



INCOLDEXT[®]
INGENIERÍA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



CATALOGO EQUIPOS Y VEHICULOS PARA BOMBEROS

Ed. N°20

Nosotros

Somos una empresa líder con 48 años de experiencia en el mercado, estructurados en tres divisiones comerciales:

- Ingeniería contra incendios
- Seguridad industrial y EPPs
- Equipos y vehículos para bomberos

Representantes directos y exclusivos para Colombia de las más importantes marcas del mundo, las cuales cuentan con certificaciones en NFPA, UL, FM, CE, ANSI, etc...

Contamos con la experiencia y personal especializado, los cuales nos ha permitido realizar grandes proyectos de suministros e instalaciones; con los más altos estándares de calidad, siendo mayor respaldo y ventaja competitiva que garantiza nuestros clientes la calidad de nuestros productos y servicios.

El Consejo Colombiano de Seguridad certifica nuestro Sistema de Gestión Integral, el cual cumple con los requerimientos de las normas de calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO14001:2015, Seguridad y Salud del Trabajo ISO 45001: 2015 y RUC.

Además del RUC del Consejo colombiano de seguridad.

NUESTRAS MARCAS





| | |
|--|-----------|
| Vehículos de Bomberos | 4 |
| Trajes protección Bomberos | 22 |
| Equipos y herramientas forestales | 34 |
| Equipos de Respiración Autónoma -Compresores | 43 |
| Linternas e Iluminación | 49 |
| Camaras Termicas | 52 |
| Boquillas y Accesorios | 53 |
| Mangueras | 57 |
| MATPEL y Espacios Confinados | 58 |
| Extintores y Concentrados de Espuma | 61 |
| Herramientas de Extricación Vehicular | 63 |
| Rescate En Alturas | 67 |
| Rescate Acuático | 71 |
| PMU y Pre-Hospitalario | 73 |
| Bombas Portátiles - SKID - Parte para Vehiculos | 77 |
| Luces de Emergencia y Comunicación | 84 |







Autobombas Medium Pumpers City

El Magirus LF-KATS es un vehículo de extinción de incendios para la lucha contra incendios y la protección civil en el día a día. Todo lo que necesitan los equipos de respuesta lo encontrará en nuestros LF-KATS: el equipo de defensa civil necesario y muchas reservas para el equipo según las necesidades individuales. Este tipo de vehículo también se puede fabricar según las normas y reglamentos nacionales de muchos países.

Ventajas y características especiales del LF-KATS:

Gracias a la espaciosa superestructura AluFire 3, el vehículo de extinción de incendios para la protección civil Magirus LF-KATS viene con un sistema de sala de equipamiento variable y tres persianas laterales, así como con alturas de acceso óptimamente ergonómicas. Este vehículo se baja entre los ejes y detrás del eje para un almacenamiento más ergonómico de equipo pesado. El depósito de la bomba contra incendios se puede bajar neumáticamente. La unidad de almacenamiento de manguera trasera es adecuada para mangueras B de aproximadamente 360 m; Estaciones dobles en la parte trasera para controlar el almacenamiento de mangueras con sistemas de conducción y señalización. El Magirus LF-KATS viene con características adicionales para misiones de protección civil y ofrece grandes reservas de espacio con espacio para equipo adicional individual y equipamiento personal. Otra ventaja son los espaciosos cofres superiores que ofrecen espacio de almacenamiento adicional.



Chasis: Chasis clase 14 - 18 t por ejemplo IVECO MAGIRUS EuroCargo 150 E 25/30 W o chasis similares de otros fabricantes.
Potencia del motor: 220 kW / 299 CV o 185 kW / 250 CV
Distancia entre ejes: 3.915 milímetros
Cabina: Tecnología totalmente de acero
Pasajeros: Conductor + 8
Peso bruto del vehículo: 14.000 / 15.000 kilogramos





Autobombas

Tan versátil como el trabajo: vehículo de extinción de incendios compacto Magirus LF 10 / HLF 10 para carretera y todoterreno. Este extraordinario concepto de vehículo está preparado para afrontar los numerosos y grandes retos que plantea la vida a los pequeños y medianos bomberos de la ciudad y del campo. Este vehículo también se puede fabricar según las normas y reglamentos nacionales de muchos países.

Ventajas y características especiales del LF-KATS:

El vehículo de extinción de incendios Magirus LF 10 / HLF 10 Street de clase compacta se entrega con una amplia estructura AluFire 3 con sistema de espacio para equipamiento variable y tres persianas laterales. Está bajado entre los ejes y detrás del eje para un almacenamiento más ergonómico de equipos pesados. La disposición óptima del depósito de agua proporciona una distribución equilibrada del peso sin sobrecargar el eje trasero. La bomba es fácilmente accesible desde la parte trasera para su control y mantenimiento. El gran espacio del Magirus LF 10 / HLF 10 ofrece espacio para equipamiento adicional individual y equipamiento personal. La iluminación ambiental continua proporciona una iluminación equilibrada del lugar de la misión.

Chasis: Chasis clase 9 - 14 t
por ejemplo IVECO MAGIRUS
EuroCargo 140 E 25 4x2
o chasis similares de otros fabricantes

Potencia del motor: 185kW / 251CV

Distancia entre ejes: 3.960 milímetros

Cabina + Asientos: Toda la tecnología del acero
1 + 2

Peso bruto del vehículo: 11.000 / 14.000 kilos

- Equipamiento completo para extinción de incendios y asistencia técnica.
- Bomba trasera 2.000 l/min a 10 bar + 250 l/min
- Depósito de agua GFK 2.000 l.
- Módulo de tripulación: tecnología totalmente de acero o aluminio
- Plazas: 1 + 8



LF-KATS

Opciones

- Depósito de agua GFK: 1.000 l / 1.200 l
- Capacidad del depósito de espuma: 120 l / 150 l / 200 l
- Sistema dosificador de espuma a presión: CaddiSys (con accionamiento eléctrico) o FireDos (con accionamiento hidráulico); 0,1 - 6 % dosificación
- Cabina doble 1 + 5
- Cargando variantes
- Mástil de iluminación: neumático, proyectores en tecnología halógena, xenón o LED
- Iluminación de superestructuras: tecnología LED
- Sistema de alerta: tecnología LED Magirus M-Flash integrada
- Sistema de alerta de tráfico: tecnología LED
- Sistemas alternativos de alerta y señalización.
- Panel higiénico extraíble
- Unidades de aparatos de respiración en cabina: 4
- Amplia gama de equipos adicionales disponibles
- La superestructura se puede montar en todos los chasis convencionales 4 x 2 y 4 x 4 en la clase de 9 a 14 toneladas.
- Bomba en versión bronce.

Magirus Alufire 3-Carrocería:

- Capacidad de la bomba: 1.000 l/min a 10 bar
- Volumen del depósito de agua: 600 l (1000 l, 1200 l).



Escaleras M27L

Escalera giratoria Con una altura de trabajo de 27 m y un chasis maniobrable, la escalera giratoria Magirus M27L es muy compacta y al mismo tiempo ofrece un alto rendimiento. Cuenta con todas las tecnologías que se encuentran en las escaleras giratorias Magirus más grandes.

Ventajas y características especiales del M27L

La escalera giratoria M27L totalmente automática con movimientos combinados y simultáneos según DIN EN 14043. El juego de escalera de 4 tramos con amortiguación activa de oscilaciones CS (Computer Stabilized) se suministra con el sistema de seguridad de elevación VARIO. La torreta de escalera con autonivelación automática proporciona una pendiente lateral de hasta el 17,6%. El M27L es muy fácil de operar de forma segura gracias a las indicaciones en pantalla y al monitoreo por computadora. Según la experiencia práctica, la jaula de rescate con puesto de control centralmente dispone de puertas de entrada en las esquinas delanteras de la jaula.

Características técnicas

| | |
|---------------------------------|--|
| Chasis: | Chasis clase 14 t por ejemplo IVECO MAGIRUS EuroCargo 140 E 25 4x2 o chasis similares de otros fabricantes |
| Potencia del motor: | 185kW / 251CV |
| Distancia entre ejes: | 3.960 milímetros |
| Cabina + Asientos: | Toda la tecnología del acero 1 + 2 |
| Peso bruto del vehículo: | 14.000 kilos |

Superestructura

- Escalera giratoria M27L
- Altura de rescate: 25,5 m
- Altura de funcionamiento: 27 m
- Jaula de rescate RC300: 3 personas





Escaleras M32L

La escalera giratoria con una altura de trabajo de 32 m es la escalera giratoria más vendida en el mundo. Las características que lo hacen famoso son su máxima fiabilidad, los menores tiempos de configuración posibles y la mayor facilidad de uso.

Ventajas y características especiales del M32L

La escalera giratoria M32L totalmente automática con movimientos combinados y simultáneos según DIN EN 14043. El juego de escalera de 4 tramos con amortiguación activa de oscilaciones CS (Computer Stabilized) se suministra con el sistema de seguridad de elevación VARIO. La torreta de escalera con autonivelación automática proporciona una pendiente lateral de hasta el 17,6%. El M32L es muy fácil de operar de forma segura gracias a las indicaciones en pantalla y al monitoreo por computadora. Según la experiencia práctica, la jaula de rescate con puesto de control centralmente dispone de puertas de entrada en las esquinas delanteras de la jaula.

Características técnicas

| | |
|---------------------------------|---|
| Chasis: | Chasis clase 16 t por ejemplo IVECO MAGIRUS EuroCargo 160 E 30 4x2 o chasis similares de otros fabricantes. |
| Potencia del motor: | 220kW / 299CV |
| Distancia entre ejes: | 4.815 milímetros |
| Cabina + Asientos: | Toda la tecnología del acero 1 + 2 |
| Peso bruto del vehículo: | 15.000/16.000 kilos |

Superestructura

| |
|---|
| Escalera giratoria M32L |
| Altura de rescate: 25,5 m |
| Altura de funcionamiento: 27 m |
| Jaula de rescate RC300: 3 personas |





MultiStar

Magirus MultiStar es una combinación única en el mundo de plataforma telescópica con jaula de rescate y vehículo de rescate/bomba de tanque. La pluma telescópica de aluminio ofrece un rango de funcionamiento de -12 ma +30,5 m y un alcance de 16,5 m (3 personas). El aparato de rescate aéreo cumple con la norma EN 1777 con jaula de rescate RC300. La superestructura del MultiStar con tanque de agua interno viene con el sistema de almacenamiento de equipo variable AluFire3. La configuración de los casilleros para equipos se realizará de acuerdo con los requisitos del cliente con reservas de espacio para equipos de extinción de incendios adicionales individuales y equipo personal.

Opciones

- Caja de cambios totalmente automática
- Con / Sin cabina de tripulación
- Volumen del depósito de espuma: de 100 a 500 l
- Sistema de espuma: CaddiSys, FireDos u otros tipos bajo pedido
- Mástil de luz: montado en la parte trasera, diferentes configuraciones posibles
- Iluminación: tecnología LED
- Todos los conceptos también están disponibles en otras versiones de chasis de 18 T.
- Otras opciones bajo petición

Características técnicas

| | |
|---------------------------------|--|
| Chasis: | Chasis clase 18 t o más por ejemplo IVECO MAGIRUS EuroCargo 4x2 (Euro III / V / VI) o chasis similares de otros fabricantes |
| Potencia del motor: | 202 kW / 275 CV (Euro III) 220 kW / 299 CV (Euro IV) 235 kW / 320 CV (Euro VI) |
| Distancia entre ejes: | 4.590 milímetros |
| Cabina + Asientos: | 1 + 8 |
| Peso bruto del vehículo: | 18.000 kilogramos |

Concepto

- Tanque de agua integrado para máxima capacidad de almacenamiento de equipos.
- Tecnología Magirus CAN-bus, compatible con FireCan
- Paneles de control Magirus HMI Comfort para un funcionamiento extremadamente sencillo
- Cabina:** 1+2, 1+5, 1+8 y otras bajo petición
- Aparatos respiratorios en la cabina:** hasta 8 juegos
- Capacidad de la bomba:** 3.000 l/min a 10 bar / 400 l/min a 40 bar
- Volumen del depósito de agua:** 1.900 l o 2.400 l (depósito externo), otros tamaños bajo pedido





Dragón X4 Aeroportuario

Extremadamente compacto y ágil: el Magirus DRAGON X4 es un vehículo de intervención rápida con una maniobrabilidad excepcional. Este vehículo de extinción de incendios para aeropuertos es el modelo básico de la serie DRAGON que ofrece todos los beneficios de un ARFFV (vehículo de rescate y extinción de incendios aéreos) especial y los combina con la maniobrabilidad de un camión cisterna compacto.

El DRAGON X4 se puede utilizar como vehículo de intervención rápida en cualquier categoría de aeropuerto, como solución independiente hasta la categoría 5 o en combinación con otros vehículos ARFF. Para aeropuertos más pequeños es el todoterreno ideal para la protección contra incendios en aeropuertos. La espaciosa y ergonómica "Panorama Cab" permite una fácil entrada y salida, contribuyendo a un rápido tiempo de respuesta. Las zonas bajas de las ventanas proporcionan la mejor visibilidad panorámica.

bajo centro de gravedad proporciona una excelente capacidad para tomar curvas incluso durante los recorridos más rápidos. Sus compartimentos portaequipos bajos permiten la carga de amplios equipos contra incendios así como su extracción ergonómica y rápida.

Todo ello convierte al DRAGON en uno de los mejores vehículos para extinción de incendios y salvamento en aeropuertos.

- Chasis custom, ejes de gran capacidad Kessler.
- Camión más corto, bajo peso, buena potencia, entregan muy buena aceleración y velocidad final.
- Entre-ejes más corto, bajo centro de gravedad, ayudan en la maniobrabilidad.
- 02 Dragon X4 pueden tranquilamente asumir un aeropuerto categoría 6.
- Fabricante: IVECO (FPT)
- Modelo: CURSOR 13
- Tipo: Diésel 6 cilindros en línea con inyección directa electrónica, con freno de motor IVECO TURBO BRAKE (ITB). Refrigerado por agua, 4-válvulas, motor de 4 tiempos con turbo cargador de geometría variable y inter-enfriador.
- Utilizable con Diésel disponible en Colombia.
- Emisión: Euro 5
- Numero de cilindros: 6 en línea
- Desplazamiento: 12.880 c3
- Potencia: 560 hp / 412 kW





Dragón x6 Aeroportuario

Excelencia en su forma compacta: el Magirus DRAGON X6 TEP convence por la potencia del motor, la aceleración y la potencia de extinción, únicas en esta categoría en el mundo. Este vehículo contra incendios de aeropuerto cuenta con las prestaciones del concepto DRAGON, pero sobre un chasis ágil y todoterreno de tres ejes.

En esta categoría de vehículos, los valores de rendimiento del DRAGON X6 TEP (por ejemplo, potencia del motor, aceleración y potencia de extinción) no se encuentran en ningún otro lugar del mundo.

TEP significa Paquete de energía de doble motor. El vehículo dispone de un grupo propulsor con dos motores IVECO Cursor 13 de 540 CV (397 kW) en Euro 3 o 560 CV (412 kW) en Euro 5. La línea motriz con dos cajas de cambios automáticas Allison permite conducir el vehículo a alta velocidad, descargando agua y espuma (hasta 9.400 l/min) en posición de pie o en modo pump & roll.

El DRAGON X6 TEP en la configuración de 40 t acelera de 0 a 80 km/h en menos de 21 segundos, mientras que la velocidad máxima alcanza los 135 km/h (regulada electrónicamente). Su excelente rendimiento de frenado es igualmente impresionante.

Concepto:

- Sistema de control FF: Sistema de control de cabina + panel de control de bomba auxiliar, CAN BUS
- Depósito de agua 10.000 l – 11.500 l – 12.000 l - hasta 12.500 l
- Depósito de espuma de hasta 1.500 l, según capacidad del depósito de agua.
- Bomba Magirus de más de 9.000 l/min a 10 bar
- Accionamiento de bomba mediante divisor de potencia Magirus/Kessler
- Tipo de monitor de techo y parachoques según petición del cliente
- Sistema de mezcla de espuma electrónico o mecánico (alrededor del tipo bomba)
- Líneas laterales según necesidad del cliente
- Boquillas de autoprotección bajo el vehículo y en la cabina
- Sistemas de alerta visual y acústica.
- Cumple con NFPA/OACI



- **Chasis:** Magirus IM40X6.
- **Llantas:** Sencillas.
- **Potencia del motor:** 824 kW / 1120 CV (EURO V) 794 kW / 1080 CV (EURO III).
- **Caja de cambios:** Allison con convertidor de par (automática).
- **Distancia entre ejes:** 5.050 mm.
- **Frenos:** Disco con EBS y ABS, Freno motor.
- **Suspensión:** Eje rígido, suspensión de muelles helicoidales.
- **Peso del vehículo grande:** 40.000 kg.
- **Aceleración:** 18-20 seg (dependiendo del peso operativo).
- **Máx. velocidad:** 115 km/h (135 km/h con retardador).

Cabina:

- Disposición de los asientos 1 + 2 / 1 + 3 / 1 + 4 / 1 + 5
- Posiciones del volante Centro izquierda / Centro derecha / Centro
- Panorama típico
- Hecho de aluminio
- Sistema de aire acondicionado
- Sistema de calefacción
- Posiciones ergonómicas de instrumentos y visualizadores.
- Cumple con ECE R29



Forestal CCFM

Los incendios forestales son hoy una realidad creciente independientemente de la cartografía de regiones o países, y la implicación de los bomberos durante estas complejas y peligrosas misiones requiere mantener su seguridad. Nuestro Camión Cisterna Mediano contra Incendios Forestales es el vehículo indicado para todo tipo de incendios forestales, en terrenos difíciles y también en terrenos de más fácil acceso como el campo o zonas rurales. Dispone de un depósito de agua de hasta 4.500L lo que le da capacidad suficiente para realizar extinción. La barra antivuelco, la barra exterior de protección de ramas con autoprotección integrada así como los dispositivos respiratorios en la cabina están instalados para reforzar la seguridad de los ocupantes.

| | |
|---|----------------------------------|
| Tipo: | CCFM/CCFU/CCFS/CCR |
| Peso bruto del vehículo | 15.000 kilos |
| Distancia entre ejes: | 3.690 milímetros |
| La tripulación de cabina: | 1 + 3 |
| Capacidad de la bomba: | 2.000 l/min a 15 bar |
| Tanque de agua/tanque de espuma: | 4.200 litros / - |
| Dimensiones del vehículo: | 7.120 x 2.550 x 3.300 milímetros |

Detalles de la superestructura

- Sistema de respiración para 5 personas en la cabina de la tripulación.
- Cabina de tripulación y bomba eléctrica de autoprotección según normas francesas.
- Bomba contra incendios FPN 15-2000 con bomba FPH 40-250 (alta presión)
- Posibilidad de rellenar el depósito de autoprotección mediante bomba sumergible integrada en el depósito de agua.
- City mousse II, sistema dosificador de espuma
- Enrollador de manguera de primera intervención con rebobinado eléctrico, 82 m (manguera DN 25)
- Un enrollador de manguera móvil para 120 m (manguera DN 45), sobre carro deslizante y giratorio
- 2 armarios laterales integrados en el módulo depósito
- 1 caja de almacenamiento en el techo
- Cabrestante (8.000 kg)
- Amplios dispositivos de iluminación y advertencia en tecnología LED
- Equipamiento adicional y carga táctica contra incendios a petición del cliente.





Autobombas Chasis Comercial



Las motobombas modelo MC-77 estilo Rescate "Hi-Hi" cuentan con 6 - 9 compartimientos con carrocería fabricada con perfilería y placas 100% de aluminio, los compartimientos laterales y traseros exceden los requerimientos de espacio que exige la NFPA, dichos compartimientos vienen instalados como estándar con guías para la estantería para la colocación de charolas, charolas deslizables o tableros para herramientas que se encuentran disponibles en cualquier modelo para almacenar el equipo necesario de su Departamento Contra-Incendio.

CHASIS

Freightliner®
Cabina Sencilla, extendida & crew cab
Tracción: 4x2, 4x4, 6x4
Motor: 210 hasta 420 hp
Transmisión: automática o manual

BOMBAS CENTRIFUGAS

Fabricante: Darley® o Hale®
Bomba centrífuga (Darley / Hale):
Toma de fuerza (PTO): 500 - 1500 gpm (1,890 - 5,670 l/m)
Split Shaft (MIDSHIP): 1,000 - 2,500 gpm (3,780 - 9,450 l/m)
Motor Independiente (Gasolina o Diesel): 100 - 1500 gpm (1,890 - 5,670 l/m)
Tanque Agua: 800 - 2500 gal (3,024 - 9,450 litros), Poly, Inox o Acero (otras opciones disponibles)
Tanque Espuma: 50 - 100 galones (189 - 378 litros)

DESCARGAS

NOTA: Succiones y Descargas serán de acuerdo a capacidad de bomba centrífuga.
Dos(2) o cuatro (4) descargas de 2 ½" en módulo bomba centrífuga.
Dos (2) Pre-conectados de 1 ½" parte superior del módulo
Un (1) Carrete de 1" Hannay Reel instalado en parte posterior.
Un (1) Monitor 2 ½" o 3" (Capacidad de 1,000 gpm o mayores)

SUCCIONES

Dos (2) Entradas Abiertas.
Una (1) Entrada Cerrada de 2.5".
Una (1) Válvula de alivio en la succión.

SISTEMAS DE ESPUMA

Alrededor de la Bomba: Trident®, FRC®, FEECON®,
Inyección Directa: Hale®, Foam Pro®
CAFS: Hale® CAFS-PRO®, Darley-Odin®

ACCESORIOS DE BOMBA CENTRIFUGA

Gobernador de Presión Class1® TPG o FRC®
Control de válvulas manual
Opción: control de válvulas eléctricas y/o neumáticas
Niveles de Tanque para agua y espuma en LED

SISTEMA ELÉCTRICO - 12VDC

Panel de control Multiplexado TST6
Opción: Sistema Eléctrico Weldon V-Mux® Multi-Plex
Desconexión Maestra TST
Cargador de Baterías c/eyector automático
Kussmaul®
Paquete de Luces de emergencia LED
Sirena electrónica y altavoz
Opción: Winche eléctrico fijo o portátil (rango desde 5,000 a 15,000 lb.)

CARROSERÍA

Fabricada 100% en aluminio 0.1875" con vistas inoxidable
Puertas tipo cortina anodizadas (Hansen®, Dover® o Gortite®)
Opción: Puertas de aluminio de compartimientos en con bisagras
Estantes en compartimientos de acuerdo a requerimientos del cliente
Cama de Mangueras en perfilería de Aluminio
Opción: Compartimientos para cilindros SCBA en las salpicerías traseras

SISTEMA ELÉCTRICO - 120/240 VAC (Opcional)

Generador Portátil o Hidráulico 120/220 VAC
Mástil de iluminación 120/220 VA

MC77



Plataformas



Las plataformas Quiroga son las más versátiles en la industria, la estructura del sistema aéreo es de 3 secciones con un alcance horizontal de 29.8 m (98'), las cuales se prueban y certifican por UL bajo la norma NFPA #1901

CONTROLES SISTEMA AÉREO: La consola de control en la mesa giratoria y en plataforma es fácil de leer, entender y operar, la estación principal esta localizada del lado del conductor.

MONITORES EN PLATAFORMA: Disponibles con un o dos monitores con capacidades de flujo desde 1,500 a 2,000 gpm (5,670 a 7,560 V/m) en diferentes marcas como Akron y TFT, la mayoría de los monitores cuentan con boquillas con barrido desde -45a+45 grados vertical y 90 grados horizontal izquierda a derecha para un giro completo de 180 grados.

SISTEMA DE ESTABILIZADORES: Cuatro estabilizadores, dos colocados al frente justo detrás de la cabina, esta instalación provee un fácil acceso al panel de la bomba el cual reduce el estrés del chasis.

SISTEMA CONTRA-INCENDIO: Toda la tubería es en acero inoxidable que provee fuerza y resistencia a la corrosión con bomba centrífuga con capacidades desde 1,500 a 3,000 gpm (5,670-11,340l/m), panel de instrumentos lateral, el número de descargas es de acuerdo a los requerimientos de cada uno de nuestros clientes y en acorde con NFPA #1901.

CHASIS - CABINA CUSTOM

- Cabina especial para unidades de emergencia,

- Motor Diésel de 310 a 500 hp / Transmisión: Automática / Tracción: 6x4

SISTEMA AÉREO - PLATAFORMA

- Estructura de 3 secciones para alcance de 100 pies (30 m).
- Monitor eléctrico de descarga en plataforma de 1,500 - 2,000 gpm
- Controles de plataforma en punta y en tornamesa.
- Sistema de cuatro estabilizadores
- Espreas debajo de plataforma.
- Luces tipo LED en escalera.

TANQUES DE AGUA Y/O ESPUMA

- Tanque Agua: 500-800 galones (1,890 - 3,024 litros) Poly, Inox o Acero (otras opciones disponibles)
- Opción: Entradas y/o descargas directas del tanque
- Tanque Espuma: 50 - 100 galones (189 - 378 litros)

SISTEMA CONTRA-INCENDIO

- Módulo de bomba lateral o superior, fabricado en PTR de aluminio y paneles en acero inoxidable.
- Bomba centrífuga (Darley / Hale): Split Shaft (MIDSHIP): 1,500 - 3,000 gpm (5,670 - 11,340 l/m).
- Sistema de espuma: Alrededor de la Bomba (ATP), Inyección directa, Presión Balanceada W-HSII & Advent, Servocomando, Inyección Directa Multipunto - ACCUMAX, Sistema CAFS.

- Tubería de 100% acero inoxidable y mangueras tramadas.
- Gobernador de presión, válvulas Akron y accesorios de NFPA #1901.

CARROCERÍA

- Carrocería para trabajo pesado con compartimentos fabricados en aluminio 3/16", micro-soldada, de acuerdo al tipo de chasis.
- OPCIÓN: Carrocería en acero inoxidable o Polipropileno.
- Puertas de compartimentos en aluminio tipo cortina o con bisagras.
- Estantes ajustables en altura, de tiro, tiro caída y cajoneras están disponibles de acuerdo a las necesidades de cada cuerpo de rescate.

SISTEMA ELÉCTRICO - 12VDC

- Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.
- OPCIÓN: Sistema Eléctrico Multiplex VMUX.
- Cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual.
- Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.
- OPCIÓN: Mástiles de iluminación 12VDC .





Escaleras



Comercializamos escaleras versátiles en la industria con alcance desde 55' (16.7 m) hasta 125' (38 m), la estructura del sistema aéreo las cuales se prueban y certifican por UL bajo la norma NFPA #1901.

CONTROLES SISTEMA AÉREO: La consola de control en la mesa giratoria es fácil de leer, entender y operar, la estación principal esta localizada del lado del conductor.

MONITORES: Disponibles con un o dos monitores con capacidades de flujo desde 1,500 a 2,000 gpm (5,670 a 7,560 l/m) en diferentes marcas como Akron y TFT, la mayoría de los monitores cuentan con boquillas con barrido desde -45 a +45 grados vertical y 90 grados horizontal izquierda a derecha para un giro completo de 180 grados.

SISTEMA DE ESTABILIZADORES: Cuatro estabilizadores, dos colocados al frente justo detrás de la cabina, esta instalación provee un fácil acceso al panel de la bomba el cual reduce el estrés del chasis.

SISTEMA CONTRA-INCENDIO: Toda la tubería es en acero inoxidable que provee fuerza y resistencia a la corrosión con bomba centrífuga con capacidades desde 1,500 a 3,000 gpm (5,670-11,340 l/m), panel de instrumentos lateral, el número de descargas es de acuerdo a los requerimientos de cada uno de nuestros clientes y en acorde con NFPA #1901.

CHASIS - CABINA CUSTOM

- Cabina especial para unidades de emergencia,
- Motor Diésel de 310 a 500 hp / Transmisión: Automática
- Tracción: 4x2 y 6x4

SISTEMA AÉREO - ESCALERA

- Escalera desde 55 pies (16.7 m) hasta 125 pies (38 m)
- Monitor eléctrico de descarga en punta de 1,250 - 2,000 gpm
- Controles en tornamesa.
- Sistema de dos o cuatro estabilizadores
- Luces tipo LED en escalera.

SISTEMA AÉREO - ESCALERA

- Escalera desde 55 pies (16.7m) - 125 pies (38 m)
- Monitor eléctrico de descarga en punta de 1,250 - 2,000 gpm
- Controles en tornamesa.
- Sistema de dos o cuatro estabilizadores
- Luces tipo LED en escalera.

TANQUES DE AGUA Y/O ESPUMA

- Tanque Agua: 500-800 galones (1,890 - 3,024 litros)
- Poly, Inox o Acero (otras opciones disponibles)
- Opción: Entradas y/o descargas directas del tanque
- Tanque Espuma: 50 - 100 galones (189 - 378 litros)

SISTEMA CONTRA-INCENDIO

- Módulo de bomba lateral o superior, fabricado en PTR de aluminio y paneles en acero inoxidable.
- Bomba centrífuga (Darley / Hale):
- Split Shaft (MIDSHIP): 1,500 - 3,000 gpm (5,670 - 11,340 l/m).
- Sistema de espuma: Alrededor de la Bomba (ATP), Inyección directa, Presión Balanceada W-HSII & Advent, Servocomando, Inyección Directa Multipunto - ACCUMAX, Sistema CAFS.
- Tubería de 100% acero inoxidable y mangueras tramadas.
- Gobernador de presión, válvulas Akron y accesorios de NFPA #1901.

CARROCERÍA

- Carrocería para trabajo pesado con compartimientos fabricados en aluminio 3/16", micro-soldada, de acuerdo al tipo de chasis.
- OPCIÓN: Carrocería en acero inoxidable o Polipropileno.
- Puertas de compartimientos en aluminio tipo cortina o con bisagras.
- Estantes ajustables en altura, de tiro, tiro caída y cajoneras están disponibles de acuerdo a las necesidades de cada cuerpo de rescate.

SISTEMA ELÉCTRICO - 12VDC

- Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.
- Opción: Sistema Eléctrico Multiplex VMUX
- Cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual.



Chasis Custom



Las motobombas custom MC17 son las más versátiles y durables con las que cumple las necesidades únicas y excediendo sus expectativas. Puede configurar el sistema de bombeo y ubicación de los controles a su medida.

Ofreciendo configuraciones personalizadas en carrocería construidas en perfilera y placas de aluminio 0.188" tipo #5052 con opción carrocería en acero inoxidable o polipropileno, combinado con un diseño para proveer el máximo espacio para almacenamiento e instalación de guías para la colocación de estantes ajustables en altura, tiro, tiro-caída y/o

CHASIS - CABINA CUSTOM

- Cabina especial para unidades de emergencia,
- Motor Diésel de 310 a 500 hp / Transmisión: Automática.
- Tracción: 4x2, 4x4, 6x4

CARROCERÍA - NUEVO DISEÑO

- Carrocería para trabajo pesado de tipo Alto-Bajo con 5 o 7 compartimientos fabricados en aluminio 3/16", micro-soldada, de acuerdo al tipo de chasis.
- OPCIÓN: Carrocería en acero inoxidable o Polipropi-

- Puertas de compartimientos en aluminio tipo cortina o con bisagras.
- Estantes ajustables en altura, de tiro, tiro caída y cajoneras están disponibles de acuerdo a las necesidades de cada cuerpo de rescate.

