz intensa.  
Como incorporación optativa, puede solicitarse los protectores de orejas, cuello y los protectores de cara.



## **Ropa**



La ropa de protección para los combatientes de incendios forestales se presentan en dos estilos básicos: chaquetas en combinación a un pantalón u otros enterizos estilo "overall". Cualquiera de ellos son durables y muy livianos. Los materiales de construcción disponible son: en Nomex IIIa o Indura con algodón FR, resistentes a la abrasión. Las diferentes tiras reflectivas son optativas a elección. Estos equipos poseen bolsillos estándar grandes de 9" ; los puntos de mayor tensión reforzados y con la garantía de

haber sido diseñado por los bomberos. Fabricado en Estados Unidos.

Rasgos más notables y sus virtudes:

Las camperas o "coveralls" han sido contruidos con un fuelle en la espalda para dar mayor movimiento. Además, cada chaqueta y el "coverall" incluye un clip-adelante tipo correa para guardar los guantes u otro artículo que pueda ser esencial. Dispone también, de tres bolsillos grandes tipo despleables.

El pantalón básico se presenta con un ajuste de puño en velcro. Y el pantalón de lujo, y los "coverall" con un sistema de cremallera en los puños. En todos los casos, la cintas reflectivas son optativas.

### **Chaqueta forestal**

Tamaños: S (36-38), M (40-42), L (44-46), XL (48-50), XXL (52-54), XXXL (56-58), y XXXXL (60-62).

- \* Construcción ranglan modificado para un movimiento superior.
- \* Cuello levantado con una lengüeta de Velcro para asegurar la garganta.
- \* Dos grandes bolsillos flexibles inclinados con tapa.
- \* Tira de tela exterior amarilla para colocar elementos utilitarios.
- \* Bolsillo para la radio.
- \* Ajuste de puños en Velcro.
- \* Cierres de cremallera o Velcro.
- \* Lazo interno para la percha.

WJC500 Chaqueta construida en Indura® de algodón resistente a las llamas de 9.5 OZ

WJ6N500 Chaqueta construida con Nomex™ IIIa de 6 Oz.



De acuerdo a lo que solicite el cliente, se considera tiras triples de cinta reflectiva "Scotchlite" en la chaqueta, pantalón, ó el "coverall" en colores lima o rojo de 2"

### **Pantalón forestal estándar**

De 29" desde la costura – Tamaños: S (30-32); M (34-36), L (38-40), XL (42-44), XXL (46-48), XXXL (50-52)

- \* Diseñados para trabajos pesados, con cinturón reforzado con elástico en la espalda y cintas de tela.
- \* Dos bolsillos traseros tipo parche con tapa.
- \* Ajustes de Velcro en los tobillos.
- \* Cremalleras

WPC200 Pantalón estándar construido en Indura® de algodón resistente a las llamas de 9.5 OZ

WP6N200 Pantalón estándar construido en Nomex™ IIIa de 6 Oz.

### **Pantalón forestal de lujo**

De 29" desde la costura – Tamaños: S (30-32); M (34-36), L (38-40), XL (42-44), XXL (46-48), XXXL (50-52)

- \* Diseñados para trabajos pesados, con cinturón reforzado con elástico en la espalda y cintas de tela.
- \* Un bolsillo trasero tipo parche con tapa y dos más espaciosos, en los muslos con las alas flexibles.

WPC500	Pantalón estándar construido en Indura® de algodón resistente a las llamas de 9.5 OZ
WP6N500	Pantalón estándar construido en Nomex™ IIIa de 6 Oz.

### **Coverall forestal**

Tamaños: XS ( 32-34) S (36-38); M (40-42), L (44-46), XL (48-50), XXL (52-54), XXXL (56-58)

- \* Cuello levantado con una lengüeta de Velcro para asegurar la garganta.
- \* Construcción ranglan modificado para un movimiento superior.
- \* Bolsillo trasero tipo parche.
- \* Bolsillos delanteros con presilla pasador.
- \* Bosillos tipo bolsa con tapa a ambos lados de la pierna.
- \* Tira de tela exterior amarilla para colocar elementos utilitarios.
- \* Bolsillo para la radio.
- \* Ajuste de puños y tobillos en Velcro.
- \* Cierres de cremallera delantera de 12" y ajustes de Velcro.
- \* Cinturon de tela interno para ajustar el talle.



WCC2000	Construido en Indura® de algodón resistente a las llamas de 9.5 OZ
WC6N2000	Construido en Nomex™ IIIa de 6 Oz.

### **Antiparras**

Antiparras diseñadas y fabricadas para una máxima protección de los ojos. Están conformadas con un amplio lente de acetato de 0.050" de espesor, y un sistema de filtro patentado de poliuretano de fácil reemplazo.



Estas antiparras proveen además, una muy buena ventilación sin permitir entrar polvo y partículas que pudieran dañar los ojos. Su armazón ha sido ideada para adaptarse cómodamente a su cara.

NOTA: Estas antiparras no están certificadas para salpicaduras de productos químicos.

### **Guantes**

Guantes especiales para uso forestal de cuero con tejido a la muñeca (#7500) con protección Nomex/ Spandex®, los cuales exceden normativas NFPA 1971 (edición 2000) y OSHA estándar 29 CFR 1910.156

**Material** – Cuero de vaca sumamente duro curtido para para una suavidad única y gran confort, coloreados oro para máxima durabilidad y una larga vida.

Posee barrera a los líquidos de poliuretano y un tejido interno de SEF modacrílico, y protegidos por Nomex y Spandex®

**Su construcción** – guante de cinco dedos con el dedo pulgar tipo ala. EL sistema de barrera a la humedad está integrado al cuero exteriormente, y el tejido interno asegura mayor protección contra la humedad y el calor.

El tejido es totalmente rayado y cocido con 8 capas de Kevlar por pulgada que le dan una excelente resistencia al calor.

Los dedos están ribeteados; poseen un tejido elástico en la muñeca y unas presillas para colgar.



**Tamaños** – disponibles en 7 tamaños: regular, XS,S,M,L,XL, y XXL

---