

CATALOGO VALLFIREST



CASCO VFT1



Colores Disponibles:



Casco VFT1. Diseñado para incendios forestales y operaciones de rescate. Fabricado con materiales de alta calidad que ofrecen una protección superior. Cuenta con visera frontal y protección lateral para mayor seguridad. Es un casco versátil y cómodo, compatible con múltiples accesorios.

Normativas:

EN 16471/14, EN 16473/14, EN 12482/12
EN 397:2012+A1:2012, EN 443/08

Ref: AVA0105-AAA0A

GAFAS VFT1



Gafa de protección Vallfirest con montura reducida para un mejor acople con el casco VFT. Ofrece alta seguridad y confort, con espuma de poros abiertos, sistema de ajuste rápido y doble lente con tratamiento anti-vaho.

Características:

Banda de espuma adherente al rostro para polvos gruesos y metales fundidos.
Lente de policarbonato doble: antirayadura y anti-vaho.
Banda elástica con desenganches rápidos.
Materiales retardantes al fuego.
Protección balística.

Ref: AVA1203-AAA0A

MASCARA VFT



La máscara VFT ofrece protección facial total contra la radiación y partículas incandescentes, evitando quemaduras y reduciendo la inhalación de contaminantes. Su diseño incorpora bandas reflectantes de alta visibilidad y un innovador sistema de sujeción que permite su colocación sin retirar el casco. Además, cuenta con un filtro de carbono activo intercambiable con válvula de exhalación.

Características adicionales:

Materiales de alta calidad: Fabricada con una combinación de 65% LENZING® F.R., 30% NOMEX® y 5% KEVLAR®, lo que garantiza resistencia y durabilidad.

Tejido de doble capa: Proporciona una protección eficaz contra el calor y las llamas, cumpliendo con normativas de seguridad.

Diseño ergonómico: Se adapta a diversas fisonomías, asegurando comodidad durante su uso prolongado.

Peso ligero: Con un peso de 120 gramos, ofrece protección sin comprometer la movilidad del usuario.

Normativas: Cumple con las normativas EN ISO 13688/13, EN ISO 11612/15 y EN 15614/07, garantizando su eficacia y seguridad.

XTREME MASK



La vft Xtreme Mask ofrece protección completa de la cara y vías respiratorias, evitando la inhalación de partículas, gases y vapores contaminantes. Diseñada para entornos extremos, permite seguir trabajando con seguridad.

Características:

Fabricada con LENZING® F.R., NOMEX® y KEVLAR® para mayor resistencia térmica.

Sistema de ajuste rápido con doble velcro, sin necesidad de quitarse el casco.

Compatible con gafas y otros equipos de protección.

Incorpora filtros intercambiables P3 R contra partículas y opción de filtro ABEK1P3 R para gases y vapores.

Soporta temperaturas de -35°C a 60°C.

Ligera y cómoda (120 g sin filtro).

Normativas: EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013, EN 15614:2007, EN 140:1998, EN 143:2004+A1:2006.

CHAQUETA DE BOMBERO FORESTAL 1C



La chaqueta de bombero forestal de una capa + forro es ligera, cómoda y ofrece alta protección gracias a su tejido ignífugo. Está confeccionada con materiales de calidad y costuras en hilo CONEX® para mayor resistencia al desgaste.

Características:

Protección contra arco eléctrico (antiestática), llama, desgarró, tracción y abrasión.

Forro ignífugo de algodón para mayor transpirabilidad.

Diseño ergonómico que permite libertad de movimiento.

Disponible en tallas M a L

Normativas: EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2015, EN ISO 1149-5:2009, EN ISO 15614:2007, EN ISO 15384:2020.

PANTALÓN DE BOMBERO FORESTAL



El pantalón de bombero forestal 1 capa + forro es ligero, cómodo y ofrece alta protección contra la radiación en ataques directos gracias a su tejido ignífugo. Sus costuras con hilo CONEX® aumentan la resistencia al desgaste, y su diseño ergonómico permite libertad de movimiento.

Características:

Protección contra arco eléctrico (antiestática), llama, desgarró, tracción y abrasión.

Tejido ignífugo con forro de algodón para mayor transpirabilidad.

Seis bolsillos funcionales y ajuste en los bajos con velcro®.

Bandas reflectantes para alta visibilidad.

Normativas: EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2015/2013, EN ISO 1149-5:2008, EN ISO 15614:2007, EN ISO 15384:2020.

GUANTES FORESTALES VFT



Los Guantes vft brindan alta protección contra radiación, cortes y rasguños. Su diseño ergonómico con patrón independiente del pulgar permite un agarre cómodo y seguro al manejar herramientas.

Características:

Materiales resistentes: cuero exterior y revestimiento interior de Kevlar®.

Membrana Sympatex® para transpirabilidad y resistencia al agua.

Puño de cuero con mosquetón y cierre de Velcro® para ajuste seguro.

Banda reflectante para mayor visibilidad.

Normativas: EN 659:2003+A1:2008+AC:2009.

REFUGIO IGNÍFUGO VFT



El Refugio Ignífugo vft Xtreme Shelter XS17 protege a los bomberos forestales en situaciones de atrapamiento, brindando aislamiento térmico y resistencia a las llamas. Su diseño compacto y ligero facilita el transporte y despliegue rápido.

Características:

Composición multicapa de aluminio, fibra de vidrio y Textar.

Dimensiones plegado: 39 x 17 x 6 cm. Peso: 1,35 kg.

Compatible con la mochila extintora vft de 20L.

Normativas: ISO 9151:2018, ISO 6942:2002, ISO 15025:2016, ISO 17493:2016, EN ISO 11612:2015.

XTREME-K VFT



El Xtreme-K es un respirador de oxígeno químico de circuito cerrado, diseñado para emergencias en incendios forestales y atrapamientos. Proporciona protección respiratoria con una autonomía mínima de 30 minutos en movimiento y hasta 60 minutos en reposo.

Características:

Generación de oxígeno químico sin necesidad de fuentes externas.

Diseño compacto (154 x 225 mm) y ligero (1,24 kg).

Incluye funda con sistema Molle para fácil transporte.

Protección en ambientes con deficiencia de oxígeno y gases tóxicos.

Normativa: EN 13794:2002.

XTREME BOOTS



Las Xtreme Boots combinan la agilidad del calzado de trekking con la protección contra fuego y calor, ideales para terrenos forestales irregulares y condiciones extremas.

Características:

Diseño ergonómico para mayor movilidad y confort.

Materiales resistentes al fuego y altas temperaturas.

Suela antideslizante para mejor tracción.

Alta durabilidad para trabajos exigentes.

Normativa: UNE-EN 15090:2012.

MOCHILA VFT PRO 20L



La Mochila Extintora vft PRO 20L de Vallfirest está diseñada para mejorar la eficiencia y comodidad en la extinción de incendios forestales.

Características principales:

Depósito de 20L en poliéster resistente con filtro integrado.

Bomba manual de doble émbolo con un rendimiento de 8 L/min y alcance de 11 m.

Sistema de conexión rápida 360°, adaptable para diestros y zurdos.

Diseño ergonómico y resistente, con materiales de alta durabilidad.

Cinturón y arneses acolchados para mayor comodidad.

Bolsillos y sujeciones para herramientas y accesorios.

MOCHILA FORESTAL XTREME PACK



La Xtreme Pack es una mochila forestal diseñada para operar en condiciones extremas, brindando confort y versatilidad a los bomberos en tareas de extinción y prevención.

Características:

Diseño ergonómico y transpirable, permitiendo libertad de movimiento.

Material resistente a la abrasión, cortes y desgarros.

Sistema de hidratación de 2,8 L, libre de PVC y BPA.

Capacidad para transportar herramientas, motosierra, comida, agua y refugio ignífugo.

Cinturón con sistema MOLLE para organizar accesorios.

Compatible con refugio ignífugo y bengalas de emergencia, mejorando la autoprotección.

Normativa: EN ISO 13688:2013.

GORGUI CLASSIC



La herramienta multifuncional Gorgui Classic está diseñada para la lucha contra incendios forestales, combinando en una sola herramienta las funciones más utilizadas en la extinción de incendios.

Características:

Hoja de acero Hardox 450 de alta resistencia.

Mango de eucalipto (1,25 m), absorbe impactos.

Funciones: Picar, arrancar, excavar, rastrillar y cortar.

Ángulos de afilado diferenciados para optimizar el corte.

Cabezal desmontable para facilitar el transporte.

Peso: 2,16 kg.

MANGO GORGUI XTREME



Diseñada para la extinción de incendios forestales, combina diversas funciones en una sola herramienta.