TANQUES DE AGUA Y/O ESPUMA

- Tanque Agua: 800 - 3000 gal (3,024 - 11,340 litros),
- Poly, Inox o Acero (otras opciones disponibles).
- Opción: Entradas y/o descargas directas del tanque.
- Tanque Espuma: 50 - 200 galones (189 - 756 litros).

SISTEMA CONTRA-INCENDIO

- Módulo de bomba lateral o superior, fabricado en PTR de aluminio y paneles en acero inoxidable.
- Bomba centrífuga (Darley / Hale):
- Toma de fuerza (PTO): 500 - 1500 gpm (1,890 - 5,670 l/m).
- Split Shaft (MIDSHIP): 1,000 - 3,000 gpm (3,780 - 11,340 l/m).
- Motor Independiente (Gasolina o Diésel): 100 - 1500 gpm (1,890 - 5,670 l/m)
- Sistema de espuma: Alrededor de la Bomba (ATP) o Inyección Directa.
- Sistema CAFS.
- Tubería de 100% acero inoxidable y mangueras tramadas.
- Gobernador de presión, válvulas Akron y accesorios de NFPA #1901.

SISTEMA ELÉCTRICO - 12VDC

- Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.
- Opción: Sistema Eléctrico Multiplex VMUX.
- Cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual.

- Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.
- Opción: Mástiles de iluminación 12VDC .

SISTEMA ELÉCTRICO - 120/240 VAC (Opcional)

- Generador Portátil o Hidráulico 120/220 VAC.
- Mástil de iluminación 120/220 VAC.
- Certificación NFPA 1901 por UL. (Opcional)





Ataque Rapido



CHASIS - GASOLINA

FORD F-350 - 450 - 550, Tracción 4X2 o 4X4
 Cabina: Dos (2)
 Motor: 6.7 V8 / 385 hp @ 5750 rpm
 430 lb.pie @ 3800 rpm
 Transmisión: Manual 5 Velocidades.

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Fabricante: HALE® o Darley®.
 Tipo: PTO
 Capacidad: 250-500 gpm (1890-3780 lpm)
 Controles de bomba: Montaje lateral.

Tanque para Agua: 250 a 350 galones (945 a 1323 litros)
 Tanque para espuma: 10 a 50 galones (Clase A, B o ambos)
 (Polipropileno como estándar, opción acero inoxidable)

SISTEMA DE ESPUMA

Alrededor de la Bomba (Trident®, FRC®)
 Inyección Directa (Hale®, Williams®, FoamPro®)

DESCARGAS

Una (1) descarga de 2-1/2" en módulo lado conductor.
 Una (1) descarga de 1-1/2" en módulo lado oficial.
 Un (1) Carrete eléctrico de 1".

SUCCIONES

Una (1) o Dos (2) Entradas abiertas
 (tamaño de acuerdo a capacidad de bomba)
 Una (1) 2.5" Entrada cerrada

ACCESORIOS DE BOMBA

Tubería en inoxidable
 Válvulas de bronce Akron Brass
 Válvula de alivio en entrada, Akron #59
 Válvula de Rvelo en la descarga
 Acelerador Micrométrico
 Palancas de control manuales.

CARROCERÍA

Cuatro compartimientos fabricados 100% en aluminio cal. 10 y/u 8.
 Puertas para compartimientos tipo cortina (Hansen™, Dover™)
 Estantes ajustables Quiroga o SlideMaster.
 Cama de mangueras en aluminio. Con o sin divisiones ajustables.

SISTEMA ELÉCTRICO

Panel de control TouchTek
 Desconexión Maestra Riverside
 Cargador de Baterías Kussmaul con eyector automático
 Paquete de luces de emergencia LED (Whelen, Code3, Weldon)
 Barra de luces LED (Whelen, Code3, Weldon)
 Sirena electrónica y altavoz.

OPCIONES

Pruebas de certificación del sistema eléctrico y de bombeo por UL
 Control de válvulas eléctrico
 Sistema Eléctrico Multiplexado Weldon™ V-MUX™ X
 Puertas en aluminio con bisagra en inoxidable (tipo bandera)
 Wich Eléctrico: fijo o portátil (rangos 5.000 a 15.000 lb.)
 Monitores Eléctricos
 Generadores portátiles de 3.5KW - 7.5KW.





MI77

Autobomba Industrial



Comercializamos motobombas industriales con la más alta calidad que cumple con las necesidades de nuestros clientes al costo más bajo posible, continuamente se realizan mejoras en nuestros procesos para darle a nuestros clientes productos y servicios con excelente calidad.

SISTEMA CONTRA-INCENDIO

Ofrecemos bombas Centrifugas marca HALE o DARLEY tipo Midship o con motor independiente (Pump & Roll) con capacidades desde 1,500 a 6,000 gpm (5,670-22,680 lpm), panel de instrumentos lateral o superior, el número de descargas es de acuerdo a los requerimientos.

Sistemas de Espuma

Presión Balanceada: Williams Advent & Hot Shot II. Inyección Directa Multi-Punto: Foam Pro ACCUMAX. Módulo de Espuma Servo Command Foam, Espuma Nacional



CHASIS - CABINA COMERCIAL

- Navistar / Freightliner

Pregunte por más opciones y marcas en chasis comercial.

SISTEMA CONTRA-INCENDIO

- Módulo de bomba lateral o superior, fabricado en PTR de aluminio y paneles en acero inoxidable.
- Bomba centrifuga (Darley / Hale):
- Toma de fuerza (PTO): 500 – 1500 gpm (1,890 – 5,670 l/m).
- Split Shaft (MIDSHIP): 1,000 – 3,000 gpm (3,780 – 11,340 l/m).
- Motor Independiente (Diésel): 100 - 1500 gpm (1,890 - 5,670 l/m)
- Gran Alto Flujo: 5,000 (18,900 l/m) y 6,000 gpm (22,680 l/m)
- (Requieren motores y potencias especiales)
- Sistema de espuma Clase B:
- Alrededor de la Bomba (ATP),
- Presión Balanceada W-HSII & Advent, Servocomando, inyección Directa Multipunto – ACCUMAX.
- Sistema CAFS.
- Monitores eléctricos de descarga desde 1,000 hasta 5,000 gpm (3,780 hasta 18,900 l/m)
- Gobernador de presión, válvulas Akron y accesorios NFPA #1901.
- Tubería de 100% acero inoxidable y mangueras tramadas.

SISTEMA DE POLVO QUÍMICO SECO - Opcional

Capacidad: 500 – 2,000 lb (227 – 909 kg)
Descargas: Monitor y/o carrete hydrochem

TANQUES DE ESPUMA Y/O AGUA

- Capacidad: 800 - 3000 gal (3,024 – 11,340 litros), Poly, Inox o Acero (otras opciones disponibles).

Opción: Entradas y/o descargas directas del tanque.

CARROCERÍA - NUEVO DISEÑO

- Carrocería para trabajo pesado de tipo Alto-Alto con 6 o 9 compartimientos fabricados en aluminio 3/16", micro-soldada, de acuerdo al tipo de chasis.

OPCIÓN: Carrocería en acero inoxidable o Polipropileno.

- Puertas de compartimientos en aluminio tipo cortina o con bisagras.
- Estantes ajustables en altura, de tiro, tiro caída y cajoneras están disponibles de acuerdo a las necesidades de cada cuerpo de rescate.

SISTEMA ELÉCTRICO - 12VDC

- Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas

Opción: Sistema Eléctrico Multiplex VMUX.

- Cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual.
- Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.

Opción: Mástiles de iluminación 12VDC .



Camión Cisterna



Las unidades cisterna ofrece gran rendimiento y confiabilidad en el suministro de motobombas o realizar la descarga en tanques portátiles.

Construida en gran variedad de chasis comerciales, ofreciendo configuraciones personalizadas para cada tipo de industrias en el sistema de tuberías. Los tanques son fabricados en acero inoxidable grado marino o polipropileno con capacidades desde 2,000 a 5,290 gal (8,000 a 20,000 litros), en diferentes formas (elípticas, semi elípticas, T o rectangulares).

El sistema de bombeo están disponibles con una bomba centrífuga desde 350 hasta 1,500 gpm (1,323 a 5,670 lpm), toda la tubería es en acero inoxidable y/o mangueras tramadas, válvulas de bronce e instrumentos del mercado.

La carrocería es construida de acuerdo a los requerimientos de cada uno de nuestros clientes, el material para la carrocería puede ser fabricado en aluminio, acero inoxidable o polipropileno.

CHASIS - CABINA

- **COMERCIAL:** Navistar o Freightliner
- Pregunte por más opciones y marcas en chasis comercial.
- **CUSTOM**

CARROCERÍA - NUEVO DISEÑO

- Carrocería para trabajo pesado de tipo Bajo-Bajo con 2 a 6 compartimientos fabricados en aluminio 3/16", micro-soldada, de acuerdo al tipo de chasis.
- OPCIÓN: Carrocería en acero inoxidable o Polipropileno.
- Puertas de compartimientos en aluminio tipo cortina o con bisagras.
- Estantes ajustables en altura, de tiro, tiro caída y cajoneras están disponibles de acuerdo a las necesidades de cada cuerpo de rescate.

TANQUES DE AGUA Y/O ESPUMA

- Tanque Agua: 2,000 - 5,260 gal (7,500 - 20,000 litros), Poly, Inox o Acero (otras opciones disponibles).
- OPCIÓN: Entradas y/o descargas directas del tanque.
- Tanque Espuma: 50 - 200 galones (189 - 756 litros).

NOTA: Combinación de (los) tanque(s) serán de acuerdo al PBV del chasis.

SISTEMA CONTRA-INCENDIO

- Módulo de bomba fabricado en PTR de aluminio y paneles en acero inoxidable.
- Bomba centrífuga (Darley / Hale)
- Sistema de espuma: Alrededor de la Bomba (ATP) o Inyección Directa.
- Tubería de 100% acero inoxidable y mangueras tramadas.
- Acelerador micrométrico, válvulas Akron y accesorios de acuerdo a NFPA #1901.

SISTEMA ELÉCTRICO - 12VDC

- Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas
- OPCIÓN: Sistema Eléctrico Multiplex VMUX
- Cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual
- Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED
- OPCIÓN: Mástiles de iluminación 12VDC.

SISTEMA ELÉCTRICO - 120/240 VAC (Opcional)

- Generador Portátil o Hidráulico 120/220 VAC
- Mástil de iluminación 120/220 VAC
- Certificación NFPA 1901 por UL (Opcional).





MOTOBOMBAS CISTERNA



Fabricados en diferentes materiales: acero inoxidable, aluminio, polipropileno o acero. Formas "T", rectangular o elíptico, todos los tanques son fabricados con rompeolas internos de acuerdo a NFPA, Puede configurar el sistema de bombeo y descargas su medida, con bombas centrífugas mediante Eje Motriz (Split-Shaft) o motor independiente (Engine Driven).

Capacidad de tanque hasta 1,100 galones (4,163 litros)

Todos los compartimientos son fabricados en aluminio y el diseño se podrá realizar de acuerdo a las necesidades de cada uno de nuestros clientes.

CHASIS - CABINA

- **COMERCIAL:** Navistar o Freightliner (Pregunte por más opciones y marcas en chasis comercial).
- **CUSTOM**

CARROCERÍA - NUEVO DISEÑO

- Carrocería para trabajo pesado de tipo Bajo-Bajo con 2 a 6 compartimientos fabricados en aluminio 3/16", micro-soldada, de acuerdo al tipo de chasis.
- OPCIÓN: Carrocería en acero inoxidable o Polipropileno.
- Puertas de compartimientos en aluminio tipo cortina o con bisagras.
- Estantes ajustables en altura, de tiro, tiro caída y cajoneras están disponibles de acuerdo a las necesidades de cada cuerpo de rescate.

TANQUES DE AGUA Y/O ESPUMA

- Tanque Agua: 2,000 - 5,260 gal (7,500 - 20,000 litros).
- Tanque Espuma: 50 - 200 galones (189 - 756 litros).

SISTEMA CONTRA-INCENDIO

- Módulo de bomba fabricado en PTR de aluminio y paneles en acero inoxidable.
- Bomba centrífuga (Darley / Hale): Toma de fuerza (PTO): 500 - 1500 gpm (1,890 - 5,670 l/m).
- Split Shaft (MIDSHIP): 1,000 - 2,500 gpm (3,780 - 9,450 l/m).
- Motor Independiente (Gasolina o Diésel): 100 - 1500 gpm (1,890 - 5,670 l/m).
- Sistema de espuma: Alrededor de la Bomba (ATP) o Inyección Directa.
- Tubería de 100% acero inoxidable y mangueras tramadas.
- Acelerador micrométrico, válvulas Akron y accesorios de acuerdo a NFPA #1901.

SISTEMA ELÉCTRICO - 12VDC

- Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas
- Opción: Sistema Eléctrico Multiplex VMUX
- Cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual.

- Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.W
- Opción: Mástiles de iluminación 12VDC.

SISTEMA ELÉCTRICO - 120/240 VAC (Opcional)

- Generador Portátil o Hidráulico 120/220 VAC
- Mástil de iluminación 120/220 VAC
- Certificación NFPA 1901 por UL (Opcional)





Ambulancias

Las ambulancias Quiroga son construidas con altos estándares de calidad y en cumplimiento con la norma NFPA #1917 y KKK-A-1822F, es su opción mejor opción la cual ofrece grandes espacios, comodidad y seguridad para mejorar la operación y la atención al paciente.

Las características de la ambulancia tipo I son las siguientes:

- Personalizada para cumplir los requerimientos de cada cliente.
- Durabilidad, funcionalidad, eficiencia operacional y fácil limpieza.
- Sistema eléctrico multiplexado y luces de emergencia con tecnología LED.
- Fabricadas en apego a las normas NFPA 1917, KKK-A-1822FY NOM-034-SSA3.

La carrocería tiene un diseño moderno, fabricado en perfiles reforzados para ambulancias y laminas de aluminio cal 10 y 3/16" micro-soldadas. La carrocería es diseñada para proveer la máxima capacidad de espacio en los compartimientos exteriores y un área interior segura para los ocupantes.

La fabricación de las puertas son realizadas con laminas de aluminio cal. 10, abatibles con bisagras en acero inoxidable.

CHASIS - CABINA

- Ford F-Series.
- RAM.
- Chevrolet 3500

CARROCERÍA

- Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro-soldada.
- Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.

ÁREA MÉDICA

- Aire acondicionado.
- Gabinetes interiores en madera o aluminio con puertas de acrílico deslizables, vistas en piso en acero inoxidable y esquinas selladas para una fácil limpieza.
- Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.
- Camilla marca Ferno o Stryker.

SISTEMA DE OXÍGENO

- (1) Cilindro de oxígeno.
- Opción: Dos o más cilindros de oxígeno.
- (2) Tomas de oxígeno.



SISTEMA ELÉCTRICO - 120/240 VAC

- Inversor de Corriente 120/220 VAC.
- (2) Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.
- Certificación NFPA 1901 por UL. (Opcional)

SISTEMA ELÉCTRICO - 12VDC

- Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.
- Opción: Sistema Eléctrico Multiplex VMUX.
- Cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual.
- Cargador de baterías con sistema autoeyectable.
- Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.
- Extractor y/o ventilador de 12 VDC.
- Vacuometro.



SELLO DE SEGURIDAD ORIGINAL

INCOLDEXT
INGENIERÍA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

TRAJES PROTECCIÓN BOMBEROS

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

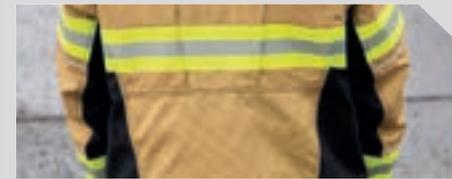
- A** CUELLO «VARIABLE-HEIGHT COLLAR™»
- B** HOMBROS ERGONÓMICOS «FULL-MOTION NOSEAM™»
- C** ESPALDA RETRACTABLE (ver pág. 4)
- D** DOBLADILLOS DE MANGAS Y PIERNAS DURAHEM™
- E** BORDES DE MANGAS EN ÁNGULO
- F** DISEÑO DE COSTURAS DESPLAZADAS
- G** PANTALONES DE CINTURA BAJA CON CINTURÓN AJUSTABLE (ver pág. 4)
- H** RODILLAS «ENHANCED MOBILITY KNEE™ (EMK™)»
- I** LENGÜETA DE GARGANTA «NO-GAP™»
- J** ENTREPIERNAS «COMPLETE-MOTION CROTCH™»
- K** CIERRE DE PANTALÓN «NO-BULK™» (no se muestra en la foto)
- L** COSTURAS REFLECTANTES
- M** LENGÜETA ERGONÓMICA ACOLCHADA



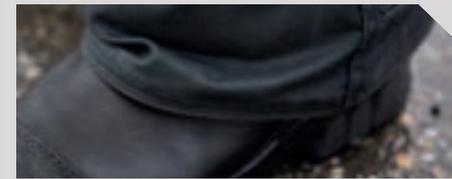
CUELLO «VARIABLE-HEIGHT COLLAR™»



HOMBROS ERGONÓMICOS «FULL-MOTION NO-SEAM™»



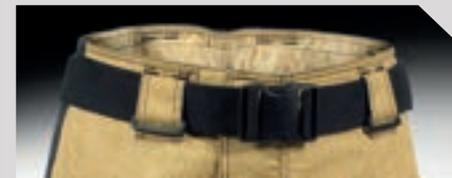
ESPALDA RETRACTABLE



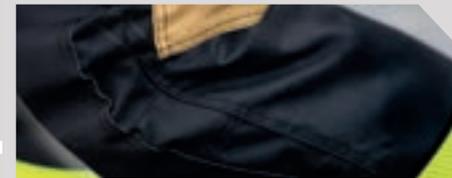
DOBLADILLOS DE MANGAS Y PIERNAS DURAHEM™



BORDES DE MANGAS EN ÁNGULO



PANTALONES DE CINTURA BAJA Y CINTURÓN AJUSTABLE



OPCIONES PRECONFIGURADAS

- 1** Muñequeras negras de Nomex® con orificios para los pulgares.
- 2** Lado izquierdo del pecho: bolsillo 8" x 4" x 2" (20,32 cm x 10,16 cm x 5,08 cm) para radio con amarre para micrófono.
- 3** Lado derecho del pecho: porta linternas y clip con Velcro.
- 4** Dos bolsillos de chaqueta de 8" x 9" (20,32 cm x 22,86 cm) tipo semifuelle.
- 5** Líneas reflectantes triples Scotchlite™ de 3M de 3" (7,62 cm). Color verde lima/amarillo y gris. Estilo Nueva York.
- 6** Dos bolsillos de pantalón tipo fuelle de 10" x 10" (25,4 cm x 25,4 cm).
- 7** Bolsillo izquierdo interior de 7,5" x 8" (19,05 cm x 20,32 cm), con Velcro de 1" x 3" (2,54 cm x 7,62 cm). (no se muestra en la foto)
- 8** Tirantes de algodón *deluxe* en H desmontables, con acolchado y de alta resistencia. (no se muestra en la foto)



INNOTEX® AIRFLOW

El sistema patentado de cojines tridimensionales INNOTEX® AIRFLOW™ se compone de un forro fijado a la chaqueta de protección. Fabricado de espuma de celdas cerradas muy ligera y malla Kevlar®, el sistema evita que el calor quede atrapado entre la espalda del bombero y el equipo de respiración autónoma (ERA).



CAPA EXTERIOR

Tejido de sarga, acabado de teflón F-PPE F-PPE
CONTENIDO Hilado PBI Hilado PBI® / Kevlar
PESO 7,0 oz/lyd 7,0 oz/lyd² 2 (237,34 g/m (237,34 g/m²))



BARRERA ANTIHUMEDAD

MATERIAL Nomex Nomex® IIIA IIIA
PELÍCULA Membrana bicomponente ePTE
PESO TOTAL 4,7 oz/lyd 4,7 oz/lyd



FORRO TÉRMICO

TEJIDO PARA LA CARA 60 % filamento Nomex® / 40 % hilado Nomex® Lenzing ignífugo, tejido de sarga.
RELLENO 2 capas de tejido Nomex®: 2,3 oz/lyd² + 1,5 oz/lyd² (77,98 g/m² x 50,85 g/m x 50,85 g/m²)
PESO TOTAL 7,4 oz/lyd² 2 (250,90 g/m²)

PRENDAS DE ENTREGA RÁPIDA SIN COMPROMETER LA CALIDAD.



**CADA MODELO DE LAS PRENDAS DE ENTREGA RÁPIDA «RDG»
VIENE CON EXCELENTE CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y LA
MISMA ALTA CALIDAD QUE OFRECEN NUESTRAS PRENDAS
DE PROTECCIÓN A MEDIDA.**

INNOTEX CLASSIC™ - RDG10 - RDG20

Chaqueta de 32" (81,28 cm) de largo con forro acoplable desmontable.

Pantalones de cintura regular. Ambos tienen cierres de Velcro y una abertura de inspección con cremallera. La chaqueta viene con cremallera de latón de alta resistencia

Cuello exclusivo de BR 1TM de 4 capas patentado. (PATENTE EE. UU. 6,481,018).

Refuerzos de puños en aramida recubiertos de polímero.

Mangas preformadas y fuelles de axila: mayor movilidad. Minimizan los movimientos restringidos de los brazos y la elevación de la chaqueta.

Solapa de protección en forma de «L» invertida con cierre de cuello integrado. Se pone con mayor rapidez y elimina las brechas de protección en la zona de la garganta.

Dos correas ajustables para la cintura de color negro con hebillas termoplásticas. Cierre de Velcro en la solapa exterior con gancho y anillo en D con abrazadera de seguridad. Protección de solapa de 5 capas.



RDG 10

| | NOMEX IIIA - RDG10 |
|--------------------------|---|
| Material Exterior | BRIGADE™ 750 - COLOR AMARILLO Nomex® / Kevlar® |
| Barrera Humedad | STEDAIR® 3000 Nomex® |
| Barrera Térmica | Q-8™ |
| | TPP 43 THL 231 Certificado NFPA 1971: Edición 2018. |

| | KEVLAR / NOMEX IIIA - RDG20 |
|--|--|
| | PIONEER® - COLOR CAQUI Kevlar® / Nomex® |
| | STEDAIR® 3000 Nomex® |
| | DEFENDER® M NP COLOR BRONCE Mezcla Lenzing FR® / Para-aramida / Nylon de tejido liso |
| | TPP 44 THL 240 certificado NFPA 1971: Edición 2018 |



RDG 20

INNOTEX CLASSIC™ - RDG40 - RDG50

Chaqueta de frente más corto y espalda más larga. Pantalones de cintura baja. Diseño optimizado de dos colores y una amplia gama de características innovadoras y ergonómicas. Mayor protección térmica, resistencia a los desgarros y flexibilidad. Durabilidad, movilidad y RDG5 o protección a un precio que se ajusta.

Cuello «variable-height collar»

Pantalones de cintura baja con cinturón ajustable

Hombros ergonómicos «Full-Motion No-Seam»

Diseño de costuras desplazadas

Espalda retractable

Rodillas «Enhanced Mobility Kneetm (EMK)»

Dobladillos de mangas y piernas Durahem

Lengüeta de garganta «NO-GAP»

Bordes de mangas en ángulo

Entrepiernas «Complete-Motion Crotch»



RDG40

| Ref. | Kevlar/Nomex IIIA - RDG40 |
|--------------------------|---|
| Material Exterior | ARMOR AP™ Color: Negro Kevlar/Nomex |
| Barrera Humedad | GORE® RT7100 3D |
| Barrera Térmica | 68 % Aramida / 21 % Viscosa / 11 % Poliamida |
| | TPP 37.3 THL 247.6 Certificado NFPA 1971: Edición 2018. |



RDG50

| | Kevlar/Nomex IIIA - RDG50 |
|--|--|
| | PIONEERTM - COLOR DORADO |
| | STEDAIR® 3000 5,2 oz/yd2 (176,31 g/m2) |
| | DEFENDER® M NP COLOR BRONCE Mezcla Lenzing FR® / Para-aramida / Nylon de tejido liso |
| | TPP 4 4 THL 240 certificado NFPA 1971: Edición 2018 |

MULTICERTIFICADO. MULTIFUNCIONAL.
CERTIFICADO NFPA 1951, 1977 y 1999.

Características Estándar

- A** Cuello de Altura Variable™ (Patente US 8.151.371)
- B** Forro polar en el cuello.
- C** Hombro sin costuras y de movimiento completo™
- D** ENERGY™ Acción retráctil hacia atrás
- E** Cremallera termoplástica y gancho y bucle.
- F** Costuras con ribetes reflectantes.
- G** Sin costuras laterales
- H** Bolsillos internos abiertos
- I** Muñeca elástica con pestañas de ajuste.
- J** Entrepierna de movimiento completo™
- K** Bolsillos laterales insertados
- L** Trabillas para cinturón y cinturón Nomex® de 2"
- M** Pierna con cremallera y pestaña de ajuste

Opciones Preconfiguradas

Chaqueta

- 1** Barrera de humedad extraíble
- 2** Bolsillo combinado de perfil bajo con calentador de manos incorporado
- 3** Bolsillo para radio con fuelle completo, solapa y presilla para micrófono
- 4** Porta linterna
- 5** Refuerzo exterior del codo
- 6** 3M Scotchlite™ 2" segmentado
- Bolsillos insertados en espalda con solapa.
- Bolsillos de fuelle de perfil bajo
- Bolsillo externo para múltiples herramientas
- Pierna Durahem™ (patente US 11.077.324).
- Refuerzo de rodilla (Aramida)
- Acolchado de espuma de celda cerrada para las rodillas
- Dobladillos de las piernas en Durahem™
- Refuerzo de rodilla
- Rodilla de espuma de celda cerrada

Pantalón

- 8** Bolsillos de fuelle completo
- 9** Refuerzo de rodilla de aramida con acolchado de espuma de celda cerrada
- 10** Dobladillos de las piernas de Durahem



Milliken

Material Exterior

WESTEX®DH

RipTwill Hydropel™

Contenido: 48% Lenzing™ Lyocel, 40% Modacrylic, 12% Aramida

Peso 7.5 oz/yd²

Barrera de Humedad



STEDAIR XLB

Substrate: Woven Nomex IIIA

Película compuesta por:

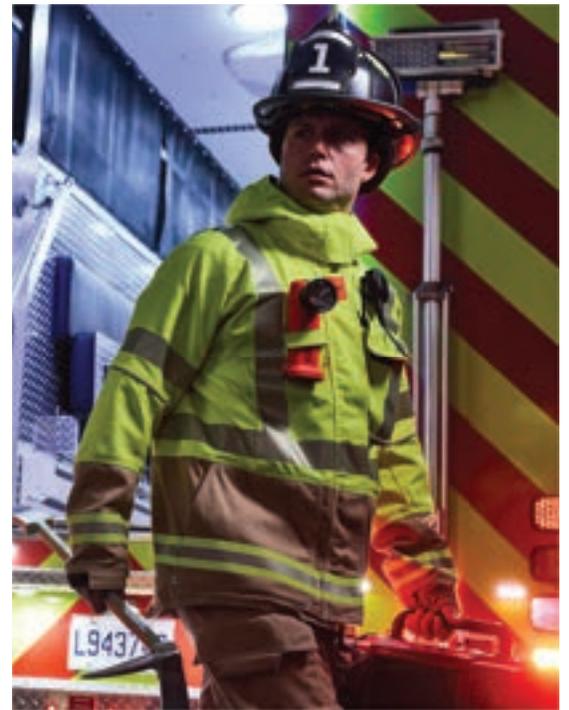
Dos componentes PU y ePTFE Membrana

Total weight: 4.24 oz/yd

Lucha contra incendios forestales
NFPA 1977

Incidentes y rescate técnico
NFPA 1951

Operaciones médicas de emergencia
NFPA 1999



Traje de bombero estructural de alta tecnología,
Máxima protección – Máxima resistencia
Máxima flexibilidad – Máxima durabilidad.



Cubierta exterior: Pbi MAX®, con tecnología Filament Twill que proporciona la mejor combinación de alta apertura y protección térmica.

Traje con protección de zona FR4 : las áreas más expuestas del traje están protegidas con una segunda capa aislante.

Construcción innovadora de forro Topaz FX con membrana ePTFE DUO, construcción especial de 3 capas para una máxima gestión de la humedad, bajo peso y alta protección.

Exterior: 70% PBI® + Kevlar®, 30% Hilado Kevlar.® 205 gr/m²
Barrera Termica 30-Aramida/Melamin 100 gr/m²
Barrera de humedad: PTFE-Duo / aramida / MAC/ Lenzing FR®, 190 g / m²
Segunda Barrera Termal 30-Aramida/Melamin 100 gr/m²



GOODPRO BOTAS DE SEGURIDAD PARA BOMBERO RED FIGHTER



Botas inferiores con forma ergonómica ancha que garantiza un ajuste cómodo - SPACE comfort HARDHEEL estructurado - diseño del talón que proporciona la máxima estabilización del pie amortigua la energía en el área del talón, puntera compuesta y entresuela de kevlar, costura de kevlar, hidrofóbico, con protección para el tobillo, 2 prácticos deslizamientos - trabillas encima del talón y en la lengüeta, rayas reflectantes, cierre de cremallera YKK® con la marca y cordones ajustables cubiertos con diseño RED FIGHTER.



MATERIAL EXTERNO

Cuero vacuno liso con espesor de 2,2 – 2,4 mm, transpirable, hidrofóbico.

FORRO

Termoaislante transpirable MEMBRANA FREE-FREE-TEX®, CIRCULACIÓN FORZADA – sistema de ventilación de la capa superior y del forro.

PLANTILLA

Espuma suave y ligera recubierta de tejido antiestática.

SUELA

MICHELIN® – Compuesto PU/CAUCHO diseño único inspirado en los mundialmente famosos neumáticos MICHELIN®, resistencia al calor de contacto hasta 300°C, resistente a los aceites combustibles, antiestático, resistente al fuego según EN 15090:2012

TRAJE CERTIFICADO NFPA:1971



Traje de bombero NFPA1971 flexible y cómodo, tejido ripstop, doble solapa frontal que se extiende hasta el cuello con protector interno con cremallera para proteger la garganta.



Chaqueta

- Bolsillo de radio, ajustable de 4"x7".
- Cinta reflectiva 3M de 3" microperforadas de alta visibilidad.
- Cuello de protección para la barbilla, el collarín con mentonera está diseñado para mejorar la protección contra el calor en la zona de transición del casco al collarín de 3,5".
- Cinta reflectiva 3M de 3" microperforadas de alta visibilidad.
- Soporte de linterna al lado derecho.
- Refuerzos de codo y hombro en cuero.
- Presilla para guantes.

Pantalón

- Tirantas elásticas tipo H con refuerzo. Cinturón Kevlar.
- Refuerzos de cuero en rodillas y mangas.
- Doble cierre de cremallera y velcro.
- Dos bolsillos de fuelle completos de 8" x 8" x 2" con desagües.
- Cinta reflectiva de 7,5 cm. Refuerzo en el borde
- Barrera interna asegurada con broche.
- Cintura ajustable
- Solapa con cremallera de velcro.
- Bolsillos tipo cargo.

Antidesgarro Nomex IIIA

Nomex IIIA - La fibra FR más conocida del mundo. Nomex III contiene 95% de Nomex y 5% de Kevlar para mayor resistencia, y para abrigos y pantalones de extinción de incendios suele suministrarse a 265 g/m2. Para ropa de trabajo que normalmente se suministra a 150 g/m2, Nomex también tiene buena resistencia a ácidos y álcalis.

