



LG SEGURIDAD

SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD

FIREFIGHTING EQUIPMENT

LAS
MEJORES
MARCAS EN
EQUIPO DE
PROTECCIÓN



PTE 122 310, NUEVA VALLEJO,
GUSTAVO A. MADERO, 07750 CIUDAD DE MÉXICO, CDMX

55 5385 0630

proyecto@lgseguridad.com
www.lgseguridad.com





LG SEGURIDAD
SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD

ÍNDICE

EQUIPO CONTRA INCENDIOS

Traje de Bombero	1
Control de Fuego	6
Equipo Autónomo	17
Extintores	24
Mangueras	31



TRAJE DE BOMBERO

Equipo de bombero brigadista

Traje de Bombero Brigadista

Nombre: Traje de Bombero Brigadista

Modelo: Starlight

Descripción: El traje para protección para Brigadas Contra Fuego Incipiente. Manufacturado bajo el Sistema de Gestión de calidad ISO 9001:2015, este equipo está diseñado y recomendado para ser usado por brigadistas o cuadrillas industriales voluntarias contra fuego incipiente.

Características:

Manufacturado bajo el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015

01. Materiales inherentemente resistentes a la flama
02. Tirantes de tipo "X" de elástico rojo de 2" de ancho con terminal de piel
03. Con repelente al agua

Capa Externa

01. Tela: 93% Nomex®. / 5% Kevlar® / 2% antiestático de 6.0 oz. con acabado repelente al agua.

Forro

01. Desmontable formado por 2 capas unidas entre si
02. Barrera de Humedad: Noepreno FR
03. Barrera Térmica: Fibra aramida-lana

Sistema de Cierre

01. Chaquetón: Por medio de broches de presión, ganchos y aros "D"

01. Pantalón: Por medio de broches de presión. Refuerzos

01. De Ara-shield® en rodillas y valencianas

Cintas Reflejantes

01. 3M™ Scotchlite™ de 5cm (2")

02. Chaquetón: En mangas, Pecho y Faldón

03. Pantalón: Entre rodilla y valenciana

Tallas

01. 36 a 44 (XS a XL)



Nombre: Casco LTX Bullard

Modelo: LTX

Descripción: Este casco sigue la misma línea del Modelo PX de Bullard solo que lo han hecho más ligero al reducir un poco su tamaño. Es el resultado de 20 años de experiencia con la tecnología de los polímeros Bullard. Con un diseño aerodinámico, el bajo centro de gravedad y el espacio proporcionado para la cabeza brinda mayor comodidad.

Características:

- Escudo M-PACT con diseño Smartridge
- Carcasa termoplástica de alta temperatura
- Trinquete Sure-Lock®
- Cuatro puntos de balance con correas de Nylon y almohadilla de Algodón
- Correa de barbilla Nomex® para su confort
- Rip-stop Nomex® en protector de orejas y cuello
- Trinquete cubierto de cuero
- Almohadilla de algodón FR para la parte frontal
- Acoplamiento rápido careta o sistema de gafas
- 12 puntos de ajuste para confort
- Reflectores Scotchlite™®
- Certificado según norma NFPA 1971-2018
- Color Amarillo o Rojo

Nombre: Guante para Brigada

Modelo: Starlight

Descripción: Este guante es ideal para complementar el equipo de protección para brigadas industriales contra incendio. Esta construido con carnaza curtida resistente a la llama, que gracias a su tratamiento le aporta bastante suavidad al tacto y evita el endurecimiento, factor que usualmente presentan los guantes que no están tratados con este procedimiento. La carnaza le otorga gran durabilidad al guante, así que será perfecto para llevarlo tanto a capacitaciones como también para la atención de fuegos incipientes.

Tiene 33 cm de largo que protegen toda la extensión de la mano. Para un ajuste más estable se ha añadido un puño de Kevlar® con textil tejido de doble capa proporcionando mayor durabilidad y protección; Las costuras del guante se realizan con un hilo de Kevlar® (Para-Aramida) el cuál gracias a sus propiedades inherentes de resistencia a la llama y a la abrasión aportarán mayor resistencia al uso, incrementando su duración. Cuenta con un forro interior térmico diseñado para proteger de la exposición de altas temperaturas y con una barrera de humedad que tiene 2 funciones: El mantener fuera los líquidos y patógenos y mantener la mano fresca permitiendo la transpiración.

Tallas: M, L, XL





Nombre: Monja para Brigada

Modelo: Starlight

Descripción: Monja en presentación de cara completa, en Nomex/Lenzing de tejido de punto, doble capa, ajuste cómodo. La capucha cubre el pecho al tener una longitud de 18" 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®.

Características:

- Doble capa
- Altura: 20"
- 80% Lenzing 20% Nomex
- Hilo Nomex 100%

Nombre: Bota Croydon Rescue

Descripción: 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.

Características:

- Altura: 13"
- Color: Negro con distintivos amarillos
- Capellada: Caucho resistente a la flama y al calor
- Peso: 3150gr
- Plantilla: Caucho expandido/acolchada 100% algodón que no produce mal olor en periodos de largo uso
- Puntera de Seguridad y Entresuela: En acero. Cumple con la norma EN 12568, resiste una fuerza de compresión de 15kN ó 3372lbf, y el impacto de 200 J.
- Forro: Elaborado en Dril Ignifugo material retardante a la llama
- Reflectivo: Cinta reflectiva 3M en parte lateral del talón para incrementar visibilidad
- Cambrión: En acero para brindar estabilidad al caminar
- Suela: Calandreada en caucho, antideslizante, resistente a la abrasión y a la flama
- Cargas eléctricas: ESR-Cumple con norma CSA Z195-09 Grado 1
- Tacón: Moldeado en caucho natural y diseñado para amortiguar los golpes
- Talón Interno: Recto
- Agarraderas: En Caucho vulcanizado que facilita calzabilidad





Nombre: Traje de Bombero Profesional
Modelo: Command
 Descripción: Traje profesional para bombero estructural de corte tradicional americano, utilizado en Ciudades. Debido a la alta demanda de incidentes se requiere un EPP de alto desempeño, con resistencia a salpicadura de químicos, objetos punzo cortantes, exposiciones súbitas a altas temperaturas, entre otras. Manufacturado con materiales Certificados y más reconocidos asegurando una protección activa del usuario. El traje Command cumple y excede la Norma NFPA 1971-2018 certificado a través de los laboratorios UL.

Características:
-Construcción: Traje de Bombero Estructural con corte americano, cuenta con DRD en material tejido de 1½" 100% Kevlar®, ubicado en la parte superior de la espalda identificada con cinta reflectiva 3M™ Scotchlite™.
-Forro estándar: Desmontable y Compuesto de 2 capas:
1.-Humedad: Capa intermedia, protege contra el agua, vapor de agua, cocida directamente a la barrera térmica

2.-Térmica: Capa interna que protege de la temperatura y permite que el calor corporal se disipe al exterior
-Cintas Reflejantes: 3M™ Scotchlite™ de 3" pulg.
-Características del Traje:
 Inherentemente resistente a la llama. Corte americano tradicional. Tirante tipo H en cinta tejida Nomex 2" de ancho
 -Tallas: 36 a 44 (XS a XL)
-Manufactura: Sistema de Calidad Certificado en ISO9001:2015.
 -Certificación: Cumplimiento NFPA 1971-2018 a través de Laboratorios UL®
 - Sistemas de Cierre:
 Chaquetón Cierre Metálico + Tapa con Velcro FR ó Gancho y Aro "D" + Broche de presión
 Pantalón Cierre Metálico + Tapa con Velcro FR ó Gancho y Aro "D" + Broche de presión
 - Bolsas:
 Chaquetón laterales de Parche
 Pantalón laterales de Fuelle
 - Tirante:
 Tirantes de 2" de ancho hecho de material elástico con extremos en piel para ocho puntos de sujeción.

Nombre: Guante de Bombero Estructural
Modelo: 7883

Descripción: El guante estructural de bomberos profesionales 7883 de HyGloves ha sido desarrollado para reforzar el concepto de confort, incrementando la comodidad del guante gracias a un diseño 3D el cual ayuda a que se adapte mucho mejor a la mano. Gracias a las capas extras que le otorgan volumen al guante y el diseño preformado de los dedos otorgará al bombero otro nivel de comodidad para la puesta y uso del guante cuándo se requiera entrar en acción. Este tipo de corte le ofrece al bombero el manipular los objetos con mayor destreza, confort y la durabilidad que los materiales proporcionan por lo que lo protegerá para realizar las operaciones dentro de acción. Compuesto en su capa externa de carnaza tratada para resistir al fuego, con un refuerzo transversal en la palma de la mano hacen de este guante un escudo bastante duradero con el que podrán contar.

En la parte interior del guante se ha colocado una barrera de humedad la cuál ayuda a desplazar la humedad del guante hacia afuera permitiendo la transpiración para mantener las manos más frescas y también para reforzar las características de protección, se ha colocado una barrera térmica modacrílica que además de sus propiedades de resistencia a altas temperaturas provee al usuario una mejora en el confort, creando dentro del guante un espacio interno más cómodo.

Para mejora en el ajuste del guante se ha integrado un puño de Kevlar (Para-Aramida, por su nombre químico) que además de poseer cualidades inherentemente resistentes a la llama, provee un ajuste adecuado en la sección de la muñeca, el cual se coloca por dentro de las mangas del chaquetón para provocar un traslape incrementando la capacidad de protección. El guante para bombero profesional estructural HyGloves 7883 cuenta con certificación NFPA 1971-2018. Este guante ha sido seleccionado por nosotros, reafirmando nuestra misión de proteger a los usuarios con equipos en lo que confiamos.

-Parte posterior de una sola pieza hecha de forro de Para-Aramida ultra flexible
 -Forro térmico Nomex®/Kevlar® al dorso de la mano; Modacrílico en la palma de la mano
 -100% a prueba de agua, resistencia a la penetración viral/química y patógenos transmitidos por la sangre
 -Forro y Capa externa Unidos. No se separa
 -Cuero de piel de vaca de una sola pieza. Se mantiene suave
 -Lazo para ajuste de Nomex y Velcro FR
 -Barrera de Humedad Pyrotech

Tallas: M, L, XL



Nombre: Monja Majestic
Modelo: PAC IA
 Descripción: Monja Majestic para bomberos de 18" para bomberos cumplen con el certificado NFPA 1971-2018 y UL. Proporcionan un confort, protección y valor inigualable. En opción estándar de 100% Nomex®, con posibilidad de alternativas. El material Nomex® está calificado como un material de segundo nivel eléctrico ARC = 10.1 cal/cm2. De acuerdo con el método estándar internacional de examinación F1959-1999 de la ASTM. Todas las costuras 5 puntadas para proporcionar mayor duración. Todas las orillas están conectadas entre sí para confort. Se usan hilos 100% Nomex®

Características:
 - Diseño de una sola pieza
 - Doble capa
 - Longitud de 18"
 - Apertura Facial: 120mm-145mm
 - Hilo 100% Nomex®
 - Tamaño Universal

Traje para Bombero A10



Estilo No.: AT3202Y Chaquetón OSX A10® Attack

Chaquetón para Bombero Lakeland® Fire, OSX Attack A10®, capa exterior en Nomex® 7.5 oz., color Amarillo. Barrera de humedad Stedair 3000, forro térmico Q-8. Certificado UL por el cumplimiento con NFPA 1971, Ed. 2018.

Tallas: SM - 5X.

Presentación: 1 pza.

Estilo No.: AT3302Y
Pantalón OSX A10® Attack
Pantalón para Bombero Lakeland® Fire, OSX Attack A10®, capa exterior en Nomex® 7.5 oz., color Amarillo. Barrera de humedad Stedair 3000, forro térmico Q-8. Incluye tirantes Black-Ops®.

Certificado UL por el cumplimiento con NFPA 1971, Ed. 2018.

Tallas: SM - 5X.

Presentación: 1 pza.

Trajes para Combate de Incendio Estructural OSX A10® ATTACK

Los trajes para bombero A10® Attack, es un estilo tradicional que se usa ampliamente para combate de incendio industrial, campos de entrenamiento y establecimientos con requerimientos de cumplimiento de brigadas contraincendio.

Estrictamente diseñado teniendo en mente el costo, la ergonomía y el nivel de protección, el **Traje para Bombero A10®** protegerá al personal de su brigada, cumpliendo con todos los requerimientos de OSHA, federales y locales.

El traje **está certificado por UL**, por el cumplimiento con el estándar NFPA 1971, Ed. 2018 (Estándar para Equipos de Protección para Combate de Incendio Estructural).



Características Principales:

- Cuello de bajo perfil de 3" y cubre-cuello bien ajustado para proteger sin interferir con el uso del SCBA.
- Manga con corte ergonómicamente curvado, para que se ajuste a la anatomía humana y proporcione una mayor libertad de movimiento.
- Manga diseñada para distribuir su peso uniformemente sobre los hombros.
- Capa extra de forro térmico en los hombros, para proteger contra la acumulación de calor en las zonas de alta compresión.
- Cierre con Velcro® y cremallera, con solapa de 3.25", para proporcionar una protección térmica superior.
- Refuerzo de los puños en Stedshield® color negro, con pozos profundos para evitar la interferencia con cualquier tipo de guante de puño largo.
- Muñequeras de 7" en Kevlar® color negro, con orificio para el pulgar.
- Bolsas de expansión de 10x10x2", reforzadas en el interior con Kevlar®, para mayor resistencia a la perforación con herramientas.
- El pantalón cuenta con cierre con botón a presión, Velcro®, gancho y Anillo-"D".
- Cintas jaladeras laterales con ajustes no-metálicos para ajuste rápido.
- Refuerzo extendido en las rodillas SideKick®, reduce la abrasión en la parte externa de la rodilla.

Nota: También disponible en color Negro.

Estilo del Chaquetón: AT3202B

Estilo del Pantalón: AT3302B

Trajes para Aproximación A10®

La línea de Aproximación (Proximity), usa la capa aluminizada altamente reflectiva, con

la conveniencia del diseño personalizado MTS.

Cuando exista el riesgo de enfrentar altas temperaturas o situaciones de alto riesgo, la

línea Proximity proveerá el máximo nivel de protección.

Estilo del Chaquetón: ATC17

Estilo del Pantalón: ATP17





Estilo No.: BA3207K
 Chaquetón B1® Battalion
 Chaquetón para Bombero Lakeland® Fire, Battalion B1®, capa exterior en Nomex/Kevlar, color Khaki. Barrera de humedad Stedair 3000, forro térmico Deffender M-Brass. Longitud de 32”
 Certificado UL por el cumplimiento con NFPA 1971, Ed. 2018.

Tallas: SM – 5X.
 Presentación: 1 pza.

Estilo No.: BA3307K
 Pantalón B1® Battalion
 Pantalón para Bombero Fire, Battalion B1®, capa exterior en Nomex/Kevlar, color Khaki. Barrera de humedad Stedair 3000, forro térmico Deffender M-Brass. Incluye tirantes Black-Ops®.
 Certificado UL por el cumplimiento con NFPA 1971, Ed. 2018.

Tallas: SM – 5X.
 Presentación: 1 pza.

Trajes para Combate de Incendio Estructural B1®.
 ¿Estás buscando un traje con el óptimo diseño costo/beneficio? Entonces el traje para bombero B1® está particularmente diseñado para sus necesidades. Este traje para bombero cuenta con todas las características necesarias para hacer el trabajo diario. El traje está certificado por UL, por el cumplimiento con el estándar NFPA 1971, Ed. 2018 (Estándar para Equipos de Protección para Combate de Incendio Estructural).