Características:

Hoja de acero Hardox 450, resistente y duradera.

Mango ergonómico de madera de eucalipto, con agarre en corto para cavar y en largo para cortar o arrastrar.

Peso: 800 g.

Longitud del mango: 1,25 m.

Diámetro máximo del mango: 35 mm.

Sistema de acople mediante presión y pasador elástico para mayor seguridad.

Funciones: Picar, arrancar, excavar, rastrillar y cortar.

Cabezal desmontable para facilitar el transporte.

ANTORCHA DE GOTEO PE-1L VFT



Diseñada para ofrecer mayor resistencia, rendimiento y facilidad de uso en operaciones de incendios forestales.

Características:

Capacidad: 1 litro.

Diseño ultraligero, fácil de transportar.

Permite maniobras de ataque indirecto y paralelo, como contrafuegos, quemas de ensanche, fuegos de escape, fuegos de autoprotección y creación de zonas seguras.

Materiales resistentes para mayor durabilidad en condiciones extremas.

BATEFUEGOS VFT



Diseñado para optimizar la extinción de incendios forestales, su estructura compacta y ligera facilita el transporte y uso en diversas situaciones.

Características:

Mango telescópico y elástico, extensible hasta 2 metros.

Cabezal plegable con bloqueo en ángulo de 45° para mayor versatilidad.

Pala flexible y adaptable al terreno, mejorando la eficacia en la sofocación.

Peso ligero (1,42 kg) ideal para cuadrillas helitransportadas.

Incluye funda con correa para transporte cómodo.

Su diseño ergonómico y funcional lo convierte en una herramienta esencial para bomberos forestales.

BATEFUEGOS ALASKA



Diseñado para optimizar la extinción de incendios forestales, este batefuegos es compacto, ligero y fácil de transportar, ideal para cuadrillas helitransportadas.

Características:

Mango telescópico de aluminio, extensible hasta 2 metros.

Cabezal plegable con ángulo de 45°, mejorando la eficiencia del impacto contra el terreno.

Pala resistente de multicapa de algodón y caucho autoextinguible, adaptable a terrenos irregulares.

Incluye funda de transporte con correa ajustable.

Especificaciones:

Peso: 1,42 kg.

Longitud plegada: 95 cm.

Longitud extendida: 2 m.

Una herramienta eficiente y ergonómica para combatir incendios en cualquier terreno.

DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 25L



El tanque de combustible de 25 litros de Vallfirest está diseñado para abastecer de manera eficiente equipos de motobombas portátiles utilizadas en la extinción de incendios forestales.

Características principales:

Capacidad: 25 litros.

Compatibilidad: Compatible con modelos de motobombas BP4, BH4-18 y BH4-23.

Diseño robusto: Fabricado con materiales duraderos que garantizan resistencia en condiciones exigentes.

Portabilidad: Diseño ergonómico que facilita su transporte y manejo en el terreno.

Este tanque es un accesorio esencial para operaciones de extinción que requieren equipos de motobombas, asegurando un suministro constante de combustible y contribuyendo a la eficiencia en el combate de incendios forestales.

MOTOBOMBA BP4



Motobomba ligera y potente diseñada para la extinción de incendios forestales. Equipada con una bomba centrífuga de 4 etapas y un motor de 2 tiempos Polini Thor 130 Evo de 10 HP, ofrece gran caudal y presión en largas distancias. Su diseño portátil (22 kg en seco) permite fácil transporte y operación intuitiva con panel LED y tacómetro.

Características:

Presión máxima: 26,2 bar

Caudal máximo: 370 l/min

Dimensiones: 53 x 33 x 37 cm

Normativa: UNE-EN 14466:2006

MOTOBOMBA BH1



Motobomba compacta y eficiente, ideal para maniobras de ataque directo, autoprotección con aspersores y bombeo en tándem. Equipada con una bomba centrífuga de 1 etapa y un motor Honda de 4 tiempos, ofrece un rendimiento óptimo en operaciones forestales.

Características:

Presión máxima: 6,9 bar

Caudal máximo: 260 l/min

Ligera y portátil para fácil transporte

Uso versátil en extinción y autoprotección

MOTOBOMBA BH4



Motobomba de alto rendimiento y potencia, ideal para operaciones exigentes de extinción. Equipada con una bomba centrífuga de 4 etapas, permite combinarse con 4 motores de 4 tiempos a gasolina, adaptándose a diferentes necesidades.

Características:

Presión máxima: 28,8 bar

Caudal máximo: 397 l/min

Motor de 4 tiempos gasolina

Versatilidad y eficiencia en grandes distancias

MANGOTE DE SUCCIÓN REFORZADO



Manguera diseñada para la succión de agua en operaciones de extinción, con alta resistencia y durabilidad.

Características:

Diámetro: 2"

Conexión NPSH

Material reforzado para mayor resistencia

Ideal para motobombas y equipos de abastecimiento

BOMBA DE CEBADO MANUAL



Dispositivo diseñado para facilitar el cebado de motobombas en operaciones de extinción de incendios.

Características:

Sistema manual para eliminar aire en la línea de succión.
Compatible con equipos de abastecimiento de agua.
Construcción resistente para uso en entornos exigentes.

VÁLVULA DE PIE



La Válvula de Pie con Sistema Antirretorno de Vallfirest es un componente esencial en sistemas de bombeo utilizados en la extinción de incendios forestales. Esta válvula se instala en el extremo de la línea de succión y cumple dos funciones principales:

Filtrado del agua: Incorpora un filtro que impide la entrada de partículas y sedimentos al sistema de bombeo, protegiendo la bomba y garantizando un flujo limpio.

Mantenimiento del cebado: El sistema antirretorno evita que el agua retroceda cuando la bomba se detiene, manteniendo el circuito de succión y la bomba siempre llenos de agua y listos para su próximo uso.

Este diseño asegura una operación eficiente y prolonga la vida útil del equipo de bombeo.

PROTECTOR DE ROSCA



El Protector de Rosca 1-1/2" de Vallfirest es un accesorio diseñado para proteger las roscas originales de la bomba y permitir la adaptación de conexiones con diferentes tipos de rosca.

Características:

Protección de roscas para evitar daños en la bomba.
Adaptación de rosca NPSH a otros formatos para compatibilidad con diferentes acoples.
Fabricado con materiales resistentes para mayor durabilidad en condiciones extremas.
Este accesorio garantiza una conexión segura y eficiente, optimizando el rendimiento de los sistemas de bombeo en operaciones de extinción de incendios forestales.

LÍNEA DE COMBUSTIBLE 1/4"



La línea de combustible 1/4" de Vallfirest es un conducto diseñado para garantizar un flujo constante y seguro de combustible desde el depósito hasta la motobomba.

Características:

Diámetro de 1/4", ideal para motobombas y sistemas de suministro de combustible.
Material resistente a altas temperaturas y agentes externos.
Conexión segura que evita fugas y optimiza el rendimiento del equipo.
Un componente esencial para el correcto funcionamiento de los sistemas de bombeo en la extinción de incendios



Makei

soluciones y asesorías



CATALOGO

TRAJES QUÍMICOS Y DESCARTABLES

Protección
total sin límites

www.makeisoluciones.com

TRAJE C071RTX



REF: C071RTX

DESCRIPCIÓN

EL C071RTX ES UN TRAJE DE TRABAJO FABRICADO EN ALGODÓN FR 88/12 , QUE BRINDA PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO, RESISTENCIA A LAS LLAMAS Y ALTA DURABILIDAD . SU DISEÑO ERGONÓMICO GARANTIZA COMODIDAD Y SEGURIDAD EN EL ENTORNO LABORAL.

- ✓ CARACTERÍSTICAS CLAVE:
- 👕 PLISADO EN LA ESPALDA Y CINTURA ELÁSTICA.
- 📦 7 BOLSILLOS FUNCIONALES.
- 🔒 PUÑOS AJUSTABLES.
- 🔥 COSTURAS CON HILO RESISTENTE A LAS LLAMAS.
- ⚡ MATERIAL REFLECTANTE PARA ALTA VISIBILIDAD.
- 🧺 TELA PREENCOGIDA PARA MAYOR DURABILIDAD.

- ♦ TEJIDO : ALGODÓN FR 88/12.
- ⚖️ PESO : 7 OZ.
- ⚡ ATPV : 8,9 CAL/CM².