TRAJE EUROPEO EN 469

Traje liviano y adecuado para bomberos profesionales o brigadas industriales en la lucha contra incendios estructurales y rescate brindando comodidad, protección al calor radiante, por convención y a las altas temperaturas.

Chaqueta

- Cuello alto con cierre tipo lengüeta en la garganta.
- 2 Bolsillos frontales tipo fuelle con tapa y cierre en Velcro y drenaje.
- Un Bolsillo para el radio en el pecho.
- Mangas con refuerzo en el borde, puño en Nomex con ojal para dedo pulgar y lengüeta en para ajuste con velcro
- Acolchado térmico adicional en. hombros, codo para mayor confort y durabilidad - Gancho porta linterna.
- Cierre frontal reforzaron con cremallera y velcro FR.
- Espalda larga (cola) de para mayor protección.
- Arnés de rescate en la chaqueta DRD en KEVLAR.

Pantalón

- Más liviano y con flexibilidad para mayor confort
- Cintura con espalda alta para mayor protección al agacharse y Dos Bolsillos laterales tipo fuelle con tapa y cierre en velcro, Mangas con refuerzo en el borde.
- Acolchado térmico adicional en rodillas para mayor confort y durabilidad - Cierre con solapa con velcro FR
- Tirantas tipo H en material ignifugo
- Color: Azul Navy (otros colores disponibles bajo pedido): Amarillo, Rojo, Khaki, Naranja) - Tallas: XS HASTA 4XL



Construido en 3 Capas:

- Capa Exterior: en Material Meta-aramida de 6 ozy. Ignifugo, anti-Arco, resistente a productos químicos y aceites, tejido tipo sarga resistente a la rotura y al desgaste.
- Barrera de Humedad: Meta-aramida/PTFE, Impermeable y transpirable.
- Barrera Termica & aramida: con revestimiento en material Viscoso FR confortable barreras renovibles para facil lavado

Traje De Aproximación Proximity BAC17

La serie Proximity combina las características personalizadas de calidad del programa de pedidos de MTS con una capa aluminizada altamente reflectante. Cuando la situación requiere una protección más intensa, la serie Proximity ofrece la opción definitiva.



- a Capa exterior 1098 aluminizada PBI.
- b Chaqueta de 32" de largo.
- c Solapa cubre - cremallera y cierre seguro con velcro.
- d DRD "Easy Grip" para una rápida respuesta en situaciones de emergencia.
- f Mangas de corte curvo ergonómico para mayor libertad de movimiento.
- g Muñequeras de 7" con agujero para el pulgar confeccionadas con Kevlar®
- h Puños reforzados
- i Bolsillos expandibles 2"x8" x8" con caliente manos
- i Capa exterior 1098 aluminizada PBI.
- j Diseño de talle bajo con peto trasero de 3" para mayor protección.
- k Seguro de pantalón de gancho y trabilla/asa, con botón a presión y velcro.
- l Bolsillo de fuelle 2"x 10" x 10" bolsillo de fuelle forrado con sarga Kevlar®
- m Rodilleras acolchadas SideKick™ para mayor confort.
- n Corte de bota inverso.



Casco AX Aproximación



El casco AX es un casco de fuego especializado cuyos componentes están diseñados para satisfacer las necesidades de la lucha contra incendios por aire (ARFF).

Bullard ofrece cascos de bomberos modernos (FX y USRX) y tradiciones (UST) con accesorios reflectantes de calor radiante para proporcionar una protección mejorada tanto al casco como al bombero.

- Concha interna termoplástica de alta temperatura.
- Disponible en estilos contemporáneos o tradicionales.
- Cubierta del casco aluminizado.
- Protector de tres capas aluminizado (también disponible con cubierta militar).

Guante de Aproximación



- Proporciona un alto nivel de protección contra el calor radiante. La palma y los dedos están hechos de carmaza vacuna FR. Incluye un forro térmico que proporciona estabilidad térmica en condiciones de calor extremo y no se derrite ni se degradará.
- Cumplimiento de NFPA 1971-2018.
- 100% a prueba de agua, resistencia a la penetración viral/química y patógenos transmitidos por la sangre.

Casco LTX NFPA 1971 - 2018



Los cascos para combate de incendios estructurales de la serie LTX están diseñados como Bullard Tough™ (Durable al estilo Bullard) para condiciones extremas.

Con un centro de gravedad bajo que le confiere un equilibrio de alta calidad, los cascos de la serie LTX para combate de incendios incorporan recomendaciones de veteranos profesionales de todo el mundo en combate de incendios.

Escoja un LTX si quiere un rendimiento probado en el sitio de trabajo y larga durabilidad.

- Cubierta exterior de termoplástico.
- Sistema interior completo de revestimiento de espuma contra impactos.
- Pantalla facial de 4 pulgadas ópticamente correcta ó gafas de protección ESS.
- Cubierta Nomex para los oídos.
- Barbuquejo con sujetador deslizando tipo cartero.

Casco UST LW Aguila de Bronce

Misma protección, incremento en el confort y disminuyendo radicalmente el peso, este nuevo casco te ofrece lo que siempre quisiste con unas nuevas mejoras, sin olvidar su certificación NFPA 1971. El UST LW cuenta con un visor integrado RetTrack, componentes removibles para facilitar la descontaminación del equipo, un acabado mate.

- Sistemas de protección ocular ReTrack, Careta o Monogafa
- Compuesto de fibra de vidrio con resina ignífuga termoestable resistente al fuego
- Ajuste rápido a través del ratchet
- 6 combinaciones únicas para ajuste de inclinación y altura
- Barbuquejo en 2 piezas de Nomex negro
- Hebilla de liberación rápida de nailon súper resistente y cierre deslizando cromado tipo cartero
- Nuquera con cubierta exterior de Nomex
- Peso Menor a 1.54kg(3.40 lbs)
- Protección Ocular ReTrack, .Cumple con los requisitos de ANSI/ISEA Z87.1



Casco de seguridad CEN10™



Casco de seguridad con correa para la barbilla integrada, que ofrece protección contra impactos laterales y superiores, lo que garantiza que el casco se mantenga en la cabeza. Incluye suspensión extraíble y almohadillas de confort fabricadas con materiales transpirables y lavables.

- **Diseño ergonómico:** Reduce la fuerza máxima en el cuello del usuario y transmite menos fuerza a la cabeza, proporcionando protección adicional al cerebro del usuario.
- **Protección facial lista:** Combínelo con el soporte de nailon Bullard 312B y una de nuestras numerosas opciones de visera adecuadas para sus necesidades de protección facial.
- **Componentes reemplazables:** Cuenta con una suspensión reemplazable, almohadilla de confort y correa para la barbilla.
- **Alumbrar el camino:** Solución de iluminación opcional resistente al agua, a los productos químicos y a las manos libres que resiste cualquier entorno: LiteVX.

Certificaciones

- Cumple con ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I, Clase E y G | El modelo ventilado cumple con ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I, Clase C
- EN 12492 Capacidad de absorción de impactos y penetración (cláusulas 4.2.1, 4.2.2)

Escudo de Cuero

El escudo y el pasaporte permiten a los bomberos saber el paradero de sus bomberos en todo momento. Cada escudo Passport viene con una pieza central extraíble de Velcro® Passport que lleva el nombre del bombero. Cuando toma posición, le quita el pasaporte y lo coloca en el motor. Los escudos están hechos a medida y personalización que desee el cliente.



CASCO FIRE FIGHTING HERMET (VFR - EVO)

Producido en material termoplástico reforzado con fibra de vidrio, resistente a altas temperaturas y esfuerzos mecánicos, asegura una alta protección multidireccional de la cabeza del operador y garantiza la protección del cráneo, la nuca, la región frontal y toda la superficie temporal y auricular.

Correa de la barbilla:

Con 4 puntos para garantizar la máxima estabilidad del casco, el sistema de retención, está formado por una correa de tejido ignífugo negro ajustable, barbada de goma o cuero, presilla rectangular, hebillas de ajuste y una hebilla de liberación rápida.

Correa de la barbilla:

Con 4 puntos de fijación, el sistema de suspensión consta de correas de suspensión y una red ajustable con borde de cuero.

Producido en material termoplástico reforzado con fibra de vidrio, resistente a altas temperaturas y esfuerzos mecánicos, asegura una alta protección multidireccional de la cabeza del operador y garantiza la protección del cráneo, la nuca, la región frontal y toda la superficie temporal y auricular.

El casco de bombero VFR-EVO está certificado según las siguientes Normas Europeas:

- EN 443:2008 (Cascos para extinción de incendios en edificios y otras estructuras)
- EN 16471:2014 (Cascos para extinción de incendios forestales)
- EN 16473:2014 (Cascos para rescate técnico)
- El casco dispone de pantalla ocular transparente y pantalla facial transparente o reflectante, certificado según las Normas Europeas EN166:2004 y EN 14458:2004



Lucha contra incendios



Lucha contra incendios forestales

CASCO EOM - ESPECIAL INCENDIOS FORESTALES Y RESCATE

El casco de protección modelo EOM es el mejor sistema de protección de la cabeza en extinción de incendios forestales, rescate técnico, rescate en altura y rescate en aguas torrenciales.

El casco EOM está preparado y certificado para su uso en combinación con los siguientes accesorios opcionales:

- Bandas reflectantes
- Orejeras
- Pantalla facial exterior de policarbonato
- Protector facial de malla para esternón
- Dispositivo de iluminación
- Sistema de comunicación

Características:

- Correa de barbilla de ajuste con sistema antideslizante autoajustable.
- Toldo fabricado en material termoplástico reforzado con fibra de vidrio; material transpirable que absorbe el sudor.
- Talla única ajustable.
- Peso: 750 gr ± 10 gr.

El casco es un EPI con certificado CE en categoría III, en conformidad con las normativas siguientes:

- EN 16471:2014 (Cascos contra incendios forestales)
- EN 16473:2014 (Cascos para el rescate técnico)
- EN 1385:2012 (Cascos para canoa-kayak y actividades deportivas en aguas torrenciales)



Rescate técnico



Lucha contra incendios forestales





Pasamontañas INNOTEX® GRAY™

- La capa exterior es una mezcla de 20% Nomex / 80% Lenzing.
- La capucha INNOTEX® GRAY™ 25 tiene un coeficiente de pérdida térmica (THL) de 427 y ofrece un rendimiento de protección térmica (TPP) de 22.6.
- La capa exterior es una mezcla de 20% Nomex / 80% Lenzing o una mezcla de 20% PBI / 80% Lenzing. La capa de en medio es una versión patente de Stedair® PREVENT y la capa interior es un forro suave hecho de viscosa refrescante.
- Las capas internas están laminadas para aumentar su comodidad y reducir el volumen de las capuchas



Pasamontañas NFPA -1971

- Capucha de 2 capas que mide 16.1" desde la parte superior de la abertura frontal hasta la parte inferior del frente.
- 19" desde la coronilla hasta la costura del pechera en la espalda.
- 14.75" de la coronilla hasta la muesca del hombro en los costados.
- Cumple con las especificaciones descritas en la última edición de NFPA 1971.
- Todas las costuras están cosidas con hilo 100% Nomex™.
- Puntadas de seguridad de 6 hilos para mayor durabilidad y una cómoda costura.

Guante Estructural NFPA 1971



- Guante para bombero estructural certificado NFPA 1971 la última edición.
- Fabricado en cuero vacuno americano suave y duradero. Refuerzo en cuero y muñequera en Kevlar®.
- Repelente al agua y la lama.
- Resistencia térmica y resistencia de abrasión ignífuga, alta, resistencia de rasgón, resistencia de la puntura.
- Barrera ignífuga de la humedad en PORELE de UK durable.
- Respirable y resistente a los químicos y patógenos.
- Costuras en Kevlar®.
- Ref: 78881



Guante Estructural EN



- Exterior de piel de vacuno europeo con ajuste elastico.
- Barrera termina en Kevlar® Kmit
- Marca de barrera de poliuretano contra la humedad
- Forro modacrílico resistente al calor y al fuego
- Muñequera de Kevlar de dos capas con puño de cuero con lengüeta.
- Resistente al corte y la perforación,
- Barrera de humedad en poliuretano.
- Certificado EN659 Y EN 388:2016
- Ref: 7992



Guantes de Rescate y Extricación

- 79314 cuentan con certificación EN388 CE4544.
- Su construcción y diseño se ha enfocado en optimizar tanto la destreza del rescatista y protegerlo de los peligros más comunes donde ocurre un rescate, ya sea corte abrasión, exposición a líquidos y aceites, desgarro o corte.
- De Cala-Tech proporciona resistencia al corte, abrasión, desgarro y punción.
- Resistente al aceite y al agua, con costuras de Kevlar
- Recubrimiento de nitrilo



Guantes INNOTEX® 3D 885S Canguro



- Estos guantes 3D diseñados para mayor movilidad y eficacia.
- Una banda estilo "fourchette" recorre el interior y el exterior de cada dedo, del pulgar y de la muñequera del guante.
- Forro térmico en Nomex® / Kevlar®, protección contra el fuego y los cortes.
- Livianos y resistentes. Dan una mejor destreza y resistencia a los cortes.
- Seguridad al agarrar, mojados o secos. Absorción mínima de agua.





BOMBERO ESTRUCTURAL - FIRE EAGLE

507501

Cuero impermeable, transpirable (5,0 mg/cm²/s), 2,0 – 2,2 mm de espesor. Revestimiento interior. La tecnología de laminado CROSSTECH® es impermeable y transpirable. Un material de revestimiento resistente a la fricción que ofrece un confort de aire acondicionado óptimo en todas las estaciones del año, especialmente para un uso flexible y variable en interiores y exteriores. Excelente protección contra la penetración de la sangre y otros fluidos corporales (por lo tanto, protección contra virus y bacterias formadas). Alta protección contra productos químicos.

Suela Cómoda, amortiguadora y hidrófuga. Moldeado del talón separado para una buena amortiguación y facilidad de calce. Canales "AIRFLOW". Marca "Perfect-Fit" para controlar de forma óptima que la talla de calzado es correcta.

Puntera de protección ultraligera de plástico reforzado con forma anatómica conforme a las más altas exigencias de seguridad.

BOTA DE CUERO FIRE EAGLE VARIO - 507506

El campo de fuego de hoy no es el mismo que en el pasado. Los materiales de construcción más ligeros crean estructuras que pueden ser más inestables y requieren cambios rápidos en respuesta. Las nuevas botas Fire Eagle® Vario establecen el estándar para el bombero moderno.

Estas botas de búnker estructurales ligeras tienen un ajuste atlético y una sensación, pero ofrecen el más alto grado de protección cuando están en primera línea de un tiroteo. Las botas Fire Eagle Vario® lo mantendrán más ligero y más rápido en sus pies y más receptivo al fuego.

Desde el primer paso con estas botas Fire Eagle Vario® Air, sentirá la rara combinación de confort y seguridad que caracteriza a HAIX®.



AIRPOWER XR1 PRO - 605128

Desarrolladas para bomberos forestales, estas botas pueden llevarlo a la línea de fuego y regresar con la comodidad que necesita al iniciar largas horas en la estación. Una bota de doble propósito certificada por la NFPA para combate de incendios forestales y EMS, cómodas.

De CROSSTECH®, tejido de urdimbre con alta resistencia a la abrasión y de rápido secado, resistente al agua y respirable, Certificada NFPA 1999 para resistencia a patógenos en sangre, fluidos corporales y resistencia química.



WORKMAN RUBBER FIREMAN D FII.TREX 13" SM



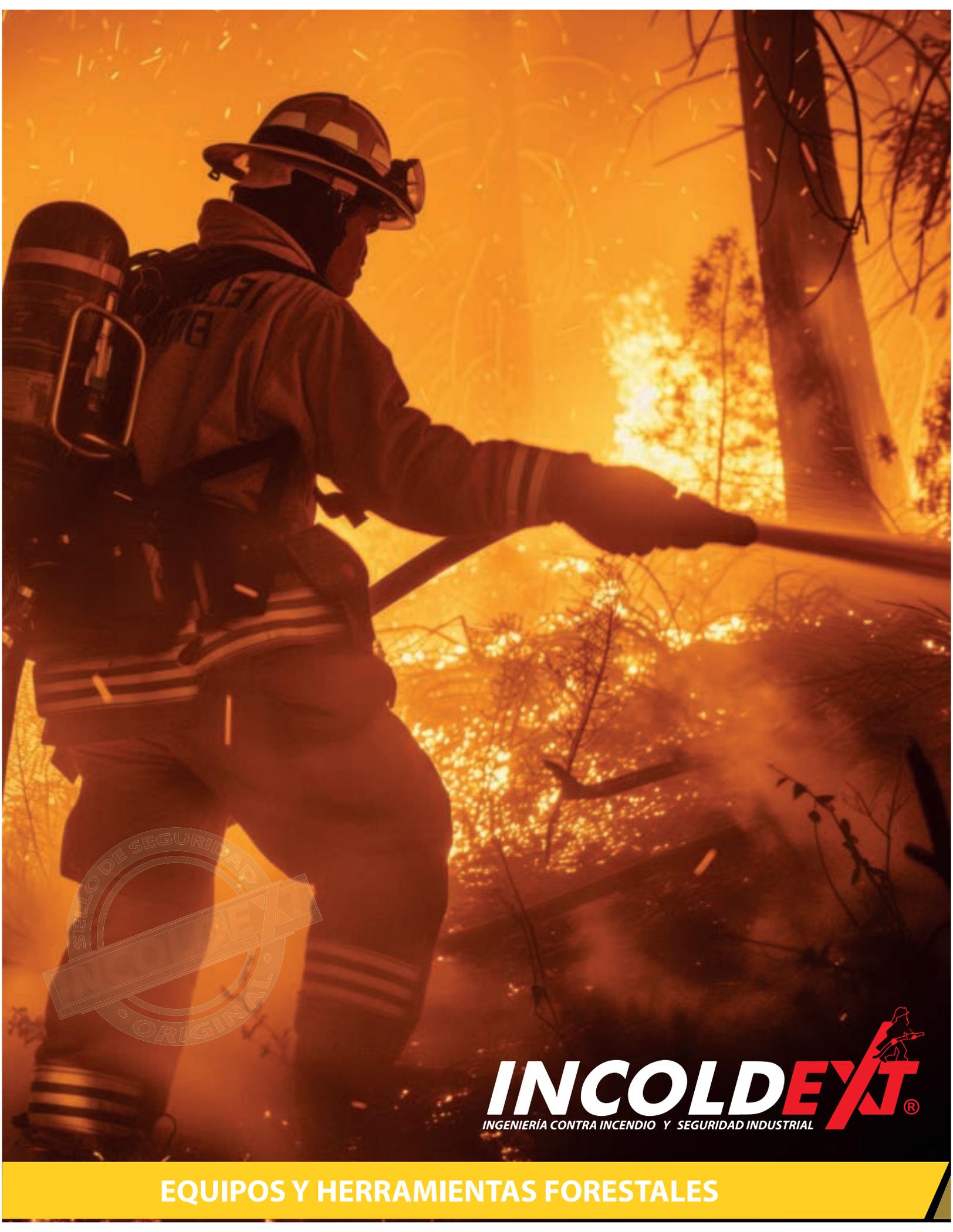
Botas de caucho vulcanizado Workman Rubber Fireman D Filtrex 13" SM con puntera y entresuela de acero, ofrecen protección para el combate de incendios estructurales. Además, están certificadas por Underwriters Laboratories (UL) bajo los requerimientos de las normas NFPA 1971-18 y ASTM F2413-18.

SM: Suela Moldeada.



- COLOR: Caña negra, suela negra y distintivos amarillos.
- FORRO INTERNO: En Filtrex (aislante térmico).
- PLANTILLA: Fija en caucho expandido con forro de algodón.
- AGARRADERAS: En caucho vulcanizado para facilitar la postura y rápida colocación de las botas.
- CAPELLADA: De caucho con espuma interna de poliuretano (PU).





INCOLDEXT[®]
INGENIERÍA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS FORESTALES

TRAJE FORESTAL NACIONAL

Trajes diseñados con tecnología avanzada para proporcionar la máxima protección en condiciones extremas. Fabricados con materiales ignífugos certificados y resistentes al calor, ofreciendo una barrera efectiva contra las llamas y el calor intenso.

Chaqueta

- Con cremallera dieléctrica cubierta por una franja de tela que protege.
- Dos bolsillos frontales a la altura de la cintura con tapa y cierre en velcro.
- Bolsillo tipo cargo, porta-radio, bolsillos externos.
- Con espacios para drenar agua, refuerzos en codo muñecas.
- Cinturón es ajustable, mangas con velcro, cintas reflectivas y/o fluorescentes.

Pantalón

- Ajustable en la cintura.
- Cremallera dieléctrica con tapa.
- Refuerzo en entepierna.
- Rodillas y parte inferior del mismo.



TRAJE FORESTAL CERTIFICADO EN:15384



Los trajes de bombero forestales están diseñados para ofrecer protección mientras se combaten incendios en áreas bosquejas, y permiten a los bomberos trabajar durante periodos prolongados en las proximidades del calor y las llamas. Diseño ergonómico.

Chaqueta

- Cuello con lengüeta de protección para la barbilla.
- Corte especialmente ergonómico con pocas costuras.
- el calor en la zona de transición del casco al collarín.
- Bolsillo para radio.
- Corte especialmente ergonómico con pocas costuras.

Pantalón

- Corte especialmente ergonómico con pocas costuras.
- Capa de tejido principal o piel de vacuno en la posición de la rodilla ayuda al rendimiento de la abrasión.
- Tirantes elásticos con hebillas de liberación rápida.
- Protección de la cintura, dos bolsillos de carga en la pierna.
- Tirante desmontable en forma de H.
- Cintura ajustable.



EN 15384

Casco Forestal

Casco para combate contra incendios Forestales con NFPA 1977. Fabricados a partir de termoplástico resistente al calor para el impacto y protección superior de penetración. Los cascos Forestales Bullard satisfacen y exceden las especificaciones de rendimiento de la norma NFPA 1977-2022.



Monogafa Forestal



El FirePro-1977 Asian-Fit™ es una gafa compacta específicamente optimizada para contornear la cara. Este diseño de ajuste presenta curvas de lente más planas y espuma facial extra acolchada.

Cubre Nuca

Prenda de protección acoplable a casco de Bullard Composición: 65% viscosa FR
30% m-aramida
5% p-aramida, 270 g/m²

Guante Forestal NFPA 1977



Guante Certificado NFPA 1977-2022 (emitida por SEI);

Exterior: cuero de vaca natural de EE. UU., duradero y suave, repelente al agua. Baja absorción de agua, suave después del lavado. Resistencia al calor y retardante de llama, alta resistencia a la abrasión, resistencia al desgarro, resistencia a la perforación.

Forro térmico: tejido modacrílico, transpirable, alta resistencia al calor. Puño de punto Kevlar® y puntadas de Kevlar.



Mascara Ignifuga

Protector facial patentado, altamente resistente al fuego diseñado para utilizarse en todas las operaciones de extinción de incendios forestales. Ofrece la protección extrema contra quemaduras en la cara o cuello.



Mochila ligera para Incendios Forestales

Esta confortable mochila fabricada bajo estándares ISO 9001:2015, fue especialmente diseñada para jornadas de trabajo en condiciones extremas. Su confección ergonómica y su peso menor a los 2kg aportan comodidad y ligereza.

El material transpirable de sus cintas permiten el flujo de aire, mejorando la pérdida de calor.

- Sistema de arnés diseñado ergonómicamente.
- Puntos de tensión reforzados con correas.
- Bolsillo para guantes en el estuche de protección contra incendios.
- Bucles de fusibles en el estuche de protección contra incendios.

Botas Forestales Nacionales



- Altura de tacón y paso conforme a los requerimientos del calzado de seguridad con resistencia al impacto y a la compresión.
- No conducen electricidad.
- No transmiten temperaturas.
- Resistencia química en presencia de ácidos.
- No presentan corrosión, ni absorben humedad.

Bota fabricada con excelentes componentes del calzado, con diseño anatómico de acuerdo a las dimensiones del pie amplio o wide (EE).

Botas Forestales Fire Survivor



Botas multipropósito parecen forestales y emergencias médicas, están hechas en cuero ignífugo e hidrofugado, con puntera de acero, plantilla anti punzón y suela moldeada en caucho Vibran.

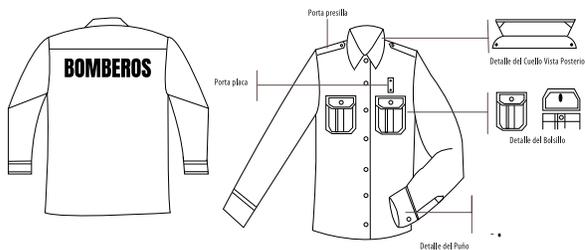
- 100% cuero ignífugo e hidrofugado con diseño en acordeón para mayor flexibilidad.
- PLANTILLA ANTIPUNZON: 100% Poliéster, evaluada conforme a la norma ASTM F 2413-11 y CSA Z-195-14.
- PUNTERA: La puntera de acero, evaluada en la bota conforme a la norma ATSM F2413-18.
- SUELA VIBRAM®: Suela con alta resistencia al deslizamiento, a la abrasión, al contacto por calor y al aceite combustible. Suela con máximo agarre

UNIFORME DE DIARIO - FATIGA

Diseñados y confeccionados en Colombia, cumpliendo con los más altos estándares de calidad. Cada prenda es elaborada con materiales duraderos y cómodos, garantizando la seguridad y el bienestar de quienes arriesgan sus vidas para proteger a la comunidad. El diseño funcional y la resistencia de estos uniformes reflejan nuestro compromiso con los bomberos colombianos y su valiosa labor diaria.

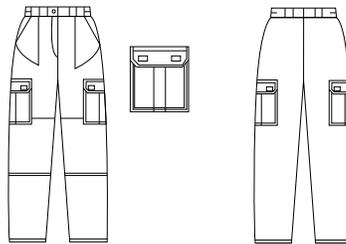
Fabricados de acuerdo a las necesidades del bombero.

Chaqueta



- Sistema de ajuste, que permite apuntar el cuello al cuerpo de la camisa brindando comodidad.
- Porta presillas en los hombros, dos bolsillos en pecho con tapa, porta placa.
- Diseño formal, confeccionado con doble tela fusionada.
- Las mangas de la camisa llevan una abertura en la parte lateral, cubierta con una tira de tela (perilla) terminada en punta ubicada sobre la parte superior de la abertura, fusionada con entretela de fusión sencilla.

Pantalón



- Confeccionado en dos delanteros y dos posteriores, con rodillera o parche que cubre todo el ancho de los delanteros.
- Bragueta ubicada en la parte central, y cierre con cremallera condeslizador automático (cierre de seguridad).
- Pretina elaborada con doble tela fusionada con entretela no tejida, partida en la parte de atrás para el ajuste de la talla y en sus costados con elásticos.
- Cuatro bolsillos ubicados de la siguiente manera: en cada delantero un bolsillo en sentido diagonal y los extremos con presillas de refuerzo.



Gorras



Cinturon



Tanques Portables Plegable

- Fabricado en Vinilo de 22 onzas o Vinilo de 30 onzas
- Marco: tubos de acero inoxidable
- Indicado cuando hay escasez de agua o falta de presión
- Duplica la capacidad de una bomba a precios muy económicos
- Vaciado rápido a través de manga de 10 pulgadas
- Con solo dos bomberos se descarga fácilmente del camión y se arma en 30 segundos.
- Capacidad: 600, 1000, 1500, 2100, 2500, 3000, 3500 y 4000
- Colores: Rojo o amarillo



Tanques Portables Autoportable

Quando un suministro de agua crítico, los tanques de agua plegables y autoportantes son una excelente opción.

- Fabricado en PVC de alta intensidad.
- Totalmente colapsible y autoportante.
- Fácil almacenamiento en su propia bolsa de transporte
- No requiere de bomba de pie para et inflado ni armazón.
- Capacidad: 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 y 5000 galones.
- Colores: amarillo, rojo y naranja.



Filtro de Bajo Caudal

El filtro funcionará a su máxima capacidad de bombeo hasta un nivel de agua de solo 11/2" sin pérdida de succión. La turbulencia de la superficie no afectará este filtro. Puede almacenarse fácilmente en el compartimiento del camión.



Soporte de Línea de Suministro

Asegura la manguera rápidamente y minimiza la turbulencia. Tamaños de manguera de 2 1/2" y 3". Libera personal para otras tareas.



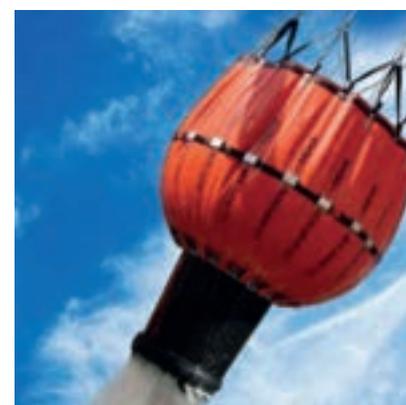
Bomba de Espalda

La correa distribuye el peso de manera eficiente y cómoda. Las costuras están selladas electrónicamente y reforzadas en todos los puntos de tensión. Resistente de 5 galones que es resistente a pinchazos y a la abrasión. Incluye boquilla combinada y cierre positivo ofrecen lo mejor en comodidad.



Bambi Bucket® STANDARD

Bambi Bucket® reinventó el método de extinción de incendios, mediante la aplicación de agua desde un helicóptero, permitiendo mayor efectividad a bajo costo y con menor riesgo para el personal en tierra que hacia más difícil esta operación.



Antorcha de Goteo 5L

- Crea contrafuegos y permite generar extensiones de fuego controlado sin la necesidad de reabastecerse.
- Gracias al diseño de su quemador, la operabilidad es muy sencilla, igualmente el ángulo del agarre permite mantener la mano en una posición natural.
- Regula el volumen de salida de combustible.



Azahacha Pulaski

- El hacha-azada o pulaski es una herramienta manual utilizada en el sector forestal.
- Compuesta por una pieza acerada con dos filos opuestos, uno en forma de azada estrecha y por el otro en forma de hacha.
- Mango de madera o fibra de vidrio.
- Esta herramienta sirve para cortar, cavar y raspar.



Machete Forestal Con Funda

- Utilizado para realizar trabajos específicos de corte y dar paso al bombero.
- Cuenta con una funda de piel vacuna que permite manejar el machete con mayor seguridad y portabilidad.



Pala Forestal

- La pala permite cavar y hacer trabajos de excavación en todo tipo de terrenos ya que tiene un tratamiento térmico en la cuchara especial para trabajos de alto impacto.



Batefuego

- Sofoca el fuego mediante el desplazamiento y eliminación del oxígeno que se encuentra en contacto con el material combustible.
- En ataque directo se utiliza sobre frentes débiles, incipientes, o de combustibles ligeros.
- Disponible en mango de madera o fibra de vidrio.



M-Cleod

- Herramienta especializada para el combate de incendios forestales, hoja de una sola pieza de acero al alto carbón de alta resistencia
- Sofoca al apisonar la tierra con la platina en forma plana.
- Cuenta con seis dientes equidistantes.



Rastrillo

- Herramienta forestal duradera para cortar, rastrillar, mover Vmatorrales, enredaderas y similares.
- Con 4 dientes de corte de acero de forma triangular, especialmente afilados y endurecidos, remachado de forma segura a un elemento estructural de hierro de ángulo resistente.
- Recubrimiento de esmalte rojo en el cuerpo, los dientes de acero tienen un recubrimiento para evitar la oxidación.



