

FEM S.A.

Fire Equipment de México

Fire Equipment de México

Poniente 122 No. 513,

Col. Coltongo, Del. Azcapotzalco,

C.P. 02630, CDMX, México

Tel. (+52) 55 5368 8888

consulta@FireEquipmentMexico.com

Catálogo

Brigadas vs. Incendio



Starlight

FEM S.A. | Traje estructural para bombero

El traje Starlight está construido para proteger a las brigadas contra incendio en industrias. Manufacturado bajo el Sistema de Gestión de calidad ISO 9001, este equipo está diseñado y recomendado para ser usado por brigadistas o cuadrillas de bomberos voluntarias.

Características Generales



Modelo	Starlight	
Construcción	Estructura tipo traje de bombero	
Forro	Desmontable y Compuesto de 2 capas Humedad: Neopreno FR Térmica: Fibra aramida-lana.	
Cintas Reflejantes	3M™ Scotchlite™ de 5cm (2")	
Características	Tirantes Incluidos. Inherentemente resistente a la flama Con repelente al agua	
Tela Estándar	93% Nomex®. / 5% Kevlar® / 2% antiestático de 6.0 oz. con acabado repelente al agua.	
	Chaquetón	Pantalón
Sistema de Cierre	Broches de presión y 4 ganchos y aros "D"	Broches de presión
Talla		
Fuelles	En axila para mejor flexibilidad en brazos	Tipo diamante para mayor confort
Refuerzos	Codos: Misma Tela Axila: Media Luna Puños: Misma Tela	Rodillas: Arashield Valencianas: Misma Tela

Casco para combate de incendios estructurales de la serie LT

Liviano. Para servicio pesado.

Los cascos para combate de incendios estructurales de la serie LT están diseñados como Bullard Tough™ (Durable al estilo Bullard) para condiciones extremas. La cubierta resistente, liviana y el diseño compacto han sido reconstruidos para ofrecer mejor espacio para la cabeza y mayor confort - volviéndolo el casco más discreto y confortable del mercado.



Resistente y durable

La cubierta exterior de la serie LT está hecha del mismo material termoplástico Ultem® de alta resistencia térmica usado en los cascos PX para combate de incendios de Bullard y en los captadores térmicos de imágenes. Este termoplástico le confiere una resistencia al impacto y a la penetración sin igual.

El revolucionario y patentado capuchón de nylon contra impactos se desempeña como un capuchón contra impactos tradicional, ayudando a protegerle contra la caída de objetos y el aumento térmico, ofreciendo al mismo tiempo una superficie impecable y fácil de limpiar.

Aprobado por NFPA

El casco para combate de incendios de la serie LT excede las exigencias del NFPA 1971, estándar sobre el conjunto protector para combate de incendios estructurales y combate de incendios cercanos, edición 2013 concernientes a cascos para combate de incendios estructurales.

Rápida y fácil adaptación al tamaño

La serie LT está diseñada para ofrecer un equilibrio, confort y estabilidad excepcionales y una interconexión con el equipo respiratorio. La banda de cabeza tipo Ratchet con Sure-Lock® de Bullard tiene una perilla fácil de girar para ponerla al tamaño deseado y también un ajustador de altura de tres posiciones único con los que se crea un ajuste completamente personalizado. En el casco LT el equipamiento estándar viene con una cubierta de cuero para el ajuste tipo Ratchet.



Se facilita la protección de los ojos

Los cascos de la serie LT de Bullard, vienen estándar con el innovador sistema Quick-Attach Blade™ (Aleta de Unión Rápida). Este sistema permite al usuario presionar o soltar sea para el montaje en aleta de una pantalla facial o unas gafas de protección. Esta flexibilidad da al bombero la ventaja de tener la opción correcta para la aplicación específica sin perder el tiempo en cambiar los componentes. El casco LT viene con una pantalla facial o con las gafas de protección ESS.

Mantenimiento muy rentable

Los cascos LT están diseñados desde el principio para facilitar el mantenimiento y hacerlo rentable. Con menos componentes y con los costos totales de propiedad más bajos en la industria harán verdaderamente de su casco LT una inversión a largo plazo. Además, con las pantallas faciales hechas con molde especial hay menos fisuras por esfuerzos y mayor duración.

Fabricada para el confort y protección

La cubierta patentada M-PACT de Bullard con el diseño SmartRidge brinda protección térmica y contra impactos a la vez que ofrece más espacio para la cabeza para un ajuste cómodo.