CERTIFICACIONES:
NFPA 2112 - NFPA 70E - ASTM F1506

CHEMMAX® 1 ANSI



REF: C1S428SF

DESCRIPCIÓN

EN LAKELAND, HEMOS APLICADO NUESTRA AMPLIA EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA PARA DESARROLLAR CHEMMAX® 1 , UN PRODUCTO DE NIVEL SUPERIOR QUE COMBINA CALIDAD, DURABILIDAD Y RENTABILIDAD . ✓

SI TRABAJAS EN FABRICACIÓN , MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS O LIMPIEZA AMBIENTAL , PUEDES CONFIAR EN LA FAMILIA CHEMMAX® PARA PROTEGER A TUS TRABAJADORES DE CUALQUIER RIESGO. 💪 🛡️

- ♦ CARACTERÍSTICAS DESTACADAS:
- ✓ PROTECCIÓN SUPERIOR : IMPIDE QUE MUCHOS CONTAMINANTES NOCIVOS PENETREN EN LA ROPA INTERIOR. 🏭 🧪
- ✓ CONSTRUCCIÓN AVANZADA : BARRERA ÚNICA DE POLIETILENO Y FILAMENTOS CONTINUOS DE POLIPROPILENO SIN TEJIDO . 🏗️
- ✓ OPCIONES DE COSTURA : SARGADAS.
- ✓ ESTÁNDAR DE LAKELAND : MÁXIMA CALIDAD A UN PRECIO ACCESIBLE . 💰 💡

CERTIFICACIONES:
ASTM D3776 - ASTM D5034 - ASTM D5733 - ASTM D751

CHEMMAX® 2



REF: CT2S428

DESCRIPCIÓN

LOS OVEROLES LAKELAND CHEMMAX 2 OFRECEN PROTECCIÓN QUÍMICA MODERADA, SIENDO SUAVES, FLEXIBLES Y RESISTENTES. IDEALES PARA ENTORNOS CON RIESGOS QUÍMICOS, CUENTAN CON CERTIFICACIONES PARA PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS PELIGROSOS Y DISIPACIÓN DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA.

- 💧 PROTECCIÓN CONTRA PULVERIZACIÓN DE LÍQUIDOS (EN TIPO 3 Y TIPO 4).
- ⚡ CERTIFICACIÓN EN1149-5 PARA DISIPACIÓN DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA.
- 🛡️ PROTECCIÓN QUÍMICA MODERADA, IDEAL PARA ENTORNOS CON RIESGOS DE LÍQUIDOS PELIGROSOS.
- 🏭 DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD, DISEÑADOS PARA ENTORNOS INDUSTRIALES Y QUÍMICOS.

CERTIFICACIONES:

EN 340 - EN 13034 - EN 13982 - EN 14605 - EN 1073 - EN14126 - EN 1149-5

CHEMMAX® 3



REF: CT3S428

DESCRIPCIÓN

EL OVEROL LAKELAND CHEMMAX® 3 OFRECE PROTECCIÓN QUÍMICA AVANZADA CON TEJIDO MULTICAPA CHEMMAX® QUE RESISTE MÁS DE 130 SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS. CON CARACTERÍSTICAS COMO CAPUCHA ELÁSTICA, MANGUITOS Y CINTURA AJUSTABLE, ES IDEAL PARA ENTORNOS DE ALTO RIESGO, INCLUIDAS APLICACIONES MILITARES Y DE DEFENSA CIVIL.

- 💧 PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS (EN TIPO 3 Y TIPO 4, PULVERIZACIÓN DE LÍQUIDOS).
- 🔪 RESISTENCIA A MÁS DE 130 SUSTANCIAS QUÍMICAS CON PERMASURE® PARA TIEMPOS DE USO SEGURO.
- 🦠 BARRERA CONTRA AGENTES INFECCIOSOS, CUMPLE CON EN 14126.
- ☑️ APROBADO PARA APLICACIONES MILITARES Y DE DEFENSA CIVIL.
- ⚡ CERTIFICADO EN1149-5 PARA DISIPACIÓN DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA.

CERTIFICACIONES:

EN 340 - EN 13034 - EN 13982 - EN 14605 - EN 1073 - EN14126 - EN 1149-5

TRAJE MICROMAX ANSI



REF: CTL414 -
MNSA414

DESCRIPCIÓN

EL OVEROL LAKELAND MICROMAX® CTL414 OFRECE PROTECCIÓN LIGERA Y TRANSPIRABLE CONTRA SUCIEDAD, GRASA, MUGRE Y SALPICADURAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS LIGEROS. CUENTA CON CAPUCHA Y BOTAS CON PUÑOS ELÁSTICOS PARA MAYOR COMODIDAD.

- 💧 PROTECCIÓN CONTRA SUCIEDAD, GRASA Y SALPICADURAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS LIGEROS.
- 💖 IDEAL PARA ENTORNOS CON EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS LEVES.
- 👤 DISEÑO LIGERO Y TRANSPIRABLE, CON CAPUCHA Y BOTAS CON PUÑOS ELÁSTICOS.
- ⚡ COMODIDAD Y FLEXIBILIDAD PARA TRABAJOS QUE REQUIEREN MOVILIDAD.

MICROMAX® NS COOL SUIT



REF: EMNC428

DESCRIPCIÓN

EL OVEROL MICROMAX® NS COOL SUIT DE LAKELAND OFRECE UNA COMBINACIÓN DE PROTECCIÓN EFICAZ CONTRA SALPICADURAS Y SALPICADURAS CON UNA EXCELENTE TRANSPIRABILIDAD. SU DISEÑO INNOVADOR CON TEJIDO PE MICROPOROSO Y UN PANEL TRANSPIRABLE DE SMMS EN LA PARTE TRASERA MANTIENE AL USUARIO FRESCO Y CÓMODO, IDEAL PARA ENTORNOS EXIGENTES.

- 💧 PROTECCIÓN EN TIPO 6 CONTRA AEROSOLIOS LIGEROS Y TIPO 5 CONTRA PARTÍCULAS SECAS.
- 🔄 PANEL TRANSPIRABLE DE SMMS EN LA PARTE TRASERA PARA MAYOR CIRCULACIÓN DE AIRE Y CONFORT.
- ⚡ CERTIFICACIÓN EN 1149-5 PARA DISIPACIÓN DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA.
- 👤 DISEÑO SUPER-B EXCLUSIVO CON CAPUCHA DE 3 PIEZAS, MANGAS INSERTADAS Y REFUERZO EN LA ENTREPIERNA PARA MAYOR LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y DURABILIDAD.
- 🧵 COSTURAS AZULES DISTINTIVAS PARA MEJORAR LA REPELENCIA Y DURABILIDAD DEL OVEROL.

CERTIFICACIONES:

EN 13034 (TIPO 6) - EN 13982-1 (TIPO 5) - EN 1149-5

MICROMAX NS EMN 428



REF: EMN428

DESCRIPCIÓN

EL OVEROL MICROMAX NS DE LAKELAND UTILIZA UN LAMINADO DE PELÍCULA DE PE MICROPOROSO QUE COMBINA PROTECCIÓN EFICAZ CONTRA LÍQUIDOS Y PARTÍCULAS CON UNA ALTA TRANSMISIÓN DE VAPOR HÚMEDO, OFRECIENDO CONFORT Y SEGURIDAD. CON CARACTERÍSTICAS COMO CAPUCHA ELÁSTICA, MANGUITOS, Y CINTURA Y TOBILLOS AJUSTABLES, ES IDEAL PARA PROTEGERSE EN ENTORNOS DE RIESGO.

💧 PROTECCIÓN EN TIPO 6 CONTRA AEROSOLÉS LÍQUIDOS Y TIPO 5 CONTRA PARTÍCULAS SECAS.

🦠 CERTIFICACIÓN EN 14126 PARA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS BIOLÓGICOS (TIPO 5B/6B).

⚡ CERTIFICACIÓN EN 1149-5 PARA DISIPACIÓN DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA.

👤 DISEÑO SUPER-B EXCLUSIVO CON CAPUCHA DE 3 PIEZAS, MANGAS INSERTADAS Y REFUERZO EN LA ENTREPIERNA PARA MAYOR LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y CONFORT.

🌬️ ALTA TRANSMISIÓN DE VAPOR HÚMEDO PARA MANTENER EL CONFORT EN CONDICIONES DE TRABAJO EXIGENTES.

CERTIFICACIONES:

EN 13034 (TIPO 6) - EN 13982-1 (TIPO 5) - EN 14126 - EN 1149-5

TRAJE PYROLON



REF: ECR428

DESCRIPCIÓN

LOS OVEROLES LAKELAND PYROLON CRFR OFRECEN PROTECCIÓN MODERADA CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS Y RIESGOS DE FUEGO. CON COSTURAS SELLADAS, CIERRE FRONTAL DE DOBLE SOLAPA Y CERTIFICACIÓN CE, ESTÁN DISEÑADOS PARA BRINDAR COMODIDAD Y SEGURIDAD.