Herramienta Combinada

- Herramienta cómoda, útil y segura para brigadas en la creación de líneas de defensa.
- Su versatilidad y adaptabilidad, en cuanto a su uso, permite obtener buenos resultados sin necesidad de cambiar de herramienta.
- Herramienta de extinción de incendios forestales con múltiples posiciones de trabajo.



Herramienta de Selección y Pala Combinada

- Producido de acuerdo con la Especificación 5100-325A del Servicio Forestal.
- Herramienta de extinción de incendios forestales con múltiples posiciones.
- Cumple o excede las últimas especificaciones del servicio forestal.
- La pala y el pico están hechos de aceros de herramientas resistentes.

Motosierras

Motosierra de alto rendimiento y peso optimizado para gradas de densidad media a alta con motor económico 2-MIX. Bomba de aceite de alto rendimiento y caudal controlado para una gran capacidad de bombeo, filtro HD2 con junta radial, tapones de combustible sin herramientas para un repostaje sencillo y seguro.



MS 462

- Longitud: 75cm
- Cilindraje 72.2 CM³

MS 170

- Longitud: 40cm
- Cilindraje 30.1 CM³

Guadaña STILL KA 85 R

Equipo motorizado multifuncional que vale por cuatro. Apenas con el cambio de puntera, se transforma en podadora de altura, cortasetos de altura, cosechador o motoguadaña. Sencilla de cambiar y fácil de usar. Este es otro producto práctico y funcional de STIHL.



- POTENCIA 1,3 HP
- PESO 4,5 KG
- CILINDRADA 25,4 CCM
- POTENCIA 0,95 KW
- POTENCIA 1,3 ZPS



Motosierras Circular



Discos de repuestos

Husqvarna K970 Rescue

Nuestra más potente cortadora de rescate está especialmente desarrollada para labores de rescate y limpieza. El protector de disco cromado está diseñado para ser visible en el humo y agua pulverizada, y el sistema digital de ignición proporciona un arranque fiable y rápido ante cualquier situación de emergencia. Esta cortadora es usada por bomberos de todo el mundo.

El disco Vari-Cut FR3 tiene una capa de diamantes soldados al vacío para un corte rápido de una gran variedad de materiales, como azulejos, piedra, ferralla, tableros de fibra, tubos de PVC y mucho más.

- Motor a Gasolina
- Potencia 4,8 kW
- Máx. profundidad de corte 125 mm
- Diámetro máx de disco 350 mm

Sopladora Husqvarna 570BTS



Potente sopladora de trabajo profesional para trabajos duros. Gran flujo de aire y alta velocidad gracias a su motor X-Torq®. Posee un filtro de aire de máxima eficiencia, permitiendo trabajar durante largos periodos de tiempo en condiciones de mucho polvo. Su arnés es más ancho para una mayor ergonomía y confort. Posee velocidad de salida ajustable que mejora el rendimiento del trabajo.

- Cilindrada cm³: 65,5
- Potencia CV: 2.9
- Peso kg 1): 11.2
- Caudal max. de aire m³/h 2): 105.6



Motobomba Estacionaria Maruyama Japonesa Ms332

Motor Honda japonés gx200h2 de 6.5 hp gasolina a 1800 rpm ensamblado en una base tipo H con sus correspondientes poleas, correas, manguera de succión, retonor, filtro succión y 100 mts de manguera de fumigación de 5/16 maruyama japonesa naranja.

- Cilindrada cm³: 65,5
- Potencia CV: 2.9
- Peso kg 1): 11.2
- Caudal max. de aire m³/h 2): 105.6



WICK® 375

4 Etapas - Ultraliviana de Alto Rendimiento



- La WICK® 375 es líder mundial en motobombas potátiles capaz de impulsar agua en largas distancias
- Impulsado por moderno motor SOLO de dos tiempos, 10 HP y 210 cc.
- Con interruptor electrónico contra el exceso de velocidad (patentado).
- Bomba de cuatro etapas compatible con espuma, desmontable por una pieza de ajuste rápido de acero inoxidable.
- Paredes del cilindro tratadas con Nikasil para mayor vida útil y menor mantenimiento.
- Sistema de arranque desmontable para arranque de emergencia por soga.
- Disponible con soporte de espalda con correas acolchadas relleno.

- Ligera de peso, muy estable y económica y un alto rendimiento son las características de esta bomba WICK® 250.
- El mejor rendimiento de todas las bombas en su tipo.
- Motor de dos tiempos y 8 HP acoplado a una bomba de tres etapas compatible con el uso de espumas
- Interruptor electrónico para protección contra el exceso de velocidad.
- Ver planilla con los modelos de conexión de combustible disponibles.
- Diseño general que hace que el mantenimiento sea excepcionalmente fácil.
- Opcional, supresor de chispa aprobado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.
- Disponible con soporte de espalda con correas acolchadas relleno.

| Peso y Dimensiones | | |
|--------------------|-------------|---------|
| Largo: | 22,75" | 57,8 cm |
| Ancho: | 14,25" | 36,2 cm |
| Alto: | 14,25" | 36,2 cm |
| Peso: | 56,0 libras | 25,4 kg |
| Succión: | 2,0" NPSH | 50 cm |
| Descarga: | 1,5" NPSH | 38 cm |

Wick® 250

3 Etapas de alta presión



- Ligera de peso, muy estable y económica y un alto rendimiento son las características de esta bomba WICK® 250.
- El mejor rendimiento de todas las bombas en su tipo.
- Motor de dos tiempos y 8 HP acoplado a una bomba de tres etapas compatible con el uso de espumas
- Interruptor electrónico para protección contra el exceso de velocidad.
- Ver planilla con los modelos de conexión de combustible disponibles.
- Diseño general que hace que el mantenimiento sea excepcionalmente fácil.
- Opcional, supresor de chispa aprobado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.
- Disponible con soporte de espalda con correas acolchadas relleno.

| Peso y Dimensiones | | |
|--------------------|-----------|------------|
| Largo: | 15,3" | 39 cm |
| Ancho: | 13,0" | 33 cm |
| Alto: | 12,5" | 31,8 cm |
| Peso: | 31 libras | 14,1 kg |
| Succión: | 2,0" | 50 mm NPSH |
| Descarga: | 1,5" | 38 mm NPSH |

WICK® 100M -

1 Etapa - Ultraliviana de Alto Rendimiento



| Peso y Dimensiones | | |
|--------------------|-------------|------------|
| Longitud: | 13,5" | 34 cm |
| Ancho: | 11,5" | 29 cm |
| Alto: | 12,0" | 30,5 cm |
| Peso: | 18,6 libras | 8,4 kg |
| Succión: | 1,5" | 38 mm NPSH |
| Descarga: | 1,5" | 38 mm NPSH |

Motobomba ultraliviana para equipos de rescate de emergencia utilizados para incendios forestales, de pasturas y otros servicios de emergencia, impulsado por un motor Mitsubishi MEIKI de 2 tiempos y 47 cc. Funcional en todas las posiciones y pendientes. Bomba de simple etapa, compatible con espumas desmontable por abrazadera para fácil mantenimiento.

- Bomba de simple etapa, compatible con espumas, desmontable por abrazadera para fácil mantenimiento,
- Tanque combustible integrado, brinda 60 min aprox uso
- Protector de protección del tanque de combustible
- Tanque auxiliar (RFT) permite extender el tiempo de funcionamiento, muy importante en incendios forestales, de interfase y protección con rociadores
- 40% menos de emisiones de carbono que nuestros modelos anteriores
- 25% de reducción en el consumo de combustible
- Interruptor de corte de protección contra exceso de velocidad electrónico (opcional)
- Placas anti-vibratorias estándar
- Mochila transportable opcional
- Exclusivo embrague



TANQUE

Depósito en forma cúbica que permite librar los pasos de las ruedas manteniendo el centro de gravedad lo más bajo posible.

Monolítico reforzado con poliéster y kevlar con un mínimo de espesor de 6,5 mm, ya que en la actualidad se emplean una gama muy variada de resinas como fibras de refuerzo, fibra de vidrio, la fibra de kevlar o la fibra de carbono.

Depósito ininflamable y resistente a la llama:

- Directiva del Parlamento Europeo 95/28CE
- Normativa DIN 53438 Teil 3 (clase F1/ 37 mm/min)

MOTOR KOHLER GASOLINA 14HP

- Descripción**
- Kohler CH440-0106
 - 4 tiempos
 - Gasolina
 - Arranque eléctrico y manual de emergencia



BOMBA SEMI-HIDRAULICA

Bomba semi -hidráulica de tres diafragmas de nuevo diseño para evitar el desgarro por contacto, incluso en condiciones de trabajo pesado. Válvulas de perfil de sector esférico para una menor resistencia al flujo y una mayor eficiencia volumétrica.



| | |
|-----------------------------|------------------|
| Diafragmas | 3 |
| Presión máxima | 40 bar (580 psi) |
| Revoluciones máximas | 550 r.p.m. |
| Succión | Ø 30 mm |
| Caudal máximo | 55 l/m |
| - | - |
| - | - |

CARRETE DE PRONTO AUXILIO



Devanadera fija manual de acero tratada contra la corrosión y pintada al horno de Color rojo Ral 3000 con alimentación axial de alta presión situada en la parte izquierda del equipo. El rebobinado es manual por manivela con sistema de bloqueo.

| | |
|---------------------------------|---|
| Modelo | 1 AM x Ø 1/2" (TIPO R1) |
| Longitud | 60 m |
| Presión de trabajo | 160 bar (2.320 psi) |
| Presión de rotura | 640 bar (9.280 psi) |
| Temperatura de trabajo | -40°C/+100°C+125°C máxforma discontinua. |
| Capas | 3 |
| Material capa exterior | Caúcho sintético con alta resistencia,aceites, combustibles, ozono y agentes atmosféricos |
| Material capa intermedia | Trenzado de acero |
| Material capa interior | Caucho sintético resistente a aceites |
| Normativa | EN853-SAE 100 R1AT |



SISTEMA DE ESPUMA FHP 100

El principio del sistema es sencillo: se trata de un sistema "ADB (Alrededor De Bomba)" que utiliza la presión de la bomba para aspirar espuma con un mezcla dor de tipo Venturi, en un circuito cerrado entre impulsión y aspiración. La aspiración del espumógeno se realiza en la entrada de la bomba mejorando así la calidad de la espuma con respecto a un sistema Venturi instalado "en salida de bomba". Regulación de aspiración en espuma del 0 al 6%.

LANZA QUADRIJET

Esta lanza puede ser usada para suministrar sólo agua o una mezcla de agua y espuma. Hecha en acero, latón y polímeros de alta resistencia. En la parte delantera está provista de un tubo especial, que puede ser girado sobre su eje para cambiar el tipo de chorro dependiendo del tipo de efecto que se necesite.

Los cuatro tipos diferentes de chorro son:

- Chorro completo
- Chorro de niebla
- Chorro de hoja
- Chorro de espuma



El tubo giratorio está provisto de un difusor de espuma extensible e incorporado que mejora considerablemente la mezcla de agua y espuma. Cuenta con:

- Mango con cierre de seguridad
- Selector giratorio que permite la selección del tipo de chorro o función
- Difusor



Vehículo De Intervención Rápida con Bomba Ultra Alta o Alta Presión UHP

Especialmente utilizado para el ataque de incendios forestales, estructurales. Vehículo tipo Pick-Up 4x4 con un Skid contra incendio, con su respectivas luces de emergencia y la señalización y/o logos que designe el comprador.

INCOLDEXT SAS, está en la capacidad de ofrecer diferentes opciones de acuerdo con las necesidades del comprador, así:

CHASIS O VEHÍCULO: Nissan, Chevrolet, Foton, Toyota, Ford, Dobge, etc.

KIT CONTRA INCENDIO: Los kits de alta presión contra incendio, o motobomba para incendio, son el sistema más económico, eficiente y versátil para la lucha contra incendios, ligero, simple de utilizar y con muy buena autonomía.

TANQUE FORMA DE T O L: Específico para pick-up aprovecha el espacio sobre los pasos de rueda.

- Material del depósito:
- Polipropileno o poliéster reforzado
- Acero inoxidable
- Capacidad del depósito: 200, 350, 400, 450, 500, 550 y 600 litros
- Opcionalmente, división interna para almacenar de 30 a 50 litros de espuma.
- Todos los depósitos de la motobomba para incendio cuentan con:
 - Boca de inspección diámetro 330 mm.
 - Rebosadero.
 - Indicador de nivel.
 - Conexiones a bombas.

Motor: Gasolina ó Diesel

Bomba Ultra Alta Presión: Gasolina ó Diesel

Opciones de Caudal

- 11 GPM a 1450 PSI
- 11 GPM a 2170 PSI
- 9 GPM a 2466 PSI
- 9 GPM a 2901 PSIa

Carretel: Con 30 o 50 metros de manguera - Boquilla de alta presión chorro/niebla.

Opciones:

- Winche
- Canastilla
- Barra antivuelco
- Mástil de iluminación



INTERSPIRO

INCOLDEXT[®]

INGENIERÍA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA

INTERSPIRO S9 INCURVE NFPA 1981-1982 ED. 2018

El S9 es la novena generación de equipos respiratorios (SCBA) aprobados por NIOSH y NFPA de Interspiro.

Combina los últimos avances electrónicos, un concepto robusto y ergonómico del marco de transporte con el rendimiento probado del regulador de 1.ª etapa, el regulador de 2.ª etapa y la máscara facial completa S9 de la serie Spiromatic S.

- Válvula de respiración integrada con escotilla de aire ambiente única
- Pantalla de visualización inalámbrica para la presión del cilindro y PASS STATUS
- Correas de hombro y cinturón de cadera de caucho con un mínimo absoluto de tejido para una fácil limpieza y ser menos receptivo a los carcinógenos. El cinturón de cadera ajustable y giratorio y las correas de hombro giratorias se mueven independientemente para una movilidad máxima.
- Computadora PASS y SCBA integrada, y manómetro mecánico
- El dispositivo de acoplamiento protege la válvula del cilindro del impacto
- Luces ubicadas alrededor del SCBA para una visibilidad de 360°
- Correas de hombro que se acomodan a la forma de cuerpo y cinturón de cadera para una distribución de peso optimizada y comodidad
- Asa de rescate para arrastre de emergencia

La pantalla digital se puede configurar para mostrar una o más de estas pantallas:

- Símbolo de presión en el cilindro.
- Presión del cilindro en PSI.
- Tiempo restante de aire presente según la frecuencia respiratoria actual.
- Temperatura absorbida.
- Advertencia de batería baja: 24 horas en espera más 2 horas restantes para electrónica y PASS
- Capacidad de memoria de registro de datos: 1000 horas



S9 INCURVE MECANICO EN137

Conjunto del equipo de respiración autónoma (Máscara, arnés o espaldera y cilindros) para bombero profesional) Cumplen las normas técnicas EN-137 tipo 2. Los equipos están certificados por un laboratorio reconocido y autorizado internacionalmente para realizar las pruebas, el cual es independiente y/o diferente al laboratorio de la fábrica. El equipo está certificado EN.

- Arnés diseñado y construido para trabajar, sean cuales sean las condiciones. El cinturón de cadera y las correas de los hombros se mueven de forma independiente para una máxima movilidad.
- Todos incluyen manómetro mecánico. Con un silbato de advertencia mecánico.
- Está diseñado y construido para trabajar, sean cuales sean las condiciones.
- Múltiples puntos de fijación para accesorios.
- Está equipado con una alarma sonora, audible baja presión de aire.
- Los arneses están disponibles sin conexiones adicionales ("Configuración básica") o con conexiones adicionales para manguera de respiración.



Con un arnés único desarrollado en colaboración con los usuarios, teniendo en cuenta hasta el más mínimo detalle. Con un mínimo de piezas textiles, el arnés Incurve es fácil de limpiar, robusto y ligero, sin comprometer la comodidad. Las correas de los hombros y el cinturón de la cadera son de material no textil para evitar la contaminación y están diseñados con la forma del cuerpo para ofrecer una ergonomía excelente.

MASCARA



- Aprobación : CE 89/686/CEE
- Conexión: Conexión rápida a la válvula respiratoria. Conexión (2): M16 a la manguera de respiración.
- Material: Caucho natural/Silicona (sólo M/L). Material (2) : Visera - Policarbonato
- Peso : 0,7 kilosión.

La máscara está equipada con un filtro de aire ambiental que permite al usuario ponerse la máscara completamente y aún respirar aire ambiental para ahorrar el aire comprimido en el cilindro. Con un funcionamiento muy sencillo, un empujón sobre la tapa de la trampilla, se activa el aire del cilindro.

- Conexión rápida de la válvula respiratoria a la mascarilla.
- Botón de purga en la válvula de respiración para aumentar el flujo de aire a la mascarilla, la válvula respiratoria se cierra automáticamente cuando se desconecta de la mascarilla
- Demanda controlada y activada desde la máscara interior que proporciona un excelente rendimiento respiratorio.

CILINDRO COMPOSITE

Los cilindros en composite ultraligeros de INTERSPIRO TIPO 4, vienen en un volumen de 6,8 litros para 45 min. con una vida útil ilimitada, "NLL" - NonLimited Life. Proporciona un peso muy bajo y una construcción fiable.

- Trinquete de seguridad = Mecanismo que evita el cierre involuntario, "pull-to-close" o "push-to close".
- Manómetro = Pequeño manómetro integrado que muestra la presión del cilindro.
- Disco de ruptura = Un dispositivo de alivio de presión que protege el cilindro de la sobre-presurización.
- Están disponibles las siguientes combinaciones de válvula de cilindro, con volante apuntando directamente hacia abajo desde el cilindro.
- Viene de serie con disco de ruptura, trinquete de seguridad y EFV.
- Con trinquete de empuje para cerrar

- Aprobación : 2014/68/UE
- Estándar: EN12245
- Conexión : Rosca de cuello M18 x 1,5
- Presión de trabajo: 300 bares
- Presión de prueba: 450 bar



Biopak240R Biomarine Respirador Circuito Cerrado Minero Para 4

El nuevo Biopak240R Biomarine Respirador Circuito Cerrado Minero es el más avanzado y fácil de usar equipo de respiración autónomo de circuito cerrado de 4 horas ofrecido jamás. Con 6 litros de volumen, ofrece menos resistencia a la respiración que un respirador del mercado.

Un nuevo sistema de enfriamiento de cambio rápido permite cambiar el filtro de carbono fuera del estuche, mientras la unidad está siendo usada, sin romper el ciclo de la respiración. Diseñado para la seguridad, desarrollado para la fiabilidad, este revolucionario aparato de respiración (SCBA) realiza a voluntad el trabajo más que cualquier otra unidad disponible en el mercado.

Los Biopak240R Biomarine Respirador Circuito Cerrado Minero, ayudan a regresar a los trabajadores al servicio en un 50%, menos que otros.

Un revolucionario diseño sólido de depuración de CO2 elimina la necesidad de medir y de relleno absorbente de CO2, así como el potencial error de relleno de la competencia.



Este equipo autónomo es aprobado por:
NIOSH • MSHA • EN-145/136 • MA • SCOTT

COMPRESORES DE AIRE RESPIRABLE DE ALTA PRESIÓN DE 3 ETAPAS

JUNIOR II y OCEANUS — incluyen un sistema de purificación de aire y una manguera de llenado. Estos compresores de 3 etapas seguros y confiables están diseñados para buceadores deportivos serios. Disponible en motores eléctricos o de gasolina monofásicos de 115/230 VCA y trifásicos de 230/460 VCA.

VOLUMEN DE SUMINISTRO ESTÁNDAR

Sistema de purificación de aire respirable BAUER P0
Protector de cinturón diseñado para cumplir con las pautas de

OSHA Filtro de entrada
Aisladores de vibraciones
Interruptor de alta temperatura (accionamientos G)
Conjunto de manguera de llenado de cinco pies con yugo SCUBA, válvula de purga y manómetro

MODELOS OCEANUS

Bomba de aceite de baja presión resistente y duradera
Sumidero de aceite grande que permite una inclinación a bordo
20° G drive)
Capacidad de llenar/mantener hasta dos cilindros 5000 PSIG UN
sistema de almacenamiento
Enfriadores resistentes a la corrosión y marco de acero inoxidable

ACCESORIOS DISPONIBLES (INSTALADO DE FÁBRICA)

- › Indicador de monitor visual de CO/humedad
- › Presostato final para motor de gasolina
- › Contador de horas/tacómetro (unidad G)
- › B-Timer

- › PRESIÓN:
5000 PSIG (345 BAR)
- › CAPACIDAD DE CARGA:
2.9 a 4.9 SCFM
(82 a 139 L/MIN)
- › POTENCIA:
2 a 6 HP (1.5 a 4.5 kW)



PAQUETE DE NAVEGACIÓN

recinto eléctrico NEMA - 4
Arrancador del motor
Drenaje automático de condensado
con silenciador/separador
and condensate reservoir
Interruptor de presión
Accesorios de acero inoxidable

| Modelo | Tasa de carga 1 | | Número de etapas | Motor | | RPM | Sistema de Purificación |
|--|-----------------|-------|------------------|--------------------|------------|------|-------------------------|
| | scfm | l/min | | Caballos de Fuerza | Kilovatios | | |
| JUNIOR II 5000 PSIG (345 BARES) | | | | | | | |
| JRII-E3 | 3.9 | 110 | 3 | 3 | 3.2 | 2100 | P0 |
| JRII-GK | 4.3 | 122 | 3 | 6 | 4.5 | 2300 | P0 |
| 6000 PSIG (414 BARRAS) | | | | | | | |
| OCEANUS-E1 | 4.9 | 139 | 3 | 5 | 3.7 | 2150 | P0 |
| OCEANUS-E3 | 4.9 | 139 | 3 | 5 | 3.7 | 2150 | P0 |
| OCEANUS-GK | 4.9 | 139 | 3 | 6 | 4.5 | 2150 | P0 |

COMPRESOR DMT II

COMPRESORES DE AIRE RESPIRABLE DE ALTA PRESIÓN DE 3 ETAPAS

Una combinación de un marco tubular de aleación de aluminio de alta resistencia y una placa base de motor formada crean una base duradera para este paquete liviano pero robusto. Hemos aumentado la cantidad de ofertas de compresores y unidades de motor para permitirle adaptar el paquete a sus requisitos específicos.

VOLUMEN DE SUMINISTRO ESTÁNDAR

- › Disponible en tres tamaños Tasa de carga de 8, 10 y 13 SCFM
 - Elección del motor principal/accionamiento
 - Motor eléctrico, monofásico o trifásico
 - Motor de gasolina (arranque de tirón)
 - Motor diésel (DMTII 08-DY & DMTII 10-DY, Tier 4 Final de EPA, arranque manual)
- › Filtro de entrada
- › Intercooler y posenfriador de acero inoxidable
- › Interruptor de alta temperatura (excepto accionamiento D)
- › Aisladores de vibraciones
- › Purificación P31 para sistemas de 5000 PSIGP31
- › Purificación P41 para sistemas de 6000 PSIGP31
- › Presostato de aceite bajo (accionamiento eléctrico)
- › Arrancador de motor con envolvente NEMA 4 (unidades de accionamiento eléctrico)
- › Contador de horas (accionamiento eléctrico y de gasolina) o tipo de vibración (motor diésel)

- › Manómetros entre etapas
- › Drenaje automático de condensado
- › Arranque eléctrico y presostato de aceite bajo para unidades de accionamiento de gasolina.



| Modelo | Tasa de carga | | Número de etapas | Motor | | Sistema de Purificación |
|-------------------------------|---------------|-------|------------------|--------------------|------------|-------------------------|
| | scfm | l/min | | Caballos de Fuerza | Kilovatios | |
| 5000 PSIG (345 BARES) | | | | | | |
| DMTII 08-E1/E3 | 8.4 | 238 | 3 | 7.5 | 5.6 | P31 |
| DMTII 08-GK | 8.4 | 238 | 3 | 14 | 10.4 | P31 |
| DMTII 08-DY | 8.4 | 238 | 3 | 8.3 | 6.2 | P31 |
| 6000 PSIG (414 BARRAS) | | | | | | |
| DMTII 10-E1/E3 | 9.7 | 275 | 4 | 7.5 | 5.6 | P41 |
| DMTII 10-GK | 9.7 | 275 | 4 | 14 | 10.4 | P41 |
| DMTII 10-DY | 9.7 | 275 | 4 | 8.3 | 6.2 | P41 |
| DMTII 13-E1/E3 | 13 | 368 | 4 | 10 | 7.5 | P41 |
| DMTII 13-GK | 13 | 368 | 4 | 10 | 10.4 | P41 |

El sistema de compresor de aire respirable de alta presión VERTICUS® de BAUER combina un módulo de estación de llenado multifuncional, independiente y estéticamente agradable, para crear BAUER VERTICUS PLUS®.

La estación de llenado de contención CF55.5°-2S de BAUER de rendimiento comprobado que cumple con la norma NFPA Dos (2) controles en cascada de doble función de banco. Estante de almacenamiento de aire integral con dos (2) cilindros de almacenamiento de aire código ONU.

- ▶ **PRESIÓN:**
Hasta 6000 PSIG
(414 BAR)
- ▶ **CAPACIDAD DE CARGA:**
5 a 26.4 SCFM
(142 a 748 L/MIN)
- ▶ **POTENCIA:**
5 a 20 HP (3.7 a 15 kW)



COMPRESORES DE AIRE RESPIRABLE DE ALTA PRESIÓN - VERTICUS MULTIFUNCIONALES DE 3 Y 4 ETAPAS

VOLUMEN DE SUMINISTRO ESTÁNDAR

- ▶ Sistema de purificación de aire respirable de BAUER con B-SECURUS
- ▶ Controlador basado en PLC de BAUER con pantalla táctil HMI a color de 7"
- ▶ Gabinete eléctrico con clasificación NEMA 4 UL® con panel de control certificado por UL®
- ▶ Paradas de seguridad por baja presión de aceite y alta temperatura del compresor
- ▶ Pulsador de parada de emergencia y control automático de arranque/parada
- ▶ Sistema de drenaje de condensado automático de pérdida cero con anticorrosivo depósito de condensado y sensor de flotador integrado y automático Indicación de "lleno" y apagado del compresor

HUELLA DEL SISTEMA

VERTICUS:

VAC5 - VAC26

DIMENSIONES L X A X A pulgadas (mm)

- ▶ 55" x 35" x 70" (1397mm x 737mm x 1778mm)

PESO libras (kg)

- ▶ 1000 - 1400 lb (453.6 - 635 kg)

| Modelo | Tasa de carga 1 | | Número de etapas | Motor | | RPM | Sistema de Purificación |
|--------------|-----------------|-------|------------------|------------------------|------------|------|-------------------------|
| | scfm | l/min | | Caballos de Fuerza | Kilovatios | | |
| | | | | 6000 PSIG (414 BARRAS) | | | |
| VT-P/5-E1/E3 | 5 | 142 | 3 | 5 | 3.7 | 1050 | P2 B-SECURUS |
| VT-P/8-E1/E3 | 8.4 | 238 | 3 | 7.5 | 5.6 | 1250 | P2 B-SECURUS |
| VAC10-E1/E3 | 9.7 | 275 | 4 | 7.5 | 5.6 | 1180 | P2 B-SECURUS |
| VAC13-E1/E3 | 13 | 368 | 4 | 10 | 7.5 | 1420 | P2 B-SECURUS |



COMPRESOR DE AIRE - UNICUS® 4S

El UNICUS® 4S está disponible en 5000 o 6000 psig con capacidades de descarga que van desde una tasa de carga de 13 scfm hasta una tasa de carga de 26 scfm. Si necesita acceder a la parte posterior del panel de operaciones, no hay problema: el panel se inclina hacia adelante. Todos los paneles necesarios están equipados con material insonorizado. Proporcionamos dos (2) cilindros de almacenamiento de aire con codificación ASME como parte del alcance de suministro estándar.

VOLUMEN DE SUMINISTRO ESTÁNDAR

- ▶ Sistema de purificación de aire respirable de BAUER con B-SECURUS
- ▶ Controlador basado en PLC de BAUER con pantalla táctil HMI a color de 7" en 4S; HMI de 15" en 4i
- ▶ Gabinete eléctrico con clasificación NEMA 4 con panel de control certificado por UL
- ▶ Pulsador de parada de emergencia
- ▶ Panel de control de llenado en cascada con bisagras con aire
- ▶ Alarma audible en paradas de seguridad

HUELLA DEL SISTEMA

UN 4/13H-E1/E3 - UN 4/26-E3:

DIMENSIONES

LXWXH pulgadas (mm)

101" x 38" x 78"

(2565 mm x 965 mm x 1981 mm)

PESO libras (kg)

4350 - 4550 libras
(1973 - 2064 kg)

| Modelo | Tasa de carga 1 | | Número de etapas | Motor | | RPM | Sistema de Purificación |
|------------------|-----------------|-------|------------------|------------------------|------------|------|-------------------------|
| | scfm | l/min | | Caballos de Fuerza | Kilovatios | | |
| | | | | 5000 PSIG (345 BARES) | | | |
| ÚNIC 4S/20-E3 | 21 | 595 | 4 | 15 | 11 | 1300 | P5 B-SECURUS |
| ÚNIC 4S/26-E3 | 26.4 | 748 | 4 | 20 | 15 | 1350 | P5 B-SECURUS |
| | | | | 6000 PSIG (414 BARRAS) | | | |
| ÚNIC 4S/13-E1/E3 | 13 | 368 | 4 | 10 | 7.5 | 1420 | P B-SECURUS |
| ÚNIC 4S/18-E3 | 18 | 510 | 4 | 15 | 11 | 1325 | P5 B-SECURUS |
| ÚNICO 4S/25-E3 | 25.2 | 714 | 5 | 20 | 15 | 1300 | P5 B-SECURUS |

TCOM LITE®



Si sus necesidades no requieren las comodidades del TCOM® de tamaño completo, busque el TCOM LITE®. Diseñado y fabricado por BAUER para el cliente que cuida su presupuesto, el TCOM LITE® utiliza un compresor enfriado por aire de etapas múltiples acoplado a un motor diésel enfriado por agua (cumple con la normativa EPA Tier 4). Nuestra carcasa estéticamente agradable protege el sistema del compresor de las inclemencias del tiempo y los escombros de la carretera, y el marco resistente proporciona una base firme para hasta cuatro cilindros de almacenamiento de aire. El diseño de un solo eje mejora la movilidad con la mayoría de los vehículos más pequeños.

TCOM LITE® utiliza un compresor multietapa enfriado por aire acoplado a un motor diésel enfriado por agua. Gabinete que protege el sistema del compresor de las inclemencias del tiempo y los escombros de la carretera. Marco resistente proporciona una base firme para hasta cuatro (4) cilindros de almacenamiento de aire.

PRESIÓN:
6000 PSIG (414 BAR)
CAPACIDAD DE CARGA:
13 a 25.2 SCFM (368 a 714 L/MIN)
POTENCIA:
18 a 27 HP (13.4 a 20 kW)

| Modelo | Tasa de carga 1 | | Número de etapas | Motor | | Moda 2 | RPM | Sistema de Purificación |
|---------|-----------------|-------|------------------|------------------------|------------|--------|------|-------------------------|
| | scfm | l/min | | Caballos de Fuerza | Kilovatios | | | |
| | | | | 6000 PSIG (414 BARRAS) | | | | |
| TCL-13H | 13 | 368 | 4 | 18 | 13.4 | 10.8 | 1420 | P5 B-SECURUS |
| TCL-25H | 25.2 | 714 | 5 | 27 | 20 | 21 | 1300 | P5 B-SECURUS |

ESTACIONES DE LLENADO - CFS5.5®-2S

Estaciones de llenado SCBA/SCUBA de contención (CFS 5.5®) es similar a nuestra serie CFSII. Los contenedores CFS 5.5® se probaron de forma independiente según los mismos estándares rigurosos y parámetros de prueba rigurosos (dictados por NFPA 1989 y NFPA 1901).