Características Principales del Chaquetón:

- Cuello de bajo perfil de 3” y cubre-cuello bien ajustado para proteger sin interferir con el uso del SCBA.
 - Manga con corte ergonómicamente curvado, para que se ajuste a la anatomía humana y proporcione una mayor libertad de movimiento.
 - Manga diseñada para distribuir su peso uniformemente sobre los hombros.
 - Capa extra de forro térmico en los hombros, para proteger contra la acumulación de calor en las zonas de alta compresión.
 - Cierre con Velcro® y cremallera, con solapa de 3.25”, para proporcionar una protección térmica superior.
 - Refuerzo de los puños en Stedshield® color negro, con pozos profundos para evitar la interferencia con cualquier tipo de guante de puño largo.
 - Muñequeras de 7” en Kevlar® color negro, con orificio para el pulgar.
 - Bolsa para radio con cinta para micrófono y cinta jaladera con loop (diseñado para poder colgar accesorios).
- Cuenta con apertura para la antena en ambos extremos, con cierre con Velcro®.**
- Gancho con cinta para linterna universal.
 - Bolsas de expansión de 8x8x2”, reforzadas en el interior con Kevlar®, para mayor resistencia a la perforación con herramientas. Cuenta con bolsas laterales detrás de las bolsas de expansión (para ofrecer un espacio adicional al bombero).
 - Reflejantes tipo NYC, lima-plata-lima.

Características Principales del Pantalón:

- Diseño con peto posterior de 3” para ofrecer protección por sobreposición. Corte de ajuste a la cintura low-rise.
- Sistema de cierre del pantalón con botón, Velcro® y gancho con anillo-“D”.
- Cintas jaladeras laterales para ajuste del ancho en la cintura, que ayudan en la colocación del pantalón.
- Bolsas de expansión en el pantalón de 10x10x2” con cintas jaladeras para fácil apertura sin necesidad de quitarse los guantes. Las bolsas cuentan con forro de Kevlar® para ayudar a que no se perforen cuando se guardan objetos filosos.
- Refuerzo extendido en las rodillas SideKick®, reduce la abrasión en la parte externa de la rodilla.
- Corte tipo bota – la parte posterior de la valenciana es más corta para evitar el desgaste prematuro debido a la constante pisada del pantalón con la bota.

Nota: También disponible en color Negro.

Estilo del Chaquetón: **BA3207B**

Estilo del Pantalón: **BA3307B**





CONTROL DE FUEGO

CONTROL DE FUEGO



Nombre: Boquilla TWISTER BARREL NOZZLE

Modelo: D1024FSS

Marca: TFT

Descripción: La Boquilla de Barril Twister D1024FSS representa una solución innovadora y eficaz para el manejo de incendios, ofreciendo características de alto rendimiento en un diseño compacto y duradero. Diseñada para cumplir con las exigentes normativas del USFS 5100-239, esta boquilla es capaz de operar a flujos de 10 y 24 GPM (37 y 90 LPM) a una presión de 100 PSI (7 bar), permitiendo a los operadores elegir entre un chorro recto de baja y alta intensidad o una neblina estrecha según sea necesario. Su compatibilidad con soluciones de espuma amplía su versatilidad en diferentes escenarios de incendios. La boquilla, destacada por su acoplamiento de entrada moleteado y la ausencia de un tope, asegura un manejo cómodo y una durabilidad excepcional. Este modelo es ideal para bomberos y profesionales que buscan eficiencia y fiabilidad en situaciones críticas de extinción de incendios.

Características	Boquilla de galonaje dual Materiales ligeros, aluminio anodizado de capa dura Sistema de bola para cierre en acero inoxidable
Entrada	1" (25mm)
Galonaje Dual	10 & 24GPM (37& 90 LPM) (D1024FSS)
Presión de Operación	100 psi (7bar)
Estilo	Solo boquilla
Peso	0.5

Nombre: Boquilla TWISTER

Modelo: TWISTER

Marca: TFT

Descripción: La Boquilla Twister TFT ofrece opciones de galonaje sencillo o dual con configuraciones de flujo de que van desde los 10 gpm hasta los 95 gpm a 100 psi (37 y 360 l/min a 7 bar), permitiendo una adaptabilidad excepcional en diversas situaciones de combate de incendios. Fabricada con materiales ligeros y aluminio anodizado de alta resistencia, esta boquilla está diseñada para durar. Gracias al aluminio anodizado las boquillas TFT son mucho más dura que el aluminio puro, lo que proporciona una mayor resistencia al desgaste. Esto es crucial para equipos como boquillas que se utilizan de manera intensiva y que a menudo se manejan con fuerza, sumado a que tiene una buena estabilidad térmica, lo que significa que puede soportar altas temperaturas sin sufrir deformaciones o daños.



Características	Boquilla de flujo sencillo o dual Materiales ligeros, aluminio anodizado de capa dura Sistema de bola para cierre en acero inoxidable
Flujo Sencillo	1. -95gpm (360/m) (FS95P)
Flujo Dual	1" - 10-24 gpm (37 & 90 l/m) (DS1024P) 1" - 10-40 gpm (37 & 90 l/m) (DS1040P) 1.5" -20-60 gpm (75 & 230 l/m) (DS1060P) 1.5" -20-95 gpm (75 & 360 l/m) (DS1095P)
Tipo de flujo	Sencillo o Dual
Protección	Boquilla, empuñadura y en apertura y cierre
Estilo	Boquilla con agarradera tipo pistola
Peso	2.7 kg (10 y 40 gpm) +/- 2.6 kg (2.6 y 95 gpm) +/-

Nombre: Boquilla QUADRAFOG

Modelo: QUADRAFOG

Marca: TFT

Descripción: La boquilla QuadraFog es una excelente opción para cualquier línea. Con empuñadura tipo pistola y cubiertas opcionales de colores que cubren los requerimientos de (NFPA 1901 (A.16. 9.1)).

Es ligera, de flujo y patrón seleccionable. Según la preferencia del usuario puede optar por dientes fijos, troquelados o giratorios y con patrón seleccionable, desde chorro directo, neblina, hasta cortina. Todos los materiales son de bajo peso y gran resistencia que aporta gracias a su construcción en aluminio anodizado. Cuenta con "Flush" para limpieza sin necesidad de cerrar válvula.

Configuraciones posibles: Cada una de las configuraciones aporta una ventaja en el manejo del agua, ayudando a ganar terreno contra el fuego. Desde una mejor posición para el combate contra incendio, optimización del flujo del agua minimizando su resistencia con la boquilla y la regulación desde la boquilla para evitar tiempos perdidos por comunicación con la operación de la bomba.

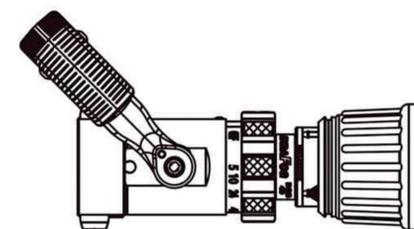
1. Con Dientes Giratorios: Diseñados para proporcionar un patrón de niebla protector muy amplio. La función de giro ayuda a distribuir de forma más homogénea y en gotas más pequeñas al crear un patrón con un ángulo amplio. Al tener un núcleo central hueco y estar girando atrae al calor, llamas y humo sirviendo de forma excelente para protección y encapsulación.

2. Con Dientes Troquelados: Diseñados como una combinación entre el tradicional chorro fijo y el de diente giratorio. Por su forma y construcción requieren mucho menor mantenimiento y lo hace más robustos. Genera un chorro que ayuda a esparcir la gota de forma homogénea proporcionando un patrón protector muy amplio.

3. Solo Boquilla: PITON QUADRAFOG. Boquilla de galonaje seleccionable con 4 configuraciones de flujo. Todos los materiales son de bajo peso, aluminio anodizado de cubierta dura. "Flush" de limpieza sin cerrar la boquilla. Esta boquilla de diseño único tiene una posición de "off" para suspender y extender operaciones.

4. Boquilla + Mango: BOQUILLA QUADRAFOG. Boquilla con válvula trasera de cambio rápido con cierre de bola de acero inoxidable. Galonaje seleccionable con 4 configuraciones de flujo. Todos los materiales son de bajo peso y aluminio anodizado de cubierta dura. "Flush" de limpieza sin cerrar la válvula.

5. Boquilla + Mango + Empuñadura: BOQUILLA QUADRAFOG CON MANGO. Boquilla con mango tipo pistola está montado bajo la válvula. Galonaje seleccionable con cuatro configuraciones de flujo. Todos los materiales son de bajo peso y aluminio anodizado de cubierta dura. "Flush" de limpieza sin cerrar la válvula. Válvula trasera de cambio rápido con cierre de bola de acero inoxidable.



Características	Empuñadura tipo pistola Opción. Solo boquilla, Solo válvula y boquilla
Tipo de flujo	Seleccionable
Flujo nominal	30/60/95/125gpm (110/230/360/470 l/min) @ 100psi (7bar) Opcional 75Ppsi (5bar)
Valvula	Acero Inoxidable, de bola
Tamaño del cuerpo	1,5" (38mm)
Peso	3.75
Certificación	NFPA 1964-2018, con registro de Certificación UL FM 5511-2005

Nombre: Boquilla THUNDERFOG

Modelo: THUNDERFOG

Marca: TFT

Descripción: La boquilla Thunderfog está disponible en 2 series básicas: las series 200, con un rango de flujo seleccionable de 30 – 200 gpm (110 – 750 l/min) y la serie 250, con un rango de flujo seleccionable de 95-250 gpm (360 – 950 l/min).

Son una opción excelente para líneas de manguera de 1.5" ó 1.75" y para flujos más altos, las series 250 trabajan con líneas de 1.5" hasta 2.5". Todas las Thunderfog cumplen con NFPA y están disponibles en boquillas de una sola configuración o con cierre de bola de acero inoxidable, con su mango tipo pistola y colores opcionales para cubrir los requerimientos de (NFPA 1901 (A 16.9.1)).

Todas las Thunderfog aceptan el aditamento de aspiración de espuma de multiexpansión FJ-MX-FT FOAMJET y están disponibles con su opción de dientes de niebla Fijos (Fixed) (F) o giratorios (Spinning) (S) de acero inoxidable. Calibraciones métricas disponibles: 110 – 230 – 360 – 470 – 570 – 750 l/min @ 7 bar o 360 – 470 – 570 – 750 – 950 l/min @ 7 bar – consultar a la fábrica para número de modelo.

Configuraciones posibles: Cada una de las configuraciones aporta una ventaja en el manejo del agua, ayudando a ganar terreno contra el fuego. Desde una mejor posición para el combate contra incendio, optimización del flujo del agua minimizando su resistencia con la boquilla y la regulación desde la boquilla para evitar tiempos perdidos por comunicación con la operación de la bomba.

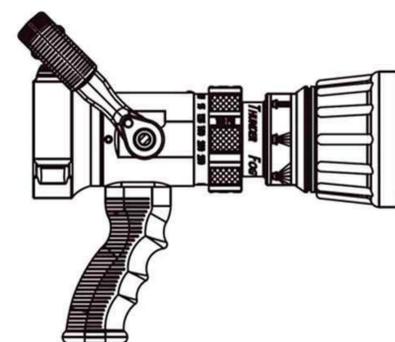
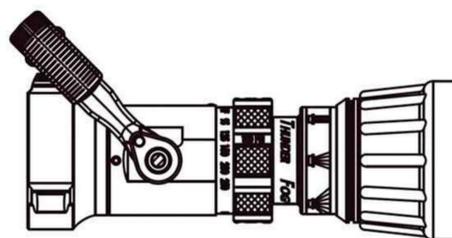
1. Con Dientes Giratorios: Diseñados para proporcionar un patrón de niebla protector muy amplio. La función de giro ayuda a distribuir de forma más homogénea y en gotas más pequeñas al crear un patrón con un ángulo amplio. Al tener un núcleo central hueco y estar girando atrae al calor, llamas y humo sirviendo de forma excelente para protección y encapsulación.

2. Con Dientes Troquelados: Diseñados como una combinación entre el tradicional chorro fijo y el de diente giratorio. Por su forma y construcción requieren mucho menor mantenimiento y lo hace más robustos. Genera un chorro que ayuda a esparcir la gota de forma homogénea proporcionando un patrón protector muy amplio.

3. Solo Boquilla: PITON THUNDERFOG. Boquilla de galonaje seleccionable con 5 configuraciones de flujo. Todos los materiales son de bajo peso y aluminio anodizado de cubierta dura. "Flush" de limpieza sin cerrar la boquilla. Esta boquilla de diseño único tiene una posición de "off" para suspender y extender operaciones.

4. Boquilla + Mango: BOQUILLA THUNDERFOG. Boquilla con válvula trasera de cambio rápido con cierre de bola de acero inoxidable. Galonaje seleccionable con 5 configuraciones de flujo. Todos los materiales son de bajo peso y aluminio anodizado de cubierta dura. "Flush" de limpieza sin cerrar la válvula.

5. Boquilla + Mango + Empuñadura: BOQUILLA THUNDERFOG CON MANGO. Boquilla con mango tipo pistola montado bajo la válvula. Galonaje seleccionable con 5 configuraciones. Materiales de bajo peso en aluminio anodizado de cubierta dura. "Flush" de limpieza sin cerrar de válvula. Válvula trasera de cambio rápido con cierre de bola de acero inoxidable.



Características	Empuñadura tipo pistola Opción. Solo boquilla, Solo válvula y boquilla
Tipo de flujo	Seleccionable
Flujo nominal	95, 125, 150, 200 y 250 gpm @ 100 psi (360-470-570-750-950 l/min @ 7 bar)
Valvula	Acero Inoxidable, de bola
Tipo de Dientes	Giratorios Opcional. Fijos o troquelados
Tamaño del cuerpo	2.5" (38 mm)
Peso	7
Certificación	NFPA 1964-2018, con registro de Certificación UL FM 5511-2005

Nombre: Boquilla G-Force Impulse

Modelo: G-Force Impulse

Marca: TFT

Descripción: La boquilla de incendios G-Force Series de Task Force Tips representa una innovación en el diseño y la funcionalidad para combatir incendios. Esta boquilla cuenta con una válvula deslizable, esto ayuda a que los chorros estén libres de turbulencia ya que la válvula se puede adaptar a la presión que le sea suministrada, sumado al revolucionario sistema de válvula de gatillo IMPULSE que provee control completo del caudal de la boquilla con una sola mano. El gatillo opera suave y fácilmente.