💧 PROTECCIÓN MODERADA CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS Y RIESGOS DE FUEGO (FR).

🔥 CERTIFICACIÓN CE PARA PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y PRODUCTOS QUÍMICOS.

🔧 COSTURAS SELLADAS CON CINTA Y CIERRE FRONTAL DE DOBLE SOLAPA CON GANCHO Y BUCLE.

👤 DISEÑO CÓMODO Y PROTECTOR PARA UN AJUSTE ADECUADO Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

CERTIFICACIONES:

CE - CERTIFICACIÓN PARA PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y PRODUCTOS QUÍMICOS.

OVEROL SAFEGARD GP



REF: ESGP528

DESCRIPCIÓN

EL OVEROL SAFEGARD® GP DE LAKELAND ESTÁ DISEÑADO CON TEJIDO LIGERO DE 4 CAPAS PP SMMS QUE OFRECE TRANSPIRABILIDAD SUPERIOR, PROTECCIÓN EFICAZ CONTRA AEROSLES LÍQUIDOS Y POLVO, Y COMODIDAD EN ENTORNOS EXIGENTES.

💧 PROTECCIÓN EN TIPO 6 CONTRA AEROSLES LÍQUIDOS LIGEROS Y TIPO 5 CONTRA PARTÍCULAS SECAS.

👤 ALTA TRANSPIRABILIDAD (10 VECES MAYOR QUE OTROS MATERIALES DE TIPO 5 Y 6).

⚡ CERTIFICACIÓN EN 1149-5 PARA DISIPACIÓN DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA.

👤 DISEÑO SUPER-B EXCLUSIVO CON CAPUCHA DE 3 PIEZAS, MANGAS INSERTADAS Y REFUERZO EN LA ENTREPIERNA PARA MAYOR LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y CONFORT.

🔒 CINTA SELLADORA DE DOBLE CARA EN LA CUBIERTA DE LA CREMALLERA PARA MAYOR PROTECCIÓN.

CERTIFICACIONES:

EN 13034 (TIPO 6) - EN 13982-1 (TIPO 5) - EN 1149-5

TRAJE INTERCEPTOR PLUS - ENCAPSULADO



REF: ICP640

DESCRIPCIÓN

EL TRAJE ENCAPSULADO DE LAKELAND OFRECE PROTECCIÓN AVANZADA CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS LÍQUIDOS Y GASEOSOS. SU TEJIDO MULTICAPA Y GUANTES DE DOS CAPAS ASEGURAN COMODIDAD Y SEGURIDAD, IDEAL PARA OPERACIONES DE ALTO RIESGO.

💧 PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS LÍQUIDOS Y GASEOSOS.

👤 VISERA DE DOS CAPAS CON TECNOLOGÍA DE SELLADO DE COSTURAS GRABADAS.

⚡ GUANTES DE DOS CAPAS PARA BARRERA ADICIONAL.

👤 PROBADO CONTRA AGENTES DE GUERRA QUÍMICA.

🔒 POWERED BY PERMASURE® PARA TIEMPOS DE USO SEGURO.

CERTIFICACIONES:

EN 943-1 (TIPO 1) - EN 943-2 (TIPO 1A) - EN 14605 (TIPO 3 Y 4)
- EN 14126 - EN 1149-5

MICROMAX NS ANSI



REF: MNSA428

DESCRIPCIÓN

LOS OVEROLES LAKELAND MICROMAX NS ANSI SON LA OPCIÓN IDEAL PARA CONTRATISTAS Y TRABAJADORES DE MANTENIMIENTO QUE BUSCAN PROTECCIÓN, COMODIDAD Y RENTABILIDAD.

- ✓ **MODELO MNSA428:** DISEÑO CON CAPUCHA, MUÑECAS Y TOBILLOS ELÁSTICOS.
- 📦 **PRESENTACIÓN:** CAJAS DE 25 UNIDADES.
- 📏 **TALLAS DISPONIBLES:** SM-6X.
- 🛡️ **PROTECCIÓN EFECTIVA** CONTRA SUCIEDAD, POLVO, GRASA Y MUGRE.
- ⚙️ **USO RECOMENDADO PARA:**
 - ♦ TRABAJOS DE MANTENIMIENTO GENERAL.
 - ♦ INDUSTRIA AUTOMOTRIZ Y MECÁNICA.
 - ♦ CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIONES.
 - ♦ LIMPIEZA Y SANEAMIENTO.

CERTIFICACIONES:

ANSI/ISEA 101-2014 - EN 1149-5:2006

BOTAS DE SEGURIDAD CHEMTOUGH



REF: R-2-49

DESCRIPCIÓN

LAS BOTAS DE SEGURIDAD CUMPLEN CON LA NORMA EN ISO 20345:2011, OFRECIENDO MÁXIMA PROTECCIÓN EN ENTORNOS INDUSTRIALES Y DE ALTO RIESGO. FABRICADAS CON PVC DE ALTO RENDIMIENTO, GARANTIZAN DURABILIDAD Y COMODIDAD EN CADA JORNADA.

- ✓ **MATERIAL EXTERIOR:** PVC DE ALTO RENDIMIENTO PARA MAYOR RESISTENCIA.
- 👉 **PUNTA DE ACERO INOXIDABLE ANTICORROSIVO** PARA PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS.
- 👉 **SUELA CON LÁMINA DE ACERO:** ANTIPERFORACIÓN Y ALTA RESISTENCIA.
- 🔴 **ANTIDESLIZANTE:** SUELA DE GOMA Y PLÁSTICO PARA MAYOR ESTABILIDAD.
- ⚡ **AMORTIGUACIÓN:** REDUCE LA FATIGA Y MEJORA LA COMODIDAD.

CERTIFICACIONES:

ISO 20345:2011: NORMA EUROPEA PARA CALZADO DE SEGURIDAD, QUE ESTABLECE REQUISITOS MÍNIMOS



Makei
soluciones y asesorías

CATALOGO



VERIDIAN
PROTECTIVE GEAR

VERIDIAN
FIRE PROTECTIVE GEAR

@MakeiSoluciones



VANGUARDIA

🔥 Vanguard maximiza el estilo de ajuste tradicional con una calidad de primera clase y atención al detalle. ✨ Ahora incluye una espalda expandida FlexWing ^{NO DUELE}, codos plisados FlexElbows 🖐️ y rodillas plisadas FlexKnees 🦵.

👕 Elige un abrigo de estilo corto con un pantalón de espalda alta y tendrás la combinación de equipo más liviana disponible.

⚡ Diseñado con costuras mínimas para una máxima durabilidad. 🧰🖐️

TRAJE VANGUARDIA

DRI

El dispositivo de rescate de arrastre es estándar en todos los revestimientos estructurales y de proximidad de Veiclan.

Múltiples opciones de cierre

FlexWing con respaldo expandido

Capa exterior y revestimiento interior

Mejora el rango de movimiento

3M Scotchlite[®] Reflective Material

Nomex[®] Presilla Refuerzos

Abriego y pantalones

Las presillas de doble fila proporcionan una resistencia superior en los puntos de tensión de la prenda.

Puerto de inspección de revestimiento

En el dobladillo del abrigo y la cintura del pantalón.

Cierre de mosca

Cierre de velcro con broche de compresión exterior, cuando el cinturón está integrado

es elegido. Muchas otras cierres disponibles sin opción de cinturón.

Rodillas flexibles

Pliegues a ambos lados de cada rodilla junto con pinzas de forro correspondientes.

Nomex[®] Triple costura

Costuras primarias, abrigo y pantalón

Garantiza la máxima durabilidad.

Protector de patadas PCK

Tu elección

Parte trasera del pantalón

Elija hasta la cintura con un abrigo de 35", semi alto con un abrigo de 32" o espalda alta con un abrigo de 29".

Entrepierna estándar de 28", personalizado en 1" incrementos

Las prendas se muestran con opciones populares.

@Makeisoluciones



VELOCITY

🔥 El diseño ergonómico de Velocity está hecho para brindarles a los bomberos un rango completo de movimiento sin restricciones. 🚒👉

👤 Los pantalones con triple pliegue Ultra FlexKnee 📏 ofrecen una comodidad insuperable. 🧥 La chaqueta Ultra FlexWing Expanded Back de Velocity brinda un alcance sin ataduras. 🙌

👉 FlexElbow agrega pliegues en la capa exterior combinados con pinzas en el forro para brindar un contorno natural en el codo y complementar el fuelle integrado sin costuras debajo del brazo.

