

TRAJE BOMBERO BRIGADISTA

DESCRIPCIÓN

Los **trajes de combate de incendios Sköld** han sido diseñados para satisfacer las exigentes condiciones que los bomberos se enfrentan cada día. Nuestras telas exceden los requerimientos de NFPA 2013 por lo que cuentan con **termoresistencia** en casos de explosión además de una excelente resistencia a la **abrasión, corte y desgarre**. Su diseño ofrece la mayor seguridad además de comodidad y una perfecta movilidad del usuario dentro del traje para combatir incendios y trabajos de rescate. Nuestro traje cumple y excede las propiedades mecánicas, físicas y químicas solicitadas en las Normatividades.

NORMATIVIDAD

Equivalente a NFPA 1971 Edición 1991

MODELOS

- Combo Brigadista Defender FP-COM-1
- Kit Brigadista Defender FPKIT
- Chaquetón Brigadista Defender FPJ01
- Pantalón Brigadista Defender FP001
- Tirantes Brigadista Defender FPT01
- Combo Brigadista Defender DRD FP-COM-2

*Garantía 6 meses por defecto de fabrica.

COLORES DISPONIBLES



TRAJE BOMBERO BRIGADISTA

CARACTERÍSTICAS CHAQUETÓN

Cuello de diseño único, con una cobertura total en **360 grados**,
(sin dejar partes descubiertas).

Sistema de cerrado, velcro retardante a la flama y sistema de zipper con **escape rápido**
(impide entrada de vapores).

Bies fotoluminiscente en pecho, espalda y muñeca en costuras, para **mayor visibilidad.**

Porta radio ó porta lámpara *(opcional).*

Refuerzos **UltraShield** en hombros, codos y rodillas, áreas de **mayor desgaste.**

Corte en mangas para **mayor movilidad.**

Refuerzo **UltraShield** en mangas.

Cinta **reflejante 3"** micro-perforada, amarillo y plata para **mayor ventilación.**

Espalda extendida estilo **cola de pato.**

Puño Kevlar con ojillo para pulgar.

TRAJE BOMBERO BRIGADISTA

CARACTERÍSTICAS PANTALÓN



Tirantes acojinados en hombros y espalda.



Banda FR alta resistencia



Tirantes con *sistema de conexión rápida*.



Pantalón con *corte tipo diamante* (en encuadre) para *mayor movilidad*.



Refuerzo *UltraShield* en tobillos.



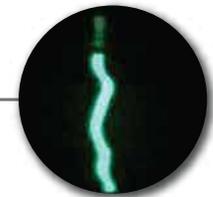
Elástico en tobillos de pantalón a bota para *evitar la entrada de gases*.



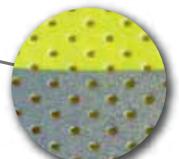
Sistema de ajuste en tirantes



Pantalones con sistema de *ajuste elástico* en la parte posterior (forro), ofreciendo *un ajuste* a la cadera.



Bies fotoluminiscente en tobillos para *mayor visibilidad*.



Cinta *reflejante 3"* micro-perforada, amarillo y plata para *mayor ventilación*.

TRAJE BOMBERO BRIGADISTA

BARRERA EXTERIOR NOMEX IIIA

Nomex IIIA: Esta **solución innovadora** se expande para formar una barrera estable e inherente entre el fuego y la piel, lo que da a los usuarios los segundos valiosos que necesitan para ayudarlos a escapar del peligro.

Composición de la fibra:



Las prendas de fibras **Nomex** han ayudado a proteger a los bomberos durante décadas. Las prendas **Sköld** sobresalen en la retención de sus cualidades de **protección contra el fuego**. La **fibra Nomex** ayuda a que el equipo de auxilio dure muchos años de servicio, soporte el desgaste abrasivo, los ciclos de lavado y la exposición de luz UV.

En las pruebas, una capa exterior de fibra Nomex, retuvo el 84% de su fuerza de tensión después de 25 lavados, relacionado con la vida útil y durabilidad. El estrés por el calor es una afección peligrosa en cualquier situación, pero para los bomberos constituye una amenaza para la vida, siendo la principal causa de muerte entre estos.

La **fibra Nomex** ayuda a **disminuir el estrés por el calor** por su alta permeabilidad al aire, permitiendo la liberación del calor metabólico.

