



CITB-3

KIT TRAJE DE BOMBERO BRIGADISTA DEFENDER

DESCRIPCIÓN

Kit de Traje de Bombero: Casco, Chaquetón, Pantalón, Tirante, Botas, Guantes, Mochila y Escafandra.

Este traje de combate de incendios ha sido diseñado para satisfacer las exigentes condiciones que los bomberos se enfrentan cada día.

Las 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 pero además comodidad y una perfecta movilidad del usuario dentro del traje para combatir incendios y trabajos de rescate.

Este traje cumple y excede las propiedades mecánicas, físicas y químicas solicitadas en las Normatividades.

NORMATIVIDAD NFPA 1971 Edición 1991 / NOM-002-STPS-2010 REF 111

- Norma sobre Conjuntos de Protección para la Extinción de Incendios Estructurales y de Proximidad.





CHAQUETÓN





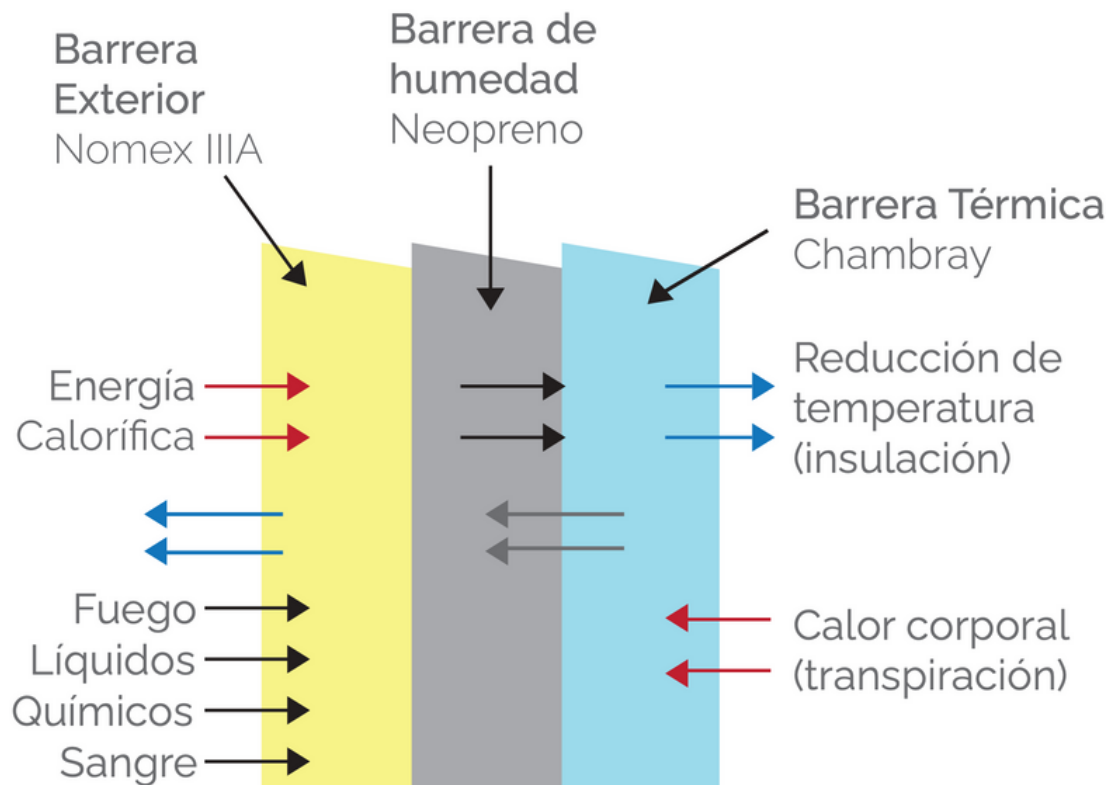
PANTALÓN





BARRERAS

- Barrera exterior tela NOMEX IIIA 7.5 Oz/yd².
- Barrera térmica de Chambray 7.5 Oz Nomex / Kevlar doble capa.
- Barrera de humedad Neopreno 5 Oz/yd² ofreciendo un traje fresco al bombero permitiendo la transpiración pero no el ingreso de vapores externos.
- Cinta reflejante perforado de 3 pulgadas en amarillo / plateado resistente al fuego y químicos.
- Refuerzos en hombros, codos y rodillas con tela Ultra Shield NFPA en áreas de mayor desgaste.
- Antiestático ignífugo WR.
- Costuras en Kevlar.