🔪 Diseñado con costuras mínimas para una máxima durabilidad. ⚡🔥

TRAJE VELOCITY

¡NOVEDAD! Cuello vuelto suave y plegable

Protección de cobertura total que se pliega fácilmente cuando no está en uso para una máxima comodidad diaria.

Ala ultraflexible

Espalda expandida

Capa exterior y revestimiento interior

Mejora el rango de movimiento

Codo flexible

Ergonomía en las tres capas



3M Scotchlite®
Reflective Material

Tu C

Abrigos

Disponible
29", 32",
35" de largo



Puerto de inspección de revestimiento

En el dobladillo del abrigo y la cintura del pantalón

Tu elección

Parte trasera del pantalón

Elija entre altura de cintura con un abrigo de 35", altura semialta con un abrigo de 32" o altura de espalda con un abrigo de 29".

Nomex® Presilla Refuerzos

Abrigo y pantalones

Presillas de doble fila

Proporciona una resistencia superior en los puntos de tensión de la prenda.

Disponibles de 28" estándar, personalizado en incrementos de 1"



Diseño de asiento generoso

Para mayor resistencia y comodidad de la prenda.

Cinturón de escape/escalera

Opcional Cinturón de escalera/escape con presillas de alta resistencia

Cierre de mosca

Gancho y bucle con cierre de presión

Exterior, cremallera interior
Cuando el cinturón está integrado
Se ha elegido. Hay muchos otros cierres disponibles.
Sin opción de cinturón.

Rodillas Ultra Flex con triple pliegue

Para sin restricciones movilidad de la rodilla

Nomex® Triple costura

Costuras primarias, abrigo y pantalón
Garantiza la máxima durabilidad.

@Makeisoluciones



TECH RESCUE UTILITY

🔥 Equipo de Rescate Técnico Veridian - Certificación NFPA 1951 y NFPA 1977 🔥

El equipo de rescate técnico de Veridian ofrece un diseño liviano que mejora la movilidad y reduce el estrés térmico en emergencias. Su construcción espaciosa permite integrar codos y rodillas reforzadas acolchadas para mayor durabilidad y comodidad. Fabricado en EE. UU., está disponible en cuatro tipos de telas, con opciones de personalización en tallas y características para adaptarse a cada necesidad. 🇺🇸

TECH RESCUE UTILITY





TRAJE VECTOR

🔥 Serie Vector – Protección avanzada contra calor radiante 🔥

La Serie Vector de Veridian está diseñada para brindar máxima protección en entornos de calor radiante extremo, sin comprometer la comodidad y calidad que los profesionales requieren. Su construcción de varias piezas y estilo tradicional proporciona un ajuste superior, permitiendo libertad de movimiento y un rendimiento óptimo en condiciones exigentes. Este equipo cumple o supera los estándares de NFPA 1971 (edición actual) y OSHA, y cuenta con certificación UL, garantizando seguridad y confiabilidad en cada intervención. 🚒🔥

GUANTES FIRE KNIGHT



- 🔥 *Guantes de alto rendimiento* 🔥
- ✅ *Dorso de PBI y Kevlar para flexibilidad y protección.*
- ✅ *Protección de nudillos contorneada y flexible.*
- ✅ *Diseño 3D para máxima destreza.*
- ✅ *Inserto GORE® CROSSTECH® para durabilidad y barrera resistente.*
- ✅ *Forro asegurado con adhesivo transpirable.*
- ✅ *Palma de piel de vacuno para resistencia al calor y abrasión.*
- ✅ *Barra de apoyo para colocación rápida.*
- ✅ *Forro térmico Nomex®/Kevlar® para protección superior.*



GUANTES FIRE ARMOR



- 🔥 Guantes de máxima protección 🔥
- ✅ Carcasa de Para-Aramida 100% FR ultraflexible.
- ✅ Revestimiento térmico Nomex®/Kevlar® en el dorso y Modacrílico en la palma para confort y destreza.
- ✅ 100% resistente al agua, virus, químicos y patógenos.
- ✅ Diseño de cinco horquillas curvas para mayor destreza.
- ✅ Adhesivo transpirable que fija el revestimiento de forma segura.
- ✅ Palma de gamuza de vaca con baja absorción de agua.
- ✅ Pulsera Nomex® de 4" con parche de cuero y presilla.
- ✅ Disponible en varios tamaños.



GUANTES FIRE PRO II



🔥 *Guantes de protección térmica* 🔥

✓ *Piel de vacuno de ante resistente al calor y al fuego para un calor general.*

✓ *Forro de calcetín completo FR Modacrílico para mayor seguridad.*

✓ *Pulsera Nomex® negra de 4" con parche de cuero para tirar.*

✓ *Adhesivo exclusivo transpirable utilizado para fijar el revestimiento. Se garantiza que el revestimiento no se desprende.*

✓ *Estilo de guante con puño de cuero de 2" cosido en la parte superior para mayor protección.*



GUANTES FIRE HOG



🔥 *Guantes de alto rendimiento* 🔥

✓ *Gamuza de vaca suave y de baja absorción de agua.*

✓ *Banda de nudillos que agrega protección en áreas de alto desgaste.*

✓ *Dorso de piel de vacuno de grano liso.*

✓ *Refuerzo en pulgar/palma para mayor agarre y durabilidad.*

✓ *Revestimiento modacrílico FR suave al tacto.*

✓ *Adhesivo transpirable que fija el revestimiento de forma segura.*

✓ *Pulsera Nomex® de 4" con parche de cuero.*

GUANTES WILDLAND



🔥 *Guantes de protección extrema* 🔥

✓ *Cuero de gamuza de vaca resistente a llamas, calor, cortes y perforaciones.*

✓ *Palma de cuero negro y dorso de cuero dorado para mayor durabilidad.*

✓ *Puño Nomex® de doble capa de 4" con parche de cuero.*

✓ *Máxima destreza y agarre en seco y húmedo.*

✓ 🔥 *Certificación UL según NFPA 1977.*



Nomex®/Lenzing

20 % Nomex®
80 % Lenzing Rib Knit



Nomex®

Tejido de punto acanalado
100 % Nomex® VPR/NX
Disponible en color blanco



PBI

20% PBI 80% rayón ignífugo
VPR/PBI Disponible en color
tostado



P84

40% P84 55% FR Lenzing
Tejido de punto acanalado
con 5 % Kevlar® VPR/P84
Disponible en oro



Vanquish Structural Boots

Cumplen y exceden con
los estándares NFPA
1971 y 1990.

BOTAS VANQUISH



- 🔥 Botas de alto rendimiento 🔥
- ✅ Construcción Hyper Flex: Mayor flexibilidad y sensación atlética.
- ✅ Barrera Stedair de 4 capas: Transpirable, impermeable y resistente a virus y químicos.
- 🔥
- ✅ Manijas de tracción integradas: Fácil colocación y mayor durabilidad.
- ✅ Plantillas de espuma viscoelástica: Comodidad superior y reducción de fatiga. 🦶
- ✅ Suelas Vibram Fire & Ice: Máxima tracción y estabilidad en temperaturas extremas. ❄️🔥
- ✅ Placa antipinchazos compuesta: Kevlar y carbono para flexibilidad y resistencia extrema.
- ✅ Puntera resistente a la abrasión: Protección liviana con tacos de goma moldeada en 3D.
- ✅ Tubería reflectante 3M: Mayor visibilidad en entornos oscuros. 🌙
- ✅ Refuerzo de diamante: Cuero en relieve para acolchado y protección extra. 💎



Makei
soluciones y asesorías

LAKELAND
FIRE + SAFETY



TRAJE EAGLE SYNERGY



Traje para bomberos ultraligero y de alto rendimiento, ideal para incendios estructurales y operaciones de rescate. Diseñado para reducir el estrés térmico y aumentar la movilidad.

Características:

Peso: 435 g/m² (32% más liviano que trajes estándar)
Alta transpirabilidad y confort térmico.
Compatible con ropa de estación Synergy
Versátil para operaciones distintas de emergencia.

Normativa:

Cumple con EN469:2020 , norma europea para ropa de protección contra incendios.

TRAJE CORE FX



Traje ligero y resistente para incendios estructurales, hecho con fibra Kermel y para-aramida. Brinda máxima protección térmica y mecánica con gran comodidad.

Características:

Peso < 200 g/m²
Resistencia térmica hasta 1.000 °C.
Alta resistencia al desgarrar, abrasión y rayos UV.
Repelente de líquidos químicos
Excelente durabilidad y comodidad.

Normativas:

EN 469:2020

TRAJE VULCAN A90



Traje técnico de intervención para incendios estructurales, fabricado en meta-aramida con diseño ergonómico y alta protección térmica.

