

Fusion E
FEM S.A. | Traje estructural para bombero

Traje estructural para bombero profesional. Este equipo está diseñado y recomendado para bomberos profesionales para brindar mayor agilidad al bombero. Construido bajo el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 y con cumplimiento del estándar NFPA 1971 (Norma sobre vestimenta de protección para combate de incendios estructurales y combate a incendios de proximidad) Certificado a través de los Laboratorios UL®

Características Generales


Modelo	Fusion E				
Capa Externa	92% Meta-aramida, 5% para- aramida, 3% Antiestático con un peso de 7.5 Oz/yd². Azul Marino				
Forro	Fijo Compuesto de 2 capas: 1.-Humedad: Stedair® 3000 Para prevenir el ingreso de líquidos al Traje 2.-Térmica: Defender MNP Protección activa contra temperatura, ráfagas de fuego, abrasión y rasgaduras.				
Cintas Reflejantes	3M™ Scotchlite™ 5687 de 3", Fusionada segmentada.				
Características del Traje	Inherentemente resistente a la llama. Diseño ergonómico. Tirante tipo H en cinta tejida Nomex 2" de ancho, con ajuste tipo paracaídas.				
Tallas	XS	S	M	L	XL
	36	38	40	42	44
Manufactura	Sistema de Calidad Certificado en ISO9001:2015.				
Certificación	NFPA 1971-2018 a través de Laboratorios UL®				

Modelo	Chaquetón	Pantalón
Sistema de Cierre	Cremallera Termoplástica FR No.10 con Gancho y Felpa FR de 1 ½" pulg.	Cremallera Termoplástica FR No.10 con Gancho y Felpa FR de 1 ½" pulg
Fuelles	Fuelle de axila integrado en el brazo y de codos para mejor flexibilidad.	En tiro, entrepierna tipo diamante, media luna para mayor confort y en rodilleras para mejor flexibilidad.



Cintas Reflejantes	Pecho Frontal, Faldón completo y parte baja de los brazos, tapa DRD y dos cintas verticales en espalda. Además, se integra Piping Reflejante con resistencia a la flama ubicado en parte media de manga, espalda alta y bandola.	Entre valenciana y rodilla y además se integra Piping Reflejante con resistencia a la flama ubicado en
Refuerzos	Hombros: "Doble Cara" Codos: "Doble Cara" Puños: "Doble Cara"	Rodillas: "Doble Cara" Valencianas: "Doble Cara"

Barrera Interna (Barrera de humedad + Barrera Térmica)

Barrera Térmica			
Tela	Composición	Peso	Color
Defender M NP	FR Rayon/Aramid/Nylon Plain Weave Face Cloth Quilted to 1 layer of 3.8oz/yd ² Aramid Non-Woven Batt	7.0 oz/yd ²	Camuflaje Verde, Gris Grafito & Oro Latón]
Caldura SL2i	61% Para-Aramida 34% Lenzing FR 5% Nylon	7.7 oz/yd ²	Oro
Barrera de Humedad			
Tela	Composición	Peso	Color
Stedair 3000	----	5.2 oz/yd ²	Amarillo claro
Stedair 4000	----	5.0 oz/yd ²	Amarillo claro

Cintas Reflejantes

Tipo de Cinta	Color
3M 3" 5687 LPL Fusiónada Segmentada	Lima-Plata-Lima
3M 3" 5686 NPN Fusiónada Segmentada	Naranja-Plata-Naranja
3M 3" 9586 NPN	Naranja-Plata-Naranja
3M 3" 9587 LPL	Lima-Plata-Lima

Refuerzos

Chaquetón		Pantalón	
Hombros	Misma Tela Exterior Opción: Double face	Rodilleras	Double face
Codos	Double face Opción: Misma Tela Exterior	Valencianas	Double face
Puños	Double face Opción: Misma Tela Exterior	Pretina	Misma Tela Exterior
Espalda	Misma Tela Exterior	Tiro y Entrepierna	Misma Tela Exterior



Sistemas de Cierre

Chaquetón		Pantalón	
Estándar	Cremallera Plástica o Metálica Interior y Velcro FR exterior.	Estándar	Cremallera Plástica o Metálica Interior y Velcro FR Exterior.

Bolsas

Chaquetón			Pantalón		
Frontales	Estándar	Bolsa de parche oculta 8" pulg Ancho X 8" pulg Alto	Costados	Estándar	Bolsa De Fuelle 10" pulg Ancho X 10" pulg Alto X 2" pulg Profundidad
	Opción 1	Bolsa de Fuelle 9" pulg Ancho X 9" pulg Alto X 2" pulg Profundidad		Opción 1	Bolsa De Parche 9" pulg Ancho X 9 ¾" pulg Alto.
	Opción 2	Bolsa de Semi Fuelle 9" pulg Ancho X 9" pulg Alto X 2" pulg Fuelle.		Opción 3	Bolsa De Semi Fuelle 10" pulg Ancho X 10" pulg Alto X 2" pulg Fuelle.
Radio	Estándar	Bolsa de Radio 8" pulg Alto X 4" pulg Ancho X 2" pulg Fuelle.	Interior	Estándar	Bolsa Interna 8" pulg Alto X 7" pulg Ancho.
	Opción 1	Bolsa de Radio 7" pulg Alto X 3" pulg Ancho X 2" pulg Fuelle.			
Interior	Estándar	Bolsa Interna 8" pulg Alto X 7" pulg Ancho.			

Nota: Las medidas de bolsas frontales pueden variar en función de la talla o bien por algún requerimiento de los clientes.

Costuras e Hilos

TIPO DE COSTURA:

Todas las costuras Estructurales están confeccionadas con puntada Tipo Overlock de Hilo Kevlar (ó Nomex®) de 3 Cabos (Tex 50) reforzada con puntada de seguridad y doble costura de Hilo Kevlar (ó Nomex®) de 4 cabos (Tex 70) para mayor resistencia a la tensión.

El resto de las costuras son confeccionadas con Hilo Kevlar (ó Nomex®) 4 cabos (Tex 70).

Las costuras de refuerzos (Presillas) en zonas de tensión y forros interiores son confeccionadas con Hilo Nomex® 3 Cabos (Tex 50).

Las costuras de los forros interiores son cosidas con Hilo Nomex® 3 cabos (Tex50).

Color Traje Vs Color Hilo

Amarillo	Hilo Kevlar® Color Natural
Oro	
Khaki	Hilo Nomex® Color Khaki
Negro	
Azul	Hilo Nomex® Color Negro
Naranja	
Rojo	Hilo Nomex® Color Rojo



Tirantes

Pantalón	
Tipo	Características
Estándar	Tipo “H” fabricado de cinta entretejida Nomex® Negra de 2” pulg (5 cm) de ancho con terminales en Velcro FR y 4 Puntos de sujeción, con ajuste de hebilla tipo paracaídas y acolchado en hombros.
Opción 1	Tipo “H” fabricado de material (cinta entretejida Nomex® o algodón ignífugo FR) de 2” pulg (5 cm) de ancho con terminales de piel y 8 botones de uso rudo para ensamble.
Opción 2	Tirante tipo “H” fabricado de material (cinta entretejida Nomex® o algodón ignífugo FR) de 2” (5 cm) de ancho y con sistema de hebillas tipo paracaídas, terminales de piel y 8 botones de uso rudo para ensamble.
Opción 3	Tipo “H” fabricado de material (cinta entretejida Nomex® o algodón ignífugo FR) de 2” pulg (5 cm) de ancho, con hebillas plásticas FR de fácil liberación, donde sus contras van cosidas a la cintura del pantalón.