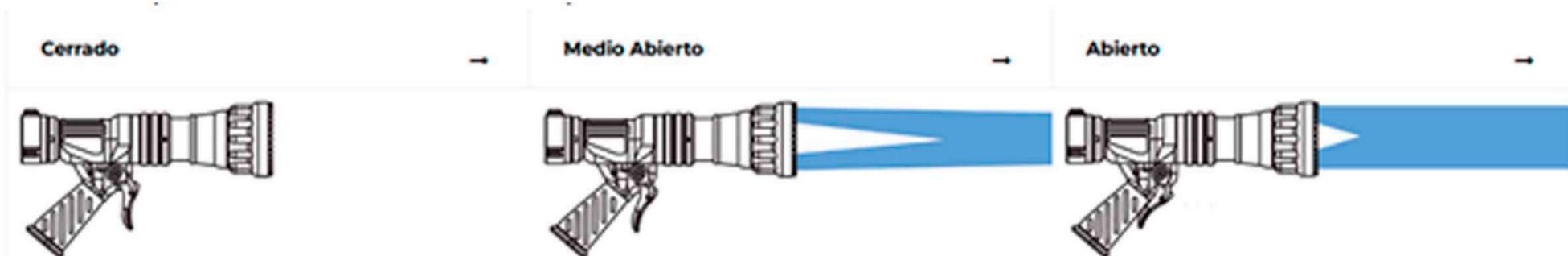
Con 14 opciones únicas de caudal y presión, todas las boquillas G-Force Impulse proveen velocidad de chorro máxima y patrón consistente desde la apertura de la boquilla y durante todo el flujo nominal. Desarrollada para el enfriamiento máximo de los gases en un incendio y la mínima disrupción del balance térmico, el alto desempeño de las boquillas de pulsación G-Force han sido producidas para proveer durabilidad robusta en las operaciones contra incendio más agresivas. Funcionamiento del Gatillo: Reduce la operación manual, la válvula deslizable permite un chorro libre de turbulencia.

Configuraciones posibles: Cada una de las configuraciones aporta una ventaja en el manejo del agua, ayudando a ganar terreno contra el fuego. Desde una mejor posición para el combate contra incendio, optimización del flujo del agua minimizando su resistencia con la boquilla y la regulación desde la boquilla para evitar tiempos perdidos por comunicación con la operación de la bomba.

1. Dientes Giratorios: Diseñados para proporcionar un patrón de niebla protector muy amplio. La función de giro ayuda a distribuir de forma más homogénea y en gotas más pequeñas al crear un patrón con un ángulo amplio. Al tener un núcleo central hueco y estar girando atrae al calor, llamas y humo sirviendo de forma excelente para protección y encapsulación.

2. Dientes Troquelados: Diseñados como una combinación entre el tradicional chorro fijo y el de diente giratorio. Por su forma y construcción requieren mucho menor mantenimiento y lo hace más robustos. Genera un chorro que ayuda a esparcir la gota de forma homogénea proporcionando un patrón protector muy amplio.

3. Dientes Fijos: Este tipo de dientes tienen como propósito mantener chorros con mayor cuerpo que se dirijan hacia el núcleo del mismo y cuando se cambia el patrón a chorro de protección que genere una neblina dentro del mismo. Los dientes se encuentran sobre una base de acero recubierto por una capa altamente resistente lo que ayuda a reducir el mantenimiento de la boquilla.



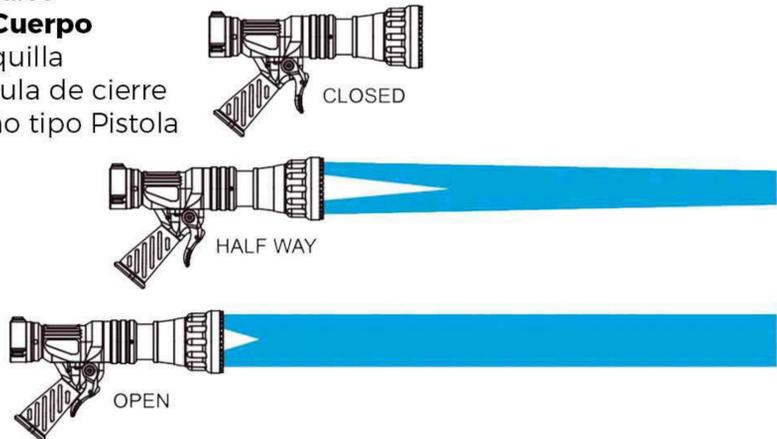
Características:

Norma NFPA 1964-2018, con registro de Certificación UL

01. Cuerpo liviano de aleación de aluminio anodizado
02. Marcas operacionales permanentes grabadas con laser
03. Etiquetado reflectivo altamente visible
04. Filtro para Desechos Integral
05. Enjuague sin ajustes de patrón o corte del flujo
06. Indicador Táctil de Posición de Patrón
07. Anillo Índice

Opciones de Cuerpo

01. Solo boquilla
02. Con válvula de cierre
03. Con puño tipo Pistola



Flujo y opciones de presión

A) Flujo fijo y Presión Fija

01. 1.5" (38mm): Fija 150gpm@100psi (570 l/min @ 7bar)
02. 1.5" (38mm): Fija 150gpm@75psi (570 l/min @ 5bar)

B) Flujo Seleccionable con Presión Fija

01. 1.5" (38mm): Seleccionable 30/60/95/125/150 gpm @ 100psi (110/230/360/470/570 l/min @ 7 bar)
02. 1.5" (38mm): Seleccionable 30/60/95/125/150 gpm @ 75psi (110/230/360/470/570 l/min @ 5 bar)

C) Presión Automática / Flujo Variable

01. 1.5" (38mm): Automatica 60-150 gpm @ 100 psi (230-570 l/min @ 7 bar)
02. 1.5" (38mm): Automatica 60-150 gpm @ 75 psi (230-570 l/min @ 5 bar)

Presión de operación

01. 100 psi (7 bar)
02. 75 psi (5 bar)

Dientes

01. Fijos Moldeados
02. Fijos Metálicos
03. Giratorios Metálicos

Nombre: Boquillas TRANSFORMER / TRANSFORMER ESPACIOS CONFINADOS / TRANSFORMER VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Modelo: TRANSFORMER

Marca: TFT

Descripción: El Sistema de Boquillas Transformer de TFT representa la vanguardia en soluciones para la extinción de incendios, especialmente diseñado para enfrentar retos en espacios de difícil acceso, como áticos, espacios vacíos o bajo vehículos eléctricos. Este sistema modular permite a los equipos de bomberos una entrega de agua eficiente y directa a áreas inaccesibles, ofreciendo flujos de hasta 150 GPM (570 LPM) a 100 psi (7 bar).

Sus kits específicamente diseñados para diferentes escenarios, incluyendo el Transformer EV para vehículos eléctricos y el Transformer Piercing para espacios confinados, el sistema se ajusta a las necesidades exactas de cada situación. La configuración flexible del sistema permite una adaptación rápida en el campo, maximizando la eficacia en la lucha contra el fuego y minimizando el riesgo para los bomberos. Cada kit incluye tubos de extensión y una boquilla distribuidora, permitiendo un alcance extendido y una cobertura amplia para una extinción efectiva.

- TRANSFORMER ESPACIOS CONFINADOS

El KIT para espacios confinados con boquilla perforadora te permite llevar agua a espacios vacíos inaccesibles, como un ático o una pared. La boquilla perforadora tiene una serie de chorros cerca del punto de perforación para aplicar un patrón de amplio alcance.

Cuenta con una punta de perforación de acero endurecido, una boquilla de distribución de aluminio y acero inoxidable. Los tubos de extensión, La empuñadura de pistola y la válvula están construidas con aluminio endurecido. Incluye una bolsa de transporte de nailon con compartimentos para cada componente.



Modelo Transformer PA2 | Espacios Confinados

Características Acoplamiento giratorio estándar con rosca de manguera hembra

Flujo Nominal NH de 1,5" (38 mm)

Accesorios Incluidos 150 gpm a 100 psi (570 l/min a 7 bar)

01. Punto de perforación de acero endurecido.

02. Dos tubos de extensión de 19" (0,5 m)

03. Válvula de cierre con mango giratorio 04. Bloque de conexiones de 3 puertos 05. Ariete extraíble para golpe

06. Boquilla distribuidora

07. Adaptador de boquilla distribuidora

08. Bolsa de transporte resistente con compartimentos.

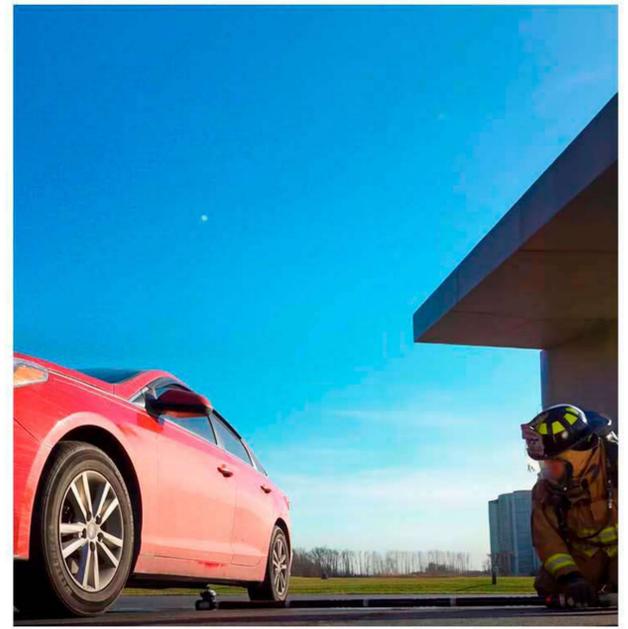
Tamaño del cuerpo 1,5" (38 mm)

Peso 16.2 +/-

- TRANSFORMER VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

El KIT EV del sistema de boquilla transformadora está diseñado para ayudarlo a llevar agua a la parte inferior de un vehículo eléctrico donde se almacena la batería. El sistema mide más de 2.2 metros (7 pies) de largo y pesa solo 6.8 kg (14,9 libras) cuando está completamente ensamblado.

La boquilla distribuidora incluida proporciona un patrón amplio y completamente lleno capaz de fluir hasta 150 GPM (570 LPM) a 100 PSI (7 bar). La válvula de cierre con mango giratorio regula el flujo sin necesidad de una válvula de cierre adicional



Modelo	Transformer PA3-EV Espacios Confinados
Características	Acoplamiento giratorio estándar con rosca de manguera hembra NH de 1,5" (38 mm)
Flujo Nominal	150 gpm a 100 psi (570 l/min a 7 bar)
Accesorios Incluidos	01. Bloque de conexiones de tres puertos con ariete para golpe 02. Boquilla distribuidora (también conocida como boquilla Bresnan) 03. Cuatro tubos de extensión de 19" (0.5 metros) 04. Válvula de cierre con mango giratorio 05. Bolsa resistente de transporte con compartimentos.
Entrada	1,5" (38 mm)
Longitud	7' (2.2 metros)
Peso	17

Nombre: Monitor BLITZFIRE

Modelo: BLITZFIRE

Marca: TFT

Descripción: Blitzfire es un monitor de ataque altamente maniobrable, sencillo y ligero. El ángulo de elevación bajo, alto u oscilatorio lo hace apropiado para usarse en diversas áreas. Puede ir a cualquier parte donde entre una línea de mano mientras descarga mucha más agua.

Si el Blitzfire empieza a deslizarse o a elevarse la VALVULA DE SEGURIDAD CON CIERRE automáticamente cerrará el flujo de agua. Esta característica de seguridad patentada reduce el riesgo de herida en una aplicación fuera de control. La acción de cierre disminuye su velocidad antes del cierre completo para evitar un golpe de ariete. Para restablecer el flujo simplemente abra la válvula en cualquiera de las seis posiciones de retención de flujo con la válvula deslizante libre de turbulencia.

Los pivotes de descarga del Blitzfire hacen que se dirija el chorro extremadamente rápido y sin esfuerzo. La salida tiene en su interior un direccionador de corriente. El cople de entrada de la manguera tiene un movimiento de arriba hacia abajo que permite que el monitor tenga estabilidad aún en terrazas, descansos de escalera o en lugares similares. Se incluye una correa de ancla para una operación más segura en superficies resbalosas como en los pisos de mármol. El cuerpo principal es de aluminio anodizado de cubierta dura con un acabado de pintura en polvo de cubierta dura por dentro y fuera de color azul.



Configuraciones posibles: Cada una de las configuraciones aporta una ventaja en el manejo del agua, ayudando a ganar terreno contra el fuego. Desde una mejor posición para el combate contra incendio, optimización del flujo del agua minimizando su resistencia con la boquilla y la regulación desde la boquilla para evitar tiempos perdidos por comunicación con la operación de la bomba.

1. Monitor de Oscilación: MONITOR BLITZFIRE. Rango de flujo del monitor hasta 500 gpm (2000 l/min). El monitor cuenta con pivotes de salida de entrada baja fricción. El manejo del agua de la turbina hace que la boquilla automáticamente gire en 10, 15, 20 grados de cada lado del centro.

2. Monitor de Oscilación de Alta Elevación: MONITOR DE OSCILACION BLITZFIRE. Rango de flujo por encima de 500gpm (200 l/min). El monitor se caracteriza por su interior de baja fricción y pivotes de salida. La elevación es manualmente ajustable entre 10 y 50 grados sobre la horizontal.

3. Soporte de Almacenamiento: Este soporte de almacenamiento de acero inoxidable y cubierta dura de aluminio puede ser montado para un rápido despliegue de un Blitzfire pre-conectado. Se puede montar en cualquier superficie accesible vertical u horizontal.

Boquillas:
1. MAX-FORCE: BOQUILLA AUTOMATICA DE PRESION DUAL. La boquilla cuenta con selección entre 100psi(7bar) estándar y modo de presión baja de 55psi(4bar) girando la perilla al frente de la boquilla. El patrón de chorro se ajusta directo y a 120 grados de niebla ancha.

2. MAX-MATIC: BOQUILLA AUTOMATICA MAX-MATIC. Control de presión automático con una capacidad de flujo de 100-500gpm(400-2000l/min). La boquilla opera a 100psi(7bar) estándar. El patrón de chorro se ajusta directo y a 120 grados de niebla ancha.

3. MAX-FLOW: BOQUILLA MAX-FLOW DE GALONAJE FIJO. La boquilla de orificio fijo es ideal para un ataque de gran altura cuando las fluctuaciones de presión pueden ser extremas. La boquilla puede operar con presiones tan bajas como de 30 psi (2 bar).

4. BOQUILLA APLIADA: Boquillas apiladas de aleación de aluminio anodizado de cubierta dura para una protección máxima a la corrosión. Las indicaciones de flujo para cada boquilla están grabadas con láser. Los diámetros son de 1.5", 1.25", y 1.0" (38,32 y 25mm).

5. BOQUILLA DIRECTA: Boquilla directa con reducción gradual. Esta boquilla es de aluminio anodizado de cubierta dura y está diseñada para aplicaciones de espuma con aire comprimido (CAFS). La boquilla también es apropiada para usarse con agua.

6. BOQUILLA PUNTA FIJA: Diseñado para uso en monitor, estos pitones ligeros de anodizado duro, permiten tres opciones de orificio en uno, y tienen tablas de presión / flujo grabadas a laser en cada punta. Acoplamiento giratorio de 2.5" NH (65mm) es estándar.

Nombre: Monitor Crossfire

Modelo: Crossfire

Marca: TFT

Descripción: La Serie Crossfire de Task Force Tips no es solo un monitor, es la revolución en la lucha contra incendios. Con un diseño que se adapta a múltiples escenarios, es esencial para cualquier operación de bomberos moderna.

El monitor Crossfire puede conectarse ya sea a una base portátil o a un camión o a un TFT Extend-A-Gun. La conexión es sencilla y se verifica visualmente. Cuando está en uso se bloquea automáticamente por la presión del agua. La entrada de agua es grande, de 3.25" (83 mm), lo que permite que el CROSSFIRE entregue hasta 1250 gpm (4750 l/min) con una baja pérdida de fricción.