Características:

Tejido: 99% meta-aramida, 1% antiestático

Refuerzos de Kevlar® en codos y rodillas

Tirantes ajustables y espalda de acción.

Bolsillos funcionales (radio, linterna, Napoleón)

Alta movilidad y comodidad

Normativas:

EN 469:2020

TRAJE ESTRUCTURAL A10



Traje estructural de diseño tradicional y ergonómico para incendios estructurales. Ideal para cuerpos de bomberos y entornos industriales.

Características:

Chaquetón de 35" y pantalones de cintura alta.

Diseño OSX: mayor movilidad

Refuerzos en codos y rodillas

Bolsillos funcionales y DRD Easy Grip™

Alta durabilidad y comodidad

Normativa:

Norma NFPA 1971:2018

TRAJE ESTRUCTURAL B1



Traje estructural económico con diseño ergonómico, ideal para servicios de bomberos que buscan calidad y funcionalidad a buen costo.

Características:

Corte ergonómico en mangas
DRD EasyGrip™ para rescate rápido
Alta visibilidad con cintas 3M™
Peto trasero de protección adicional
Comodidad y libertad de movimiento.

Normativa:

NFPA 1971:2018

TRAJE ESTRUCTURAL B2



Traje estructural ergonómico y funcional, ideal para cuerpos de bomberos que buscan protección y comodidad a buen precio.

Características:

Mangas y espalda ergonómicas
DRD Easy Grip™ para rescate
Puños reforzados y doble costura.
Cierres de velcro para fácil mantenimiento.
Buena movilidad y durabilidad

Normativa:

NFPA 1971:2018

TRAJE PROXIMITY B1



Traje aluminizado diseñado para operaciones cercanas a fuentes de calor radiante intenso, ideal para rescate e intervención en emergencias industriales.

Características:

Capa aluminizada reflectante
Mangas y espalda ergonómicas
DRD Easy Grip™ para rescate
Puños reforzados con Arashield®
Bolsillos funcionales y calentadores de manos.

Normativa:

Norma NFPA 1971:2018

TRAJE ESTRUCTURAL STEALTH



Traje estructural avanzado de alto rendimiento, diseñado para ofrecer máxima movilidad, confort y visibilidad en condiciones exigentes.

Características:

Diseño atlético y ergonómico.
Cordón interno que mejora el ajuste con ERA
Ribetes reflectantes LazerMax™
Parte trasera larga y personalizable.
Puños reforzados con Arashield®

Normativa:

NFPA 1971:2018

TRAJE FORESTAL AMERICANO NFPA



Diseñado para incendios forestales, ofrece protección, visibilidad y comodidad en terrenos exigentes.

Características:

- Diseño ergonómico y ligero
- Ribetes reflectantes LazerMax™
- Múltiples bolsillos funcionales
- Refuerzos en rodillas, asiento e interior de entrepierna
- Tejido resistente al fuego (Nomex® o Indura® FR)
- Cierre frontal con cremallera YKK® y solapa térmica
- Ventilación estratégica en muslos y rodillas.
- Cintura elástica ajustable con trabillas amplias.
- Compatible con tirantes Black-Ops™ y cinturón de Kevlar®

Normativa:

NFPA 1977:2022

TRAJE FORESTAL DUAL



Traje multifuncional para incendios forestales y rescates técnicos, con alta visibilidad y movilidad.

Características:

- Doble certificación (forestal y rescate)
- Diseño ergonómico con mangas articuladas.
- Cinta reflectante LazerMax™ y 3M™ Scotchlite™
- Múltiples bolsillos funcionales
- Compatible con tirantes Black-Ops™ y cinturón de Kevlar®

Normativas:

NFPA 1977:2022

Norma NFPA 1951

CHEMMAX® 1 ANSI



Traje de protección química diseñado para industrias de fabricación, manejo de sustancias peligrosas y limpieza ambiental. Ofrece equilibrio entre seguridad, durabilidad y economía.

Características:

Protección superior contra contaminantes nocivos
Barrera compuesta de polietileno y polipropileno sin tejido
Costuras sargadas para mayor resistencia
Alta calidad con excelente relación costo-beneficio

Normativas:

ASTM D3776 – Masa por unidad de área
ASTM D5034 – Resistencia a la tracción
ASTM D5733 – Resistencia al desgarro
ASTM D751 – Pruebas físicas para materiales recubiertos

CHEMMAX® 2



Overol de protección química moderada, ideal para entornos industriales con exposición a líquidos peligrosos. Su diseño combina suavidad, flexibilidad y resistencia.

Características:

Protección frente a pulverización de líquidos: Tipo 3 y Tipo 4
Certificado para disipación de electricidad estática (EN 1149-5)
Alta durabilidad y comodidad para jornadas exigentes.
Costuras termoselladas que refuerzan la protección química
Compatible con otros elementos de protección personal (EPP)

Normativas:

EN 340 – EN 13034 – EN 13982 – EN 14605 – EN 1073 – EN 14126 – EN 1149-5

CHEMMAX®3



Overol de protección química avanzada, diseñado para entornos de alto riesgo, incluidas aplicaciones militares, de defensa civil e industria pesada.

Características:

Tejido multicapa ChemMax®: resistencia comprobada frente a más de 130 sustancias químicas

Protección contra líquidos Tipo 3 y Tipo 4

Compatible con Permasure® para cálculo de tiempos de exposición segura

Barrera eficaz contra agentes infecciosos (EN 14126)

Capucha, puños y cintura elástica para mejor ajuste y protección.

Certificado para disipación de electricidad estática (EN 1149-5)

Normativas:

EN 340 - EN 13034 - EN 13982 - EN 14605 - EN 1073 - EN14126 - EN 1149-5

TRAJE INTERCEPTOR PLUS ENCAPSULADO



Traje encapsulado de protección química avanzada para líquidos y gases peligrosos. Diseñado para operaciones críticas en ambientes de alto riesgo, incluidos escenarios con agentes de guerra química.

Características:

Tejido multicapa para máxima protección.

Protección contra químicos líquidos y gaseosos

Visera de doble capa con sellado térmico de costuras.

Guantes de doble capa integrados para barrera adicional

Compatible con Permasure® para control de exposición segura

Probado contra agentes de guerra química

Normativas:

EN 943-1 (TIPO 1) - EN 943-2 (TIPO 1A) - EN 14605 (TIPO 3 Y 4) - EN 14126 - EN 1149-5

CASCO F15 ESTILO JET



Casco de estilo jet para bomberos estructurales, ligero, resistente y altamente funcional.

Características:

Carcasa de Kevlar® y fibra de vidrio.

Visor interno de cobertura completa y protector ocular OTEP™

Ajuste por trinquete con acolchado y múltiples tallas

Correa de barbilla en Nomex® con liberación rápida

Compatible con sistemas de comunicación e iluminación.

Normativas:

Norma NFPA 1971:2018

EN443:2008

CASCO F18 TRADICIONAL



Casco de estilo clásico con tecnología moderna para incendios estructurales y rescates técnicos.

Características:

Carcasa de fibra de vidrio, ligera y resistente.

Forro interno completo para protección térmica.

Ajuste con trinquete (52-65 cm), acolchado y regulable.

Correa de barbilla de 2 puntos en Nomex®

Protector ocular OTEP™ (cumple ANSI Z87.1)

Compatible con sistemas de comunicación

Normativas:

Norma NFPA 1971:2018

CASCO F6 TRADICIONAL



Casco clásico para incendios estructurales, resistente, cómodo y adaptable.

Características:

Carcasa FiberTuff®, ligera y resistente
Protector ocular OTEP™ y visor externo opcional
Ajuste por trinquete (52-64 cm) con acolchado
Correa de barbilla Nomex® con liberación rápida
Compatible con linternas y accesorios (UK3AA, Adalit L5)
Aislamiento térmico superior para altas temperaturas
Interior lavable y reemplazable para mayor higiene.
Diseño ergonómico que mejora la distribución del peso.

Normativas:

NFPA 1971

CASCO R5 SL SMOKE JUMPER



Casco multipropósito, ligero y resistente, ideal para incendios forestales, rescates y uso industrial.

Características:

Carcasa de composite con Kevlar® y fibra de vidrio
Forro interno de poliuretano, alta absorción de impactos.
Ajuste por trinquete (52-65 cm) con acolchado lavable
Correa de barbilla de 3 puntos con hebilla de perfil bajo
Compatible con linternas (UK3AA, Adalit L5) y gafas
Alta ventilación interna para mayor confort.

Normativas:

Norma NFPA 1951
NFPA 1977

CASCO R6V DOMINATOR



Casco multipropósito ventilado, ideal para rescates, incendios forestales y uso industrial.