CASCO DE BOMBERO VIKING

Casco fabricado en material termoplástico, lo cual lo hace resistente al ataque de químicos y estable en exposiciones a altas temperaturas. Brinda una excelente comodidad y gran desempeño ofreciendo una larga duración. Presenta y excede los requerimientos más fuertes contra el calor.

CARACTERÍSTICAS

- Faldón de kevlar aluminizado y con forro interno de Nomex.
- La carcasa está hecha de termoplástico de alta densidad de la más alta calidad, reforzada, con acabado en fino en su interior y exterior. Tiene una costilla central y frente triangular para mayor soporte.
- Ajustes tipo matraca y suspensión para su soporte tipo red, dando una mayor seguridad y comodidad, cuenta también con su nuquera aluminizada forro Nomex y acolchonado en la frente.
- Soporte interior acojinado.
- Barbiquejo de 4 puntos ajustable de rápida acción de retiro, con mentonera.
- Su bisel es para la protección del casco.
- Tienen un soporte en la parte trasera del casco para colgarse.
- Protector facial de policarbonato, contra impactos y con película protectora térmica para 800°C antirayaduras y antiempañó.
- Los puntos de ajuste permiten uso a la medida, balance personalizado y una buena adaptación con el SCBA.
- Color: Amarillo.

CUMPLIMIENTOS

- ANSI Z87.1 2003.
- NFPA 1971/ EN443:2009



Forro interior Nomex



Visor de policarbonato



Mentonera



Sistema de ajuste



GUANTE DE BOMBERO

El guante está específicamente diseñado para incendios estructurales, resiste los efectos de flamas, calor, vapores, líquidos peligrosos, objetos filosos y cualquier otro riesgo que se puedan encontrar durante las operaciones de los bomberos.

CARACTERÍSTICAS

PIEL

- Piel carnaza de res térmica de 1.5 a 1.7mm de grosor, en color oro y negro.
- Resistente rompimientos y rigidez.
- Corte de pistola y pulgar tipo ala.

FORRO TÉRMICO

- Barrera interior de Modacrylic (SEF - *Self Extinguishing Fabric*), cosida con hilo Nomex, el material tiene felpa por una de sus caras.

PUÑO ELÁSTICO

- Hecho de hilo Kevlar, con 2 capas de un mínimo de 3" de largo, un parche de piel cubre el área de la muñeca.

COSTURAS

- Todas las costuras son hechas con hilo Kevlar Tex-80 o similar, con un mínimo de 8 puntadas por pulgada.
- Refuerzo de piel a la altura de la costura de los dedos medios para mayor resistencia, un refuerzo en la palma a la altura del dedo índice y el pulgar ayuda a reducir el desgaste por el uso.

TALLA ÚNICA



Occupational
Safety and Health
Administration

CERTIFICACIÓN: El guante cumple o excede **NFPA 1971** Edición 2013, **OSHA**. 29CFR 1910.156 "Fire Brigades" (e) "Protective Clothing", (4) Hand Protection, Cal-OSHA 10.13407 Title 8.



BOTAS DE BOMBERO

Bota de bombero hecha a mano con caucho natural y componentes de alta calidad que se encuentran certificadas con la norma NFPA 1971-2007, NFPA 1992-2005, ISO9001-2000, CSA Z195-02, ASTM F2413-05. El proceso manual combinado con el vulcanizado en autoclave hace de este un producto de excelente calidad bajo estándares ISO 9001-2008. El diseño interno proporciona la comodidad y seguridad que se requiere en las actividades de los bomberos.