La rotación horizontal se bloquea de manera segura con una palanca simple, y la posición puede confirmarse visualmente. Solo se necesitan siete (7) vueltas del volante para cambiar el codo de descarga de vertical a la elevación de parada. Incluye un manómetro visible y una válvula automática de drenaje. La rosca de salida estándar es macho de 2.5" NH (65 mm).

Configuraciones posibles: Cada una de las configuraciones aporta una ventaja en el manejo del agua, ayudando a ganar terreno contra el fuego. Desde una mejor posición para el combate contra incendio, optimización del flujo del agua minimizando su resistencia con la boquilla y la regulación desde la boquilla para evitar tiempos perdidos por comunicación con la operación de la bomba.

1. Monitor Portátil: El paquete contiene entradas simples o dobles disponibles, patas de base de monitor de acero inoxidable con punta de carburo.

2. Monitor Montado en Camión: Considerar conexión con adaptadores; Extend-A-Gun con salida XL.



Modelo	Crossfire
Flujo Máximo	1250 gpm (4500 l/min)
Mando Horizontal	Palanca de Bloqueo
Movimiento Horizontal	Continuo 360°
Entrada	Entrada de conexión rápida hembra: 2,5" (65 mm)
Salida	Salida de conexión macho: 2,5" (65 mm)
Mando Vertical	Volante de 6"
Movimiento Vertical	90° a 90°
Configuraciones	Deck Gun. Conexión de la base verificable visualmente Liberación "bloqueada" por la presión del agua para evitar la liberación involuntaria Portátil. Sistema de cierre de seguridad Safe-Tak para evitar movimientos involuntarios Conexión de base verificable visualmente Correa de anclaje para mayor estabilidad

Nombre: Monitor Tornado

Modelo: Tornado

Marca: TFT

Descripción: El monitor fijo Tornado representa la solución definitiva en control de incendios, especialmente diseñado para enfrentar las condiciones más desafiantes en escenarios de incendios forestales e industriales. Capaz de fluir hasta 500 GPM (1900 LPM), este compacto monitor se adapta perfectamente como una torreta para parachoques y es ideal para su uso en instalaciones industriales, operaciones mineras, deshielo de aviones y aplicaciones de bomberos urbano/forestales (interface).

El Tornado destaca por su amplio rango de movimiento, ofreciendo 370° de rotación horizontal en modelos manuales y controlados por RC, con limitador de movimiento a 180°.

Además, puede elevarse 90° por encima de la horizontal hasta 45° por debajo, asegurando una cobertura completa en cualquier situación de incendio.

Los usuarios pueden elegir entre opciones de control manual o RC, adaptándose a las necesidades específicas de cada operación de extinción. La instalación del Tornado es sencilla, utilizando conectores a prueba de agua para garantizar conexiones rápidas y seguras, y entradas de conexión rápida para facilitar su remoción si es necesario.

Para aplicaciones industriales, el modelo Tornado RC compacto está diseñado para resistir las condiciones más extremas, certificado para protección contra ingreso IP66/67, lo que limita la penetración de polvo y humedad en los componentes electrónicos, carreras de bolas y engranajes, y está equipado con sellos y O-rings resistentes para operaciones en minería y construcción de carreteras.

Opciones de control remoto: Elija los controles que mejor se adapten a ti y a tus necesidades de extinción de incendios. Las opciones remotas del monitor Tornado de TFT tienen una selección de diversas formas de controlar la dirección y el flujo del monitor. Seguro encontraras aquella que más se ajuste a tu forma de operar.

1. Manual: Acción Directa. Uso directamente junto al monitor, cuenta con una manivela para facilitar su manipulación.

2. Control Remoto: Remoto. Diversidad de controles para operar de forma remota. Ya sea dentro o fuera de la unidad.



Consola en monitor

Controlador Portátil

Wireless

Joystick



Monitor Display
Pantalla del monitor del panel de la bomba



Control Cableado
Controlador portátil con cable de 30 pies



Control Inalámbrico
Controlador de mano inalámbrico



Joystick
Control de palanca tipo joystick en la cabina

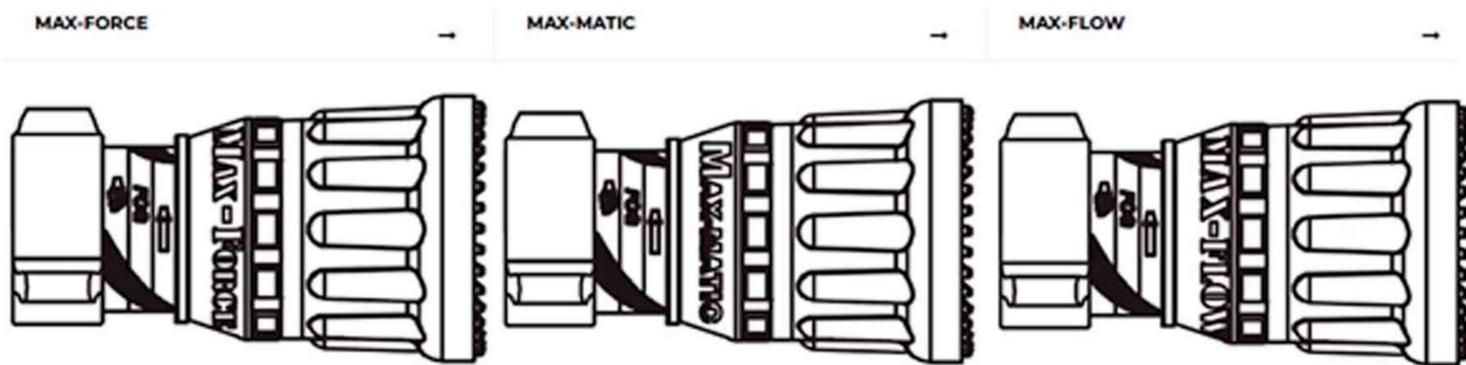
Nombre: Monitor HEMISPHERE
 Modelo: HEMISPHERE
 Marca: TFT
 Descripción: El Hemisphere es un monitor portátil versátil, ligero y rápido de implementar ya que le da al usuario la posibilidad de establecer rápidamente las ubicaciones del flujo de agua que los monitores de tierra no pueden establecer. Dado que el hemisferio no se basa en la gravedad para la estabilidad, se puede colocar horizontal y hacia abajo, además hacia arriba. La rotación, el pivote del canal de agua, permite que el flujo apunte prácticamente a cualquier dirección, dentro de un rango hemisférico sin interrumpir el flujo de agua. Se pueden elegir una gran variedad de soportes, incluyendo una pinza en forma de "1" que funciona como un montaje de "2" de enganche, un montaje para enganche dedicado y montajes fijos, proporcionando al usuario la capacidad de conectar rápidamente el monitor.

El monitor y los cuerpos de las válvulas son de aluminio anodizado por dentro y por fuera, con un acabado TFT azul con pintura en polvo.

Configuraciones posibles: Cada una de las configuraciones aporta una ventaja en el manejo del agua, ayudando a ganar terreno contra el fuego. Desde una mejor posición para el combate contra incendio, optimización del flujo del agua minimizando su resistencia con la boquilla y la regulación desde la boquilla para evitar tiempos perdidos por comunicación con la operación de la bomba.



Opción Paquete HPM-32	Opción Paquete HPM-42	Opción Paquete HPM-52	Opción Paquete HPM-62
El paquete contiene: -HPM111A HEMISPHERE MONITOR -HPM-A 1 BEAM CLAMP/2" HITCH MOUNT -MD12A MAX-SERIES TIP	El paquete contiene: -HPM111A HEMISPHERE MONITOR -HPM-F TANK LIP CLAMP/2" HITCH MOUNT -MD12A MAX-SERIES TIP	El paquete contiene: -HPM111A HEMISPHERE MONITOR -HPM-G SCAFFOLDING CLAMP/2" HITCH MOUNT -MD12A MAX-SERIES TIP	El paquete contiene: -HPM111A HEMISPHERE MONITOR -HPM-H FLEX CLAMP / HITCH MOUNT -MD12A MAX-SERIES TIP



BOQUILLA AUTOMÁTICA DE PRESIÓN DUAL
 La boquilla puede ser cambiada entre 100psi (7bar) estándar y un modo de presión baja de 55psi (4bar) girando la perilla al frente de la boquilla. El patrón se ajusta de chorro directo a 120 grados de niebla ancha.

BOQUILLA AUTOMÁTICA MAX-MATIC
 Control de presión automático con una capacidad de flujo de 100-500gpm (400-2000l/min). La boquilla opera a 100psi (7bar) estándar. El patrón se ajusta de chorro directo a 120 grados de niebla ancha.

BOQUILLA MAX-FLOW DE GALONAJE FIJO
 La boquilla de orificio fijo es ideal para un ataque de gran altura cuando las fluctuaciones de presión pueden ser extremas. La boquilla puede operar con presiones tan bajas como de 30 psi (2 bar).

Nombre: Monitor FLEX
 Modelo: FLEX
 Marca: TFT

Descripción: El Monitor Fijo Flex representa la vanguardia en soluciones de combate de incendios, ofreciendo un balance perfecto entre tamaño compacto y alto rendimiento. Con capacidades de flujo que van desde 1250 hasta 2000 GPM (4750-7600 LPM), este monitor se ajusta a los requerimientos más exigentes, garantizando una respuesta eficaz ante una emergencia. Su diseño reticulado asegura una reducción importante de pérdidas por fricción, permitiendo un control más preciso y eficiente del chorro de agua. El Flex se distingue por su facilidad de instalación y configuración, compatible con sistemas de 3" y 4", así como con el sistema Extend-A-Gun para una mayor versatilidad.

Además, su altura de almacenamiento de 16 pulgadas y giro un un radio de 6 pulgadas lo hacen ideal para espacios reducidos donde otros modelos no cabrían.

Si eliges el monitor RC, no solo es fácil de usar gracias a su aplicación gratuita para programación y diagnóstico, sino que también ofrece opciones de control manual y remoto. Con el Monitor Fijo Flex, los equipos de combate de incendios pueden contar con una herramienta robusta, confiable y adaptable para enfrentar los desafíos más grandes. Configuraciones posibles: Cada una de las configuraciones aporta una ventaja en el manejo del agua, ayudando a ganar terreno contra el fuego. Desde una mejor posición para el combate contra incendio, optimización del flujo del agua minimizando su resistencia con la boquilla y la regulación desde la boquilla para evitar tiempos perdidos por comunicación con la operación de la bomba.

CONTROL REMOTO	TIMÓN	MANUAL
Características: -Operación a distancia. -Control remoto. -Mayor seguridad.	Características: -Control con timón. -Manejo intuitivo. -Ergonomía mejorada.	Características: -Operación manual. -Control con palancas. -Ajuste físico directo.

Nombre: Inyector PRO/pak

Modelo: PRO/pak

Marca: TFT

Descripción: El sistema portátil de espuma PRO/pak es un aparato de aplicación de espuma tipo eductor muy versátil. Puede ser utilizado con 0.1%-1% de concentrados de espuma clase A para la extinción de incendios forestales, rurales y urbanos en combustibles clase A (madera, papel, materiales inflamables. En materiales clase A el PRO/pak está destinado a ser utilizado para la extinción directa, repaso y humectación de los combustibles.

Algunos concentrados de espuma son corrosivos, recomendamos utilizar únicamente concentrados Clase A que han recibido aprobaciones de USDA y USFS. En materiales clase B el PRO/pak está ante todo destinado a ser utilizado para la supresión de vapor. Puede ser utilizado con 1%-3% de concentrados Clase B AFFF en líquidos inflamables que no contienen alcohol. Puede ser utilizado con 3% y 6% de concentrados clase B AFFF resistentes al alcohol en líquidos inflamables que contienen solventes polares. Puede ser también utilizado con 3% X 6% o 6% con concentrados de espuma clase B. Cuando sea posible apoye el PRO/pak con capacidades adicionales de agua o espuma para mayor seguridad.

Características:

- Presión de Operación

1. Min 40 psi

2. Max 500 psi

- Boquilla

1. Chorro Directo: Alcance 15m(50ft) @6.8bar(100psi)

2. Baja Expansión: Alcance 11m(37ft) @6.8bar(100psi)

3. Mediana Expansión: Alcance 3m(9ft) @6.8bar(100psi)



Nombre: Inyector Eductor

Modelo: Eductor

Marca: TFT

Descripción: Los eductores de espuma TFT están desarrollados para usarse con espuma de clase A, B y AR-AFFF con una diversidad de porcentajes de concentración. La cabeza del medidor está equipada con un exclusivo botón de enjuague trasero para una limpieza rápida y fácil en la escena, asegurado una desconexión del cuerpo del eductor. Todos los controles son fáciles de usar con guantes. Construidos con aluminio anodizado y un revestimiento duro para protección contra la corrosión.

Serie 125 Eductor: Disponible en modelos de 60, 95 o 125 gpm y tiene configuraciones de porcentaje de espuma de .25%, .5%, 1%, 3% y 6%, lo que permite su uso con espumas de clase A o B. Los modelos le permiten elegir entre una manguera extra grande de 36 "con una varilla de acero inoxidable o una manguera de conexión directa para camiones.

Series Eductor 250 y 350: Tienen una línea de educadores de espuma de 250 gpm y 350 gpm para usar con espuma de clase A o de clase B. Una manguera de recogida grande de 8', resistente a los rayos UV, de grado industrial, es ideal para usar con espumas de alta viscosidad.



Características:

- Entrada / Salida

1. 1.5" (38mm)

2. 2.5" (65mm)

3. 2.9" (75mm)

4. 4" (100mm)

- Tasa de Flujo

1. 60gpm (227 l/m)

2. 95gpm (360 l/m)

3. 125gpm (475 l/m)

4. 210gpm (800 l/m)

5. 250gpm (950 l/m)

6. 350gpm (1,300 l/m)

Nombre: Flujometro Sho-flow

Modelo: Sho-flow

Marca: TFT

Descripción: SHO-FLOW es un medidor de flujo de agua Bluetooth ligero que se instala rápidamente en tu configuración de flujo de agua. Con este medidor, obtienes tasas de flujo en tiempo real directamente en tu dispositivo inteligente, lo que te permite ajustar tu PDP, optimizar el rendimiento, probar tu equipo y entrenar a tu equipo.

El medidor de flujo de agua SHO-FLOW te ayuda a ti y a tu equipo a establecer la presión de descarga de la bomba PDP (Bomba de Desplazamiento Positivo), probar tus equipos con datos de flujo de agua en tiempo real y entrenar a tus bomberos.

- ¿Cómo funciona SHO-FLOW?

01. Coloca la unidad en cualquier lugar de tu configuración de flujo de agua con conexiones compatibles.

02. Deja fluir agua.

03. Conéctate en la APP desde tu móvil Android o Apple.

04. Obtén las tasas de flujo en tiempo real.

- No usa cables ni baterías

- Cada unidad genera su propia energía utilizando una turbina impulsada por agua sin obstrucciones que pasará los residuos.

Rango de Flujo Completo. Hay 2 modelos diferentes de SHO-FLOW para elegir en función de tus tasas de flujo deseadas. Los modelos pueden acomodar flujos que varían desde 25 hasta 1250 gpm (100 a 5000 l/min), lo que significa que puedes usar el medidor de flujo en una variedad de boquillas y monitores.

Datos de Flujo Precisos. Las unidades tienen una precisión de +/- 2.5% en todo el rango de flujo. Además, la aplicación cuenta con una función de totalización que te permite realizar un seguimiento de los totales de flujo de agua para su uso en informes de incidentes, seguimiento del uso del agua en áreas facturables y seguimiento del flujo total durante las operaciones de entrenamiento.