Características:

Carcasa de composite con Kevlar® y fibra de vidrio

Sistema de ventilación dinámica DSVS™

Protector ocular retráctil integrado

Ajuste por trinquete (52-65 cm), acolchado lavable

Correa de barbilla de 4 puntos, con hebilla de perfil bajo

Compatible con linternas (UK3AA, Adalit L5) y gafas

Alta resistencia térmica, química y UV

Normativas:

EN 16471

CASCO R6C CHALLENGER



Casco multipropósito para rescate técnico, incendios forestales y aplicaciones industriales.

Características:

Carcasa de composite con Kevlar® y fibra de vidrio

Compatible con múltiples accesorios: visores, linternas, orejeras y comunicaciones.

Ajuste por trinquete (52-65 cm) y suspensión de 6 puntos

Correa de barbilla de 4 puntos, con hebilla de perfil bajo

Acolchado extraíble para fácil limpieza.

Normativas:

Norma NFPA 1951:2020

EN 16471

BOTAS FIRE PROFI 2.0



Bota forestal profesional para bomberos, resistente, cómoda y segura para condiciones extremas.

Características:

Cuero de grano completo, repelente al agua y transpirable.
Forro CROSSTECH® resistente a fluidos y humedad
Puntera de fibra de vidrio certificada EN 12568
Suela de caucho nitrilo antideslizante, resistente a 300°C
Plantilla anatómica con amortiguación y ajuste con gan-
chos ZAMA

Normativas:

EN 15090:2012

BOTAS FIRE GUARD 2.0



Bota estructural para bomberos, de alto rendimiento, con protección térmica, mecánica y excelente confort.

Características:

Cuero plena flor hidrorrepelente (2.0-2.2 mm)
Forro GORE-TEX® impermeable y transpirable
Puntera de aluminio asimétrica (impacto hasta 200J)
Cierre rápido con cremallera lateral.
Protección de tobillo con espuma 3D
Suela de caucho nitrilo antideslizante, resistente a 300 °C

Normativa:

EN 15090:2012

BOTAS WILDFIRE PRO



Bota forestal para bomberos y rescatistas, diseñada para alto rendimiento en terrenos exigentes y condiciones extremas.

Características:

Cuero gamuza negro hidrorrepelente y transpirable
Forro CROSSTECH®: barrera contra fluidos y humedad
Caña alta que protege contra insectos y agentes externos.
Refuerzos en tobillo y banda de caucho antiabrasión.
Suela de caucho nitrilo SRC, resistente al calor, aceites y combustibles

Normativa:

EN 15090:2012

BOTAS WILDLAND PRO



Bota forestal profesional para bomberos, ideal para incendios en terreno agreste y operaciones de rescate.

Características:

Cuero plena flor negro, hidrorrepelente y transpirable.
Forro CROSSTECH®: barrera contra sangre, fluidos y humedad
Caña alta con cierre seguro y protección contra insectos
Refuerzos en tobillo y caucho antiabrasión.
Suela de caucho nitrilo antideslizante, resistente al calor y químicos

Normativas:

ISO 16073-6:2021 HI3 EPA CR FO AN HRO CI SRC
EN 15090:2012



Makei
soluciones y asesorías

LAKELAND[®]
FIRE + SAFETY

Contactanos



Visitanos



www.makeisoluciones.com



@makeisoluciones



Makei
soluciones y asesorías

IRUDEK



ARNÉS EXPERT PRO 300



Arnés versátil y duradero, diseñado para brindar máxima comodidad y seguridad en trabajos en altura. Fabricado con el cinturón Expert-3D y acolchado con tejido RipStop, integra anillas de aluminio ligero y hebillas de acero galvanizado de alta resistencia.

Características destacadas:

Anillas anticaídas dorsal y frontal.

Anillas de posicionamiento laterales.

Cinta ventral compatible con descensores (Irudek Krow).

Cintas ajustables en altura, muslos y cintura.

Sistema de ajuste rápido 4K y tecnología Antislip-System para gestión de correas.

Incluye bolsa impermeable Irusack 10.

Compatible con tecnología Irucheck NFC para control e inspección digital del equipo.

ARNÉS WIND BLUE 3



Arnés premium, ligero y altamente transpirable, ideal para trabajos exigentes en altura. Fabricado con cinturón Irupad y tecnología Holetex, ofrece confort y ventilación superior. Equipado con múltiples puntos de anclaje y tecnología para un uso seguro y eficiente.

Características destacadas:

Anillos anticaídas dorsal y frontal (color azul para detección rápida).

Presillas textiles en hombros para evacuaciones verticales (compatible con Boomer).

Hebillas automáticas de liberación rápida K-Easy en hombros.

Correas ajustables en hombros, espalda y piernas.

Dos anillas laterales de posicionamiento y un anillo ventral para trabajos verticales o rescates (compatible con Irudek Krow).

Anillos de anclaje de aluminio ligero y hebillas de acero galvanizado.

Cuatro correas para sujeción de material.

Tecnología Irucheck NFC para control digital del equipo.

ARNÉS GRAVITY 1



Arnés ultraligero y cómodo, ideal para jornadas prolongadas en trabajos en altura. Diseñado con materiales livianos y tecnología avanzada que garantizan seguridad, transpirabilidad y facilidad de uso.

Características destacadas:

Anillos anticaídas dorsal y frontal.

Hebillas automáticas K-Speed con ajuste en altura, cintura y muslos.

Fabricado con tecnología Hotech para transpirabilidad superior (compatible con cinturón Irupad).

Dos anillas laterales de posicionamiento y anillo ventral para trabajo vertical o rescate (compatible con bloqueador Irudek Krow).

Componentes metálicos de aluminio ligero para máxima durabilidad.

Gestión de correas con sistema Antislip-System de Irudek.

Incluye bolsa impermeable Irusack 10.

Compatible con Irucheck NFC para control y trazabilidad digital del equipo.

ÁRNES KONDOR 2 ANSI



Arnés robusto y confiable, diseñado para cumplir con los más altos estándares de seguridad ANSI, combinando resistencia, comodidad y control digital para trabajos en altura.

Características destacadas:

Anclajes dorsal y esternal anticaída.

Cintas y perlas ajustables.

Hebillas de acero cincado duraderas.

Portaganchos plásticos integrados.

Diseño bicolor para fácil identificación.

Chip NFC Ready para trazabilidad y control.

Cumple normativa ANSI para máxima seguridad..

KIT DE BLOQUEADOR VENTRAL KROW



Accesorio ventral diseñado para facilitar ascensos seguros y eficientes en trabajos verticales. Compatible con arneses de protección contra caídas, mejora el rendimiento y la seguridad del usuario.

Características destacadas:

Compatible con arneses anticaídas, garantizando una conexión segura.

Ideal para contrapesos y ascensos por cuerda.

Facilita ascensos precisos, reduciendo el esfuerzo físico. Diseño seguro que evita la salida accidental de la cuerda.

CASCO OREKA



Casco de seguridad multifuncional que combina comodidad, adaptabilidad y resistencia. Diseñado para ofrecer protección en entornos exigentes sin comprometer el confort del usuario.

Características destacadas:

Arnés interior de seis puntos para una comodidad excepcional. Cinco soportes para portalámparas, ideal para trabajos con iluminación integrada.

Cierre de trinquete para un ajuste rápido, sencillo y seguro.

Compatible con visera, pantalla facial y protección auditiva (ranura de 30 mm).

Ventilación ajustable mediante orificios con mecanismo deslizante.

Carcasa de ABS, resistente y duradera ante impactos y condiciones exigentes.

CUERDA BOA SEMIESTÁTICA



Cuerda de alto rendimiento ideal para trabajos verticales, diseñada para ofrecer un equilibrio perfecto entre resistencia y flexibilidad, con una larga vida útil y tecnología de gestión integrada.

Características destacadas:

Resistencia y flexibilidad excepcionales para un rendimiento confiable.

Durabilidad prolongada, mantiene sus propiedades por más tiempo.

Incorpora chip NFC Irucheck para una gestión eficiente e inspección digital del equipo.

Longitudes disponibles:

- 100 m (Ref. 101007800032)

- 200 m (Ref. 101007800033)

ROLLO CUERDA MAMBA



Cuerda de alto rendimiento diseñada para tareas exigentes en altura, con un diámetro de 12 mm que ofrece mayor robustez sin comprometer la flexibilidad. Ideal para quienes buscan seguridad, durabilidad y gestión eficiente.

Características destacadas:

Equilibrio ideal entre resistencia y flexibilidad

Durabilidad prolongada, conserva sus propiedades en el tiempo.