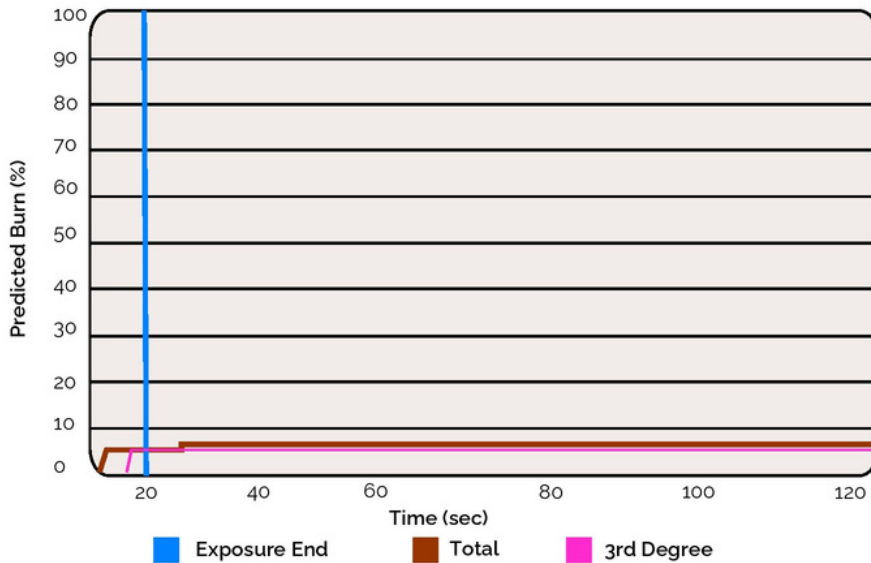




PRUEBA THERMOMAN

Predicted Burn Injury vs Time

8 Second Exposure (16.0 cal/cm2)



Traje antes de la prueba



Traje durante la prueba



Traje después de la prueba

Predicted Burn Injury Survival Test Data

Derived from American Burn Association, National Burn Repository 2011. Version 7.0
6% predicted burn

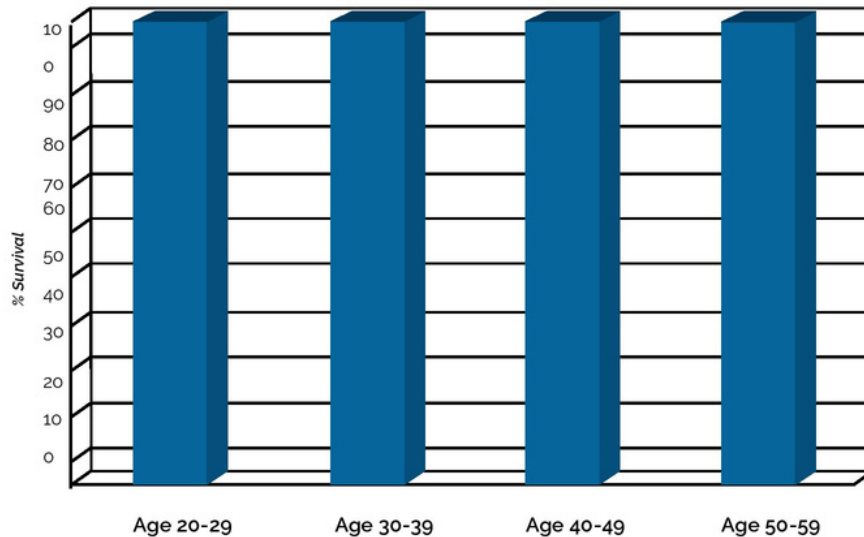




TABLA COMPARATIVA

CARACTERISTICAS	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
Refuerzos codo	COSTO EXTRA	SIN COSTO
Refuerzos hombro	COSTO EXTRA	SIN COSTO
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
Fluorescente	NO	SI

MEDIDAS

TALLA	PECHO (cm)	CINTURA (cm)
S-M	100-121	76-101
L-XL	122-130	76-101
XXL	131-140	76-101

* Tallas S/M, L/XL, XXL en adelante.

* Medidas de tallas pantalón y chaquetón.