TPP	NFPA 1971	38-41
<i>Resistencia al desgarre</i>		
Inicial Después de 5 lavados		55 lbf x 35 lbf (245 N x 155N) 50 lbf x 30 lbf (225 N x 135 N)
<i>Fuerza de tensión</i>		
Inicial Después de 10 lavados		260 lbf x 230 lbf (1160 N x 1025 N) 250 lbf x 220 lbf (1115 N x 980 N)
<i>Flamabilidad vertical</i>		
Longitud Char Longitud Char después de 5 lavados Después de la flama		2.5 in x 2.5 in (6.4 cm x 6.4 cm) 2.5 in x 2.5 in (6.4 cm x 6.4 cm) 0.0 sec
<i>Contracción térmica</i>		
5 minutos a 500°		<2.0%

NOMEX IIIA

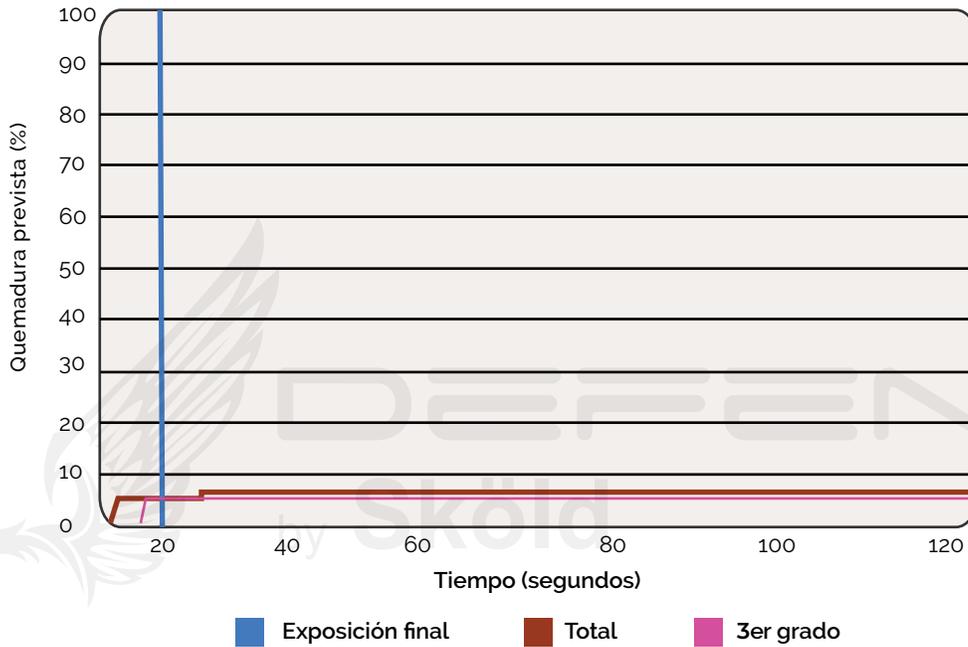
- Con propiedades antiestáticas, se prueban según [EN1149-3](#) y [EN1149-5](#)
- Ayuda a proteger contra salpicaduras de productos químicos [EN13034](#)
- Ayuda a proteger contra la permeación de agua [EN343](#) y [EN14360](#)
- Ayuda a proteger contra el frío [EN343](#) y [EN14360](#)
- Ayuda a proteger contra el frío [EN342](#) y [EN14058](#)
- Ayuda a proteger contra el peligro de la corriente eléctrica y arco eléctrico [EN50286](#), [IEC61482-2/CDV](#) (clase II g Kcal).
- Ayuda a la protección térmica contra el calor y las llamas [NFPA2112](#), [EN531](#), [ISO/FDIS11612](#), [EN469](#).

TRAJE BOMBERO BRIGADISTA

PRUEBA THERMOMAN

Predicción de lesión por quemadura vs tiempo

8 segundos de exposición (16.0 cal/cm2)



Traje antes de la prueba



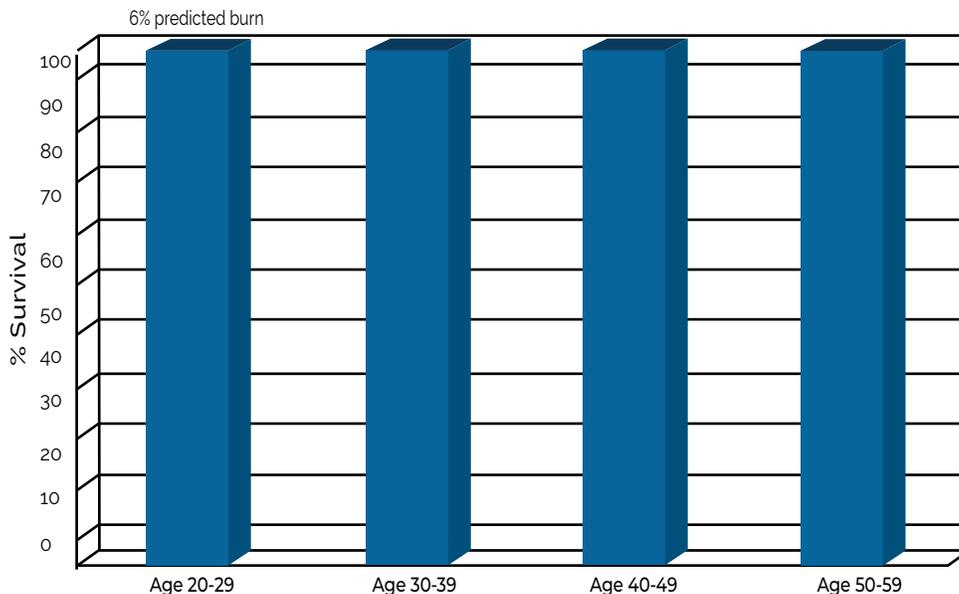
Traje durante la prueba



Traje después de la prueba

Datos de prueba de supervivencia de lesiones por quemaduras

Derivado de asociación Americana de quemaduras, Repositorio Nacional de Quemaduras 2011. Versión 7.0