Conoce tu Flujo con Tecnología Bluetooth. SHO-FLOW se puede conectar a cualquier teléfono, tableta o dispositivo inteligente capaz de descargar aplicaciones desde Google Play o Apple App Store. Y no te preocupes por dañar tu dispositivo; la unidad transmite información a través de una conexión Bluetooth, por lo que no necesitas estar junto al SHO-FLOW para ver las tasas de flujo.



Modelo Sho-Flow

Características Genera su propia energía utilizando el impulso del agua.

Se conecta a través de bluetooth a tu dispositivo móvil

Totaliza y muestra tasas de flujo precisas en tiempo real

Tasa de flujo en Galon o Litro por minuto o por segundo

Presión de operación 1.5" (38mm) 25-125 gpm (100-500 l/min)

1.5" (38mm) 50-300 gpm (200-1150 l/min)

2.5" (65 mm) 100-500 gpm (400-2000 l/min)

2.5" (65 mm) 500-1250 gpm (2000-5000 l/min)

Lenguajes Inglés, Español, Alemán, Japonés, Chino (Mandarín), Francés, Portugués

Cuerda NH

Nombre: Flujometro Sho-Gauge

Modelo: Sho-Gauge

Marca: TFT

Descripción: El SHO-GAUGE monitorea la presión del agua para aplicaciones de combate contra incendios y prueba de equipos. Este manómetro Bluetooth se instala fácilmente en cualquier configuración de flujo de agua, permitiendo lecturas de presión en tiempo real directamente en su dispositivo móvil. Con una precisión de +/-2.5% a escala completa y un rango de operación máxima de 300 psi (20 bar), el SHO-GAUGE está diseñado para satisfacer las necesidades de precisión y durabilidad en ambientes exigentes. Disponible en tres modelos para adaptarse a diferentes tamaños de acoplamientos, este dispositivo es esencial para mejorar las operaciones de prueba y entrenamiento, permitiendo a los equipos realizar ajustes necesarios sobre la marcha y entender el impacto de la pérdida de fricción en diferentes escenarios. La aplicación SHO-GAUGE, disponible tanto para iOS como para Android, facilita una interfaz intuitiva para visualizar y analizar los datos de presión, haciendo de SHO-GAUGE una herramienta indispensable para equipos de respuesta y mantenimiento.

Características:

- Coloca la unidad en cualquier lugar de tu configuración de flujo de agua con conexiones compatibles
- Fluye agua
- Conéctate usando un dispositivo inteligente con la aplicación SHO-FLOW descargada
- Obtén tus tasas de flujo en tiempo real
- Sin cables ni baterías
- No necesitas enchufar ni reemplazar baterías con SHO-FLOW. Cada unidad genera su propia energía utilizando una turbina impulsada por agua sin obstrucciones que pasará los residuos

Aplicación SHO-GAUGE:

- Puedes descargar la aplicación SHO-GAUGE en cualquier dispositivo inteligente capaz de descargar aplicaciones desde la Apple App Store o Google Play.

- **Rango de Flujo Completo.** Hay tres modelos diferentes de SHO-FLOW para elegir en función de tus tasas de flujo deseadas. Los modelos pueden acomodar flujos que varían desde 25 hasta 1250 gpm (100 a 5000 l/min), lo que significa que puedes usar el medidor de flujo en una variedad de boquillas y monitores.

- **Datos de Flujo Precisos.** Las unidades tienen una precisión de +/- 2.5% en todo el rango de flujo. Además, la aplicación cuenta con una función de totalización que te permite realizar un seguimiento de los totales de flujo de agua para su uso en informes de incidentes, seguimiento del uso del agua en áreas facturables y seguimiento del flujo total durante las operaciones de entrenamiento.

- **Conoce tu Flujo con Tecnología Bluetooth.** SHO-FLOW se puede conectar a cualquier teléfono, tableta o dispositivo inteligente capaz de descargar aplicaciones desde Google Play o Apple App Store. Y no te preocupes por dañar tu dispositivo; la unidad transmite información a través de una conexión Bluetooth, por lo que no necesitas estar junto al SHO-FLOW para ver las tasas de flujo.



Modelo	SHO-GAUGE
Características	Manómetro eléctrico para medición de la presión en una línea Transmite datos mediante Bluetooth a dispositivo móvil. Los datos se reciben mediante una aplicación para Android o Apple. Diseñado para uso con agua, soluciones espumantes, incluida la espuma de aire comprimido (CAF). No está diseñado para usarse con espumógeno puro, hidrocarburos u otros tipos de líquidos.
Precisión	+/- 2,5% de escala completa
Presión de Operación	1.5" NH (38 mm) Female x 1.5" NH (38 mm) Male > 0-300 psi (0-21 bar) 2.5" NH (65 mm) Female x 2.5" NH (65 mm) Male > 0-300 psi (0-21 bar) 2.5" NH (65 mm) Female x 2.5" NH (65 mm) Male Pivot > 0-300 psi (0-21 bar) 1/4" NPT (6 mm) Male Inlet > 0-300 psi (0-21 bar)
Sencillo de usar	A través de la aplicación SHO-GAUGE
Conexión Bluetooth	Alimentada por batería CR123A de larga duración

Nombre: Válvula Tipo Y de Compuerta

Modelo: AYNJ-NF / AYSNJ-NF

Marca: TFT

Descripción: Las válvulas Y AYNJ-NF y AYSNJ-NF de TFT son un componente esencial para las operaciones de manejo y distribución de agua en situaciones de combate contra incendios, ofreciendo una solución eficiente y confiable. Este dispositivo cuenta con una entrada giratoria hembra de 2.5" y dos salidas macho de 1.5", asegurando una distribución de agua versátil y efectiva.

Las válvulas de bola de cuarto de giro proporcionan un cierre positivo, permitiendo un control preciso del flujo de agua. Fabricado en aleación de aluminio ligero y robusto, este accesorio está diseñado para soportar las condiciones más exigentes, garantizando una larga vida útil y rendimiento confiable. El acabado en polvo duradero dentro y fuera, junto con acoplamientos de aluminio anodizado y manijas plegables súper resistentes de nylon o cortas para espacio más restringidos. Destaca en ambos su calidad y durabilidad.

Estas Válvulas son ideales para aplicaciones de prueba, entrenamiento y operaciones en campo. La AYNJ-NF y AYSNJ-NF son herramientas indispensables para equipos de respuesta rápida.

Opciones: Dependiendo del espacio, el usuario puede seleccionar su Válvula Y con manija larga o con perilla.

Modelo	AYNJ-NF O AYSNJ-NF
Características	Válvula de bola de aluminio proporcionan un cierre positivo Flujo de salida total de 1,5" (38 mm) Fundición de aleación de aluminio ligera y resistente · Acoplamientos anodizados de revestimiento duro y asas plegables de nylon resistentes
Entrada Lado A Salida Lado B Tipo de Mango	Entrada giratoria hembra NH de 2,5" (65 mm) de serie Dos salidas macho de 1,5" (38 mm) a. Manilla larga b. Perilla
Diseño de Válvula	Válvula de bola de aluminio
Tipo	Y
Peso	2,5 kg



Nombre: CHIFLON EXTIN FLAM 1.5" IPT X 120 GPM BRONCE

Descripción: Chiflón o boquilla para manguera de hidrante contra incendio, que consta de tres pasos de presión regulables: cierre, chorro y niebla. De fabricación nacional en bronce fundido en acabado granallado, cuenta con capuchón de neopreno para un fácil agarre y mejor protección para soportar impactos. Disponible en medidas de 1½", 2" y 2½", en cuerdas IPT (NPSH) o NST (NH). Galonaje de 80 y 120 GPM. Sometidos a pruebas con una presión de 250 lb.

Código:	Diámetro:	Gasto (GPM)	Cuerda
J001101	1 1/2"	80	IPT
J001N01	1 1/2"	80	NST
J002101	1 1/2"	120	IPT
J002N01	1 1/2"	120	NST
J003101	2"	80	IPT
J004101	2"	120	IPT
J004N01	2"	120	NST
J005101	2.5"	120	IPT
J005N01	2.5"	120	NST



Nombre: CHIFLON EXTIN FLAM VCR 1.5" IPT X 120 GPM BRONCE

Descripción: Boquillas reguladoras de chorro de agua con válvula de paso de apertura y cierre rápido. Cumplen con los tres patrones de agua (chorro directo, media neblina y neblina). Cuenta con válvula tipo bola, accionada manualmente a través de palanca tipo herradura, cuentan con indicador para la selección del tipo de chorro. Hecha para instalarse en cualquier manguera para el servicio de agua contra incendio.

ROSCA ENTRADA (HEMBRA GIRATORIA)	HILOS POR PULGADA	GASTO	PRESIÓN HIDROSTÁTICA	
			TRABAJO	PRUEBA (SIN FUGAS)
1 1/2" IPT NST	11.5 9	125 GMP	150 PSI (10.5 kg/cm ²)	300 PSI (21 kg/cm ²)

Nombre: CHIFLON GIACOMINI BCE 1.5" IPT X 100 GPM BRONCE

Descripción: Chiflón o boquilla importada para manguera contra incendio, fabricado en forja de bronce en acabado pulido, con sistema de descarga ajustable para chorro directo y tipo niebla con cierre mediante giro. Presenta en su cuerpo la marca del fabricante, tipo de cuerda, galonaje y certificaciones con que cuenta. Posee una alta resistencia a intemperie, soportando temperaturas de hasta 93°C (200°F). Cuenta con un protector de goma para soportar impactos. Medidas disponibles: 1½" con tipo de rosca IPT (NPSH). Peso aproximado de 640 g (IPT). Galonaje de 106 GPM a 100 PSI.

DIMENSIONES	
DIÁMETRO (pulg)	1 1/2"
LONGITUD "A" (pulg)	3" 13/16
LONGITUD "A" (cm)	9.68



Nombre: CHIFLON GIACOMINI 1.5" IPT X 100 GPM POLICARBONATO

Descripción: Chiflón o boquilla importada de tres pasos para manguera contra incendio, fabricado en inyección de policarbonato de alta resistencia en color rojo, con cierre mediante giro. Presenta en su cuerpo la marca del fabricante, tipo de cuerda y certificaciones con las que cuenta. Posee una alta resistencia a intemperie, soportando temperaturas de hasta 93°C (200°F). Cuenta con un protector de goma para soportar impactos. Disminuye la probabilidad de robo a diferencia de los fabricados a base de bronce. Medidas disponibles: 1 ½" con tipo de rosca NST (NH) y en IPT (NPSH). Galonaje de 115 GPM a 100 PSI.



DIMENSIONES	
DIÁMETRO (pulg)	1 1/2"
LONGITUD "A" (pulg)	4" 37/64
LONGITUD "A" (cm)	11.58



EQUIPO AUTÓNOMO

EQUIPO DE RESPIRACIÓN G1 INDUSTRIAL

2216 psi, 30 minutos, cilindro fibra de carbono

Este aparato de respiración autónomo (SCBA) G1 Industrial contiene muchas características de diseño únicas, reduce el estrés y la fatiga mientras mejora la seguridad y el rendimiento.

Aplicaciones:

- Trabajo en espacios confinados · Brigadas de emergencia
- Ideal para la industria

Características y Ventajas

Máscara:

Máscara G1 talla M, copa nasal, arnés en Kevlar de 4 puntos de ajuste. Mejora la percepción circunstancial y la visibilidad a través de un amplio campo de visión. Evita la posible contaminación cruzada cuando las unidades se comparten a través de un diseño de máscara único, que restringe la entrada de aire exhalado al regulador montado en la máscara. Reduce la fatiga a través del diseño puerto abierto, permitiendo una menor resistencia a la respiración en la entrada y salida del aire. Habilita la comunicación de corto alcance con el diafragma mecánico para hablar. Talla Mediana, con copa nasal mediana.

Placa dorsal y Arnés

Limpie rápidamente las partes que son fáciles de quitar. Aumente la vida útil del arnés en entornos difíciles con cintas recubiertas de nanoesferas para mejorar la resistencia al agua y la exposición a productos químicos.

Reduzca la fatiga y aumente la comodidad con hombreras y soporte lumbar. Facilite su colocación mediante el uso de hombreras para reducir la torsión y aumentar la comodidad.

Trabaje en distintos entornos, arnés en Kevlar reflectivo y banda metálica ajustable para sostener el cilindro.

Cilindro

Cilindro en Fibra de Carbono 2216 PSI, 30 minutos, Certificación DOT. Cinta fotoluminiscente de color amarillo el cual indica la presión del cilindro.

Manómetro Análogo

Manómetro análogo, indica la presión del equipo. Medición en PSI. Protector del manómetro para mayor durabilidad y evitar golpes que dañen su lectura.

Reductor de Presión (Primera Etapa)

Reductor de Presión PR14, cuenta con solamente 14 piezas y se puede desarmar sin necesidad de herramientas. Tiene una cinta la cual indica la presión del cilindro. Para los cilindros de 2216 PSI es de color amarilla.

Normas y Aplicaciones

NIOSH 42 CFR Parte 84

Código

10247105

Descripción:

Equipo G1 Industrial de 2216 psi, conexión remota roscada; arnés en Kevlar reflectivo acolchado en hombros y pad lumbar ajustable; con cinta en el pecho; banda metálica para sostener el cilindro; cilindro de fibra de carbón de 30 minutos, 2216 psi; llave de cilindro estándar; regulador de manguera continua de cubierta dura; manómetro de presión análogo. Máscara G1 mediana con copa nasal, arnés para la cabeza de kevlar de 4-pt. Estuche rígido para transportar.



Comparación de Cámaras de imágenes térmicas de MSA



	LUNAR	iTIC ERA G1	TIC EVOLUTION® 6000
TAMAÑO DE LA PANTALLA	3.5" (89 mm) de diagonal.	2.4" (61 mm) de diagonal.	3.2" (81 mm) de diagonal.
RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA	320 x 480	220 x 176	320 x 240
RESOLUCIÓN DE LA IMAGEN TÉRMICA	206 x 156	206 x 156	320 x 240
FRECUENCIA DE IMAGEN TÉRMICA	16 Hz.	30 Hz.	25 Hz.
DIMENSIONES	8" x 3.6" x 3" (203 x 91 x 76 mm).	6.5" x 3" x 1.5" (165 x 76 x 38 mm).	7.3" x 4.8" x 11.6" (185 x 122 x 295 mm).
PESO	1.5 lb. (0.7 kg).	1.69 lb. (0.8 kg).	2.65 lb. (1.2 kg)
PROTECCIÓN CONTRA EL INGRESO	IP67.	—	IP67.
APROBACIÓN UL	Clase 1 Div 2.	Clase 1 Div 1.	Clase 1 Div 2.
FUNCIONAMIENTO	2 botones.	1 botón.	1 botón.
TIPO DE BATERÍA	Recargable de ión-litio.	Batería central del ERA G1 (alcalina o recargable de ión-litio).	Recargable de ión-litio.
DURACIÓN - BATERÍA (USO NORMAL)	8 horas.	—	3.5 horas.
GARANTÍA ESTÁNDAR	2 años.	5 años.	2 años.
COMPATIBILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • ERA G1. • Autónomo. • ERA competitivo. 	ERA G1.	Autónomo.
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES	<ul style="list-style-type: none"> • Exclusivo sistema de detección de bordes mejorado de imágenes térmicas. • Conexión móvil directa a la nube. • F.A.S.T (Tecnología de Búsqueda Asistida para Extinción de Incendios). 	Integrado en el ERA G1.	<ul style="list-style-type: none"> • Zoom de 2x & 4x. • Linterna. • Puntero láser. • Captura de imágenes integrada. • Videocámara integrada. • 3 puntos de fijación. • Puede flotar. • Lente de germanio sustituible/campo.
TECNOLOGÍA PATENTADA	Patente pendiente.	—	<ul style="list-style-type: none"> • Telémetro. • Brújula. • Diseño de doble asa.
APROBACIONES NFPA	—	Conforme a la NFPA 1981 & 1982-2018.	Conforme a la NFPA 1801-2018.
CLASIFICACIÓN DE LA FINANCIACIÓN AFG	Sistema de seguridad de responsabilidad personal.	—	Imágenes térmicas.