La placa de acero conformada y menos soldaduras ayudan a mantener la integridad estructural y al mismo tiempo reducen el tamaño y el peso.



CFS5.5®-1S



CFS5.5®-2S



CFS5.5-3S

Línea completa de estaciones de llenado de contención adecuadas para cilindros SCBA o SCUBA. Ya sea que necesite una estación de llenado de 3, 2 o una sola posición, tenga la seguridad de que cada modelo fue probado por un laboratorio independiente para contener de manera segura los fragmentos de una ruptura de 5500 PSIG 110 cu Cilindro SCBA de pies a la máxima presión de funcionamiento de acuerdo con la edición 2016 de NFPA 1901 y/o 1989. Pregunte por nuestras opciones personalizadas para adaptar un modelo a sus requisitos específicos. volumen de suministro estándar.

ALMACENAMIENTO DE AIRE

El almacenamiento protege al compresor de la demanda directa del sistema y también sirve para amortiguar o eliminar las pulsaciones de presión en el sistema.

BAUER tiene conocimientos en la aplicación del almacenamiento a aplicaciones de media y alta presión. Ofrecemos sistemas de almacenamiento que cumplen con los requisitos de los códigos ASME e ISO/UN.



ISO/ON

| Modelo | | ASME | | ISO/ONU | |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | ASME 6000 | ASME 5000 | ISO/ONU 4500 | ISO/ONU 5000 |
| Clasificaciones de presión de trabajo/prueba | PSIG | 5000/10500 | 6000/10500 | 4500/6750 | 5000/7500 |
| Volumen de agua | En3 | 2590 | 2590 | 2750 | 2750 |
| | F3 | 1.47 | 1.47 | 1.59 | 1.59 |
| Capacidad de aire a presión de trabajo | f3 | 436 | 491 | 444 | 472 |
| Dimensiones* | PULGADAS | 9,62 DE x 54 L | 9,62 DE x 54 L | 9,31 DE x 55 L | 9,38 DE x 55 L |
| Peso | libras | 400 | 400 | 144 | 158 |



ASME

INCOLDEXT

INGENIERÍA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



Linterna de Ángulo Recto 3415



| | |
|---------------|--|
| Estandar | Auto |
| Intensidad | 186 LUM |
| Duración | 14 h 0 min |
| Distancia | 135m |
| Candelas | 4544 cd |
| Imersión | IPX8 (1m) |
| Certificación | Clase I, División 1 Clase II, División 1 Clase III, División 1 IECEX ia |

La 3415 es la última luz compacta de seguridad certificada. Las certificaciones de la división 1 de clase I II III proporcionan la seguridad necesaria para los lugares más peligrosos. Linterna compacta y ligera, por lo que puede tener amplia área de luz en la zona de trabajo.

2755 LINTERNAS FRONTALES



- Diseño manos libres
- Banda de tela confortable
- Certificación de seguridad - Clase I, División I

Ultra compacta y liviana. Equipada con un solo LED de gran potencia, produce hasta 118 lúmenes y ofrece hasta 16 horas de funcionamiento y múltiples modos.

2610 HeadsUp Lite™ Linterna Frontal



| | | |
|------------|----------|-----------|
| Estandar | Alto | Bajo |
| Intersidad | 30 LUM | 14 LUM |
| Duración | 19h 0min | 47h 0 min |
| Distancia | 29 m | 419m |
| Candelas | 194 cd | 91 cd |
| Imersión | IPX4 | |

El modelo 2610 es una linterna de manos libres que puede utilizarse donde y cuando se necesite. Su interruptor dual activa los 3 LED para obtener la máxima luminosidad o solamente uno para alargar al máximo la duración de las baterías. La correa de tela ajustable se adapta cómodamente y de manera segura a su cabeza, mientras que la correa de goma se adhiere firmemente a todo tipo de cascos.

Linterna 3335R



- 3 modos: Alta intensidad, Baja intensidad y modo intermitente.
- Luz de trabajo intrínsecamente segura, recargable, pequeña y liviana.

| | |
|---------------|---------------------|
| Estandar | Auto |
| Intensidad | 246 LUM |
| Duración | 58 h 0 min |
| Distancia | 51m |
| Candelas | 649 cd |
| Imersión | IP67 |
| Certificación | Clase I, División 1 |

| | | |
|------------|----------|-----------|
| Estandar | Alto | Bajo |
| Intersidad | 118 LUM | 60 LUM |
| Duración | 7h 30min | 16h 0 min |
| Distancia | 60 m | 43 m |
| Candelas | 910 cd | 454 cd |
| Imersión | IP54 | |



9050 Iluminación de Areas Remotas



La linterna Pelican 9050 es la primera linterna profesional para las industrias comerciales y gubernamentales que funciona con dos tipos de baterías, ya sea de iones de litio o alcalinas. Cuando llega el momento de recargar combustible, esta linterna mantiene el lugar de trabajo o el camino iluminados sin interrupciones.

| Estandar | Alto | Medio | Bajo |
|------------|------------|------------|------------|
| Intensidad | 3369 LUM | 2623 LUM | 1119 LUM |
| Duración | 2 H 45 min | 4 H 15 min | 5 H 30 min |
| Distancia | 417 m | 489 m | 47 m |
| Candelas | 43568 cd | 59760 cd | 559 cd |
| Imersión | IP67 | | |



Linternas de Ángulo Recto 3765

Luz LED de enfoque al suelo para iluminar el camino y modo de señalización. Otra de las novedades es que incorpora un indicador de batería que te informa del nivel de carga antes de utilizarla.

- Cumple con las normas(NFPA) 1901
- Compacta y ligera

| Estandar | Alto | Bajo | Lectura | Intermitente |
|---------------|---------------------|------------|------------|--------------|
| Intensidad | 237 LUM | 113 LUM | 32 LUM | 140 LUM |
| Duración | 3h 0 min | 6h 30 mins | 14h 0 mins | 9h 0 mins |
| Distancia | 301 m | 193 m | 28 m | 274 m |
| Candelas | 22720 cd | 9354 cd | 192 cd | 18784 cd |
| Imersión | IPX4 | | | |
| Certificación | Class I, Division 1 | | | |

3610 Little ED™

La 3610 es una linterna en ángulo recto que utiliza nuestra última tecnología LED de "montaje profundo", que proporciona lúmenes impresionantes y rendimiento de lux. La presilla de montaje de acero inoxidable permite las aplicaciones de manos libres. Su robusto cuerpo de EXL es resistente a la corrosión y a las temperaturas extremas.



| Estandar | Auto |
|------------|------------|
| Intensidad | 183 LUM |
| Duración | 5 H 45 min |
| Distancia | 184 m |
| Candelas | 8480 cd |
| Imersión | IPX7 |

- Resistencia Pelican
- LED sobre montaje profundo
- Diseño manos libres
- Clip de acero inoxidable
- Garantía incondicional de excelencia de por vida

9460M Iluminación de Areas Remotas

El 9460M está construido con un conjunto de ruedas XL que facilitan el traslado por terrenos accidentados. Sistema de iluminación de área remota (RALS) 9460M brinda alternativas convenientes y ecológicamente responsables a las luces que funcionan con generador y que derrochan energía.



| | |
|--------------------------------|-----------|
| Número | 9460M |
| cabezales de lámpara | 2 |
| Tipo de sistema de iluminación | LED |
| número de LED | 20 |
| duración de la lámpara: | 50000 hrs |
| distribución del haz | 120° |
| Clasificación IP | 54 |

- Calcula y muestra el nivel de batería.
- Medidor de intensidad de la luz y el tiempo de duración.
- Tres niveles de energía preestablecidos.



9490 Iluminación de Areas Remotas

Solución de iluminación completa para los equipos de respuesta inmediata y las aplicaciones industriales y aeroespaciales. Los sistemas RALS, dotados de diferentes cabezales y activación por Bluetooth (ciertos modelos), pueden iluminar la escena de un accidente. Este sistema es ideal para salidas de campo remotas.



- Hasta 6.000 lumens (calculado) - Hasta 24 horas de autonomía - Aplicación Bluetooth iPhone™ gratuita permite el control de varias unidades. - Desmontaje rápido/Batería de 12v de diseño moderno y fácil de cambiar.
- Cómoda correa de transporte. - Distintas posiciones posibles.
- Mástil extensible con una rotación de 340.
- Sistema de control inteligente (permite o varía los niveles de potencia luminosa).

Caja de Transporte Vault Equipment Case

Los equipos sensibles necesitan protección y, desde 1976, la respuesta ha sido la maleta de protección Pelican™. Estas maletas presentan un diseño robusto y pueden viajar por los entornos más adversos del mundo. Las maletas PELICAN han sobrevivido al frío extremo del ártico o al fragor de la batalla.

- Diseñado para transportar de forma segura una variedad de equipos y equipos de alto nivel.
- El polímero de alto impacto garantiza la protección de su arma de fuego, por carretera, sendero o aire.
- Los mangos resistentes son ergonómicos y resisten incluso en las condiciones más duras.



- Cómodas asas ergonómicas de goma
- Cierres de doble recorrido fáciles de abrir
- Pernos y candados con refuerzos de acero inoxidable
- Válvula automática de compensación de la presión (mantiene el interior a salvo del agua y equilibra la presión del aire)
- Anillo de sellado
- Servicio opcional de placa personalizada con tu nombre



XPP - 5418-RK01 Especial para Bomberos

Esta linterna cuenta con certificación cETLus, KOSHA, ATEX e IECEx, segura para su uso en ubicaciones peligrosas donde pueden estar presentes gases y polvo explosivos. Funciona con un reflector parabólico profundo para crear un haz de linterna de 143 metros. El interruptor trasero proporciona una funcionalidad de encendido momentáneo o constante.

- Hasta 5300 lúmenes
- Hasta 8 Horas de Autonomía
- El mástil se extiende 7 pies (2.1 metros) de altura cuando se despliega
- Cómoda correa de transporte.
- Equipada con una batería recargable.
- Cumple con requisitos NFPA-1971.



Linterna Doble Luz 5522GMX

- Linterna/reflector/Dual-Light™.
- Distancia efectiva del haz de 150 metros.
- Agarre antideslizante.
- Resistente a impactos y productos químicos.
- Clip para cinturón/bolsillo incorporado.
- Reflector parabólico profundo de alta eficiencia



Utiliza un LED de 240 lúmenes que funciona junto con un reflector parabólico profundo de alta eficiencia para crear un haz de linterna utilizable de 178 metros. En la carcasa está integrado un reflector desenfocado de 175 lúmenes que es perfecto para iluminación de primeros planos.

Linterna Para Bomberos 5566RX

Luz angular recargable intrínsecamente segura INTRANT® es una linterna, un reflector y una luz angular de doble luz.

La linterna gira 90 grados hacia arriba y hacia abajo con un reflector en ángulo de 45 grados hacia abajo. La configuración de la linterna ofrece configuraciones de brillo seleccionables por el usuario de 200, 110 y 60 lúmenes con una distancia del haz de 401 metros.



- Clip de bolsillo de acero inoxidable resistente.
- Cumple requisitos NFPA 1971.
- Indicador de estado de carga de la batería.
- 8 configuraciones de brillo.
- Reflector parabólico profundo de alta eficiencia.
- Carcasa de polímero de nailon relleno de vidrio.

Linterna Recargable Doble Imann 2522RM

Esta linterna recargable Dual-Light™ con imanes dobles utiliza un LED de 250 lúmenes con un reflector parabólico profundo de alta eficiencia, lo que crea un haz de linterna con un alcance efectivo de 213 metros. Además, en el mango hay integrado un reflector de 140 lúmenes.

- IP-X7 resistente al agua.
- Agarre antideslizante.
- Resistente a impactos y productos químicos.



Linterna Frontal Multifuncional 5453G

Esta linterna multifunción de doble luz de 220 lúmenes está certificado por cULus. Este diseño cumple con múltiples posiciones.

- Tecnología LED.
- Haz de foco enfocado para iluminación a distancia
- Carcasa de polímero diseñada
- Cabezal inclinable con trinquete ajustable
- Correa elástica antideslizante para la cabeza.



Luz de Escena LED 1514

Genera una impresionante cantidad de 1000 lúmenes de luz en alta y 500 lúmenes en baja usando un solo interruptor de botón sellado. La luz se puede girar de forma independiente, lo que permite al usuario colocar la lámpara exactamente donde se necesita luz y la base magnética de alta resistencia permite conectar la luz a la mayoría de las superficies metálicas.

- Batería recargable de iones de litio.
- Diseño de accesorio giratorio e inclinable de múltiples ángulos.
- Modos de brillo alto/bajo



Linterna 5582GX



Luz portátil que genera 1750 lúmenes ultrabrillantes a partir de cuatro LED separados alojados en un cabezal articulado de 180 grados. El resultado es un haz estrechamente colimado que atraviesa el humo espeso e ilumina objetos hasta 552m. La activación del interruptor permite un modo bajo de 600 lúmenes que ahorra batería, lo que extiende el tiempo de ejecución a 11,5 horas.



INCOLDEXT
INGENIERÍA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Cámara Térmica NXT Pro

NXT



Cámara termográfica avanzada para la toma de decisiones con la más alta resolución. Su equipo puede trabajar con confianza, ya que NXT Pro cuenta con la última tecnología de mejora de imagen X-Factor 2.0, que ayuda a los bomberos a reconocer objetos más rápido e identificar patrones de flujo más rápidamente para comprender la escena. NXT Pro es una herramienta versátil para muchas aplicaciones.

Certificación NFPA 1801.

- La batería con mayor duración del sector.
- La mejor calidad de imagen.
- El formato más conveniente y solicitado.
- Sistemas pioneros de carga inalámbrica.
- Alta resistencia comprobada.
- Garantía líder para la cámara y la batería.
- Acelerador térmico
- Detector de zona caliente
- Detector de zona fría
- Zoom

Camara Térmica TXS



Equipado con tecnología X Factor y la batería con mayor duración del sector, la pequeña y ligera cámara Bullard NXT, con certificación NFPA 1801, permite que los bomberos visualicen con claridad los puntos críticos del incendio cuando realmente lo necesitan, incluyendo características avanzadas, incluida la colorización Super Red Hot, que resalta de manera intuitiva los escenarios de alta temperatura en amarillo, naranja y rojo brillantes, y la medición de temperaturas en formato numérico y mediante indicadores de calor relativo.

- Imágenes nítidas y claras.
- Larga vida útil.
- Durabilidad simplista.
- Ergonómicamente correcto.
- Hasta 6 horas de funcionamiento continuo.
- Compacto y liviano con 1,6 libras.

Cámara Térmica QXT Pro



Cámara termográfica avanzada para la toma de decisiones con la más alta resolución. Su equipo puede ir con confianza, ya que QXT Pro presenta la última tecnología de mejora de imagen X-Factor 2.0, que ayuda a los bomberos a reconocer objetos más rápido e identificar patrones de flujo más rápidamente para comprender la escena.

Las funciones opcionales empoderan a los bomberos y pueden ayudar a proporcionar información crítica, transformando QXT Pro en una herramienta versátil para muchas aplicaciones.

- Alto rendimiento.
- Transición de ganancia perfecta.
- Durabilidad probada y ergonomía optimizada.
- Acelerador térmico.
- Detector de área caliente y detector de área fría.
- Zoom - Captura de imagen - Grabación de vídeo.



INCOLDEXT
INGENIERÍA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

BOQUILLAS TIPO PISTOLA DE GALONAJE VARIABLE DE 1" - 1 1/2" - 2 1/2"



Boquilla De Galonaje Variable 1"



- Boquilla de flujo variable.
- Hecho en aluminio de peso ligero.
- Mango tipo pistola.
- Presión 100 PSI. Flujo constante en todos los patrones.
- Cumple NFPA 1964. Certificada FM.

| BOQUILLA DE GALONAJE VARIABLE 1" | | | | |
|----------------------------------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| Modelo | Entrada | Longitud | Peso lbs | GPM |
| 360 | 1" (25mm) | 7.4" (190mm) | 5.3 (1.1kg) | 5-10-24-40 |
| 361 | 1" (25mm) | 7.4" (190mm) | 2.3 (1.1kg) | 13-25-40-60 |
| 362 | 1" (25mm) | 7.4" (190mm) | 2.3 (1.1kg) | 12-23-30 |

Boquillas De Galonaje Variable 1 1/2"



- Fabricado en Bronce.
- Resistente a la corrosión.
- Diseño resistente para ambientes industriales y medio marino.
- Mango tipo pistola
- Cumple NFPA 1964

| BOQUILLA DE GALONAJE VARIABLE DE MEDIO Y ALTO | | | | |
|---|---------------|--------------|------------|----------------------|
| Modelo | Material | Longitud | Peso lbs | GPM |
| 366 | 1 1/2" (38mm) | 9" (228mm) | 3.9(1.7kg) | 30-60-95-125 |
| 366-TO | 1 1/2" (38mm) | 6.3"(160mm) | 2.2(1kg) | 30-60-95-125 |
| 366-BA | 1 1/2" (38mm) | 12.4"(315mm) | 4.4(2kg) | 30-60-95-125 |
| 366-BC | 1 1/2" (38mm) | 9"(228mm) | 8.3(3.7kg) | 30-60-95-125 |
| 366-BCTO | 1 1/2" (38mm) | 6.3"(160mm) | 5.5(2.5kg) | 30-60-95-125 |
| 370 | 1 1/2" (38mm) | 9"(228mm) | 3.9(1.8kg) | 75-100-125-150 |
| 367 | 1 1/2" (38mm) | 10.2"(259mm) | 5.7(2.6kg) | 95-125-150-200 |
| 369 | 1 1/2" (38mm) | 10.2"(259mm) | 5.7(2.6kg) | 30-60-95-125-150-200 |

Boquillas De Galonaje Variable 2 1/2"



- Boquilla de galonaje variable de 2 1/2" para alta presión.
- Ajuste de presión operacional a 100 PSI standard y opcional 75 PSI.
- Compatible con tubo para espuma 215
- Fabricado en bronce.

| BOQUILLA DE GALONAJE VARIABLE DE MEDIO Y ALTO | | | | |
|---|------------------------|-------------|-------------|---------------------|
| Modelo | Entrada | Longitud | Peso lbs | GPM |
| 368 | 2 1/2" (65mm) | 11" (279mm) | 6.3(2.8kg) | 95-125-150-200-250 |
| 368-BC | 2 1/2" (65mm) | 11" (280mm) | 14.7(6.7kg) | 95-125-150-200-250 |
| 2368TP | 2.5" BSP F BS 336 Inst | 43.1" cm | 4.2kg | 285-500-600-800-950 |

Monitor Tipo Araña Para Piso

Ref. 922



Durable, liviano, construido en aluminio. Apto para ser usado en forma portátil y fijo con su brida correspondiente.

La base plegable puede ser fácilmente ubicada en cualquier compartimento de una autobomba o estar preconectada a su base fija o móvil.

| Referencia | Entrada | Salida | GPM | Materia |
|------------|-------------|--------|-----|----------|
| 922 | 2" ó 2-1/2" | 1-1/2" | 400 | Aleación |

Monitor Tipo Araña Para Piso

Ref. 622-2



Monitor de control remoto de Protek ofrece un diseño robusto y duradero, adecuado a través de varias operaciones, como los de extinción de incendios forestales, instalación en el parachoques frontal.

| Referencia | Entrada | Salida | GPM | Materia |
|------------|-----------------|--------|-------------|----------|
| 622-1 | 2-1/2" hasta 5" | 2-1/2" | 1000 (3800) | Aleación |
| 622-2 | 2-1/2" (2") | 2-1/2" | 800 (3030) | Aleación |

Monitor Industrial De Usos Múltiples

Ref. 649



Monitor en 3", con brida de 3" o 4", 360 grados de giro horizontal y 150 grados verticales, 90 arriba, 60 abajo.

Construido en bronce con recubrimiento en polvo le da un acabado resistente a la corrosión.

| Estilo | Materias | Entrada | Salida | Peso lbs | GPM |
|--------|----------|------------------|--------|---------------|------|
| 649 | Bronce | 3" - 4" - 2-1/2" | 2-1/2" | 56 Lbs (25kg) | 1250 |

Boquilla Para Monitores de Auto Educación

- Boquilla de corriente principal con "built-in" educador de espuma.
- Puede ser utilizada para cualquier aplicación de agua o espuma.
- Al instalarlo en monitores existentes, usted tiene una estación de espuma inmediata.
- Totalmente ajustable de chorro ó niebla.
- La espuma es proporcionada desde el tanque al 3% ó 6%.
- Cada boquilla se proporciona con una manguera reforzada y tubo sifón con acople rápido.
- Alcance chorro 125 ft.



| Bronce BOQUILLAS EN COBRE PARA MONITOR | | | | | |
|--|----------|------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| Modelo | Materia | Entrada | Longitud | Peso lbs | GPM |
| 881-BC | Bronce | 1-1/2" ó 2-1/2"(38mm ó 65mm) | 6.3"(160mm) | 9.9"(4.5kg) | 150 |
| 883-BC | Bronce | 1-1/2" ó 2-1/2"(38mm ó 65mm) | 6.3"(160mm) | 9.9"(4.5kg) | 225 |
| 886 | Aleación | 2-1/2"(65mm) | 7.1"(180mm) | 7.9"(3.6kg) | 350 |
| 886-BC | Bronce | 2-1/2"(65mm) | 7.1"(180mm) | 15"(6.8kg) | 350 |
| 887 | Aleación | 2-1/2"(65mm) | 7.1"(180mm) | 7.9"(3.6kg) | 500 |
| 887-BC | Bronce | 2-1/2"(65mm) | 7.1"(180mm) | 15"(6.8kg) | 350 |
| 888 | Aleación | 2-1/2"(65mm) | 7.5"(145mm) | 13.2(6kg) | 350,500 ó 750 |
| 888-BC | Bronce | 2-1/2"(65mm) | 7.5"(145mm) | 21.5"(9.8kg) | 350,500 ó 750 |
| 889-BC | Bronce | 2-1/2"(65mm) | 9.5"(241mm) | 18.7"(8.5kg) | 1000 |



Boquillas Auto Eductora Espuma



| BOQUILLA AUTO-EDUCTORA DE ESPUMA | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-----|----------------|
| Modelo | Entrada | GPM | Peso lbs |
| 236 | 1.1/2" (38mm) ó 2-1/2" (65mm) | 95 | 8.1lbs (3.7kg) |

- Disponible en bronce o aluminio de peso ligero.
- Construidos con inductor de espuma.
- Control de agua y/o espuma.
- Ajustable chorro-solido-niebla.
- Incluye platos de diferentes orificios para ajustar la rata de inducción de espuma.



Eductor Portátil 201, 203 ó 222

| EDUCTORES DE ESPUMA | | | | |
|---------------------|------------------------------|--------------|-------------|-----|
| Modelo | Entrada | Longitud | Peso | GPM |
| 201-60 | 1-1/2" ó 2-1/2"(38mm ó 65mm) | 1-1/2"(38mm) | 9.2"(4.2kg) | 60 |
| 201-95 | 1-1/2" ó 2-1/2"(38mm ó 65mm) | 1-1/2"(38mm) | 9.2"(4.2kg) | 95 |
| 203-60 | 1-1/2" ó 2-1/2"(38mm ó 65mm) | 1-1/2"(38mm) | 3.5"(1.6kg) | 60 |
| 203-95 | 1-1/2" ó 2-1/2"(38mm ó 65mm) | 1-1/2"(38mm) | 3.5"(1.6kg) | 95 |
| 203-125 | 1-1/2" ó 2-1/2"(38mm ó 65mm) | 1-1/2"(38mm) | 3.5"(1.6kg) | 125 |
| 205-250 | 2-1/2"(65mm) | 12"(305mm) | 8(3.6kg) | 250 |
| 222-60 | 1-1/2" ó 2-1/2"(38mm ó 65mm) | 1-1/2"(38mm) | 22(10kg) | 60 |
| 222-95 | 1-1/2" ó 2-1/2"(38mm ó 65mm) | 1-1/2"(38mm) | 22(10kg) | 95 |
| 222-125 | 1-1/2" ó 2-1/2"(38mm ó 65mm) | 1-1/2"(38mm) | 22(10kg) | 125 |

Eductores De Espuma



- Fabricado en Aluminio o Bronce, de peso ligero.
- Equipado con manguera de 30" en PVC transparente para evitar dobleces o torceduras
- El educador posee una tasa de flujo de 200 PSI (14 BAR) de entrada; la presión de trabajo con boquillas tiene una tasa de 75 PSI y 100 PSI (5 BAR y 7 BAR).
- Válvula de medición separada con ajustes infinitos. Entre el 0% y el 6%. Retenes de 1/4, 1/2, 1/3, y 6%
- Válvula de cheque para prevenir Back Flow en el concentrado de espuma.
- Trabaja con la gran mayoría de concentrados de espuma.

Boquillas Maestras Corrientes

- Galonaje Constante.
- Fabricado con bronce rugoso ó Aluminio.
- Flujo constante en todos los patrones.
- Combinación de niebla y chorro directo.
- Graseras para facilitar su mantenimiento.
- Ideal para uso en todos los monitores Protek.
- Excelente para uso industrial y uso marino.



| BOQUILLA MAESTRA CORRIENTE | | | | |
|----------------------------|----------|--------------|--------------|-------------------|
| Modelo | Materia | Entrada | Peso | GPM |
| 822 | Aleación | 2-1/2"(65mm) | 4.4"(2kg) | 150,250,350 ó 500 |
| 822-BC | Bronce | 2-1/2"(65mm) | 12.8"(5.8kg) | 150,250,350 ó 500 |
| 823 | Aleación | 2-1/2"(65mm) | 4.4(2kg) | 300,500 ó 700 |
| 823-BC | Bronce | 2-1/2"(65mm) | 12.8"(5.8kg) | 300,500 ó 700 |

Mangueras Succión Rígidas



En PVC liviana, para servicio pesado, con refuerzo en espiral de acero, resistente a la abrasión, con acoples aluminio anodizado, rosca NST (Hembra-Macho) o STORZ, largo estándar 10 pies (3 mts). Disponibles en 1", 1.5", 2", 2.5", 3", 3.5", 4", 5", 6".

Siamesa Bifurcación Con Válvulas



Siamesa con entrada hembra de 2 1/2" y dos salidas macho de 1 1/2" cada una. Presión de trabajo 200 PSI. Peso 4,1 libras.

Filtros Para Succión



TIPO CANASTILLA
en 2.5", 3", 3.5", 4", 5", 6".

Filtro De Succión Para Piso



Filtro con sistema de al piso con acople giratorio con aletas.

Llave Spanner y Llave Hidrante

Adaptadores Storz



Macho fijo, en aluminio extruido extrafuerte de bajo peso, terminado en pintura resistente a la corrosión y abrasión. Hembra giratoria. Disponibles en 2.5", 3", 3.5", 4", 5", 6".

Doble Macho



Para adaptar desde macho a hembra, en aluminio extruido de extrafuerte de bajo peso, terminado en pintura resistente a la corrosión y abrasión. Disponibles en 3/4, 1", 1.5", 2", 2.5", 3", 3.5", 4", 5", 6".

Ref: K05

Ref: KS3

Ref: K01

Llave universal Spanner, juego de 4 llaves y soporte.
Llave hidrante pentagonal ajustable sencilla.

Juego de dos llaves Spanner en aluminio y llave hidrante ajustable cabeza en bronce doble y soporte.

Doble Hembra



Reduce desde hembra a macho, en aluminio extruido extrafuerte de bajo peso, terminado en pintura resistente a la corrosión y abrasión. Disponibles en 3/4, 1", 1.5", 2", 2.5", 3", 3.5", 4", 5", 6".

Reducciones



Para adaptar desde hembra a macho, en aluminio extruido extrafuerte de bajo peso, terminado en pintura resistente a la corrosión y abrasión. Disponibles en 3/4, 1", 1.5", 2", 2.5", 3", 3.5", 4", 5", 6".

Tapas En Aluminio



Macho o Hembra en aluminio extruido extrafuerte de bajo peso, terminado en pintura resistente a la corrosión y abrasión. Disponibles en 1", 1.5", 2", 2.5", 3", 3.5", 4", 5", 6".

Maquina Para Acoplado de Mangueras

Maquina para acoplado de mangueras contra incendio, X-Pander, diseñada para cuerpos de bomberos y pequeños

Se puede utilizar para acoplar mangueras desde 1" hasta 3"
Peso ligero, Peso: 45 libras
Puede utilizar todas las unidades de expansión de latón actuales 1", 1 1/2", 2 1/2"
Tamaño: 13" W x 17" d x 10" h.



Herramienta Hooligan

Es una de las herramientas más populares para entradas forzadas. Esta herramienta fue diseñada para golpear, perforar, hacer palanca, torcer y cortar todo tipo de barreras encontradas en una emergencia.



Mangueras contra incendio Municipal Doble Chaqueta

- Cubierta exterior tejida uniformemente y libre de defectos, incluyendo nudos, costras o, desfiguraciones que puedan, afectar la integridad de la manguera.
- Fabricadas 100% en fibra de poliéster de alta resistencia a la abrasión, al ozono y a la oxidación, resistentes al moho y baja elongación para reducir peso y aumentar la flexibilidad.
- Tubo interior en EPDM, con baja pérdida de fricción.
- Acoples en Aluminio, rosca NST- Presión de trabajo 600 PSI.
- **Longitud estándar:** 50"(15m), 100"(30m), otra longitud según su solicitud.
- **Rango de temperatura:** -40 °F a 158 °F (-40 °C a 70 °C),



| Medida Nominal | | Presión de Trabajo | Presión de ruptura |
|----------------|----|--------------------|--------------------|
| inch | mm | psi | psi |
| 1-1/2" | 38 | 600 | 900 |
| 2-1/2" | 65 | 600 | 900 |



Manguera en Nitrilo de Ataque Duz/Duramaster

Cubierta acanalada de gran resistencia a la abrasión, liner liso para pérdida mínima por fricción.

- Resistente a la intemperie, a los rayos UV, a la oxidación y a la mayoría.
- Flexible para desplegar y enrollar, bobina compacta para almacenamiento.
- Rango de temperatura de -4 °F a 158 °F (-20 °C a 70 °C)
- Aplicable a acoplamientos roscados Latón/Alu NST/NPSH, otro tipo bajo pedido.
- Longitud estándar 50', 100', 200', hasta 660'.
- Disponible con color personalizado, acoplamientos y marcado.
- Cumple con las normas UL 19 y BS 6391
- Cumple con el sistema de gestión de la calidad ISO-9001



| Medida Nominal | | Presión | Presión de ruptura | Peso | Wall Thickness | |
|----------------|----|---------|--------------------|------|----------------|-----|
| inch | mm | psi | psi | Kg/m | inch | mm |
| 1-1/2" | 38 | 300 | 900 | 0.31 | 0.083 | 2.1 |
| 2-1/2" | 65 | 300 | 900 | 0.58 | 0.118 | 3.0 |

Certificación



DURAMASTER

Mangueras Forestales Autohumectante (Llorona)

- La manguera contra incendios forestales es una manguera liviana de una sola chaqueta, 100% poliéster de filamento, revestida con elastómero de poliuretano termoplástico (TPU).
- El tratamiento opcional Wisentec TM aumenta en gran medida la resistencia a la abrasión, el calor y las llamas, al tiempo que prácticamente elimina la absorción de agua.
- La manguera contra incendios forestales HBS cumple con la nueva especiación "Tipo II", está protegida contra el moho y no requiere secado.