TRAJE BOMBERO BRIGADISTA

TABLA COMPARATIVA

CARACTERÍSTICAS	COMPETENCIA	BRIGADISTA SKÖLD
Tela Exterior Nomex	Si	Si
Barrera de Humedad Neopreno	Si	Si
Barrera Térmica	Si	Si
Costuras dobles y triples	Si	Si
Largo de Chaquetón	35"	35"
Repelencia al agua	Si	Si
Garantía	3 meses	6 meses
Trabilla para radio	Si	Si
Trabilla para lámpara	Si	Si
Codos acolchados	Costo extra	Si
Tirantes acolchados	No	Si
Tipo de hilo en costuras	Nomex	Kevlar
Cierre del chaquetón	Gancho Broche	Zipper Velcro
Reflejante	2"	3"
Reflejante perforado	No	Si
Refuerzos rodilla	Costo extra	Sin costo extra
Refuerzos codo	Costo extra	Sin costo extra
Refuerzos hombro	Costo extra	Sin costo extra
Puño Kevlar con ojal para pulgar	NO	Si
Ajuste de pantalón en cintura	NO	Si
Elásticos en Tobillos	NO	Si
Rodillas acolchadas	NO	Si
Garantía de 5 años en Tirantes	NO	Si
Zipper de escape	NO	Si
Mochila de transporte	NO	Si
Costo	\$\$\$	\$
Fluorescente	NO	Si

*Fuente: Fichas técnicas, los datos plasmados son de dominio público, información sujeta a cambios.



Características de traje
Link Youtube



Prueba Thermoman
Link Youtube

TRAJE BOMBERO BRIGADISTA

CHAQUETÓN SIMPLE

MEDIDAS

TALLA	CIRCUNFERENCIA PECHO Y ESPALDA	LARGO DE CHAQUETÓN	LARGO DE MANGA	ANCHO DE HOMBRO A HOMBRO EN ESPALDA	ANCHO DE ESPALDA ALTURA SIZA
S / M	49 ½"	31 ½"	24"	18 ¼"	24 ¾"
L / XL	52 ½"	31 ½"	24"	19 ½"	26 ½"
2XL	60"	32 ¼"	24 ½"	21 ¾"	30"

FORMAS DE MEDICIÓN



- 1.- Se mide la parte los hombros del chaquetón por la parte de la espalda.
- 2.- Asegurarse de medir de extremo a extremo del parche
- 3.- La medición se debe realizar en pulgadas.

- 4.- La manga se debe de medir de la costura del parche hacia el otro extremo de la manga.



- 5.- Se mide la altura sisa sobre el reflejante.
- 6.- La cinta de medir se coloca de extremo a extremo sobre las costuras.
- 7.- Esta parte del chaquetón también se debe de medir en pulgadas.

- 8.- La espalda se debe de medir a lo largo, desde el cuello hasta el otro extremo

Nota: Esto se mide en centímetros.



Unión de cuello y hombro

Nota: Si las medidas no coinciden con la talla correspondiente avisar a su supervisor.

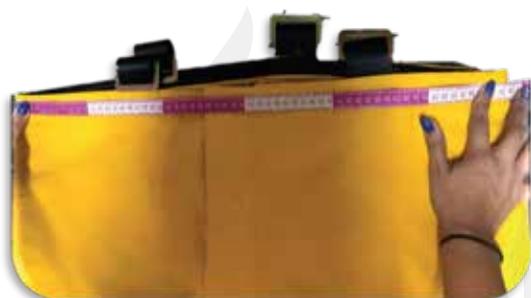
TRAJE BOMBERO BRIGADISTA

PANTALÓN SIMPLE

MEDIDAS

TALLA	CINTURA	CADERA ALTURA BRAGUETA	LARGO COSTADOS	CIRCUNFERENCIA ANCHO DE BASTILLA
S / M	113 cm	48 ¼"	39"	23 ¾"
L / XL	122 cm	51 ¾"	39 ½"	24 ½"
2XL	134 cm	56"	40 ½"	26 ½"

FORMAS DE MEDICIÓN



- 1.- Medir la cintura del pantalón de costura a costura.
- 2.- La medida correspondiente se debe multiplicar x 2 para que el resultado sea la medida correspondiente de la circunferencia.
- 3.- La medición se debe realizar en centímetros.

- 4.- Se mide el largo de pantalón sobre la costura de extremo a extremo.
- 5.- La medición se debe realizar en pulgadas.



- 6.- La cadera se mide de extremo a extremo debajo de la bragueta.
- 7.- La medición se debe realizar en pulgadas.

Nota: Si las medidas no coinciden con la talla correspondiente avisar a su supervisor.