LA FUNCIÓN DE CONECTIVIDAD CON FIREGRID DEPENDE DE LA INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN DISPONIBLE EN CADA PAÍS.

DETECTOR MULTIGAS ALTAIR 4XR CON TECNOLOGÍA BLUETOOTH

El NUEVO detector multigas ALTAIR 4XR con tecnología Bluetooth ya está disponible: En Tiempo Real, Robusto, Confiable.

Rango IP68, advertencia de término de vida del sensor, resistente a caídas sobre concreto de 7.5 metros y superando caídas múltiples MIL-STD-810G (25 caídas de 1.2 metros), sensores rápidos y de alto desempeño y garantía 4 años.

APLICACIONES

- Espacios Confinados
- Detección de fugas de gases combustibles
- Detección de sustancias tóxicas
- Detección de Oxígeno

CARACTERÍSTICAS

- Tiempos de reacción del sensor de menos de 15 segundos para las configuraciones de los sensores más comunes
- Prueba de verificación en menos de 15 segundos para las configuraciones de los sensores más comunes
- Tiempo de calibración de 60 segundos para las configuraciones de los sensores más comunes
- Mayor estabilidad y repetibilidad de la señal en condiciones ambientales cambiantes o extremas
- Todos los sensores XCell cuentan con tecnología de instalación plug-and-play para una fácil configuración
- Registra y conserva los datos durante un promedio de 50 horas (a intervalos de un minuto)
- Compatible con el Software MSA Link / Link Pro y el Sistema de Pruebas Automatizado para Verificación y Calibración GX2
- Compatible con Aplicación ALTAIR Connect en sistema Android para información en tiempo real a través de notificaciones: lecturas del gas en tiempo real, llamadas de emergencia, alarmas de hombre caído y advertencias de no conformidad.
- Con la Aplicación ALTAIR Connect un trabajo más inteligente: actualizar configuraciones, correos electrónicos con detalles de calibración, grupos para recibir notificaciones y recordatorios de conformidad
- Compatible con la Bomba Externa ALTAIR

ESPECIFICACIONES:

- Prueba de caída Resistencia a caída de 25 pies (7.5 m) Resistencia a caídas MIL-STD-810G
- Carcasa Resistente carcasa revestida de caucho
- Peso 228 gramos
- Alarma Audible >95 dB
- Alarma Visual con leds ultrabrillantes
- Alarma Vibratoria Estándar
- Alarmas Adicionales Instant Alert y Motion Alert para Hombre Caído
- Indicadores Indicador de fin de vida del sensor
- Indicadores Marca de Verificación
- Batería De litio recargable
- Protección de entrada IP68

Rango de sensores

Tipo de Gas	Rango	Resolución
Combustible	0-100 % LEL	1 % LEL
Oxígeno	0-30 % VOL	0.1 % VOL
Monóxido de Carbono	0-2000 ppm	1 ppm
Ácido Sulfhídrico	0-200 ppm	1 ppm

INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Número de parte	Descripción
10178558	Detector Multigas ALTAIR 4XR. Con Teconología inalámbrica Bluetooth, incluye sensores XCell LEL, O2, CO y H2S, carcasa fosforescente que brilla en la oscuridad, cargador, tubo y tapa de calibración.

Normas y Aprobaciones

- Clase I, División 1, Grupos A, B, C y D
- Clase II, División 1, Grupos E, F y G
- Clase III, División 1
- Temperatura ambiente: de -40 °C a +60 °C; T4



CASCO DE BOMBEROS

GALLET F1 XF

Hemos combinado sus opiniones con nuestra historia y experiencia en la protección de la cabeza para los servicios de combate de incendios con el fin de presentarles el nuevo Gallet F1 XF.

Gallet inventó el concepto de casco integral de cobertura total. (Jet Style).

APLICACIONES

Lucha contra el fuego estructural

Las altas temperaturas, una visibilidad reducida, la caída de escombros, los espacios confinados y el riesgo de una combustión súbita convierten a la lucha contra el fuego estructural en uno de los trabajos más peligrosos y difíciles. El Gallet F1 XF cuenta con un diseño robusto, un ajuste cómodo y una protección sin igual para reducir el estrés y mejorar la toma de decisiones cuando el tiempo es un factor crítico para la seguridad y éxito de la misión.

Extinción de incendios en exteriores

Los incendios en espacios abiertos, en los que están involucrados vehículos, gases o productos químicos, exponen a los bomberos a temperaturas extremas, calor radiante y materiales explosivos o cáusticos durante largos períodos de tiempo. Gracias a su mayor cobertura, una protección óptima frente al calor radiante y una estabilidad superior, el Gallet F1 XF ayuda a maximizar la eficiencia cuando lo fundamental es ganar terreno.

Operaciones técnicas de rescate

Terrenos inestables, peligros medioambientales o estructurales, fuego, fatiga y otros factores son todos riesgos potenciales que pueden encontrarse en operaciones técnicas de rescate de larga duración. La capacidad superior de protección del Gallet F1 XF y la luz proporcionan la visibilidad necesaria para reaccionar con rapidez cuando hay vidas en peligro.

Accidentes de tráfico

Los cuerpos de emergencias que acuden al lugar del accidente están expuestos a diferentes peligros (explosión, derrumbamiento, proyecciones y niveles de ruido elevado) al rescatar a víctimas que precisan de asistencia inmediata. El diseño exclusivo que engloba una amplia protección de la cabeza, ocular, facial y auditiva, junto con el módulo de luz integrado (no incluido estándar) y tiras reflectantes, convierte al Gallet F1XF en la solución siempre idónea para el rescate de víctimas atrapadas en vehículos.

Características

Luz integrada al casco

2 módulos de LED (opcionales, no incluidos) 1 en cada lado, de peso ligero, haz de luz con óptimo seguimiento del movimiento de la cabeza, iluminación en ángulo hacia el suelo para la identificación de obstáculos, No ciega a de otras personas, ya sea Compañeros de equipo o víctimas en escenas de rescate. Indicador de nivel de batería. Más de 10 horas de funcionamiento continuo.

Perfecto ajuste

- Hamaca de la suspensión 6 puntos
- Rellenos desmontables y lavables
- Ajuste de la altura de uso.
- Mayor retención, estabilidad y comodidad en operaciones largas
- Banda de la cabeza flexible y acolchada que permite distribuir el peso en la circunferencia de la cabeza
- Incrementos para varias tallas

Protección ocular y facial

1. Goggle retráctil protección primaria ajustable Rendimiento: adaptación óptima a cualquier contorno facial para evitar lesiones
 - Manipulación sencilla
 - Sin interferencias en el campo visual
 - Compatible con lente de prescripción
 - Ajuste angular del visor con tope mecánico regulable
 - Clase óptica 1
2. Pantalla facial protección secundaria contra radiación calórica
 - Cómoda protección facial de alto rendimiento con recubrimiento incoloro o dorado
 - Mecanismo deslizante idóneo para eliminar interferencias
 - Área de protección ampliada
 - Campo de visión excelente a través de la pantalla facial



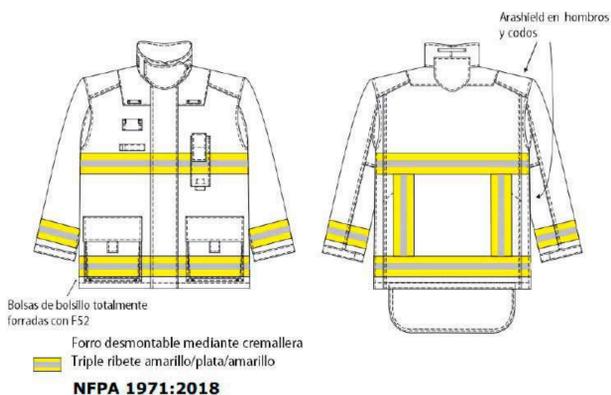
Casco Gallet F1 XF	
Talla	Talla M: 52-62 cm / Talla L: 57-65 cm Los tamaños de cabeza entre 58 y 62 deben elegir la talla más adecuada probándose el casco
Peso	(configuración básica) Talla M: 1.450 g (± 30 g)/Talla L: 1.550 g (± 30 g)
Colores	Blanco, amarillo, rojo, negro, amarillo de alta visibilidad, fotoluminiscente
Homologaciones	Marcado CE conforme a EN443:2008 Cascos para luchas contra incendios en edificios y otras estructuras Tipo B – Copa de cobertura total Requisitos opcionales: C – Resistencia a productos químicos/-30 °C (***) – Temperaturas muy bajas/3b – Cobertura de la zona frontal 3b (mediante pantalla facial) /E2 – Aislamiento del casco en estado húmedo/E3 – Aislamiento superficial (en función del modelo de placa frontal)
Material	Carcasa termoplástica resistente a las altas temperaturas, moldeado mediante inyección (Concha contra impactos) Espuma de poliuretano de absorción de impactos, con refuerzo superior moldeado de aramida
Barboquejo	Barboquejo ajustable de 3 puntos con hebilla de sujeción
Interior	Recubrimientos de barboquejo y de cinta de cabeza acolchadas y resistentes a las llamas fabricadas en Nomex o cuero
Pantalla facial	Visor claro o con recubrimiento dorado
Material Pantalla facial	Termoplástico revestido, resistente a las altas temperaturas
Homologaciones de la pantalla facial	Marcado CE conforme a EN14458 "Visores de alto rendimiento" – protección facial Requisitos opcionales/uso para la lucha contra incendios/N – Anti empañamiento/K – Anti rayadura /Ω – Propiedades eléctricas (aislamiento superficial)
Goggles Retractiles	
Material	Policarbonato claro
Peso	Peso 100 g ± 10 g
Homologaciones	EN14458 – Protección ocular con los siguientes requisitos opcionales/K – Anti rayadura/Ω – Propiedades eléctricas (aislamiento superficial) /
Módulo de iluminación Integral	
Peso	100 g ± 10 g
Fuente de Luz	4 LED blancos con cobertura óptima de corto alcance
Baterías	3 pilas AAA (desechables o recargables)
Homologaciones	Marcado CE con homologación ATEX (gas y polvo) /2G Ga Ex ia IIC T4/T3 – 2D Da Ex iaD 20 IP56

Casco Gallet F1 XF	
Talla	Talla M: 52-62 cm / Talla L: 57-65 cm Los tamaños de cabeza entre 58 y 62 deben elegir la talla más adecuada probándose el casco
Peso	(configuración básica) Talla M: 1.450 g (± 30 g)/Talla L: 1.550 g (± 30 g)
Colores	Blanco, amarillo, rojo, negro, amarillo de alta visibilidad, fotoluminiscente
Homologaciones	Marcado CE conforme a EN443:2008 Cascos para luchas contra incendios en edificios y otras estructuras Tipo B – Copa de cobertura total Requisitos opcionales: C – Resistencia a productos químicos/-30 °C (***) – Temperaturas muy bajas/3b – Cobertura de la zona frontal 3b (mediante pantalla facial) /E2 – Aislamiento del casco en estado húmedo/E3 – Aislamiento superficial (en función del modelo de placa frontal)
Material	Carcasa termoplástica resistente a las altas temperaturas, moldeado mediante inyección (Concha contra impactos) Espuma de poliuretano de absorción de impactos, con refuerzo superior moldeado de aramida
Barboquejo	Barboquejo ajustable de 3 puntos con hebilla de sujeción
Interior	Recubrimientos de barboquejo y de cinta de cabeza acolchadas y resistentes a las llamas fabricadas en Nomex o cuero
Pantalla facial	Visor claro o con recubrimiento dorado
Material Pantalla facial	Termoplástico revestido, resistente a las altas temperaturas
Homologaciones de la pantalla facial	Marcado CE conforme a EN14458 "Visores de alto rendimiento" – protección facial Requisitos opcionales/uso para la lucha contra incendios/N – Anti empañamiento/K – Anti rayadura /Ω – Propiedades eléctricas (aislamiento superficial)
Goggles Retractiles	
Material	Policarbonato claro
Peso	Peso 100 g ± 10 g
Homologaciones	EN14458 – Protección ocular con los siguientes requisitos opcionales/K – Anti rayadura/Ω – Propiedades eléctricas (aislamiento superficial) /
Módulo de iluminación Integral	
Peso	100 g ± 10 g
Fuente de Luz	4 LED blancos con cobertura óptima de corto alcance
Baterías	3 pilas AAA (desechables o recargables)
Homologaciones	Marcado CE con homologación ATEX (gas y polvo) /2G Ga Ex ia IIC T4/T3 – 2D Da Ex iaD 20 IP56



Ergotech Action 2 - NFPA
Norma NFPA 1971: 2018
Modelo De Chaqueta: NE2-0_XR2DE

- Barrera anti-absorción en los puños y tapeta delantera con cierre Dos bolsillos de fuelle visible totalmente forrados y con tapeta
- Bolsillo para la radio al costado izquierdo del pecho
- Soporte para la linterna al costado derecho del pecho Bolsillo tipo Napoleón bajo la tapeta con cierre
- Cierre de velcro en el pecho para la tarjeta de identificación
- Agujeros para los pulgares en los puños
- Presilla en el cuello para colgar fácilmente y secar de forma eficaz
- Impresión en la espalda según sea necesario
- Escudete en la zona de la axila para mejorar la ergonomía
- Canesú en espalda para mejorar la ergonomía
- Dispositivo de rescate por arrastre (DRD, por sus siglas en inglés)
- Refuerzo de Arashield en hombros y codos
- Barrera contra la humedad desmontable
- Barrera térmica desmontable
- Color de la chaqueta: Desert Tan (DE)



Pantalones Modelo: TNE2-N_XR2DE

- Barrera anti absorción en el bajo del pantalón
- Protección integral Arashield contra la abrasión en el bajo del pantalón
- Refuerzo de Arashield en las rodillas
- Dos bolsillos de fuelle totalmente forrados con tapeta en la pierna del pantalón
- Espalda del pantalón más alta en la zona lumbar
- Ajustadores de cintura
- Tirantes totalmente desmontables
- Barrera contra la humedad desmontable
- Barrera térmica desmontable

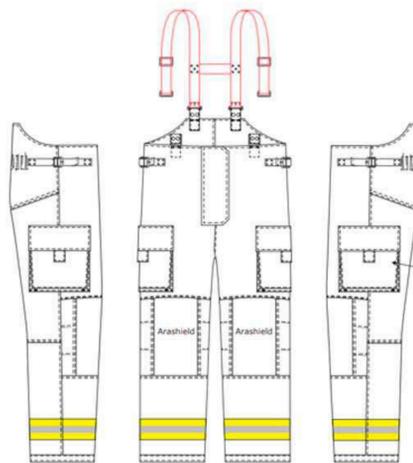
Color del pantalón: Desert Tan (DE)

Composición de las capas

Tejido exterior: NOMEX TITAN1220.