- **Longitud estándar:** 50"(15m), 75"(23m), 100"(30m), otra longitud según su solicitud.
- **Rango de temperatura:** -40 °F a 158 °F (-40 °C a 70 °C),

| PULGADA | Presión de prueba de servicio | Presión de rotura |
|---------|-------------------------------|-------------------|
| 1" | 300 PSI | 900 |
| 1-1/2" | 300 PSI | 900 |



EXTRACTORES Y VENTILADORES

Interceptor® Plus - Nivel A

INT650B

Interceptor® es su primera línea de defensa contra peligros químicos extremos.

Los trajes Lakeland Interceptor Plus, Nivel A, son herméticos a los gases y constituyen la línea definitiva de protección química. Los trajes de entrada posterior INT650B están configurados con guantes, botas, pantalla facial y costuras termoselladas. Disponibles en las tallas MD-4X, estos trajes de protección son ideales cuando se necesita el máximo nivel de protección química, como en las operaciones de respuesta a emergencias y HazMat.

- El proceso del visera de PTFE sella permanentemente el visera en el juego sin la costura implicada de modo que los líquidos no puedan penetrar el borde del visera.
- Disponible en configuraciones de nivel A y no encapsulado de CE tipo 1.
- La capa externa de PTFE en el visera previene la debilitación de la visión debido al contacto químico.
- Los guantes atados incluyen el guante interno de la plata del protector de la no inversión con el guante externo butílico.
- Los guantes adjuntos incluyen un guante interior Silver Shield® no reversible con un guante exterior de butilo.
- Bolsa de almacenamiento incluida]





ChemMax® 1 CT1S428

Las prendas proporcionan una protección ligera contra la mayoría de ácidos y bases industriales. Fabricadas con una exclusiva película de barrera de polietileno y una tela no tejida de filamento continuo de polipropileno, ofrece protección frente a virus y patógenos transmitidos por la sangre.

- Barrera contra agentes infecciosos: supera las cuatro pruebas de riesgo biológico EN 14126 en las clases más altas
- Estilo Super-B exclusivo de Lakeland con capucha de 3 piezas, mangas insertadas y refuerzo en la entrepierna para un mejor ajuste, mayor libertad de movimientos, comodidad y durabilidad.
- Certificado EN1149-5 para prendas disipadoras de electricidad estática.

ChemMax® 2 CT1S428

Trajes con una película Saranex 23P sobre dos capas de un sustrato no tejido que proporciona protección para la mezcla y manipulación de productos químicos, la limpieza medioambiental, la remediación y respuesta ante materiales peligrosos.

- Tejido muy ligero, suave y flexible con costuras cosidas y selladas.
- Bajo nivel de ruido para mayor comodidad y seguridad.
- Protección contra pulverización de líquidos EN Tipo 3 y pulverización de líquidos EN Tipo 4.



ChemMax® 4Plus CT4SY428PS

Las prendas proporcionan una protección económica y ligera contra la mayoría de ácidos y bases industriales. Fabricadas con una exclusiva película de barrera de polietileno y una tela no tejida de filamento continuo de polipropileno.

- ChemMax® 4 Plus también funciona con Permasure®, aplicación para smartphone de Lakeland que calcula los tiempos de uso seguros para más de 4.000 sustancias químicas, teniendo en cuenta el efecto de la temperatura en la velocidad de permeación y la toxicidad química.
- El proceso de producción del tejido da como resultado un acabado suave, flexible y silencioso que se asemeja más a un tejido y no tiene hoyuelos de unión donde pueda adherirse un producto químico, como suele ocurrir en muchos tejidos de trajes para productos químicos.



Botas Para Hazmat TINGLEY

Manufacturado de polímeros especiales, esta bota comfortable cumple con los requerimientos de permeación química NFPA 1991.

- Moldeado a través de Inyección, sin costura, con Protección 100% a prueba de líquidos.
- El espacio interior de la bota es diseñado para acomodar el espacio extra de un traje encapsulado para un ajuste comfortable.



Ducha y Piscina de Descontaminación Hazmat



- Construida en PVC.
- Plegable.
- Unidades con código de colores para facilitar armado.
- Armado en solo 5 min.
- Barras superiores proporcionan flujo de agua.
- Incluye bolso de almacenamiento.
- Fácil almacenamiento pues ocupa solo 60"x 21"x 12".



Ventilador/Extractor Espacios Confinados UB20



- Exterior antiestática de PC / ABS es resistente a la intemperie, resistente a las abolladuras, ignífuga v0 y resistente a productos químicos
- 2 adaptadores de conducto integrados
- Compacto y ligero
- Caja del interruptor de lluvia IP55 accidentado
- Señor integrado opcional.

El turboventilador UB20 le brinda la solución completa para aplicaciones de ventilación en espacios confinados, brindando un flujo de aire potente en un paquete compacto y liviano. Opcional: recipiente de acoplamiento rápido. # ED8002T

Ventilador de Batería 18V



- Motor PPV sin escobillas de 700 W, fabricado por RAMFAN
- AMCA 240-15 flujo de aire de 10,400 cfm (17,680 m³/hr)
- Protecciones de batería de alto/bajo voltaje
- Ruedas extraíbles - Luces de escena integradas

Diseñado para eliminar humo de pequeños volúmenes en habitaciones o estructuras pequeñas, compatible con las baterías comerciales comunes, de 18V de sus herramientas eléctricas de extracción y portátiles.

Ventilador XP500

Motor con certificación ATEX para purgar de forma segura gases peligrosos. Equipado con alisadores de aire PowerStream para mayores distancias de retroceso.

- Motor certificado ATEX para uso seguro en atmósferas peligrosas
- Enderezadores de aire PowerStream® de segunda generación
- Mango retráctil de ancho completo para arriba a la derecha, operación de empujar / tirar y almacenamiento compacto cuando está abajo
- Ajuste de inclinación de 0-20° para un posicionamiento preciso
- Los neumáticos de uretano semi-neumáticos WIDE-Trac ruedan fácilmente sobre barro o terreno accidentado
- Señor integrado opcional



Sistema de Ducto

El sistema RAMFAN MED permite a los trabajadores entrar y salir de pequeñas aberturas de boca de inspección mientras se mantiene una ventilación continua.



Ventilador GX350 de Gas

GX350 tiene un flujo de aire impresionante, verificado por la Asociación de Control y Movimiento del Aire (AMCA)

- Enderezadores de aire PowerStream® de segunda generación - Impulsor TurboForce™ de precisión equilibrada para una mayor resistencia a la rotura y un mejor rendimiento de PPV.
- Enderezadores de aire PowerStream® de segunda generación - Impulsor TurboForce™ de precisión equilibrada para una mayor resistencia a la rotura y un mejor rendimiento de PPV



Ventilador EFi50



- Soplador axial de alta presión
- Carcasa de ABS reforzada con vidrio de alta resistencia. Ligero, a prueba de corrosión y resistente a químicos.
- 2 adaptadores de conducto integrados
- Caja del interruptor de lluvia IP55

Los ventiladores duraderos de la serie EFi tienen una carcasa de ABS reforzada con vidrio de alta resistencia. Apilable en almacenamiento o durante la operación.

Ventilador GF164SE



- Impulsor TurboForce™ de precisión equilibrada para una mayor resistencia a la rotura y un mejor rendimiento de PPV - Pies aislantes de vibraciones
- Marco de acero con recubrimiento en polvo de 1" / 25 mm - Inclinación de 5 posiciones

Compacto y ligero con una excelente ventilación de corto alcance utilizando la tecnología TurboForce™.

Detector de gas B



- Detector de cuatro gases para la inspección de niveles de H₂S, oxígeno (O₂), monóxido de carbono (CO) y combustibles en entornos naturales e industriales, y en otras actividades de seguridad personal, formación, investigación.
- Fácil y cómodo de llevar; aplicaciones de monitoreo de aire ambiente delgadas y ligeras.
- Fácil cumplimiento visual con parpadeo, verde IntelliFlash.
- La pantalla LCD muestra hasta cuatro concentraciones de gas ambiental, nivel de batería, estado de alarma y el estado de la calibración, golpes y autopruebas del sensor.

Manufacturados y Probados bajo los Estándares ANSI/UL Cumplen con los Estándares de la NFPA 10 ISO-9001 / ISO-14001 Certificados LISTADO POR LA UL

ABC



- Utiliza una fluidez especial de químico seco de mono amonio de fosfato.
- Este químicamente insula fuegos de Clase A derriendiéndolo a aproximadamente 350°F y cubriendo la superficie a la que es aplicado.
- Este cubre y rompe la cadena de reacción en fuegos de Clase B y no conducirá electricidad a el operador.

Purpura K



- Los Extintores Purpura K contienen químico seco siliconado de bicarbonato de soda el cual es particularmente efectivo en Clase B líquidos inflamables y no conduce electricidad.
- Purple K ha sido el preferido en la industria del petróleo, gas, química, y utilidades como el mejor agente extintor.

CO2



- DIÓXIDO DE CARBÓN es descargado como una nube blanca de "nieve" la cual asfixia el fuego eliminando oxígeno.
- Este es efectivo para líquidos inflamables de Clase B y es un gas no-conductivo eléctrica-mente.
- El Dióxido de Carbono es un gas limpio. No-con-ta-minante, sin olor.

Water Mist



- Extintor para fuegos de Clase A y donde exista un potencial peligro de Clase C (eléctrico).
- El fino rocío de su boquilla ofrece seguridad de choques eléctricos, en chanza las características de enfriado y mojado del agente reduce el desperdicio de material quemado.
- Contiene agua deionizada (vendida separada) extintores líderes para protección de área de hospitales, libros valiosos y documentos, uso en facilidades de telecomunicación y facilidades de "cuartos limpios".

Quimico Húmedo K



- Los Modelos B260 y B262 son los ideales extintores de fuego "PARA USO EN LA COCINA".
- Cada modelo ha sido aprobado y listado por la UL para ser Clase K específicamente para los peligros de las cocinas de los restaurants estos contienen un agente especial basado en acetato de potasio.
- Disponible en dos medidas - 6 litros o 2½ gal. – con un atractivo cilindro de acero inoxidable y su manguera y boquilla de rocío fácil de usar.
- La capacidad superior de atacar el fuego del Agente Químico Húmedo de ponerlo exactamente donde Ud. Apunta no dejando ningún residuo al limpiar.

Rodantes



- Polvos químicos ABC, PURPLE K por 125 y 300 lb Los extintores de presión directa de 125 libras utilizan un cilindro de nitrógeno de 23 pies³ con una "válvula de latón de apertura inmediata" para presurizar y descargar completamente el cilindro de agente. Su tamaño compacto y sus ruedas semineumáticas de 16" facilitan las maniobras y la utilización por una sola persona a través de puertas y pasillos estrechos. Una apertura de llenado de acero inoxidable de 4" con un resistente tapón de latón cromado facilita su mantenimiento.

Empaque disponible:



Jerrycan
20/25/30
Litros



Drum
200 Litros



IBC
1000 Litros

Firechem AR-AFFF

Es una mezcla ecológica y totalmente sintética de tensioactivos y polímeros especiales. La espuma crea una barrera física de membrana de polímero entre la manta de espuma y la superficie del combustible. Es muy eficaz contra incendios de hidrocarburos y, con la adición de polímeros especiales, también es muy eficaz contra disolventes polares. Es muy versátil y, por lo tanto, elimina la necesidad de almacenar una variedad de tipos de espuma. Proporciona una resistencia superior a las quemaduras y seguridad posterior al incendio. Se utiliza en situaciones de alto riesgo donde se almacenan, procesan o transportan hidrocarburos (como petróleo crudo, gasolina, combustible diesel, queroseno de aviación) y/o solventes polares (como alcoholes, cetonas, ésteres y éteres).

AR-AFFF está disponible en tres tipos de dosificación diferentes: 1% X 3%, 3% X 3% y 3% X 6%.

Firechem LIBRE DE FLUOR

Ha diseñado la espuma sin flúor para controlar y reducir el volumen de productos químicos nocivos utilizados en las formulaciones de espuma. El concentrado de espuma sin flúor está especialmente formulado para satisfacer la creciente demanda de espumas de entrenamiento respetuosas con el medio ambiente. Es completamente biodegradable y está disponible en tres tipos diferentes.

La Espuma Sin Flúor FIRECHEM está totalmente libre de compuestos Fluoro – Orgánicos. Las espumas sin flúor actúan como una barrera física a partir de una combinación de tensioactivos y polímeros naturales extraídos de organismos vivos.

Firechem AFFF

El concentrado de espuma formador de película acuosa FIRECHEM suprime el fuego rápidamente, proporcionando un excelente rendimiento de combustión, mejor tipo de drenaje y bajas tasas de aplicación.

La composición de FIRECHEM AFFF consiste en tensioactivos de fluorocarburos e hidrocarburos mezclados con varios solventes y conservantes. Produce una película selladora de vapor que se extiende rápidamente sobre la superficie del combustible para proporcionar un control inmediato del fuego.

AFFF está disponible en tres tipos diferentes: Tipo 1%, Tipo 3% y Tipo 6%.

Firechem FFFP

Es una combinación única de una calidad de extinción rápida del fuego de AFFF formador de película convencional con una manta de espuma cohesiva resistente basada en un material base proteico, que proporciona un alto nivel de seguridad posterior al incendio y resistencia a las quemaduras como una fluoro proteína de alta calidad.

La formulación de FIRECHEM FFFP se basa en una tecnología avanzada de espuma de proteínas que contiene proteínas hidrolizadas, agentes tensioactivos fluoroquímicos y conservantes para lograr el máximo efecto sinérgico.

Firechem AR-FFFP

Es una espuma multipropósito a base de proteínas naturales para usar en una amplia gama de incendios de combustibles de hidrocarburos y solventes polares. Contiene polímeros hidrofílicos especiales que producen una capa gruesa si se aplican sobre productos químicos. Genera una espuma de flujo rápido resistente a la combustión con alta protección aislante al calor y la destrucción química, si se aplica sobre cualquier tipo de combustible. Es adecuado con todo tipo de equipos conocidos y también es compatible con polvos químicos secos.



INCOLDEXT
INGENIERÍA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

HERRAMIENTAS ELECTRO-HIDRAULICAS CON BATERIA

Gracias a la batería intercambiable, ligera, manejable y versátil, estos modernos equipos de batería ofrecen una dosis máxima en potencia con independencia de la bomba hidráulica. El nuevo y todavía más eficiente accionamiento ofrece una mayor velocidad, mientras la inteligente válvula de cambio, entre las distintas etapas de presión, facilita un trabajo más rápido en el lugar de intervención. La moderna y eficiente tecnología de baterías de iones de litio de 28 V garantiza un tiempo prolongado de aplicación y permite un trabajo flexible incluso en zonas de difícil acceso.

Herramientas Electrohidráulicas para Corte

Gran rendimiento accionada por batería, Tecnología SMOOTH CUT para un comportamiento de corte silencioso, de baja tensión y seguro.

Cuchillas forjadas ligeras y muy resistentes con geometría de cuchilla optimizada para una máxima seguridad con poco peso. Tecnología de batería de 28 V. Disponible como SMART-FORCE, E-FORCE3 o unidad de manguera gracias al punto de separación uniforme.



| MODELO | SC198-SL3 | SC240-SL3 | SC385-SL3 | F7-SL3 |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| LONGITUD (mm) | 890 | 920 | 989 | 1049 |
| ANCHO (mm) | 236 | 236 | 296 | 295 |
| ALTO (mm) | 241 | 241 | 241 | 241 |
| PESO (Kg) | 18,1 | 20,6 | 24,7 | 26,9 |
| APERTURA CORTE (mm) | 175 | 187 | 200 | 1 |
| CLASIFICACION NFPA | A7-B8-C6-D8-E9-F4 | A8-B9-C7-D9-E9-F4 | A9-B9-C9-D9-E9-F5 | A9-B9-C9-D9-E9-F7 |



11C-SL3



14C-SL3



17C-SL3



19C-SL3

Herramientas Combinadas

Ultra compacta y liviana. Equipada con un solo LED de gran potencia, produce hasta 118 lúmenes y ofrece hasta 16 horas de funcionamiento y múltiples modos.

Ofrece un indicador de batería baja que puede resultar ser de lo más valioso.

Está disponible en dos colores (amarillo o negro) e incluye correas de tela y de goma para una variedad de aplicaciones para cabeza/con casco.

| MODELO | 11C-SL3 | 14C-SL3 | 17C-SL3 | 19C-SL3 |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|
| LONGITUD (mm) | 811 | 927 | 969 | 1076 |
| ANCHO (mm) | 192 | 236 | 236 | 236 |
| ALTO (mm) | 241 | 241 | 241 | 228 |
| PESO (Kg) | 13,6 | 18,1 | 21 | 25,6 |
| APERTURA CORTE (mm) | 221 | 285 | 342 | 402 |
| APERTURA SEPARACION (mm) | 270 | 360 | 405 | 480 |
| DISTANCIA DE TRACCION (mm) | 352 | 380 | 406 | 525 |
| CLASIFICACION PROTECCION | IP54 | IP54 | IP54 | IP68 |
| FUERZA SEPARACION ALTA (Kn) | 32 | 40 | 40 | 55 |
| FUERZA SEPARACION BAJA (Kn) | 24 | 28 | 29 | 37 |
| FUERZA TRACCION MAXIMA (Kn) | 45 | 56 | 57 | 76 |
| FUERZA TRACCION BAJA (Kn) | 34 | 39 | 36 | 27 |
| CLASIFICACION NFPA | A6-B7-C8-D7-E7 | A7-B8-C6-D8-E8-F5 | A7-B9-C7-D9-E9-F6 | A8-B9-C9-E9-F7 |

Herramientas Separadores



S44-SL3



S49-SL3



S54-SL3

Los Separadores de la nueva serie con un diseño completamente nuevo diseño ligero y compacto puntas con púas por dentro y por fuera para un agarre extra.

El asa de sujeción girable en 360° y abatible de plástico reforzado con fibra de vidrio sirve para la intervención en espacios mínimos.

Disponible como SMART-FORCE, E-FORCE3 o unidad de manguera gracias al punto de separación uniforme.

| MODELO | S44-SL3 | S49-SL3 | S54-SL3 |
|-----------------------------|---------|---------|---------|
| LONGITUD (mm) | 877 | 982 | 1015 |
| ANCHO (mm) | 239 | 262 | 282 |
| ALTO (mm) | 241 | 241 | 241 |
| PESO (Kg) | 17,3 | 20,7 | 20,9 |
| APERTURA SEPARACION (mm) | 610 | 735 | 805 |
| DISTANCIA DE TRACCION (mm) | 388 | 568 | 618 |
| CLASIFICACION PROTECCION | IP54 | IP54 | IP54 |
| FUERZA SEPARACION ALTA (Kn) | 52 | 75 | 68 |
| FUERZA SEPARACION BAJA (Kn) | 41 | 51 | 46 |
| FUERZA TRACCION MAXIMA (Kn) | 42 | 54 | 52 |
| FUERZA TRACCION BAJA (Kn) | 21 | 30 | 26 |
| CLASIFICACION NFPA | 1936 | 1936 | 1936 |

RAM - GATOS



31" SL2



21-36" SL2



41" SL2



22-54" SL2

| MODELO | 31"SL2 | 21-36" SL2 | 41"SL2 | 22-54" SL2 |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| LONGITUD (mm) | 553 | 542 | 653 | 586 |
| ANCHO (mm) | 142 | 134 | 142 | 134 |
| ALTO (mm) | 347 | 325 | 380 | 349 |
| PESO CON BATERIA (Kg) | 17,1 | 15,7 | 21,6 | 20,1 |
| CLASIFICACION PROTECCION | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| BATERIA | 28VDC-5.0AH | 28VDC-5.0AH | 28VDC-5.0AH | 28VDC-5.0AH |
| LARGO EXTENDIDO (mm) | 840 | 9120 | 1061 | 1386 |
| LARGO RETRAIDO (mm) | 553 | | 653 | |
| CARRERA DE EMBOLO (mm) | 287 | 370 | 408 | 428+372 |
| NFPA 1936 HSF (Kn) SI | 142 | 113,3 | 138 | 108 |
| NFPA 1936 HPF (Kn) SI | 47 | | 46 | 62 |

Longitud inicial reducida y gran distancia final de extensión gracias a una estructura multietapa.

Con un indicador de longitud restante (DISTANCE) integrado y grabado por láser sobre el émbolo final.

Los RAM o gatos de rescate accionado por batería para una mayor movilidad y flexibilidad durante el rescate Varios tamanos de Extensión sin interrupciones



Equipo complementario para el rescate en accidentes vehiculares, apuntala y esta-biliza, ompuesto por puntales, extensiones correas de trinquete accesorios para las puntas y estuche para transporte. Los puntales también disponibles mediante acciona-miento neumático.

ART.AS.BTR
Basic Trench
Kit ●

ART.AS.BTR
Intermediante
Kit ■

ART.AS.BTR
Advanced
Trench Kit ◆

| QTY IN KIT | QTY IN KIT | QTY IN KIT | NUMERO PARTE | DESCRPCIÓN DE PARTE |
|------------|------------|------------|--------------|-----------------------------------|
| 4 | 4 | 6 | ART.AS.A | A-Strut 21"-28" (53-71 cm) |
| 4 | 4 | 6 | ART.AS.B | B-Strut 26"-37" (66-99 cm) |
| 0 | 0 | 6 | ART.AS.C | C-Strut 33"- 49" (84-124 cm) |
| 0 | 0 | 6 | ART.AS.EA457 | EA457-Strut 54"- 84" (137-213 cm) |
| 0 | 0 | 6 | ART.AS.F711 | F711 - Strut 84"-132 (213-335 cm) |
| 4 | 4 | 6 | 6Ext | 6" Ext 6" (15cm) |
| 4 | 4 | 6 | 12Ext | 12" Ext 12" (30cm) |
| 0 | 0 | 6 | 24Ext | 24" Ext 24" (61cm) |

Bolsas de Levantamiento de Aire Alta Presión Matjack



Cojines neumáticos con refuerza Kevlar de 120 ps

| Toneladas | Dimensiones | Toneladas | Dimensiones |
|-----------|----------------------|-----------|----------------------|
| 1.5 | 15 x 15 x 1,8cm | 32 | 52,5 x 62,5 x 3,12cm |
| 3.3 | 30 x 15 x 1,8cm | 37 | 40 x 105 x 3,12cm |
| 6 | 25 x 25 x 3,12cm | 50 | 73,7 x 73,3 x 3,12cm |
| 13 | 37,5 x 37,5 x 3,12cm | 70 | 86 x 86 x 3,12cm |
| 22 | 50 x 50 x 3,12cm | 86 | |



Control Para Una Bolsa de Aire

Control Para Dos Bolsas de Aire

Kits de Cojines Sugerido



Control de inflado para 1 bolsa con mecanismo hombre muerto y manometro indicador de presión. Acoples rápidos



Control de inflado para 2 bolsas simultáneamente.

Válvula de Alivio

Regulador de Presión Equipo Neumático



Válvula de alivio para sistema de bolsas de aire.



Regulador de presión de 6,000/200 psi con protección metálica. funciona para cilindros de alta presión arriba de 4,000 psi

Mangueras Para Bolsa de Aire

- Minuteman. 67 toneladas.
- Bolsa de 13 toneladas
- Bolsa de 22 toneladas
- Bolsa de 32 toneladas
- Manguera de 10' para regulador
- Dos mangueras de 20' para bolsas de aire
- Control dual y regulador de 4,500 psi.



Cuña Escalonada



Modelo: lincoln log. step chock. se asegura al momento de encibar las piezas. construido en una sola pieza. diseño de fácil manejo. criba plástica con seguros 4" x 4" x 18".

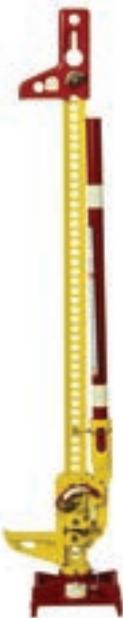


Sentinel. 117 Toneladas Incluye:

- Bolsa de 13 toneladas.
- Bolsa de 22 toneladas.
- Bolsa de 32 toneladas.
- Bolsa de 50 toneladas.
- Manguera de 10' para regulador.
- Dos mangueras de 20' para bolsas de aire, control dual.
- Regulador de 4,500 psi.

KIT GATOS ELEVADORES MECANICOS

Kit Gatos Elevadores Mecanicos – de Primera Respuesta Para Extraccion Vehicular, Procedimientos Rit/Ric, Estabilizacion Y Apuntalamiento



- 3 PIEZAS.
- Largo: 36"(91cm) ,48"(122cm) y 60"(152cm)
- Con base de 36 Pulgadas cuadradas.
- Capacidad de levante: 4660 Lbs
- Construida en acero, hierro fundido y aluminio de alta resistencia.
- El accesorio de abrazadera-horquilla superior extraíble, debe están en capacidad de levantar, sujetar y extender
- Base giratoria de 360 grados.
- Debe incluir un juego de cuñas, cadenas, correas y demás accesorios para el funcionamiento de la herramienta.
- Acabado duradero de color amarillo brillante y con piezas de accionamiento rojo fuego.
- No requiere de combustible, o energía.
- Luminiscentes para uso en atmosferas IDLH y de poca Luz

| | 36" | 48" | 60" |
|--------------------------|--------|--------|--------|
| LONGITUD (mm) | 91 | 122 | 152 |
| MINIMA DE LEVANTE cms | 17 | 17 | 17 |
| MAXIMA DE LEVANTE cms | 27 | 98,1 | 126,4 |
| TOTAL cms | 104,1 | 128,2 | 156,8 |
| ANCHO cms | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| PROFUNDIDAD cms | 24,46 | 24,46 | 24,46 |
| CARGA NOMINAL Kg | 2113 | 2113 | 2113 |
| CAPACIDAD DE APRIETE Kg | 3175 | 3175 | 3175 |
| CAPACIDAD DE TRACCION Kg | 2267,9 | 2267,9 | 2267,9 |
| PESO Kg | 12,2 | 13,7 | 15,1 |



Kit de Rescate con Herramientas Manuales

El kit también incluye herramientas especializadas como la herramienta de rescate en caso de accidente "Gam" para cortar vidrio y metal, un cortador de cinturón de seguridad de alta resistencia, un cortador de cable con mangos aislados para trabajar con voltajes en línea de hasta 1000 voltios, una pala plegable de especificaciones militares y más. Todas las herramientas se transportan en un estuche de plástico.



Todas las herramientas se llevan en una caja de transporte resistente.

Escaleras de Fuego - Fibra de Vidrio

Escaleras contra incendios que utilizan una construcción de rieles con canales de fibra de vidrio extruida y peldaños de aluminio soldados a bloques de aluminio y remachados a los rieles laterales de fibra de vidrio. Color amarillo de seguridad para una mejor visibilidad.

Escaleras contra incendios que utilizan una construcción de rieles con canales de fibra de vidrio extruida y peldaños de aluminio soldados a bloques de aluminio y remachados a los rieles laterales de fibra de vidrio. Color amarillo de seguridad para una mejor visibilidad.





INCOLDEXT
INGENIERÍA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

ARRESTADORES, ASCENDEDORES Y DESCENDEDORES

Descendedor ID Auto



Cuerda 11"

Cuerda 13"

Descensor autofrenante con función antipánico. Descensor autofrenante con función antipánico, provisto de una empuñadura multifunción que permite controlar el descenso, desplazarse más fácilmente en un plano inclinado u horizontal e inmovilizarse en el puesto de trabajo sin llave de bloqueo. La función antipánico sólo se activa si el usuario tira demasiado fuerte de la empuñadura. El descensor ID S dispone de una leva indicadora de error para limitar el riesgo de accidente y de un gatillo de cierre para que el aparato no se pierda a la vez que facilita la instalación de la cuerda durante el paso de fraccionamientos.

Arrestador ASAP® LOCK



B071BA00

- El dispositivo anticaídas móvil ASAP LOCK está diseñado para facilitar el manejo durante los ascensos por cable.
- En uso normal, el dispositivo se mueve libremente a lo largo de la cuerda sin ninguna intervención manual y sigue al usuario en todos sus movimientos.
- En caso de choque o movimiento repentino, el anticaídas se trava en la cuerda y detiene al usuario.
- La función de bloqueo integrada permite al usuario inmovilizar el dispositivo para reducir la distancia de caída potencial.
- El ASAP LOCK se usa con un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS para trabajar a una distancia de la cuerda.

Bloqueador RESCUCENDER



B01BN

- Bloqueador de leva ranurada con cierre. Diseñada para ascensiones de cuerda, la abrazadera ventral CROLL es fácil de usar, gracias a su sistema de apertura de pinza, que está totalmente integrado en la abrazadera para evitar cualquier enganche involuntario.
- Los agujeros de fijación aseguran un posicionamiento eficiente durante las subidas.
- Está disponible en dos versiones para adaptarse a diferentes diámetros de cuerda.
- CROLL S: abrazadera de cuerda compacta y ligera. Esta versión tiene un canal de cuerda reforzado con acero inoxidable para entornos muy hostiles.
- CROLL L: abrazadera de cable con canal ancho para

Casco de Rescate



A010CA00



A010CA01

El casco VERTEX VENT ofrece un porte muy confortable, gracias al arnés textil de seis puntos y a los sistemas CENTERFIT y FLIP&FIT que garantizan una excelente sujeción del casco en la cabeza. Con un barboqueo de resistencia modificable, es adecuado tanto para los trabajos en altura como para los trabajos en el suelo.

- La integración óptima de una linterna frontal Petzl, de una pantalla de protección, de orejeras y de múltiples accesorios lo hacen un casco completamente modular, que responde a las necesidades adicionales de los profesionales.

Casco STRATO®



P66A

Muy ligero, el casco STRATO ofrece un porte confortable, gracias a los sistemas CENTERFIT y FLIP&FIT que garantizan una excelente sujeción del casco en la cabeza. Con un barboqueo de resistencia modificable, es adecuado tanto para los trabajos en altura como para los trabajos en el suelo.

Polea Minder



P60A

Polea Prusik de alta resistencia y altísimo rendimiento, la MINDER es una polea de alta resistencia destinada a los profesionales del rescate para realizar montajes antirretorno.

- Placas laterales específicas adaptadas para utilizar con el nudo autobloqueante Prusik en los sistemas antirretorno.
- Roldana de gran diámetro con rodamiento de bolas estanco para asegurar un excelente rendimiento.
- Puede admitir hasta tres mosquetones para facilitar las maniobras.

Polea GEMINI



P66A

Polea Prusik doble, ligera y de alto rendimiento, La GEMINI es una polea doble y compacta que permite realizar montajes antirretorno con una importante desmultiplicación de carga.

- Placas laterales específicas adaptadas para utilizar con el nudo autobloqueante Prusik en los sistemas antirretorno.
- Roldanas montadas en paralelo y punto de enganche auxiliar para montar diferentes tipos de polipastos.
- Ligera y compacta.