Casco con alumbrado integrado disponible

El casco LT para combate de incendios está disponible con alumbrado TrakLite™ para los cascos de Bullard. Provisto de múltiples luces LEDs brillantes, de larga duración y que alumbran hacia adelante, TrakLite viene integrado en el diseño del casco para ofrecerle equilibrio de peso e iluminación excelentes. Entre las características adicionales de seguridad se incluyen una luz indicadora para la persona que está detrás, larga duración de las pilas (se utilizan 4 pilas AAA) y un fácil encendido/apagado.



Ajuste personalizado

Todos los cascos para combate de incendios de Bullard están equipados con el sistema U-Fit, que ofrece 12 regulaciones personalizadas y confortables. Al diseñar nuestros cascos para que incluyan los 12 puntos de ajuste, usted puede regular el recorrido y equilibrio de su casco. Es como tener un casco con ajuste personalizado diseñado sólo para usted.



Casco LT para combate de incendios

Especificaciones técnicas

Dimensiones: 12- 3/4 pulgadas (largo) x 10 pulgadas (ancho) x 6-1/2 pulgadas (altura)

Material de la cubierta exterior: Termoplástico

Material de la cubierta interior: capuchón de nylon contra impactos

Suspensión: correa de nylon de cuatro puntos para la coronilla

Garantía: fecha de fabricación: cinco años para la cubierta, 10 años para los componentes no electrónicos



1 Cubierta exterior de termoplástico Ultem GE

La cubierta de termoplástico durable y resistente al calor tiene un pigmento de color moldeado totalmente y un reborde plástico que no se fundirá, goteará, ni encenderá cuando se lo pruebe según las normas de la NFPA.

2 Cubierta M-PACT™

Se obtiene una protección de calidad con la cubierta M-PACT patentada por Bullard, y el diseño SmartRidge le da una mejor protección mientras permanece liviano.

3 Banda de cabeza tipo Ratchet con Sure-Lock®

Sure-Lock® es la banda de cabeza tipo Ratchet de mayor rendimiento, hecho exclusivamente por Bullard. La almohadilla cómoda para la frente se la puede retirar, lavar o cambiar.



4 Protector Rip-stop Nomex para cuello/oídos

Resistente al calor, y respaldado con dos capas de tela de algodón resistente al fuego para confort y protección. Nomex es una tela resistente al calor y a las llamas fabricada por DuPont. Ofrece una protección de calidad superior en ambientes de alto calor.

5 Suspensión de bandas de cuatro puntos

Sistema de suspensión confortable para darle una protección adicional contra impactos.



6 Pantalla facial PPC de 4 pulgadas

La pantalla facial resistente y ópticamente correcta elimina la distorsión y reduce la tensión y fatiga visual.

7 Barbiquejo Nomex

El barbiquejo con hebilla de desenganche rápido es confortable y resistente al fuego.

8 Sistema de aleta de unión rápida

El modo más fácil de cambiar la protección facial; ofrecida exclusivamente por Bullard.



9 Franjas reflectivas Scotchlite®

Material reflectivo de la más alta calidad disponible; mantiene la reflectividad a 500°F (260°C). No se quema, agrieta ni pela.



10 Anillo en D de acero inoxidable

Grande y durable, el anillo en D le permite colgar su casco en un gancho de prácticamente cualquier tamaño.



11 Ajustador de altura de tres posiciones tipo Ratchet (no se muestra):

El ajustador de altura es la base de nuestro sistema de confort en 12 puntos. Regúlelo para un recorrido alto, bajo o en alguna posición intermedia para conseguir un ajuste personalizado.

12 Alumbrado integrado TrakLite™

Disponible con alumbrado TrakLite™ para cascos de Bullard. Provisto de múltiples luces LEDs brillantes, de larga duración y que alumbran hacia adelante, TrakLite viene integrado en el diseño del casco para ofrecerle equilibrio de peso e iluminación excelentes. Entre las características adicionales de seguridad se incluyen una luz indicadora para la persona que está detrás, larga duración de las pilas (se utilizan 4 pilas AAA) y encendido/apagado fácil. Algunos modelos pueden ser reacondicionados para que puedan llevar el alumbrado TrakLite.