Barrera contra la humedad: Gore-tex® Crosstech® Black

Forro interior: Acolchado Aramida Viscosa



Triple Ribete amarillo/plata/amarillo

NFPA 1971:2018



Kit de calibración RP

Los kits de verificación y calibración Model RP se componen de una válvula reguladora que incluye un medidor de presión del contenedor, una manguera para el adaptador, un adaptador para el sensor (donde corresponda), instrucciones y un estuche con espacio para dos cilindros Modelo RP y gas de verificación y calibración.*

*Cilindro de calibración se surte por separado

Aplicaciones

- Petróleo, gas industria petroquímica
- Industria Farmacéutica
- Industria Química
- Espacios Confinados
- Servicio Contra Incendios
- Servicios Públicos y Telecomunicaciones
- Obras Municipales y Aguas Residuales
- Minería
- Entre otros

Materiales y Componentes

Cada Kit de Calibración Manual Modelo RP contiene:

- Kit de calibración para Altair 4X: tapa, tubing y conector.
- Manual de instrucciones
- Manómetro 1000 PSI, Control de flujo 0.25 litros por minuto
- Tubing de calibración
- Tubing de poliuretano
- Adaptador para el sensor
- Acoplamiento de desconexión rápida

Número de parte: 477149

Descripción: Kit de Calibración Manual Modelo RP





EXTINTORES

Extintores

Nombre: Extintor De Polvo Químico Seco Abc Presión Contenida

Modelo: Sentry

Marca: Ansul

Descripción:

Extintores de polvo químico seco están diseñados para la protección del fuego y los peligros ordinarios. Estos extintores, compactos y portátiles, son adecuados para las necesidades de protección contra incendios industriales y comerciales. Extintores que se utilizan en los tipos de fuego ABC un extintor de incendios de uso general.



SENTRY

Nombre: Extintor De Bióxido De Carbono CO2

Modelo: Sentry

Marca: Ansul

Descripción: Todos los años, una serie de incidentes conducen a los incendios que cuestan las empresas sus activos críticos. Extintores SENTRY de bióxido de carbono proporcionan la capacidad para responder rápida y eficazmente mediante el diseño de protección contra incendios Clase B y Clase C. Estos extintores son adecuados para uso en interiores.



SENTRY

Nombre: Extintor

Modelo: K-Guard

Marca: Ansul

Descripción: Extintor portátil de agente líquido para fuegos clase K, cumple con los nuevos requisitos contra incendio clase K de la norma NFPA 10, aprobación UL, recomendado para uso en cocinas de restaurantes hospitales hoteles escuelas aeropuertos etc.



K-GUARD

Nombre: Extintor Red-Line Presión Externa Por Cartucho

Modelo: RED LINE

Marca: Ansul

Descripción: RED LINE extintores con cartucho externos son las unidades de lucha contra incendios preferidas por los directores de seguridad de todo el mundo en industrias de alto riesgo de incendio, tales como química, petroquímica, petróleo y gas, minería, aviación y generación de energía. Medios de cartuchos externos son los de mayor fiabilidad, en el terreno de recarga.



RED LINE



SENTRY

Nombre: Extintor Tipo A Agua A Presión

Modelo: Sentry

Marca: Ansul

Descripción: Extintores de agua están diseñados para extinguir únicos peligros de clase A. Riesgos Clase A, como madera, tela, basura y otros materiales que dejan una ceniza se encuentran a menudo en entornos de oficina y ubicaciones.

Nombre: Extintor CleanGuard

Modelo: CleanGuard

Marca: Ansul

Descripción: Están diseñados para la protección de instalaciones comerciales e industriales, que normalmente contienen activos sensibles o irremplazables que podrían resultar dañados o destruidos por el agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. Son ideales para centros de cómputo, áreas limpias, bancos, joyería.



CLEAN GUARD

Nombre: EXTINTOR PORTATIL EXTIN-PQS

Modelo: 10 / 15 / 20 / 25

Descripción: Extintor portátil de presión contenida, cargado con polvo químico seco, al 75 % de fosfato monoamónico certificado, presenta un acabado en pintura horneada electrostática color rojo brillante. Equipo fabricado bajo los lineamientos que marca la NOM-100-STPS-1994, garantía de un año sobre defectos de fabricación. Disponible en capacidades de 4.5, 6, 9 y 12 kg.

Aplicaciones: Recomendados en entornos industriales y comerciales, edificios, oficinas, áreas comerciales, almacenes, restaurantes, fábricas, talleres de mantenimiento, áreas exteriores, entre otros.



Capacidad	Presión nominal	Manguera	Válvula	Cuerda	Alcance mínimo	Soporte de pared	Altura
4.5 kg	1.7 MPa	1/2 x 30cm	1"	11 1/2" NPS	3.0m	Tipo Pomo	46 cm
6.0 kg	1.7 Mpa	1/2 x 40cm	1"	11 1/2" NPS	3.0m	Tipo Pomo	56 cm
9.0 kg	1.7 MPa	1/2 x 40cm	1"	11 1/2" NPS	3.0m	Tipo Pomo	57.5 cm
12.0 kg	1.7 Mpa	1/2 x 40 cm	1"	11 1/2" NPS	3.0m	Tipo Pomo	63 cm

Diámetro	Peso	Potencial extinción mínimo	Presión hidrostática	Presión de ruptura
15.2 cm	7.9 kg	8-25s/3m	3.4 Mpa	6.8 Mpa
15.2 cm	10.2 kg	8-25s/3m	3.4 Mpa	6.8 Mpa
17.7 cm	13.9 kg	8-25s/3m	3.4 Mpa	6.8 Mpa
17.8 cm	17.6 kg	8-25s/3m	3.4 Mpa	6.8 Mpa

Nombre: EXTINTOR PORTATIL CO2 BUCKEYE

Descripción: El extintor de Dióxido de Carbono marca Buckeye, está diseñado para combatir fuegos clase "B" y "C". El CO2 es un agente limpio que no deja residuo, no es conductor de la electricidad y es efectivo para ser utilizado en fuegos en aparatos electrónicos. Recomendado para su uso en equipo electrónico delicado.

Características:

Construidos para cumplir condiciones de uso extremas.

Manufacturados para una fácil operación de una sola persona

Válvula de bronce cromo-plateados

Cilindro fabricado en aluminio de una sola pieza

Corneta de descarga de polietileno de alta densidad (no conductor eléctrico)

Disponible en capacidades de 5, 10, 15 o 20 libras



Capacidad	UL RATING	Peso de embarque	Material de cilindro	Altura	Ancho
5 lb. (2.27 kg)	5-B:C	13.75 lb. (6.3 kg)	Aluminio	17.375 in (44.1 cm)	8.25 in (21cm)
10 lb. (4.54 kg)	10-B:C	27.75 lb. (12.6 kg)	Aluminio	19.75 in (50.2 cm)	12 in (30.5cm)
15 lb. (6.8 kg)	10-B:C	37.75 lb. (17.1 kg)	Aluminio	26.375 in (67 cm)	12 in (30.5cm)
20 lb. (9.07 kg)	10-B:C	49 lb. (22.2 kg)	Aluminio	26.875 in (68.2 cm)	13 in (33cm)

Diámetro	Peso	Tiempo de descarga	Rango de descarga
5.25 in (13.3cm)	7.9 kg	9 seg	4 - 8 (1.2 - 2.4)
6.89 in (17.5cm)	10.2 kg	9 seg	4 - 8 (1.2 - 2.4)
6.89 in (17.5cm)	13.9 kg	15 seg	4 - 8 (1.2 - 2.4)
8 in (20.3cm)	17.6 kg	20 seg	4 - 8 (1.2 - 2.4)

Nombre: EXTINTOR PORTATIL EXTIN-AFFF

Descripción: Extintor portátil cargado a base de agente húmedo (AFFF); espuma 100% ecológica, ya que no contiene ningún derivado fluorado y es biodegradable. Siendo una alternativa para los extintores portátiles de importación de acero inoxidable, ya que cuenta con un proceso químico de recubrimiento en su interior que lo hace resistente a la acción corrosiva del agua y libres de óxido. Presenta un acabado en pintura electrostática color blanco brillante. Disponible en extintor portátil de 9 litros y unidad móvil de 50 litros.

Agente extinguidor con poder espumante y humectante.

Aplicaciones: Recomendado para protección de fuegos clase A y B. Útil en entornos industriales y comerciales, las aplicaciones típicas son almacenes, talleres de mantenimiento, fábricas papeleras, gasolineras, trasvase de hidrocarburos y derrames pequeños, incendios forestales pequeños (maleza, árboles, etcétera). Nota: No apto para fuegos con alcoholes y fuegos polares.



Capacidad	Manómetro certificado	Manguera	Válvula	Cuerda	Altura	Diámetro
9 Litros	1.2 MPa	3/8" x 40cm	1"	11 1/2" NPS	56 cm	17.7 cm
50 Litros	1.2 MPa	1/2" x 5m	1"	11 1/2" NPS	113.5 cm	45 cm

Peso	Alcance mínimo	Tiempo de descarga	Elemento de descarga
15.5 kg	6.1 m	45 s	Boquilla espumadora
87 kg	6.1 m	100 s	Boquilla espumadora

Nombre: EXTINTOR PORTATIL EXTIN-HFC-236-FA

Descripción: Extintor portátil recomendado como la alternativa del gas Halón, cargado con HFC-236- FA (Hexafluoropropano) agente limpio, incoloro, inoloro y no conductor eléctrico, se descarga como un líquido y se convierte instantáneamente en gas, proporcionando un alcance efectivo mayor en la lucha contra incendios, no provoca daños a los equipos electrónicos delicados debido al choque térmico. Garantía de un año sobre defectos de fabricación. Cubren tipos de fuego ABC. Disponible en capacidad de 4.5 y 6 kg.

Aplicaciones: Son adecuados para la protección contra incendios en entornos industriales y comerciales. Las aplicaciones típicas incluyen: Salas de cómputo, consultorios, zonas de comunicaciones, laboratorios, lugares con aparatos electrónicos, museos, galerías, entre otros.



Capacidad	Presión nominal	Manguera	Válvula	Cuerda	Alcance mínimo	Soporte de pared	Altura
4.5 kg	1.2 MPa	1/2 x 30cm	1"	11 1/2" NPS	3.0m	Tipo Pemo	45 cm
6.0 kg	1.2 Mpa	1/2 x 40cm	1"	11 1/2" NPS	3.0m	Tipo Pemo	55 cm

Diámetro	Peso	Potencial extinción mínimo	Presión hidrostática	Presión de ruptura	Capacidad de extinción teórica.
15.2 cm	7.7 kg	8-25s/3m	2.4 Mpa	4.8 Mpa	4 A : 20 B : C
15.2 cm	10.4 kg	8-25s/3m	2.4 Mpa	4.8 Mpa	4 A : 20 B : C

Nombre: UNIDAD MOVIL EXTIN-PQS

Descripción: Extintor tipo unidad móvil de presión contenida cargado a base de polvo químico seco, al 75% de fosfato monoamónico certificado, presenta un acabado en pintura electrostática color rojo brillante. Equipo fabricado bajo los lineamientos que marca la NOM-100-STPS-1994, garantía de un año sobre defectos de fabricación. Disponible en capacidad de 34, 50 y 68 kg.

Aplicaciones: Las unidades móviles han sido diseñadas para proporcionar máxima protección contra riesgos de conatos de incendios mayores y pueden ubicarse estratégicamente. Entre las aplicaciones habituales se encuentran en fábricas, rampas de carga y descarga, zonas de almacenamiento de combustible, aeropuertos e instalaciones de fabricación pesada, entre otros.



Código	Modelo	Capacidad	Presión nominal	Manguera	Válvula	Cuerda	Alcance mínimo
C012C01	75	34 kg	1.7 MPa	5/8" x 5m	1"	11 1/2" NPS	3.6 m
C014C01	110	50 kg	1.7 MPa	5/8" x 5m	1"	11 1/2" NPS	3.6 m
C016C01	150	68 kg	1.7 MPa	5/8" x 5m	1"	11 1/2" NPS	3.6 m

Altura	Diámetro	Peso	Potencial extinción mínimo	Presión hidrostática	Presión de ruptura
97.5 cm	43 cm	55.5 kg	30-60s/6m	3.4 Mpa	6.8 Mpa
113.5 cm	45 cm	86 kg	30-60s/6m	3.4 Mpa	6.8 Mpa
116 cm	50 cm	110.5 kg	30-60s/6m	3.4 Mpa	6.8 Mpa

Nombre: UNIDAD MOVIL EXTIN-CO2

Descripción: Extintor móvil cargado a base de bióxido de carbono, agente extinguidor limpio, no corrosivo y no conductor eléctrico. Equipo sencillo de operar y de fácil mantenimiento, con un sistema de montaje y desmontaje rápido del tanque de almacenamiento para recargas posteriores del agente; cuenta con una protección anticorrosiva, mediante un proceso de desengrase y fosfatizado y un terminado en pintura electrostática color rojo brillante. Todos los ensamblajes son sometidos a soldadura tipo GMAW, brindando una soldadura continua de alta resistencia y de excelente integridad.

Disponible en capacidad de 50 y 100 libras.

Aplicaciones: Ideal para ofrecer protección adicional en zonas donde podría declararse fuegos de clase B (líquidos y gases inflamables) o de clase C (equipos eléctricos). Pueden utilizarse en interiores, donde los vientos y las corrientes de aire no afectan a la descarga, o en los casos en que se requiere una descarga de agente extintor limpio. Entre las aplicaciones típicas se incluyen: hangares de aviación, fábricas, equipo eléctrico, cuartos de máquinas, etc.



Código	Capacidad	Manguera	Válvula	Altura
C011E10	50 Lbs	1/2" x 5m de longitud	Tipo de rego de alta presión	1.30 m
C013E10	100 Lbs	1/2" x 10m de longitud	Tipo de rego de alta presión	1.30m

Diámetro	Peso	Profundidad	Alcance mínimo	Tiempo de descarga
43 cm	80 kg	65 cm	3.0 m	30 - 60s
86 cm	136 kg	65 cm	3.0 m	60 - 90s



MANGUERAS

Mangueras

Nombre: **MANGUERA KFH ECO-FLAM SJ 1.5" X 15 M IPT BRONCE**

Descripción: Manguera de combate con recubrimiento sencillo construida con tubo interior de hule **ECO FLAM 5**.

Características:

- 100% poliéster sintético de recubrimiento sencillo
- 100% resistente al moho
- Alta resistencia interior de hule EPDM
- Con etiqueta UL (a solicitud del cliente)
- "Key-Lok" - recubierto de poliuretano para mayor resistencia a la abrasión y humedad (a solicitud del cliente)
- 25% más fuerte
- 25% más ligera
- Con 5 años de garantía



TAMAÑO	NO° DE PIEZA	PRUEBA DE PRESIÓN	PRUEBA DE RUPTURA	PRUEBA DE RETORCIMIENTO	PESO TOTAL	PESO POR PIE
1"	SP10-600	600 PSI	900 PSI	450 PSI	5.5 Kg	-10 lbs
1 1/2"	SP15-600	600 PSI	900 PSI	450 PSI	2.9 Kg	-15 lbs
2"	SP20-600	600 PSI	900 PSI	450 PSI	5.5 Kg	-17 lbs
2 1/2"	SP25-600	600 PSI	900 PSI	450 PSI	2.9 Kg	-28 lbs



Nombre: **MANGUERA KFH ECO-FLAM DJ 1.5" X 15 M IPT BRONCE**

Descripción: Manguera de combate con doble recubrimiento construido con tubo interior de hule **ECO FLAM 10**.