Anillo Cosido ANNEAU



C40A 60
C40A 80
C40A 120
C40A 150
C40 60N
C40 80N

El ANNEAU es un anillo de cinta disponible en cuatro longitudes, con un código de color para identificar fácilmente la longitud.

- Disponible en cuatro longitudes: 60, 80, 120 y 150 cm.
- Código de color para identificar fácilmente la longitud.
- Disponible también en versión color negro.
- Colores disponibles: Amarillo, Azul, Verde y rojo.

Yoyo Anticaída Kalypso Cable Inoxidable



KALYPSO cable inoxidable, anticaída retráctil de 10 m con torno de rescate integrado.

- Cáster de polímero de alta resistencia, casi indestructible, con asa de transporte con un agarre especial para una comodidad máxima durante el transporte.
- Cable de acero inoxidable diám. de 4,5 mm con un asa de presión en el cable.
- Sistema de freno integrado para conseguir una fuerza de impacto inferior a 6 kN.
- Eslabón giratorio y conector de acero inoxidable para conexión en el punto de anclaje y conector FA 50 225 23B con indicador de caída en el cable.
- Sistema de recuperación integrado.

Mosquetón en Aluminio Pro



300233

Mosquetones de aluminio ProSeries, los primeros mosquetones de aluminio que cumplen con los requisitos de resistencia de la NFPA para uso general. Combina alto rendimiento con un peso mínimo. fácil de abrir con una mano, nuestro innovador Manual-Lock y una puerta con certificación ANSI.

Mosquetón De Acero En D



30011

El árnes con certificación UL para NFPA 1983 de uso general. Disponible con abertura de bloqueo mediante tornillo y de cierre automático. Hecho 100% de acero inoxidable, incluidas partes internas como pasadores y resortes, este mosquetón es lo suficientemente compacto como para operarlo fácilmente con una mano y tiene una puerta de apertura lateral.

Traverse 540°



331540

El dispositivo de aseguramiento capaz de retener cargas que caen rápidamente y, al mismo tiempo, limitar la fuerza máxima. El diseño simétrico reduce el riesgo de un montaje inadecuado. Una palanca de liberación incorporada descarga la tensión de la cuerda de aseguramiento, lo que elimina la necesidad de un nudo de liberación.

Equipo Multiproposito MPD



333010

Dispositivo de control de descenso por fricción variable para sistemas de rescate y rapel. Incorpora una polea de altamente eficaz con un mecanismo integral de bloqueo de cuerda (trinquete) para un sistema de remolque. El cestillo incorporado permite un montaje más limpio y sistemas de poleas más eficientes.

Polea de Giro PMP



400430

Es ideal para puntos de anclaje altos o uso de tripodes. La polea de acero inoxidable pueden utilizacion con cuerdas de rescate o cables metálicos. Su pieza giratoria alinea la cuerda con la dirección de la fuerza.

Polea de Rescate



300302

Es ideal para equipos de rescate en montañas, aguas rápidas u otros equipos técnicos donde el peso del equipo es una consideración importante.

Acendedores



2D639SJ

2D639DJ

Puño bloqueador derecho o izquierdo de aleación ligera para ascenso por cuerda con empuñadura ergonómica de goma.

- Puño bloqueador moldeado y ergonómico para una mayor eficiencia en tracción y para una mayor resistencia al desgaste;
- Palanca de abertura de la leva manejable con una sola mano y sistema de desbloqueo de la leva (patentado) que se acciona con un solo movimiento hacia abajo.
- Dotada de dos orificios de enganche para diferentes usos, de sistema antivuelco de la leva y de orificio secundario para la conexión del maillón para estribos.

Polea Bloqueadora de Cuerda



Bloqueador y polea para escalada Escalada ultraligero diseñado para trabajos en altura, para cuerda de escalada y situaciones de rescate y auto-rescate.

Se adapta a cuerdas de 8-13 mm.

- Leva un resorte para su uso como un bloqueador de la cuerda.
- Cierre deslizante para su uso como una polea.
- Ideal para rescate en grietas.
- Permite transportar de cargas ligeras.
- Funciona de manera efectiva.

Kit de Rescate Gorrión 200R 30m



Kit de emergencia con polipasto, para trabajar en andamios, rescate, trabajo en alturas, limpieza de fachadas entre otros.

En caso de caída, durante el montaje o desmontaje de un andamio, si un operario queda suspendido, el kit permite rescatar y descender a la víctima hasta el suelo, después de haberlo enganchado al kit y cortado su sistema de seguridad.

Cuerdas Estáticas



Una cuerda de rescate que se estira muy poco y está hecha con fibra 100% poliéster de alta tenacidad.

Las fibras de poliéster no absorben líquidos, así que no pierden su resistencia ni aumentan su peso si la cuerda se moja. La cuerda Static-Pro, que se estira menos del 2% a 300 lbf., es una opción excelente para cuerdas elevadas, rapeles largos y muchos sistemas de arrastre con ventaja mecánica.

Su baja conductividad eléctrica, resistencia a ácidos con excelente resistencia UV, capacidad de anudado y maniobrabilidad.

Descendedor de Rescate Tipo 8



300233

300233

El maquinado en placa de 1/2 pulgada (12,5 mm), nuestro clásico diseño Rescue 8 se ha perfeccionado para un mejor rendimiento con la selección actual de cuerda de rescate.

Los descendedores ya no usan rutinariamente la cuerda de 5/8-in (16 mm), por lo que las dimensiones más pequeñas de la rescue 8 proporcionan un mayor control. El acabado exclusivo en el modelo de aluminio proporciona excelente resistencia al desgaste, mientras que el modelo de acero enchapado en níquel-cromo destaca en situaciones de mayor desgaste, como arena, ambientes arenosos.

Cuerdas Dinámicas



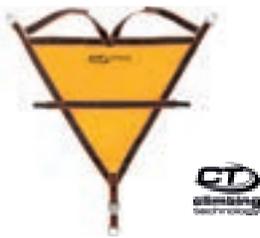
272450

Una cuerda de rescate que se estira muy poco y está hecha con fibra 100% poliéster de alta tenacidad.

Las fibras de poliéster no absorben líquidos, así que no pierden su resistencia ni aumentan su peso si la cuerda se moja. La cuerda Static-Pro, que se estira menos del 2% a 300 lbf., es una opción excelente para cuerdas elevadas, rapeles largos y muchos sistemas de arrastre con ventaja mecánica.

Su baja conductividad eléctrica, resistencia a ácidos con excelente resistencia UV, capacidad de anudado y maniobrabilidad.

Triangulo de rescate



Arnés de evacuación ideal para el rescate.

Fácil y rápido de poner, tienes dos posiciones de uso para ajustarse a la talla del usuario, niños o adultos.

- Triángulo de alta visibilidad realizando de resistente PVC
- Dotado de tirantes que permiten un ajuste perfecto.

Arizona Vortex Kit



Es un trípode, bípode y monopie en un kit todo incluido. Su cabezal de dos piezas maquinado con precisión se puede montar como trípode estándar o, en aplicaciones avanzadas. Se pueden unir usando los pasadores rápidos provistos directamente en el Juego de Cabezas sin usar mosquetones eliminando el espacio de cabeza perdido y el espacio de trabajo.

Tripode de Seguridad con Winche



Este trípode cuenta con 2 puntos de fijación en la cabeza Cabeza en aluminio fundido y patas en aluminio; Calzado de soporte de acero provisto de suela de goma para aumentar la fricción. Capacidad de carga max: 500 kg - Altura Maxima: 2.5 mts - Peso: 13 kilos. Incluye: Winche de 20 metros y maleta

Arnés De Rescate ATOM™



202124

La serie ATOM™, es la línea de arneses más cómoda. Construcción con respaldo en Y y elevador frontal con puente, permitiendo un ajuste óptimo en cada hombro y minimizando la presión en el cuello. Certificado por UL según las normas ANSI Z359.11, CSA y NFPA 1983 (ED 2017) pertinentes.

Arrestador TIBLOC



202164

El Confined Space Harness™ con clasificación ANSI es excepcionalmente cómodo, cuenta con múltiples puntos de detención de caídas y puntos del levantamiento de hombros con un anillo en D.

Arnés Tactico de Rapel



202407

Diseño de bajo perfil con ajuste ceñido y seguro que permite utilizarlo todo el tiempo o colocarlo rápidamente cuando sea necesario. Con argolla de sujeción de membrana frontal.



BOTE INFLABLE A MOTOR TIPO NAVY PISO INCORPORADO

El Bote inflable es de fácil armado, se desenrolla e infla sin necesidad de instalar el piso que ya viene incorporado al casco, anclado en proa a la tabla fija y en popa al espejo.

El piso se compone de listones de madera segmentados, recubiertos en resina poliéster y enfundado en lona poliéster de alta tenacidad recubierta en cloruro de polivinilo por ambas caras.

Bote inflable multipropósito está diseñado para la recreación familiar y el transporte de personal con un alto nivel de seguridad.

Referencias con capacidades de 4 a 10 personas, fabricado en materiales para trabajo pesado calibre 1.000: TPU (poliuretano) o PVC, disponible en versiones con piso incorporado – roll up (no requiere instalación) o piso modular tradicional (desarmable), especificado para una potencia máxima de 40 HP.

Equipo estándar (todas las referencias)

- Aletas de cavitación.
- Anclaje y cuerda de amarre en proa.
- Bomba de inflado.
- Casco en V.
- Cuerda salvavidas en contorno.
- Kit de mantenimiento.
- Refuerzo exterior en el piso.
- Soporte porta remos.
- Tula de empaque.
- Verduguillo (defensa) en contorno exterior.



| Material | Auto ingífugo | Adherencia entre capas | Resistencia a la abrasión |
|----------|---------------|------------------------|---------------------------|
| TPU | No | Excelente | Excelente |
| PVC | Si | Muy Buena | Muy Buena |

| Especificaciones / Referencia | BN 3.00 | BN 3.50 | BN 4.00 | BN 4.70 |
|-------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Número de personas | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Eslora externa (mft) | 3.00-9'10" | 3.50 - 11'6" | 4.00 - 13'1" | 4.70 - 15'5" |
| Potencia Máxima (hp) | 25 | | 40 | |
| Cámaras de aire | 3 + 1 | | | 5 + 1 |
| Material cal. 1000 | PVC / TPU | | | |

Chaleco Salvavidas



Similar en cuanto a diseño al Chaleco Salvavidas Stearns SAR Vest, esta versión brinda mayor co-modidad en climas cálidos, ya que la malla suave y liviana ofrece un mayor grado de ventilación.

La suave espuma Aquafoam™ y la durable Cross-tech® proporcionan comodidad y también flotación.

Cuenta con dos amplios bolsillos con cierre de vel-cro.

El frente con cierre tiene el respaldo de tres cinturonnes de 1-1/2 plg. (38 mm).

Color anaranjado internacional.

Flotador de Rescate



- Lata de rescate fabricada en plástico de gran durabilidad y ligereza resistente a golpes.
- Tiene una longitud de 84 cm y de peso 1,5 Kg.
- Se sirve acompañada de cabo y cincha.
- Sin adiciones radiactivas.
- Reg. de sanidad EN 71/111. N° de patente 134758.

Casco de Rescate



Casco de agua profesional está hecho de plástico resistente a los impactos, resistente al desgaste y a la corrosión, estructura sólida. Ajustable: el sombrero tiene un diseño de ajuste, la circunferencia de la cabeza se puede ajustar libremente.

Protección auditiva: el casco cuenta con un diseño de protección auditiva, que puede prevenir eficazmente arañazos y golpes en las orejas, color brillante, elegante y a la moda.

Transpirable: hay muchos orificios de aire, que pueden disipar eficazmente la calefacción y ventilar durante mucho tiempo.

Traje Seco Barranquismo



- Cintura elástica en la zona lumbar.
- Tirantes internos ajustables.
- Bolsillo en el pecho con orificios de drenaje.
- Cuello y puños de neopreno.
- Logotipos reflectantes en el brazo.
- Calcetines transpirables.
- Incluye bolsa de transporte y kit de reparación.
- Pieza extra: "faldón" de quita y pon para usar el traje en el kayak.
- Cremallera estanca TI-ZIP rodeando la cintura.
- Solapa con cremallera YKK para cubrir y proteger la cremallera estanca. La cremallera YKK dispone de un tirador para facilitar su cierre y apertura.

Aro Salvavidas



Especial para el rescate de personas en aguas, color naranja reflectivo con soga blanca según normas internacionales de seguridad, fabricado en su interior en poliestireno expandido de alta densidad y recubierto en polyform de poro cerrado.

Exterior forrado en lona sintética 100% impermeable con franja reflectiva que proporciona mejor visibilidad en entornos oscuros, cuerda blanca flotante alrededor del aro para facilitar la sujeción.

- Traje seco para barrancos, realizado con material transpirable.
- Tejido exterior, membrana interna transpirable e impermeable y tejido interior tricot. Todas las costuras se encuentran termoselladas en el interior.
- Acabado de DWR (water repellent de larga duración).
- Grandes refuerzos de Nylon Oxford en culera, brazos y rodilleras.

Silvato Baja Frecuencia



Especial para el rescate de personas en aguas, color naranja reflectivo con soga blanca según normas internacionales de seguridad, fabricado en su interior en poliestireno expandido de alta densidad y recubierto en polyform de poro cerrado.

Bolsa de Tiro de Rescate



Bolsa de tiro de rescate confiable: la cuerda de rescate hecha de nailon de alta calidad es de 0.3 pulgadas de diámetro y 70 pies de longitud total. Nuestra bolsa de rescate de 9.8 x 4.5 pulgadas está hecha de tela Oxford 600D resistente. Las tiras reflectantes están diseñadas en la cuerda y la bolsa para garantizar una visibilidad perfecta día y noche.



TIENDAS POLIVALENTES

Esta gama de tiendas tiene un sistema de estructura mecánica exterior, es polivalente y permite acoplar unos conjuntos específicos para aplicaciones sanitarias como, Campamento, Puesto de Mando, Puesto de Socorro, Puesto de Clasificación (PCLA), ECA, Hospital de Campaña, Estación o Unidad de Descontaminación NBQ, sistema de protección colectiva (COLPRO) NBQ.

Es modular pudiendo acoplar entre sí varias tiendas incluso con dimensiones diferentes gracias a un sistema integrado de pasillos de unión frontales y laterales. Cuenta con un peso y volumen total reducidos para su mejor transporte y logística. La tienda replegada se compone de dos bultos (tela y estructura) de peso y volumen muy manejables por 2/4 personas gracias a sistemas de bolsas.

La tienda es de fácil y rápido montaje con un número de personas muy reducido y con una necesidad de formación mínima dada la simplicidad del proceso de montaje. El desmontaje es tan rápido y fácil como el montaje.



No necesita ningún accesorio para el montaje (utillaje, energía, infladores). No necesita casi ningún mantenimiento específico durante su empleo en operación ni en almacenamiento. Muy resistente al viento, lluvia, nieve en techo y climas adversos.

Adaptable a cualquier tipo de terreno y pendientes leves gracias a sus pies regulables en altura telescópicos que permiten también elevar la tienda haciendo efecto de cubeta y protegiéndola del agua del suelo. La geometría de paredes verticales permite a la tienda modular polivalente tener un mayor volumen interior para un mejor aprovechamiento del espacio.

| MODELOS | HIS-T18V | HIS-T36V | HIS-T54V |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Dimensiones | 3 m x 6 m = 18 m ² | 6 m x 6 m = 36 m ² | 9 m x 6 m = 54 m ² |
| Personas necesarias para montaje | 2 | 3 | 4 |
| Tiempo estimado de montaje | 4 m | 4 m | 4 m |



Tiendas Hinchables

Disponemos de tiendas hinchables y tiendas hinchables de alta presión. Las tiendas hinchables tienen múltiples usos y su instalación es muy rápida. Están diseñadas en forma de segmentos, formando todos ellos un semicírculo y la base rectangular. Este modelo ofrece, con su forma, mayor volumen útil y un mejor uso del espacio.

Las tiendas se componen de una lona única y un solo marco hinchable provisto de múltiples arcos hinchables que forman la forma semicircular de la carpa. Los arcos hinchables son independientes y están conectados mecánicamente a la lona. La carpa es 100% impermeable y resiste a vientos de hasta 100 km/h.

| Superficie | 15 m ² | 20 m ² | 30 m ² | 40 m ² |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Nº de arcos | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Peso con alfombra | 80 | 85 | 125 | 140 |
| Peso sin alfombra | 70 | 73 | 102 | 111 |
| Dimensiones plegada (m) | 1,15 x 0,60 x 0,65 | 1,20 x 0,80 x 0,75 | 1,5 x 0,8 x 0,75 | 1,20 x 1,00 x 0,80 |
| Longitud (mm) | 2.920 | 3.500 | 5.480 | 7.000 |
| Ancho (mm) | 5.650 | 5.650 | 5.650 | 5.650 |
| Altura (mm) | 2.825 | 2.825 | 2.825 | 2.825 |
| Tiempo de montaje | 3 min | 3 min | 4 min | 5 min |
| | 2 personas | 2 personas | 3 personas | 4 personas |



Iluminación de Campaña

La versatilidad de estos sistemas permite su uso en una variedad de aplicaciones, desde la iluminación interna de tiendas hasta la señalización de rutas y zonas seguras, asegurando que puedan operar de manera eficiente y segura en cualquier situación.

LUMAPHORE

- Proyector de zona 360°.
- Uso de difusor de PMMA.
- El uso de ventilador para refrigerar el equipo optimiza el área de funcionamiento de la fuente luminosa y permite la manipulación del material sin protección particular para el calor.
- Superficie iluminada de 2.400 a 6.000 m².
- Potencia de iluminación de 400 a 1.500 W.
- De 47.280 a 220.800 lúmenes.
- Vida útil hasta 50.000 horas.



LUMAPHORE

SERVOLUM

- Proyector de zona completamente autónomo y recargable, proporciona 8 horas de autonomía. Suministra iluminación 360° y no necesita ninguna preparación o inflado.
- La superficie iluminada es de 450 m². Diseñado para utilizarse tanto en exteriores como en espacios cerrados.
- Es ideal para situaciones de emergencia, intervenciones, campamentos militares, obras de construcción, túneles, etc.



Duchas y Sanitarios Potátiles



Las duchas portátiles con cabina están fabricadas en plástico de polipropileno con tratamiento especial anti UV de forma específica para exterior, permitiendo ser transportadas de un lugar a otro de forma rápida y sencilla. Ocupan el mínimo espacio una vez montada.

Incluyen un grifo, soporte y placa antideslizante. Además, disponen de conexión a un depósito que lleva incorporada una bomba para que el agua tenga la presión suficiente.

Los sanitarios de campaña son sistemas portátiles indicados especialmente para campañas, debido a su logística en contenedores del tipo BIG BOX. El sistema se despliega rápidamente y sin necesidad de herramientas y es totalmente autónomo permitiendo, gracias a su depósito incorporado, entre 700 y 750 usos





Silla plegable para transporte de paciente

La Silla Plegable para Transporte de Pacientes, fácil de manejar por 2 operadores en habitaciones estrechas. Dos ruedas traseras fijas de 127 mm hacen posible que los operadores muevan al paciente sobre una variedad de superficies con mínimo esfuerzo.

Asas frontales telescópicas de 2 posiciones permiten que el operador maniobre la silla desde el extremo de los pies sin interferir con los pies del paciente.

Camilla tipo Cuchara



- Se desacopla en uno o ambos extremos para recoger suavemente al paciente usando un movimiento de cierre similar al de las tijeras
- Ideal para ser usada en el rescate de lesionados de cadera y de víctimas de accidentes en la calle ya que mantiene al paciente en la posición encontrada, reduciendo el riesgo de lesiones adicionales
- Su estructura angosta en el extremo de los pies facilita el manejo en áreas confinadas
- Sus tubos telescópicos facilitan el ajuste de longitud para pacientes de diferentes estaturas
- Se pliega en el extremo de los pies para un almacenaje compacto
- Puede ser usada con el Estuche de Almacenaje/Transporte del Modelo 385-C (#0311700). Es liviana y fácil de llevar

Tablas Rígidas



- Tablas livianas, rellenas de espuma, y construidas en plástico ABS
- Su superficie pulida hace el traslado más fácil
- Deflexión mínima que ofrece estabilización mejorada del paciente
- Asideros más amplios y más largos que ofrecen un mayor control al personal de emergencias médicas. Diseño compacto, y estrecho que ofrece mayor maniobrabilidad en espacios reducidos. Construcción sellada resistente a los fluidos, químicos y temperaturas extremas
- Es flotante para rescate en aguas
- Translúcida a los Rayos X. Incluye pasadores para varias configuraciones de correas con gancho rápido. Incluye ranuras de montaje especiales para el Inmovilizador de Cabeza Modelo 445 de Ferno®
- Disponibles en anchos de 16" (406 mm) y 18" (457 mm)



Inmovilizador de Cabeza Universal™ M.445

- Los apoyos laterales de cabezas pueden ser usados en tablas inmovilizadoras estándar, o se les puede girar media vuelta para ser usados en Camillas Scoop™ Tipo Pala (cuchara)
- Correa de la cabeza diseñada de modo que se amolde a la frente del paciente.
- Aberturas laterales grandes para monitorear el canal del oído del paciente.
- Ofrece mínima interferencia con procedimientos de escaneo de Rayos-X.

Férula de emergencia



- Diseñado para liberación/extracción en espacios reducidos usando técnicas de rescate con cuerdas.
- Una correa de una sola pieza recorre desde las piernas a través de la espina dorsal del KED PRO para formar un lazo continuo para conexión a cuerdas y mosquetones.
- Dos asas inferiores y una superior traseras para transporte y rescates verticales y en espacios reducidos.
- Las asas se deben usar juntas entre sí. Las asas también facilitan una menor tensión en el operador al momento del manejo del paciente durante la liberación de un vehículo.
- La solapa dividida de pecho ofrece fácil liberación de la correa superior para exposición del pecho requerida.

Cuello Cervical WIZLOC®



- El collar cervical WizLoc® se adapta al 90% de los pacientes.
- El apoyo mandibular único autocentrado permite ajustarse a la medida del paciente.
- Diseñado para ser usado en pacientes desde 2 años hasta adultos.
- Su tamaño se ajusta al paciente para una mayor precisión.
- Apoyo occipital de tres posiciones con ojal de bloqueo.
- Puede ser descontaminado y reutilizado hasta 10 veces.
- Viene en colores de alta visibilidad para seguridad e identificación.
- Es Translúcida a los Rayos-X y compatible con resonancia magnética.

Sistema De Retención Rápida Fasttrap



- Sistema de seis correas y diez puntos usados para asegurar al paciente a la tabla rígida.
- Color codificado para una aplicación rápida y fácil.
- Hechas en nylon con cierres tipo velcro.
- Tamaño ajustable que va desde pediátrico hasta adultos.
- Compatible con las Tablas Inmovilizadoras Millenia, NAJO, Scoop Series 65 y 65 EXL.

Frac-Care - Kit Para Cuidado de Fracturas



- Universal, duradero y versátil.
- Férulas para extremidades, válida tanto en pierna derecha como izquierda.
- Translúcido a los Rayos-X y compatible con MRI.
- No es recomendable para fracturas de fémur en donde se indique la tracción.
- Kit que incluye: férula para brazo de adulto, férula pierna de adulto, inmovilizador de brazos y hombros, férula para brazo de niño, férula pierna de niño, collarín de extricación con acolchado para la nuca. Bolsa de transporte impermeable.

Camilla de Acero Inoxidable de Rescate



Equipo con diseño especial para uso en general. Cuentan con un riel superior de una pulgada de diámetro que rodea la camilla por completo y facilita su sujeción cuando se la transporta durante un período largo. El "alambre de gallinero" fue reemplazado por una malla de Durathene™, que elimina la posibilidad de cortarse o rasguñarse con alambres rotos. El soporte para la espalda está fabricado con polietileno moldeado de alta densidad, lo que le proporciona una mayor durabilidad.

Maniquies para RCP



Maniquies para RCP diseñados especialmente para entrenamientos. El paquete familiar Sani para RCP es una combinación de 2 maniquies Sani Adulto, un Sani niño y un Sani bebé. Las vías respiratorias de fácil instalación eliminan la necesidad de limpiar las unidades, las superficies pueden limpiarse después de cada sesión.

Desfibrilador Externo Full Automático



- Equipo de operación simple. Equipo con diseño especial para uso en general. Desfibrilador de modo AED (Desfibrilación Externa Automática).
- Portátil, con asa de transporte.
- Con pantalla LCD donde se visualiza el estado de los parches, estado de la batería y del equipo.
- Detección Automática del procedimiento RCP, con Avisos de voz en español que guía al usuario en el protocolo de rescate.
- Ajuste automático del Volumen.
- Con interruptor de selección de paciente (adulto, pediátrico) que permite regular la potencia de descarga.

Camilla Tipo Canasta



- Camilla tipo canasta de una pieza.
- Armazón en polietileno de alta densidad.
- Estructura de aluminio para trabajo pesado.
- Moldeado con largueros y asideros de sujeción.
- Resistente a los químicos, a los rayos ultravioleta al óxido y a la corrosión.
- Translúcido a Rayos X para brazos, piernas y pecho.
- Incluye cuatro correas sujetadoras.

Camilla Sked® De Rescate



La camilla, fabricada a partir de una lámina de plástico pesado, se vuelve rígida una vez plegada alrededor del paciente. Una variedad de asas y correas permiten transportar la camilla llevándola a mano, izándola (vertical u horizontalmente)

mediante sistemas de cuerdas o helicópteros, remolcándola haciendo que la camilla se deslice sobre la superficie interior lisa.

Kit de Simulación de Lesión Avanzado



El kit más versátil para simular heridas complejas. Incluye artículos para simular: Amputación, Fractura expuesta de tibia, humero y radio, Herida penetrante de tórax, Herida por arma de fuego en la mano, Algunos accesorios son: Sangre artificial para preparar hasta 9.8 lts. 24 parches para simular laceraciones y heridas cortantes.

CET Fire Pumps (Canadá) Produce la más amplia gama de motobombas portátiles de incendio, con motores desde 6 hasta 46hp, caudales de hasta 700 galones por minuto y presiones de 250 psi, con motores gasolina y Diesel.

BOMBAS DE ALTO VOLUMEN



PFP-9HPHND-M

| | |
|----------------------------|---|
| Motor | Honda GX270 |
| Tipo de combustible | Gasolina monocilíndrico de 4 tiempos |
| Tipo de arranque | Tanque de combustible integrado de 1,4 galones (5,3 l) |
| Medidas | Longitud: 21 1/2" (545 mm) Ancho: 26 3/4" (680 mm) Altura: 20" (508 mm) |
| Peso | 105 libras (48 kg) |

200 GPM a 25 PSI
100 GPM a 75 PSI

40 GPM a 50 PSI
60 GPM a 100 PSI



PFP-18HPVGD-2D-CE

| | |
|----------------------------|---|
| Motor | Vanguard |
| Tipo de combustible | Gasolina de 4 tiempos |
| Tipo de arranque | Arranque eléctrico con arranque de retroceso como respaldo. |
| Medidas | Longitud: 23,5" (575 mm) Ancho: 22" (539 mm) Altura: 25,5" (625 mm) |
| Peso | 189 libras (86 kg) |

370 GPM a 25 PSI
150 GPM a 75 PSI
15 GPM a 125 PSI

250 GPM a 50 PSI
90 GPM a 100 PSI

BOMBAS DE RANGO MEDIO



PFP-23HPVGD-MR-CE

| | |
|----------------------------|---|
| Motor | Vanguardt |
| Tipo de combustible | Gasolina monocilíndrico de 4 tiempos |
| Tipo de arranque | Arranque eléctrico con arranque de retroceso como respaldo. |
| Medidas | Longitud: 24 3/4" (630 mm) Ancho: 26 1/4" (667 mm) Altura: 25 3/4" (654 mm) |
| Peso | 185 libras (84 kg) |

195 GPM a 100 PSI
150 GPM a 150 PSI

80 GPM a 200 PSI



SM-PFP-25hp-DSL-MR

| | |
|----------------------------|---|
| Motor | Kubota D902 |
| Tipo de combustible | Diésel de 3 cilindros y 4 tiempos |
| Tipo de arranque | Arranque electrico |
| Medidas | Longitud: 31" (787 mm) Ancho: 26" (660 mm) Altura: 31-1/2" (800 mm) |
| Peso | 360 libras (163 kg) |

315 GPM a 10 PSI
230 GPM a 100 PSI
105 GPM a 175 PSI

300 GPM a 50 PSI
145 GPM a 150 PSI

BOMBAS DE ALTA PRESIÓN



PFP-6HPHND-M-TWIN

| | |
|----------------------------|---|
| Motor | Honda GX200 |
| Tipo de combustible | Gasolina monocilíndrico de 4 tiempos |
| Tipo de arranque | Arranque manual |
| Medidas | Longitud: 19" (483 mm) Ancho: 17" (406 mm) Altura: 16" (381 mm) |
| Peso | 76 libras (34 kg) |

70 GPM a 10 PSI
45 GPM a 100 PSI

65 GPM a 50 PSI
35 GPM a 125 PSI



PFP-2hpHND-M

| | |
|----------------------------|---|
| Motor | Honda GXH50 |
| Tipo de combustible | Gasolina monocilíndrico de 4 tiempos |
| Tipo de arranque | Inicio de retroceso / inicio de retroceso 16 1/2" (419 mm) |
| Medidas | Longitud: 16" (406 mm) Ancho: Altura: |
| Peso | 31 libras (14 kg) |

75 GPM a 10 PSI
25 GPM a 50 PSI

55 GPM a 25 PSI



Skeeter Space Pac

- 75 tanque de agua de propileno completamente desconcertado
- Bomba contra incendios de doble impulsor de 6,5 hp
- 70 gpm a 10 psi, 40 gpm a 100 psi y 20 gpm a 125 psi
- Tanque de combustible integrado de 1,5 galones
- Panel de control iluminado
- Tanque de 1,5 pulgadas para bombear válvula de bola de 1/4 de vuelta
- Colector de múltiples salidas
- Líneas de servicio de 1,5 y 1 pulgada con tapa y cadena
- Área de la canasta de cebado(s)
- Compartimento de almacenamiento abierto
- Compartimento de almacenamiento cerrado



Un tanque, un carrete de manguera viva, un crosslay, sistema(s) de espuma y/o transporte de pacientes, con una bomba contra incendios que se puede combinar en un solo conjunto de una sola pieza que se coloca en un camión pequeño, un vehículo todo terreno, un remolque o un bote. Esta unidad se puede utilizar para agua corriente o espuma en incendios estructurales, incendios de automóviles, incendios marinos, incendios forestales e incendios en espacios confinados. Esta unidad es muy eficaz para garajes, edificios comerciales e industriales, estadios, arenas y estacionamientos. La combinación de capacidades de extinción de incendios y transporte de pacientes aporta un gran valor a esta poli unidad. Es "ligero" y está listo para "luchar".

Forest Pac



- Tanque de agua de propileno 200 completamente desconcertado.
- Bomba contra incendios de doble impulsor de 6,5 hp.
- 70 gpm a 10 psi, 40 gpm a 100 psi y 20 gpm a 125 psi.
- Tanque de combustible integrado de 0,8 galones.
- Panel de control iluminado.
- Carrete de manguera con rebobinado eléctrico de perfil bajo.
- Manguera de refuerzo de 1 pulgada x 100 pies.
- Tanque de 2,5 pulgadas para bombear válvula de bola de 1/4 de vuelta.
- Colector de múltiples salidas.
- Línea de servicio de 1,5 pulgadas con tapa y cadena.