Sistema para el casco Deluxe LTX

- Cubierta interior negra (R929)
- Suspensión tipo Ratchet con Sure-Lock® (R624)
- Protector negro para cuello/oídos Rip-stop Nomex® (R721)
- Barbiquejo con hebilla de desenganche rápido (R145).
- Almohadilla de algodón resistente al fuego para la frente, e intercambiable (R634).
- Barbiquejo deslizante con sujetador de desenganche rápido tipo cartero (R141).
- Reborde plástico
- Cubierta de cuero para el ajuste tipo Ratchet (R160)

Sistema para casco Deluxe LTG4X con gafas de protección

- Las mismas del modelo LT, excepto que esta lleva gafas de protección ESS de enganche rápido en lugar de la pantalla facial (IZ4)

Opciones sin costo adicional:

- Pantalla facial de 6 pulgadas R325
- Franjas reflectivas Scotchlite rojas-anaranjadas.
- Protector Nomex amarillo para cuello/oídos R721YLW.

Colores LT:

- negro
- rojo
- blanco
- amarillo
- azul
- orange
- amarillo-limón

Americas: Bullard

1898 Safety Way
Cynthiana, KY 41031-9303 • USA
Toll-free within USA: 877-BULLARD (285-5273)
Tel: +1-859-234-6616
Fax: +1-859-234-8987

Europe: Bullard GmbH

Lilienthalstrasse 12
53424 Remagen • Germany
Tel: +49-2642 999980
Fax: +49-2642 9999829

Asia-Pacific:

Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.

LHK Building
701, Sims Drive, #04-03
Singapore 387383
Tel: +65-6745-0556
Fax: +65-6745-5176



©2015 Bullard. All rights reserved.
Nomex is a registered trademark of E.I.
DuPont de Nemours & Company.
Scotchlite is a registered trademark of
3M Company.

Cara FEM S.A. | Monja



Monja en presentación de cara completa, en Nomex® IIIA de tejido de punto, doble capa, ajuste cómodo. La capucha cubre el pecho al tener una longitud de 18"ó, medida a partir de la parte más alta de la cabeza. Sin costura en el área de la barba para mayor protección. La capucha de cara completa se puede utilizar con su equipo de Respiración Autónoma (SCBA). Cosida con hilo 100% Nomex®.

Modelo	Cara
Características	Diseño alargado con pechera Doble capa Longitud de 21" Apertura Facial: 120mm-145mm Hilo 100% Nomex® Tamaño Universal

Materiales

- **100% Nomex; 8.6 oz / yd2 (+1 / -.5)**
 - Color Estándar: Blanco
 - Colores opcionales: rojo, azul marino, azul real, verde salvia, marrón y negro
 - TPP: 31.2 cal/cm2
 - ATPV (Rendimiento térmico de arco) x las 2 capas: 11.2 cal/cm2 (HRC 2)
 - HAF (Factor de atenuación de calor): 82.8%

Starlight FEM S.A. | Guantes Estructurales



Guantes para brigadas industriales contra incendio, con 33cm de largo, hechos de carnaza curtida, la cual da flexibilidad y duración; fabricada con puños de Kevlar® tejido de doble capa y 10cm de largo; cosidos con hilo Kevlar® para mayor duración. Lleva forro interior térmico y de humedad.

Modelo Starlight

Uso Guante de Carnaza con puño de Kevlar® para uso Estructural

Construcción estándar Guantes para brigadas industriales, con 33 cm de largo, hechos de carnaza curtida, la cual da flexibilidad y duración; fabricada con puños de Kevlar® tejido de doble capa y 10 cm de largo; cosidos con hilo Kevlar® para mayor duración. Lleva forro interior térmico y de humedad.

Costuras Hilo de Kevlar. Todas las costuras cuentan con 5 puntadas para proporcionar mayor duración.

Largo 33 cm. de largo

Tallas M, L, XL

Lipa

Holik | Botas Estructurales



Bota para bomberos estructurales Lipa de piel de grano completo color negro. Certificada bajo la Norma EN 15090:2012. Cuenta con un sistema para facilitar la movilidad del bombero en el talón de aquiles. Una cubierta para proteger a los dedos, tibia, tobillos. Diseñada para cuerpos de bomberos estructurales y de aproximación.

Modelo Lipa

Características Sección superior de piel de grano vacuno con tratamiento impermeable, puntera de acero, cremallera de liberación rápida. Suela de hule FORNAX®, placa de acero anti-perforación, Antiestática, y con protección anti-deslizamiento, Resistente al aceite, ácido y al combustible. Resistente al calor hasta 250 °C. Plantilla: VILDONA DRYSOLE 140CLF. Antiestático. Resistencia a la abrasión en húmedo y seco. Forro: 3 capas de membranas respirables de PU a prueba de agua

Certificación Certificado EN 15090:2012

Fire**Croydon | Botas para Brigada vs Incendio**

Bota diseñada especialmente para Bomberos, Brigadistas, ofrece la mayor protección para los pies y las piernas. Fabricada en caucho vulcanizado, con espuma térmica en la capellada, cuenta con puntera y plantilla de acero. Posee componentes especiales los cuales hacen que sea resistente al fuego. En la parte frontal de la caña, cuenta con una protección en la tibia y protectores tobilleros de color amarillo confeccionados en caucho.