Características:

- 100% poliéster sintético de doble recubrimiento
- 100% resistente al moho
- Alta resistencia interior de hule EPDM
- Con etiqueta UL (a solicitud del cliente)
- "Key-Lok" - recubierto de poliuretano para mayor resistencia a la abrasión y humedad (a solicitud del cliente)
- 25% más fuerte
- 25% más ligera
- Con 10 años de garantía

TAMAÑO	NO° DE PIEZA	PRUEBA DE PRESIÓN	PRUEBA DE RUPTURA	PRUEBA DE RETORCIMIENTO	BOWL SIZE	PESO POR PIE
1"	DP10-800	800 PSI	1200 PSI	600 PSI	1 3/8"	14 lbs
·1 1/2"	DP15-800-ECO	800 PSI	1200 PSI	600 PSI	1 15/16"	23 lbs
·1 3/4"	DP17-800-ECO	800 PSI	1200 PSI	600 PSI	2 1/26"	28 lbs
·2"	DP20-800	800 PSI	1200 PSI	600 PSI	2 2/5"	31 lbs
·2 1/2"	DP25-800-ECO	800 PSI	1200 PSI	600 PSI	3"	42 lbs
·3"	DP30-800-ECO	800 PSI	1200 PSI	600 PSI	3 3/8"	56 lbs
·4"	DP40-600	600 PSI	900 PSI	450 PSI	4 1/2"	76 lbs
·5"	DP50-600	600 PSI	900 PSI	450 PSI	5 1/2"	93 lbs

Nombre: **MANGUERA KFH ECO-FLAM SJ 1.5" X 15 M IPT ALUMINIO**

Descripción: Manguera de combate con recubrimiento sencillo construida con tubo interior de hule **ECO FLAM 5**.

Características:

- 100% poliéster sintético de recubrimiento sencillo
- 100% resistente al moho
- Alta resistencia interior de hule EPDM
- Con etiqueta UL (a solicitud del cliente)
- "Key-Lok" - recubierto de poliuretano para mayor resistencia a la abrasión y humedad (a solicitud del cliente)
- 25% más fuerte
- 25% más ligera
- Con 5 años de garantía



TAMAÑO	NO° DE PIEZA	PRUEBA DE PRESIÓN	PRUEBA DE RUPTURA	PRUEBA DE RETORCIMIENTO	DIÁMETRO EXTERNO	PESO POR PIE
·1"	SP10-600	600 PSI	900 PSI	450 PSI	1 3/16"	10 lbs
·1 1/2"	SP15-600	600 PSI	900 PSI	450 PSI	1 3/4"	15 lbs
·2"	SP20-600	600 PSI	900 PSI	450 PSI	2 1/4"	17 lbs
·2 1/2"	SP25-600	600 PSI	900 PSI	450 PSI	2 3/4"	28 lbs

Nombre: **MANGUERA KFH RACK HOSE 1.5" X 30 M IPT ALUMINIO**

Descripción: Diseñada específicamente para el uso en la lucha contra incendios en espacios interiores. Puede colocarse en carretes, soportes de despliegue y/o gabinetes para hidrantes; dentro de edificios, plantas y centros comerciales. No es apta para uso rudo en exteriores.

Características:

- Diámetro de 1 ½"
- Aprobada FM
- Disponible en 15 y 30 metros
- 250 PSI presión de trabajo
- Probada hidrostáticamente a 500 PSI por el fabricante
- Uso solamente como manguera de emergencia
- Cuenta con anillos de expansión internos y coples de aluminio IPT o NST
- Una capa de poliéster
- Un año de garantía



TAMAÑO	CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE PRUEBA	PRESIÓN DE RUPTURA	PESO TOTAL
1-1/2 "X 30 m -IPT	1006123	250 PSI	500 PSI	750 PSI	5.5 Kg
1-1/2 "X15 m -IPT	1006125	250 PSI	500 PSI	750 PSI	2.9 Kg
1-1/2 "X 30 m -NST	1006122	250 PSI	500 PSI	750 PSI	5.5 Kg
1-1/2 "X15 m -NST	1006124	250 PSI	500 PSI	750 PSI	2.9 Kg

ATLAS®-DJ

Prestaciones • Alta resistencia a la rotura gracias a su construcción de doble chaqueta

- Muy resistente a la abrasión
- Fácil de enrollar y manipular
- Marcado personalizado bajo pedido mínimo
- Disponible con distintas aprobaciones internacionales

Usos • Extinción de incendios en condiciones muy extremas

- Industria pesada
- Refinerías
- Uso marino en buques y plataformas

Construcción

Manchón Interior:

Manchón especial fabricado en caucho sintético. Mínima pérdida de carga gracias a sus paredes lisas.

Tejido intermedio (primera chaqueta):

Chaqueta fabricada en telar circular con estructura plana con hilo de poliéster de alta tenacidad.

Tejido exterior (doble chaqueta):

Chaqueta fabricada en telar circular con hilo de poliéster de alta tenacidad. Construcción textil inversa para evitar su torsión durante el uso. Tejido tipo plano reforzado. Libre de defectos, como hilos rotos, nudos, etc.



ATLAS®-DJ

DIÁMETRO PULGADAS	MM.	PESO GR/M	PRESIÓN DE TRABAJO BARS	PRESIÓN DE TEST BARS	PRESIÓN DE ROTURA BARS
1"	25	240	50	100	>150
1 1/2"	38	350	33	67	>100
1 3/4"	45	390	33	67	>100
2"	50	450	30	60	>90
2 1/2"	64	640	27	54	>80
3"	75	750	21	43	>65

ATLAS®-C-DJ

Prestaciones • Alta resistencia a la rotura gracias a su construcción de doble chaqueta

- Muy resistente a la abrasión
- Gran resistencia al ozono gracias a su recubrimiento exterior que mejora también la abrasión
- Fácil de enrollar y manipular
- Marcado personalizado bajo pedido mínimo
- Disponible con distintas aprobaciones internacionales

Usos • Extinción de incendios en condiciones muy extremas

- Industria pesada
- Refinerías
- Uso marino en buques y plataformas

Construcción

Manchón Interior:

Manchón especial fabricado en caucho sintético. Mínima pérdida de carga gracias a sus paredes lisas.

Tejido intermedio (primera chaqueta):

Chaqueta fabricada en telar circular con estructura plana con hilo de poliéster de alta tenacidad.

Tejido exterior (doble chaqueta):

Chaqueta fabricada en telar circular con hilo de poliéster de alta tenacidad. Construcción textil inversa para evitar su torsión durante el uso. Tejido tipo plano reforzado. Libre de defectos, como hilos rotos, nudos, etc.

Impregnación exterior:

Emulsión a base de PU rojo como estándar (otros colores bajo pedido mínimo).



ATLAS®-C-DJ

DIÁMETRO PULGADAS	MM.	PESO GR/M	PRESIÓN DE TRABAJO BARS	PRESIÓN DE TEST BARS	PRESIÓN DE ROTURA BARS
1 1/2"	38	350	33	67	>100
2 1/2"	64	640	27	54	>80

ATLAS®-C Prestaciones

- Manguera muy ligera y flexible
- Fácil de manejar y de enrollar
- Gran resistencia al ozono gracias a su recubrimiento exterior que mejora también la abrasión
- Resistente a la presión gracias a su construcción en telar circular
- Manchón interior de PU y/o de caucho sintético como opciones
- Marcado personalizado bajo pedido mínimo
- Disponible con distintas aprobaciones internacionales

Usos

- Dotaciones de Bomberos e Industria
- Armarios de incendio
- Construcción
- Forestal

Construcción

Manchón Interior:

Manchón especial fabricado en materiales sintéticos termoplásticos. Mínima pérdida de carga gracias a sus paredes lisas.

Tejido exterior:

Chaqueta fabricada en telar circular con hilo de poliéster de alta tenacidad.

Tejido tipo plano como estándar, opción de sarga bajo pedido mínimo.

Libre de defectos, como hilos rotos, nudos, etc.

Impregnación exterior:

Emulsión a base de PU rojo como estándar (otros colores bajo pedido mínimo).

DIÁMETRO PULGADAS	MM.	PESO GR/M	PRESIÓN DE TRABAJO BARS	PRESIÓN DE TEST BARS	PRESIÓN DE ROTURA BARS
1"	25,4	170	30	60	>90
1 1/2"	38	220	18	37	>55
1 2/3"	42	240	18	37	>55
1 3/4"	45	240	18	37	>55
2"	52	290	18	37	>55
2 1/2"	64	400	18	37	>55
2 3/4"	70	430	16	32	>48
3"	75	490	15	30	>45
4"	102	700	15	30	>45
4 1/3"	110	800	13	27	>40
5"	125	1.050	12	24	>35
6"	152	1.040	12	24	>35



ATLAS®

Prestaciones

- Manguera muy ligera y flexible
- Fácil de manejar y de enrollar
- Resistente a la presión gracias a su construcción en telar circular
- Manchón interior de PU y/o de caucho sintético como opciones
- Marcado personalizado bajo pedido mínimo
- Disponible con distintas aprobaciones internacionales

Usos

- Armarios de incendio
- Bomberos e Industria en procesos ligeros
- Construcción
- Achiques de emergencia
- Forestal

Construcción

Manchón Interior:

Manchón especial fabricado en materiales sintéticos termoplásticos. Mínima pérdida de carga gracias a sus paredes lisas.

Tejido exterior:

Chaqueta fabricada en telar circular con hilo de poliéster de alta tenacidad. Tejido tipo plano como estándar, opción de sarga bajo pedido mínimo. Libre de defectos, como hilos rotos, nudos, etc.



DIÁMETRO PULGADAS	MM.	PESO GR/M	PRESIÓN DE TRABAJO BARS	PRESIÓN DE TEST BARS	PRESIÓN DE ROTURA BARS
1"	25	170	30	60	>90
1 1/2"	38	220	18	37	>55
1 2/3"	42	240	18	37	>55
1 3/4"	45	240	18	37	>55
2"	52	290	18	37	>55
2 1/2"	64	400	18	37	>55
2 3/4"	70	430	16	32	>48
3"	75	490	15	30	>45
4"	102	700	15	30	>45
4 1/3"	110	800	13	27	>40
5"	125	1.050	12	24	>35
6"	152	1.400	12	24	>35
8"	204	1.600	12	24	>35

GOMDUR® 4K

Prestaciones

- Muy resistente al calor tanto al contacto como calor radiante
- Excelente resistencia a la abrasión y al uso intensivo por profesionales
- Gran resistencia a los aceites, gasolinas y una amplia gama de productos químicos
- Manguera flexible incluso a bajas temperaturas (-15oC)
- Gran resistencia a la rotura gracias a su especial construcción textil
- No necesita mantenimiento ni secado
- Disponible con distintas certificaciones Internacionales

Usos

- Forestal
- Lucha contra incendios, bomberos e industria
- Refinerías e industria pesada
- Aeropuertos
- Fuegos estructurales y urbanos

Construcción

Capa interior y exterior:

Caucho nitrilico rojo especialmente formulado, extrudido a través del tejido circular. Mínima pérdida de carga gracias a su pared interior lisa. Gran resistencia térmica.

Refuerzo textil intermedio:

Chaqueta fabricada en telar circular con hilo de poliéster de alta tenacidad. Libre de defectos, como hilos rotos, nudos, etc.

Capa exterior (4a capa):

Caucho de color amarillo (altamente visible), especialmente formulado con fibras para-aramídicas para conferir una gran resistencia a la abrasión, a la temperatura por

contacto o ambiente y a productos químicos. Con estrías exteriores para mejorar la resistencia a la abrasión y facilitar su manipulación.



GOMDUR® 4K

DIÁMETRO PULGADAS	MM.	PESO GR/M	ESPESOR MM.	PRESIÓN DE TRABAJO BARS	PRESIÓN DE TEST BARS	PRESIÓN DE ROTURA BARS
1"	25	260	2,30	30	60	>90
1 1/2"	38	385	2,25	21	45	>62
1 3/4"	45	420	2,10	21	45	>62
2"	52	550	2,30	20	40	>60
2 1/2"	64	680	2,30	17	35	>52
2 3/4"	70	700	2,30	17	35	>50
3"	75	780	2,30	17	35	>50

GOMTEX®

Prestaciones

- Excelente resistencia a la abrasión y al uso intensivo por profesionales
- Gran resistencia a los aceites, gasolinas y una amplia gama de productos químicos
- Muy resistente al calor tanto al contacto como calor radiante
- Manguera ligera y flexible incluso a bajas temperaturas (-15°C). Fácil de manejar y de enrollar
- Gran resistencia a la rotura gracias a su especial construcción textil
- No necesita mantenimiento ni secado
- Disponible con distintas certificaciones Internacionales

Usos

- Lucha contra incendios, bomberos e industria
- Refinerías
- Marino en buques y plataformas
- Militar
- Aeropuertos
- Forestal

Construcción

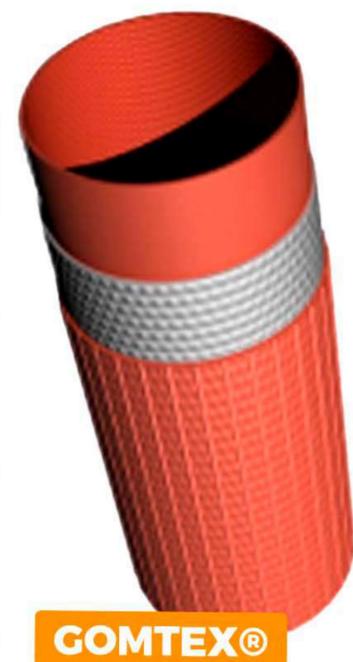
Capa interior y exterior:

Caucho nitrilico especialmente formulado, extrudido a través del tejido circular. Mínima pérdida de carga gracias a su pared interior lisa. Gran resistencia térmica.

Refuerzo textil intermedio:

Chaqueta fabricada en telar circular con hilo de poliéster de alta tenacidad. Libre de defectos, como hilos rotos, nudos, etc.

DIÁMETRO PULGADAS	MM.	PESO GR/M	ESPESOR MM.	PRESIÓN DE TRABAJO BARS	PRESIÓN DE ROTURA BARS
1"	25	250	1,95	30	>90
1 1/4"	32	310	2,00	27	>80
1 1/2"	38	345	1,95	21	>62
1 2/3"	42	395	2,10	20	>60
1 3/4"	45	410	1,90	21	>62
2"	52	460	2,00	20	>60
2 1/6"	55	470	2,00	17	>52
2 1/2"	64	600	2,10	17	>52
2 3/4"	70	680	2,30	17	>50
3"	75	790	2,50	17	>50
3 1/4"	80	810	2,25	15	>45
3 1/2"	90	930	2,35	15	>45
4"	102	1.030	2,50	17	>52
4 1/3"	110	1.160	2,40	15	>45
4 1/2"	115	1.180	2,40	10	>30
5"	125	1.400	2,70	15	>45
6"	152	1.650	2,60	14	>42





LG SEGURIDAD

SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD

"Tu Aliado en Seguridad Laboral"