Un tanque, un carrete de manguera viva y/o un crosslay, una bomba contra incendios portátil y/o un sistema de espuma de aire comprimido (CAFS), con un motor: se pueden combinar en un solo conjunto de una sola pieza que se puede deslizar en un camión, caja, remolque o en una carrocería y se utiliza para hacer fluir agua o espuma en un incendio estructural, un incendio de automóvil o un incendio forestal. Los camiones de bomberos de interfaz urbana y forestal más comunes en América del Norte combinan un camión pequeño con un tanque de agua y una bomba portátil de alto rendimiento. Los departamentos de bomberos municipales/industriales y todas las autoridades contra incendios forestales utilizan unidades de emergencia. Los tamaños varían desde 50 galones, para un ATV, hasta 500 galones para camionetas de tamaño completo.

Fire Pac

- Tanque de agua de propileno 225 con deflectores completos. Bomba contra incendios de 11 hp con motor Honda.
- 70 gpm a 10 psi, 40 gpm a 100 psi y 20 gpm a 125 psi - Tanque de combustible integrado de 1,5 galones.
- Panel de control iluminado
- Tanque de 2,5 pulgadas para bombear válvula de bola de 1/4 de vuelta
- Colector de múltiples salidas
- Líneas de servicio de 1,5 pulgadas con tapa y cadena.



Ultra Power Pac

- Configuración modular
- Bomba de alta presión tipo pistón CET
- 11 galones por minuto. 1450 PSI
- Motor Briggs and Stratton de 16 hp con tanque de gasolina integrado
- Tanque de combustible de 1,5 galones.



Remolque de Espuma con Doble Asa

CET Fire Pumps fabrica una variedad de remolques de espuma de 150 a 2000 galones. Estos remolques versátiles son ideales para uso en entornos industriales, comerciales, municipales y forestales. Los remolques de espuma proporcionan una herramienta muy eficaz para el almacenamiento de combustible en aeropuertos y para instalaciones de centrales eléctricas.



- El remolque se pintará de rojo.
- Ejes tándem: 7,000 lbs
- Freno eléctrico
- Enchufe de remolque de 7 pines.
- Luces LED DOT selladas
- Conjunto de fijación de bola de 2-5/16"
- Gato frontal con 7,000 lbs. capacidad
- Dos (2) traseros de 5,000 lbs. estabilizadores de profundizadores
- Dos (2) escalones, uno a cada lado, ubicados en la parte delantera de cada guardabarros
- Remolque de acero resistente con piso de acero

Se suministrará e instalará un (1) monitor centrado en el colector de agua.

El monitor deberá contar con control de barra de timón y operación manual de freno de fricción y podrá viajar 360° horizontal y 150° vertical. El canal completo de 3" ofrece flujos eficientes de hasta 1250 gpm.

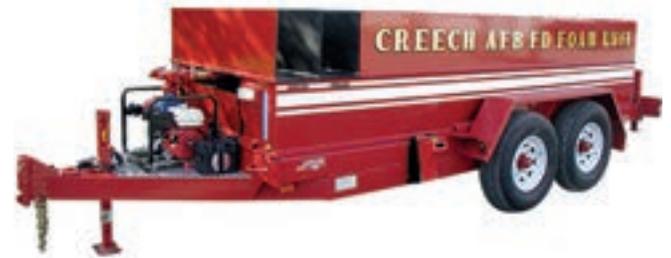
Se debe proporcionar e instalar en el monitor una (1) boquilla autoeductora diseñada para expulsar espuma a caudales de hasta 1000 gpm. La boquilla tendrá un deflector cargado por resorte que permita seleccionar la configuración del flujo de 350, 500, 750 o 1000 gpm con solo empujar y girar el cabezal del deflector. La boquilla tendrá un cabezal dosificador ajustable con tasas de recogida del 1% y 3% más 6% para 350 y 500 gpm y 1% y 3% para 750 y 1000 gpm.

El monitor debe estar cerrado con una válvula oscilante de cuarto de vuelta tipo incendio de flujo total de 3" fuera del colector de agua.

Se suministrará e instalará un (1) monitor centrado en el colector de agua.

Remolque de Espuma de Reabastecimiento de 1000 galones

El remolque está destinado a ser remolcado por un vehículo de apoyo, de capacidad adecuada, hasta el lugar de un incendio y/o varios tipos de derrames con el fin de prestar apoyo en la extinción de incendios. Una operación de una sola persona deberá permitir la transferencia de espuma al incendio en el lugar de incidentes importantes. fabricado con materiales de la mejor calidad que se utilizan actualmente en la práctica comercial para la fabricación de vehículos de emergencia. Los materiales que se deterioren al exponerse a la luz solar, condiciones climáticas extremas o condiciones operativas no deberán usarse o deberán tener un medio de protección contra tales condiciones que no impida el cumplimiento de los estándares de desempeño. No se deben utilizar revestimientos protectores que se astillen, agrieten o se incrusten con el tiempo o con condiciones climáticas extremas o por la exposición al calor o al frío.



- Se necesita espuma para cualquier incendio o derrame que involucre sólidos o líquidos inflamables o combustibles.
- El agua no flotará sobre productos de hidrocarburos como la gasolina o el diesel.
- El agua utilizada en un incendio en un área contenida puede hundirse, escurrirse o desbordarse.
- La espuma reduce los vapores tóxicos e inflamables que desprenden los combustibles.
- El remolque de reabastecimiento de espuma debe construirse con el centro de gravedad más bajo posible cuando esté completamente cargado con concentrado de espuma, herramientas y los electrodomésticos especificados en este documento.
- El rendimiento debe ser proporcional a una operación suave y segura en carretera y moderada fuera de carretera.
- La configuración adecuada del peso y el equilibrio es esencial.

El peso bruto del vehículo no excede las 14000 libras cuando esté completamente cargado y equipado.

Tamaño : el tamaño total del remolque completo (menos el embalaje) no excede (aprox.) 240" de largo, 90" de ancho, 70" de alto cuando se mide desde la superficie del suelo.

BOMBAS MIDSHIP



Bombas compacta APMG

- El diseño del impulsor de flujo mixto, de bronce duro de grano fino, está rectificadado a mano y equilibrado para lograr el máximo rendimiento.
- Para un mantenimiento mínimo, el sello mecánico con resorte es autoajustable y auto lubricante.
- Cojinetes de ranura profunda y rectificadados con precisión para trabajo pesado utilizados para una larga vida útil.



Bomba para camión DSD

- Genera caudales clasificados según NFPA 1901 desde 750 GPM (2839 L/min) hasta 1500 GPM (5678 L/min) a partir de un proyecto.
- El diseño del impulsor de flujo mixto, de bronce duro de grano fino, está rectificadado a mano y equilibrado para lograr el máximo rendimiento.
- Para un mantenimiento mínimo, el sello mecánico con resorte es autoajustable y auto lubricante.

Bombas Serie AP



Diseñada para llenar el vacío entre una bomba de ataque estándar y una bomba de proa de rango completo, la bomba MG liviana y compacta está diseñada para adaptarse al chasis de la mayoría de los camiones de bomberos y cisternas de fabricación comercial, "mini", "midi" o autobombas de ataque, camiones de campo o de maleza y cisternas de tamaño mediano o completo.

- Genera caudales clasificados según NFPA 1901 de hasta 1000 GPM (3785 L/min) a partir de un proyecto.
- Para un mantenimiento mínimo, el sello mecánico con resorte es autoajustable y autolubricante.
- Cojinetes de ranura profunda y rectificadados con precisión para trabajo pesado utilizados para una larga vida útil.
- Clasificación de caja de cambios con transmisión por eje dividido de 16 000 lb-pie de torque para trabajo pesado.

BOMBAS PORTÁTILES



Flujo de potencia HPX75-B23

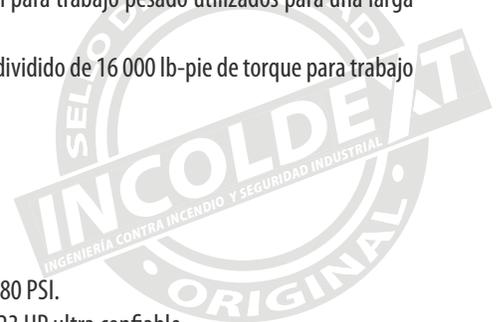
- Caudales que van desde 15 GPM a 380 PSI hasta 135 GPM a 80 PSI.
- Motor de gasolina Briggs & Stratton V-Twin de 4 tiempos y 23 HP ultra confiable.
- Arranque eléctrico con respaldo de retroceso.
- Cabezal y cuerpo de bomba de aleación de aluminio anodizado.
- Cabezal y cuerpo de la bomba acoplados entre sí con una abrazadera de banda de acero inoxidable para facilitar el mantenimiento.
- Impulsor de bronce y anillo de desgaste renovable.
- Sello mecánico autoajustable.
- Cebado del venturi de gases de escape.
- Conexión de succión NPT de 2,0"; descarga NPT de 1,5".

Flujo de potencia HPX450-B35 - HPX275-B35

La gama de bombas de alto caudal de Hale le ofrece la capacidad que necesita. Ya sea que su aplicación sea para extinción de incendios a baja presión, transferencia de agua o drenaje, existe una bomba de alto caudal de Hale para usted.



- Caudales que van desde 15 GPM a 380 PSI hasta 135 GPM a 80 PSI.
- Motor de gasolina Briggs & Stratton V-Twin de 4 tiempos y 23 HP ultra confiable.
- Arranque eléctrico con respaldo de retroceso.
- Cabezal y cuerpo de bomba de aleación de aluminio anodizado.
- Impulsor de bronce y anillo de desgaste renovable.
- Sello mecánico autoajustable.
- Cebado del venturi de gases de escape.
- Conexión de succión NPT de 2,0"; descarga NPT de 1,5".



BOMBAS PTO

Bombas de la serie Flex



La gama de bombas de la serie Flex reúne años de experiencia en diseño y fabricación junto con una verdadera innovación que beneficia al cliente para crear una combinación de bomba y caja de engranajes de servicio pesado que simplifica la instalación de la bomba y la flexibilidad para los OEM de aparatos contra incendios, al tiempo que mejora el rendimiento, la durabilidad general y la facilidad de servicio para los usuarios finales.

Bombas Serie AP



La serie AP de Hale funciona como la primera línea de defensa en la lucha contra incendios y es ideal para líneas de suministro, preconexiones y líneas de refuerzo en minibombas, unidades de primera salida y buques cisterna/auxiliares. La serie AP puede proporcionar caudales de hasta 700 GPM (2650 L/min) desde el tanque y presiones de hasta 350 PSI (24,1 bar).

Bombas de Presión Relacional



La bomba RSD de Hale es la versión PTO de la popular DSD. Ideal para aplicaciones ARFF y de montaje trasero. Con la capacidad de producir hasta 2000 GPM a partir de hidrante con suficiente potencia, la RSD aporta un alto rendimiento al mercado de montaje trasero. Su diseño compacto y las opciones de caja de cambios y voluta permiten una máxima flexibilidad en el diseño de camiones.

TBP Twin Booster



Bomba única de dos etapas en serie/paralelo que satisface las demandas de un mayor rendimiento de la bomba para incendios estructurales y, al mismo tiempo, conserva la capacidad de crear las altas presiones necesarias para operar tendidos de mangueras progresivos y la capacidad de proporcionar bombeo y giro a baja velocidad. La TBP es la primera bomba contra incendios impulsada por toma de fuerza de dos etapas en serie/paralelo de 750 GPM con clasificación NFPA del mercado. Capaz de 150 GPM (568 L/min) a 500 PSI (34,5 Bar) en modo de presión.

BOMBAS CON MANIFOLD EN UN SOLO CUERPO

Qflo Plus



- Genera flujos clasificados según NFPA 1901 de hasta 1250 GPM (4732 LPM) a partir de un borrador.
- Las grandes entradas de succión y los canales de flujo completo reducen la pérdida por fricción y brindan la máxima presión en las válvulas de descarga.
- Diseñado para utilizar válvulas de admisión maestras (MIV) de succión de 6" que no afectan la clasificación de 1500 GPM de una sola manguera
- Doble tajamar. Suministro de agua uniforme al cuerpo de la bomba de fundición sin torsiones, curvas ni restricciones que generen turbulencias

Qmax-XS



- El alto caudal de suministro de agua de la bomba Qmax-XS de Hale para apagar grandes incendios, la confiabilidad comprobada basada en el impresionante historial de la bomba Qmax y el diseño pequeño e innovador le brindan a su departamento todo lo que busca en una bomba.
- Rango de rendimiento de hasta 3000 GPM según la potencia del motor disponible y la fuente de agua.

Qmax-XS



- Las grandes entradas de succión y las vías de agua de flujo completo reducen la pérdida por fricción y suministran la máxima presión en las válvulas de descarga. Las bajas pérdidas por fricción permiten flujos de hasta 1,500 en 3 pulgadas y 2,600 GPM en aberturas del cuerpo de la bomba de 4 pulgadas (de una fuente de agua positiva).
- Diseñado para usar válvulas de admisión maestra de succión de 6" (MIV) que no tienen impacto en una manguera única Calificación de 1,500 GPM.
- Aguas dobles. Flujo de agua suave hacia el cuerpo de la bomba de fundición sin giros.

UNIDADES DE BOMBEO

Bombas sobre patines



Hale ofrecen un paquete completo y autosuficiente de extinción de incendios. Combinan una plataforma de montaje única, para el posicionamiento fijo o móvil de la unidad, con un motor diésel y un sistema de plomería totalmente integrados para una capacidad de suministro de agua de entre 300 y 3000 GPM.

- Motor Diesel que cumple con las normas de emisiones con un rendimiento de hasta 600HP.
- Sistemas de motor fácilmente monitoreados y controlados.
- Genera caudales clasificados según NFPA 1901 desde 300 GPM (1135 L/min) hasta 3000 GPM (18 927 L/min).
- Base integrada con o sin tanque de combustible para un funcionamiento prolongado.
- El diseño del impulsor de flujo mixto, de bronce duro de grano fino, está rectificadado a mano y equilibrado para lograr el máximo rendimiento.
- Para un mantenimiento mínimo, el sello mecánico con resorte es autoajustable y autolubricante.
- Cojinetes de ranura profunda y rectificadados de precisión de alta resistencia utilizados para una larga vida útil.
- Cojinetes de ranura profunda y rectificadados de precisión de alta resistencia utilizados para una larga vida útil.
- El eje de la bomba de acero inoxidable de una sola pieza tratado térmicamente ha sido diseñado para brindar resistencia y minimizar la desviación de la bomba.
- El anillo de separación de bronce es fácilmente reemplazable.
- Colector totalmente de acero inoxidable para resistencia a la corrosión.
- Válvulas de admisión y descarga ubicadas ergonómicamente y de fácil accionamiento.

Bombas en remolque



- Motor diésel que cumple con las normas de emisiones con un rendimiento de hasta 600 HP
- Sistemas de motor fácilmente monitoreados y controlados
- Genera caudales clasificados según NFPA 1901 desde 500 GPM (1892 L/min) hasta 3000 GPM (18 927 L/min)
- El diseño del impulsor de flujo mixto, de bronce duro de grano fino, está rectificadado a mano y equilibrado para lograr el máximo rendimiento.
- Para un mantenimiento mínimo, el sello mecánico con resorte es autoajustable y autolubricante.
- Colector totalmente de acero inoxidable para resistencia a la corrosión.
- Válvulas de admisión y descarga ubicadas ergonómicamente y de fácil accionamiento.
- Remolque de eje tándem de alta resistencia con tanque de combustible para operaciones prolongadas

MÓDULOS

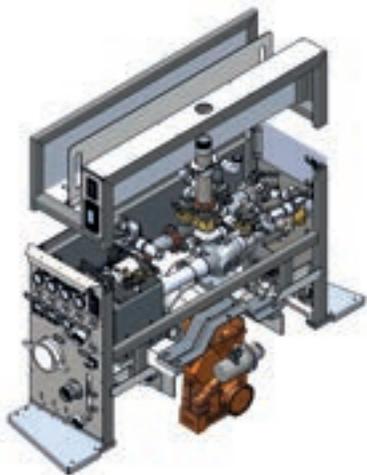
Módulo Safe Buy



La familia de módulos Safe Buy de Hale ofrece soluciones prediseñadas tanto al usuario final como al OEM los beneficios están diseñados para funcionar en conjunto. Mediante el uso de sistemas CAD de última generación, los diseños de los módulos son limpios, compactos y rentables. Los módulos están diseñados para ayudar a reducir el tiempo de fabricación e ingeniería, al tiempo que eliminan el costo desconocido asociado con las construcciones de salas de bombas internas.

- Un sistema de componentes críticos que han sido diseñados para trabajar juntos.
- Configuraciones estándar que son las mismas una y otra vez para lograr uniformidad
- Promueve procedimientos operativos estándar para la capacitación del personal en múltiples aparatos.
- Tener una sola fuente para el inventario de piezas de la sala de bombas ahorra tiempo al personal de mantenimiento.
- Diseñado para cumplir con la NFPA
- Excelente ergonomía probada en campo.
- Módulo previamente probado eléctricamente e hidrostáticamente.
- Versiones de montaje lateral y superior
- Opciones de espuma y CAFS disponibles

Módulo de bomba de 24" para Ford F550



Este módulo cuenta con un panel de bomba de 24" de ancho y ofrece un rendimiento NFPA de hasta 1500 gpm. El diseño permite descargas traseras opcionales, sistemas SmartFOAM, una descarga de pistola de plataforma y una línea de salto/torreta de parachoques delantero o carrete de manguera. Para simplificar aún más el proceso de pedido, Hale no requiere información de la línea de transmisión para cada módulo en el chasis Ford. El trabajo ya se ha realizado para garantizar que el módulo funcione en el chasis F550 4x4 y 4x2 2019 con modelos de cabina extendida y doble y una dimensión CA de 84" (no disponible en el modelo de cabina regular de 2 puertas debido a la interferencia del escape o 60" de cabina a eje debido a las líneas de transmisión). Este módulo de bomba bien diseñado también minimiza la protuberancia de la caja de cambios más allá de la parte trasera del módulo y toda la plomería está alojada dentro del módulo para minimizar los efectos en la carrocería y el tanque. El módulo incluye una parte superior completamente extraíble para permitir el acceso total para el servicio.

- GRAN rendimiento en un módulo delgado.
- Permite más espacio de almacenamiento en el cuerpo.
- Las líneas motrices están prediseñadas: ¡no es necesario medir el chasis!
- Modelos de chasis con cabina Ford aprobados:
 - 4 puertas, 84" C/A, 4x4 y 4x2.
 - Cabina extendida, 84" C/A, 4x4 y 4x2.



Módulo Side Kick™



El Side Kick™ de Hale es un paquete compacto que permite el máximo espacio para el tanque y el equipo al mover el módulo de la bomba debajo de la parte superior del chasis. Esto permite que el espacio sobre el módulo utilice todo el ancho del aparato, lo que ayuda a bajar el centro de gravedad de manera eficaz. El Side Kick es ideal para camiones cisterna, camiones cisterna compactos, camiones cisterna medianos, camiones cisterna de rescate, vehículos de suministro rural y vehículos de ataque inicial.

Side Kick™ Select: Con la incorporación del programa de selección, se simplifica el pedido y el diseño a la vez que se proporciona una ventaja de precio.

- El formulario de pedido optimizado reduce las posibles configuraciones a 24 soluciones Side Kick™ únicas.
- Los paneles y las tuberías están prediseñados para una entrega rápida. El equipo de ingeniería de Hale ha predeterminado zonas de destino de la línea de transmisión que simplifican el proceso de la línea de transmisión, lo que permite solicitar el Side Kick™ antes de recibir el chasis del aparato. Para obtener más información, consulte las "Pautas de aplicación del programa Side Kick Select" que se encuentran en la página de detalles del producto Side Kick™.
- Side Kick™ Select ofrece las opciones más populares a un precio más competitivo. Las aplicaciones que no son Select tienen un recargo del 5 % con respecto a las aplicaciones Side Kick™ Select.
- Diseñado para adaptarse a la mayoría de los compartimentos L1.
- Colectores de plomería totalmente de acero inoxidable para resistencia a la corrosión.
- Paneles de acero inoxidable.
- Clasificación NFPA 1901 de 500 GPM a 1250 GPM.
- Opciones de espuma disponibles.
- Viene de serie con manijas de control y desagües estilo elevador.
- El diseño permite extraer todo el módulo para realizar reparaciones rápidas.

GOBERNADORES DE PRESIÓN

Gobernador TPG



El regulador de presión total (TPG) le ofrece una gran cantidad de funciones en un paquete compacto y de diseño ergonómico. Es fácil de instalar y configurar. Viene de serie con instrumentos de motor integrados (voltaje de la batería, temperatura del refrigerante, presión del aceite y RPM del motor). Utiliza el bus CAN J1939 para el control del motor, pero también tiene una salida de aceleración analógica para aquellos motores que no admiten el control CAN. Tiene pantallas alfanuméricas fáciles de leer y preajustes programables. La salida de alarma integrada proporciona una advertencia cuando algo está fuera de los parámetros.

Gobernador TPG Plus



El regulador de presión total (TPG) le ofrece una gran cantidad de funciones en un paquete compacto y de diseño ergonómico. Es fácil de instalar y configurar. Viene de serie con instrumentos de motor integrados (voltaje de la batería, temperatura del refrigerante, presión del aceite y RPM del motor). Utiliza el bus CAN J1939 para el control del motor, pero también tiene una salida de aceleración analógica para aquellos motores que no admiten el control CAN. Tiene pantallas alfanuméricas fáciles de leer y preajustes programables. La salida de alarma integrada proporciona una advertencia cuando algo está fuera de los parámetros.

INDICADORES DE NIVEL

Indicador de Nivel ITL-40



El medidor de nivel de tanque ITL-40 cuenta con un ángulo de visión real de 180 grados con LED superbrillantes y mensajes de "texto" de diagnóstico integrados para una fácil resolución de problemas. Disponible en modelos rojo, amarillo, verde, azul y multicolor, el ITL-40 tiene una salida de corriente baja programable para sistemas de llenado automático. Un Intelli-Tank Level 40 configurado como MAESTRO utiliza un sensor de presión de 0 a 5 PSI.

Indicador de Nivel ITL-4



Las pantallas Intelli-Tank™ cuentan con un ángulo de visión amplio. Está diseñado para mostrar el volumen de un líquido con una precisión de un octavo del nivel de un tanque a través de LED ultra brillantes que se pueden ver en un ángulo de 180 grados. La unidad configurada como maestra utiliza un transductor de presión de 0 a 5 PSI para obtener información sobre el nivel del tanque y luego transmite esa información a través de las líneas de comunicación.

ALTAVOCES Y ALARMAS



Altavoz de sirena de alta resistencia



El PB100 de alta eficiencia es liviano, resistente y resistente a la intemperie para cumplir con todos los requisitos de salida de sonido de Clase A. El altavoz para aparatos contra incendios elegido es fácil de instalar, está disponible con rejilla o montaje empotrado y ofrece 100 vatios de potencia.

Alarma de Retroceso



Ideal para: Una amplia gama de vehículos, sonido de alarma penetrante de largo alcance, soporte integrado para montaje universal, protección contra sobretensión y reversa, multi voltaje para una amplia gama de vehículos.

BARRA DE LUCES

**21TR, 21TR Plus,
21TR Multicolor, 21TR-EU**



- Tecnología multicolor proporciona dos señales completas de cada cabezal de luz - No se compromete de la fuerza o el tamaño de la señal mediante el fraccionamiento de un LED por la mitad para obtener dos colores.
- Convierta el multicolor rojo / blanco o azul / blanco de luz en la parte delantera en un todo haz blanco.
- 21TR y 21TR-UE Estándar ofrecen todas las cualidades por las que la serie 2100 ha sido conocida con la nueva tecnología Torus para focos de luz esquineros y direccionales que proporcionan rendimiento muy superior. Económica, avanzada, esta barra de luces ofrece característico estándar que proporcionan la más brillante barra de luces básica en el mercado.
- 21TR Plus es una barra de luces económica, llena de características con la nueva tecnología LED.
- Las características del controlador central y las opciones son las mismas que en la Defender y RX 2700CC.

Beacons



Code 3 garantizan que usted, su equipo y sus equipos puedan ser vistos con claridad. Con funciones avanzadas y una gran confiabilidad, un recurso invaluable en el lugar de los hechos y una inversión confiable en la seguridad de su personal.

- Reflector de siseño parabólico abierto.
- Lentes rojos, azules, ámbar, claros y verdes.
- Montaje permanente o magnético.

Luces perimetrales LED



Están disponibles en tres tamaños para adaptarse a cualquier aplicación en la flota. Están disponibles en cinco colores únicos con opciones de colores divididos también. Las luces perimetrales cuentan con 20 patrones de destellos que llaman la atención, lentes exteriores reemplazables en el campo, un diseño resistente a los golpes y una vida útil extendida de 100.000 horas.

Luces LED de marcha atrás y flechas de giro



Esta luz de marcha atrás y flecha de giro tiene 20 patrones de destello, incluidos el de oscilación y el de luz constante. La lente exterior se puede reemplazar en campo y hay paquetes de triple y cuádruple pila disponibles. Las características incluyen montaje en superficie, resistencia a golpes, vida útil nominal de 100,000 horas y fuente de alimentación a prueba de agua.

- Longitud: 7".
- Color: Rojo, Ámbar y Claro

Luces LED Serie XTP3



Estas luces exteriores compactas y resistentes a la intemperie se pueden montar prácticamente en cualquier lugar de un vehículo para satisfacer cualquier necesidad o aplicación. Otras características incluyen control de salida de patrón de destello y de encendido constante.

- Color: Rojo, azul, amarillo, verde y blanco
- Longitud: 3,7"



COMUNICACIÓN

Sirena compacta V-Con®



El V-CON® tiene una selección de tono de sirena con solo tocar un botón en vehículos de emergencia encubiertos o no tradicionales o cuando el espacio es limitado, y brinda a los usuarios control total de la sirena, las luces y un micrófono de megafonía, todo en un controlador portátil con luz de fondo. Las características incluyen retransmisión de radio, encendido instantáneo, modo de espera, desplazamiento de sirena, tonos de sirena programables con botón pulsador y amplificador de sirena Banshee® compatible para funciones adicionales.

Sirena H2 Covert™



Instale el H2COVERT™ en unidades encubiertas, vehículos de emergencia no tradicionales o cuando el espacio sea limitado. Los usuarios tienen control total de la sirena, las luces y un micrófono de megafonía, todo en un controlador portátil. Las características incluyen retransmisión de radio, encendido instantáneo, modo de espera, desplazamiento de la sirena y tonos de sirena programables con solo presionar un botón. Agregue el amplificador de sirena Banshee® para obtener más funciones.



Radio Portátil MOTOTRBO™ DEP 250



Radio portátil de dos vías MOTOTRBO DEP 250 una nueva gama de radios digitales de nivel básico y muy prácticos para profesionales que quieran comunicarse más fácilmente y con mayor eficiencia. Asequible con todas las ventajas de la tecnología digital –hasta un 40% más de tiempo de conversación, el doble de capacidad de voz en canal licenciado de 12.5 kHz, cobertura de radio extendida y una excelente calidad de audio.



MOTOTRBO™ Series DGM™ 8000E Y DGM™ 5000E

RADIOS DIGITALES DE DOS VÍAS MOTOTRBO™, han sido diseñadas para el profesional especializado que se niega a ceder. Con voz y datos integrados de alto desempeño y funciones avanzadas para operación eficiente, estos radios de próxima generación ofrecen conectividad total para su organización.

Repetidora MOTOTRBO™ SLR5100

Con su diseño elegante y bajo consumo de energía, está pensado para un bajo costo de propiedad. Y con un gran salto adelante en materia de tecnología, representa la próxima generación en repetidoras. Módulos de amplificador de potencia, fuente de alimentación y controlador reemplazables en campo. La garantía estándar es de 2 años, y puede complementarse con los Servicios de Reparación de Infraestructura MOTOTRBO.



SOLICITUD DE INFORMACIÓN

Nombre: _____ **Cargo:** _____
Razón Social: _____ **Celular:** _____
Nit: _____ **Correo:** _____
Dirección: _____ **Ciudad:** _____

Vehículo

- Camioneta con Bomba Ultra Alta Presión
- Ataque Rapido
- Autobombas
- Carrotanque
- Escalera
- Carro rescate / HAZMAT
- Instrumentos Panel de Control
- Barra Luces y Sierena
- Barra Luces y Sierra
- Radios
- Otros

Dotaciones

- Dotaciones
- Dotacion línea Fuego
- Uniformes Diario
- Trajes Encapsulado
- Botas
- Casco
- Guantes
- Traje Aluminizado
- Linternas

HAZMAT

- Encapsulado
- Detector gases
- Absorbentes
- Ventiladores
- Extractores

Mangueras/ Boquillas/ Accesorios

- Mangueras Descarga
- Mangueras Succión
- Boquillas
- Eductores
- Monitores
- Conexiones

Mandibulas de la vida

- Herramientas Hidraulicas
- Cortadores
- Separadores
- Herramienta Combinada
- RAM

ERA

- Autocontenidos
- Compresor
- Pass

Rescate

- Arneses
- Ascendedores
- Descendedores
- Mozquetones
- Cuerdas
- Rescate - Acuatico
- Acuaticce
- Rescate Espacios Confinados
- Botes -Aluminio - inflables

Equipos Forestales

- Motobombas
- Tanques portables
- Dotaciones Forestales
- Batefuego/Rastillos/ Pulaski
- Bomba Espalda
- Espuma
- SKID
- Uniformes
- Tanques portables



**VER
ONLINE**

www.incoldext.com

INCOLDEXT
INGENIERÍA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

INCOLDEXT
INGENIERÍA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



INCOLDEXT[®]

INGENIERÍA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

EQUIPOS Y VEHICULOS PARA BOMBEROS

Soluciones integrales para cuerpos de bombero y brigadistas, con estándares de calidad .

- Equipos de protección personal para Bomberos, Brigadas y Rescatistas
- Equipos para extricación vehicular y Estructuras Colapsadas
- Mangueras, Boquillas y Siamesas
- Ventiladores, Extractores, Motosierras y Guadañadoras
- Sistemas de Ventilación y Extinción de Humo
- Vehículos y camiones para toda clase de incendios

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Diseño, suministro, instalación y puesta en marcha de sistemas integrales contra incendio.

- Sistemas de Detección y Alarma
- Supresión con Agentes Limpios (Gases)
- Sistemas hidráulicos contra incendio - Splinkers
- Tanques apernados para deposito de agua
- Bombas de Agua, Sistemas de espuma
- Sistemas de Evacuación y Notificación Masiva

INGENIERÍA CONTRA INCENDIO

Soluciones integrales a nivel de Seguridad Industrial y Seguridad y salud en el trabajo.

- Equipos Autónomos de Respiración
- Líneas de Aire y Cilindros de Escapes
- Protección Trabajo en Alturas
- Protección Calzado Industrial
- Protección EPP (Visual,Cabeza,Auditiva y Facial)
- Extintores

 Av Calle 6 No. 31C - 55 CP. 111611 Bogotá, Col.

 (+57) 601 351 7777

 www.incoldext.com

 ventas@incoldext.com

 +57 324 5568362

 [f in /incoldext](https://www.facebook.com/incoldext)