Modelo Fire

Características 13" altura medida desde plantilla interior hasta donde empiezan las agarraderas para colgar.
Cinta reflectiva 3M en parte lateral del talón para incrementar visibilidad.

Forro Elaborado en Dril Ignífugo material retardante a la llama.

Capellada Caucho resistente a la flama y al calor.

Plantilla Caucho expandido/acolchada 100% algodón que no produce mal olor en periodos de largo uso.

Entre-suela En acero, cumple con la norma EN 12568, resiste una fuerza de punción mínima de 1100 N o 247 lbf .

Tacon Moldeado en caucho natural y diseñado para amortiguar los golpes

Agarraderas En Caucho vulcanizado que facilita calzabilidad.

Puntera de Seguridad En acero, cumple con la norma EN 12568, resiste una fuerza de compresión de 15 KN ó 3372 lbf, y el impacto de 200 J.

Color Negro con distintivos amarillos .

Certificación ESR-Cumple con norma CSA Z195-09 Grado 1.

FRONTIER

APARATO RESPIRATORIO AUTO CONTENIDO



ACERCA DEL FRONTIER

- Envía una tasa de aire de alto flujo a la máscara pieza facial
- Presión positiva a demanda, CDV (Válvula de Demanda Compacta)
- Arnés de la espalda de diseño ergonómico para un ajuste confortable y fácil de llevar
- Acomoda cilindros de 22216 o 4500 psi, 30, 45 o 60 minutos de duración
- Rápida liberación de la correa del cilindro lo que permite un rápido intercambio de cilindros de diferentes tamaños
- Aprobado por NIOSH

REGULADORES

- Regulador CDV (Válvula de Demanda Compacta) de alto flujo que entrega un flujo de aire sobre 500 litros por minuto
- Permite una visión sin obstrucción a través del visor de la máscara
- El acomplamiento de la CDV a la pieza facial es simple – se enrosca a la máscara
- Opción de acomplamiento rápida que permite al usuario dejar la CDV acoplada a la máscara para almacenamiento

SILBATO Y MANOMETRO

- Silbato para notificación inmediata al usuario y al personal alrededor de baja presión de aire en el cilindro
- El manómetro indicador en el hombro derecho permite una visualización rápida del aire restante en el cilindro

OPCIONES DEL FRONTIER

- Configuraciones de 2216 o 4500psi
- Cilindros con duraciones de 30, 45 y 60 minutos
- Conexiones a líneas de aire Foster, Foster de bronce, Schrader, Hansen HK o Foster Acero Inoxidable
- Mangueras de 6, 25, 50 o 100 pies de largo

ACCESORIOS

- Mangueras de 6, 25, 50 o 100 pies de largo
- Sistema de ayuda al compañero (EAS)
- CDV con Activación en el Primer Respiro (first breath) o CDV de flujo constante
- Estuche
- Hombros acolchados
- Manguera de conexión rápida a la CDV

OPCIONES DE MASCARA/PIEZA FACIAL



Estandar

- Utiliza regulador CDV
- Grande/mediano y pequeño
- Arnés de la cabeza de goma neopreno con cuatro puntos de ajuste



Capucha de Air de Poliuretano (PU)

- Utiliza regulador CDV
- Diseño de presión positiva que permite rápidamente que los usuarios con pelo facial o lentes puedan entrar a una atmosfera IPVS (Inmediatamente Peligrosa para la Vida y la Salud – IDHL)
- Diseñado con un visor duro de policarbonato que permite visualizar las áreas libre de distorsión.
- Disponible en PVC o en Polieuretano (PU)
- En tamaños grandes y pequeños



Capucha de Aire PVC transparente



Regulador y Mascara AirSwitch

- Ofrece el mas alto nivel de manejo de aire. Regulador integrado a la máscara que permite un excelente campo de visión
- Interruptor de aire ambiental AirSwitch permite cambiar de aire ambiental al aire de cilindro y vice-versa
- Visor disponible en curvatura sencilla o de doble curvatura, libre de distorsión
- Tamaño pequeño, mediano y grande

APLICACIONES

- Fuego
- Plantas Quimica
- Compañías Petroleras
- Viviendas de altura
- Transporte
- Agricultura
- Instituciones y Hoteles
- Aviacion & Espacio Aereo
- Gobierno
- Minería

GR10943-D01