Equipado con chip NFC Irucheck para inspección y trazabilidad digital del equipo.

Longitudes disponibles:

- 100 m (Ref. 101007800036)

- 200 m (Ref. 101007800037)

ESLINGA EN CUERDA DE POSICIONAMIENTO 239



Herramienta esencial para trabajos en altura que requieren posicionamiento estable y manos libres. Diseñada para brindar comodidad y funcionalidad , con un uso complementario a sistemas anticaída.

Características destacadas:

Diámetro de 12 mm , resistente y fácil de manipular.

Sistema de ajuste manual mediante hebilla .

Se coloca rodeando un perfil para un punto de trabajo cómodo y seguro .

Permite liberar las manos para realizar otras tareas con eficiencia.

Requiere el uso de un sistema anticaída adicional para garantizar la seguridad completa.

ESLINGA EN CUERDA DE POSICIONAMIENTO 238



Elemento de posicionamiento ajustable, ideal para tareas que requieren estabilidad y libertad de movimiento en altura. Ofrece comodidad y precisión en el ajuste, manteniendo siempre la seguridad del usuario.

Características destacadas:

Equipado con mecanismo de ajuste regulable para un posicionamiento preciso.

Se utiliza rodeando un perfil para crear un punto de trabajo cómodo y seguro .

Permite mantener las manos libres para realizar otras tareas.

Debe complementarse con un sistema anticaída adicional para una protección completa.

SILLA SKYPLAY



Silla diseñada para ofrecer máxima comodidad durante trabajos verticales prolongados. Ideal para operaciones donde el tiempo en suspensión es extenso, brindando soporte ergonómico y funcionalidad.

Características destacadas:

Diseño ergonómico para trabajos verticales de larga duración.

Dos portamateriales laterales para organización eficiente de herramientas.

Presilla inferior para sujeción adicional de equipos o accesorios.

SHOCKER Y 180 HSHS ANSI



Dispositivo de protección diseñado para entornos exigentes, con doble cinta de seguridad y tecnología de trazabilidad, cumpliendo con la normativa ANSI para máxima confiabilidad.

Características destacadas:

Absorbedor de energía con doble cinta, ideal para progresión segura y continua.

Diseñado para reducir el impacto en caso de caída, protegiendo al usuario.

Incorpora chip NFC para trazabilidad del producto, control de estado y gestión de revisión.

Cumple con la normativa ANSI, asegurando un alto estándar de seguridad.

ASTUN FLEX I 180 (397)



Resumen del Absorbedor de Energía ASTUN FLEX I 180 (397) – REF: 100113200010

Elemento de seguridad diseñado para absorber impactos en caso de caída, ofreciendo comodidad, resistencia y control digital . Ideal para entornos donde la protección contra caídas es esencial.

Características destacadas:

Cinta elástica de poliéster , resistente y cómoda en el uso diario.

Absorba caídas y reduzca el impacto a menos de 6 kN , protegiendo al usuario.

Incorpora chip NFC para trazabilidad, control del estado y revisiones periódicas .

ASTUN FLEX Y 180 (398)



Absorbedor de energía con doble cinta, ideal para avances seguros en estructuras, ofreciendo protección avanzada y trazabilidad digital .

Características destacadas:

Doble cinta elástica de poliéster para mayor comodidad y movilidad.

Diseñado para soportar caídas y reducir el impacto por debajo de 6 kN .

Incorpora chip NFC Ready para trazabilidad del producto, control de estado y gestión de revisión .

SHOCKER I 180 HSHS ANSI



Elemento de seguridad diseñado para entornos laborales donde se requiere protección anticaídas confiable , cumpliendo con la normativa ANSI y ofreciendo control digital avanzado.

Características destacadas:

Absorbedor de energía con cinta , diseñado para ofrecer mayor protección en caso de caída .
Reduce eficazmente el impacto para proteger al usuario.
Incorpora chip NFC para una gestión eficiente del producto, su estado y revisiones periódicas .
Cumple con la normativa ANSI , garantizando seguridad y calidad internacional.

MINIBLOK SE-H



Equipo compacto y confiable, diseñado para proteger en trabajos en altura, con frenado rápido, cinta de 2 metros y tecnología NFC integrada . Ideal para aplicaciones horizontales y condiciones exigentes.

Características destacadas:

Cinta retráctil de 2 metros , mantiene tensión constante para evitar caídas.
Sistema de frenado mecánico , rápido y seguro, con reducción de impacto menor a 6 kN .
Aprobado para trabajos horizontales y factor 2 (hasta 100 kg).
Anilla giratoria que evita enredos durante el uso.
Gancho automático con 60 mm de apertura para mayor facilidad de conexión.
Incorpora chip NFC Irucheck para gestión, trazabilidad e inspección digital del equipo.

TWINCONNECT 2



Accesorio esencial para trabajos en altura que requieren doble anticaída. Diseñado para garantizar seguridad, estabilidad y conexión eficiente entre equipos.

Características destacadas:

Conector de alta resistencia para unir dos dispositivos Miniblok.

Cierre seguro con dos posiciones, ofreciendo firmeza y facilidad de uso.

Permite la conexión directa a la placa dorsal del arnés, optimizando la movilidad y la protección del usuario.

TIGER 2,5



Equipo de protección individual compacto y eficaz, diseñado para trabajos verticales que exigen respuesta inmediata ante caídas y facilidad de uso.

Características destacadas:

Longitud de 2,5 metros, ideal para aplicaciones verticales.

Sistema de frenado mecánico, rápido y seguro.

Reduce el impacto a menos de 6 kN, protegiendo al usuario en caso de caída.

Gancho giratorio que evita enredos y mejora la movilidad.

Mantenga tensión constante en la cinta para evitar caídas.

Incorpora chip NFC Irucheck para gestión del equipo, trazabilidad e inspecciones periódicas.

Certificado para uso vertical, garantizando seguridad en alturas.

KARBOR 3,5



Dispositivo ligero y robusto, ideal para trabajos verticales donde se requiera movilidad, seguridad y trazabilidad digital en alturas de hasta 3,5 metros.

Características destacadas:

Longitud de 3,5 metros , con diseño compacto y ligero. Frenado mecánico eficiente , que reduce el impacto por debajo de 6 kN .

Certificado para uso vertical con capacidad de carga de hasta 140 kg .

Anilla giratoria superior que evita enredos durante el uso. Gancho con apertura de 20 mm para conexiones seguras y rápidas.

Tensión constante en la cinta , que ayuda a prevenir caídas.

Tecnología NFC Irucheck integrada para gestión del equipo, control de estado e inspección digital .

KARBOR 6



Dispositivo ligero y eficiente, diseñado para ofrecer protección confiable en trabajos verticales de hasta 6 metros , con tecnología de gestión avanzada.

Características destacadas:

Longitud de 6 metros , ideal para tareas que requieren mayor rango de movimiento.

Sistema de frenado mecánico , rápido y seguro, con impacto reducido a menos de 6 kN .

Aprobado para uso vertical con capacidad de hasta 140 kg .

Anilla giratoria superior para evitar enredos durante el uso.

Gancho con apertura de 20 mm , que garantiza conexiones rápidas y seguras.

Tensión constante en la cinta para prevenir caídas.

Incorpora chip NFC Irucheck para una gestión eficiente, trazabilidad e inspección digital del equipo .

SEKURBLOK 7,5



Dispositivo robusto con cable de acero de 7,5 metros , ideal para trabajos verticales que requieren alta resistencia, máxima seguridad y control digital del equipo.

Características destacadas:

Cable retráctil de 7,5 metros , diseñado para ofrecer libertad de movimiento en altura.

Frenado mecánico rápido y seguro , con impacto reducido a menos de 6 kN .

Capacidad de carga vertical de hasta 140 kg , cumpliendo con exigencias laborales.

Anilla giratoria que evita torsiones durante su uso.

Gancho giratorio de 20 mm , para conexiones prácticas y seguras.

Mantiene tensión constante en el cable para prevenir caídas.

SEKURBLOK 10



Equipo confiable con cable de acero de 10 metros , ideal para trabajos verticales que requieren máxima cobertura, seguridad y trazabilidad digital.

Características destacadas:

Cable retráctil de 10 metros , que ofrece un mayor rango de movimiento en altura.

Sistema de frenado mecánico , rápido y seguro, con impacto reducido a menos de 6 kN .

Certificado para uso vertical , con capacidad de carga hasta 140 kg . Anilla giratoria que previene enredos y mejora la movilidad del usuario.

Gancho giratorio de 20 mm , para conexiones seguras y ágiles.

Mantenga tensión constante en el cable para evitar caídas.

SEKURBLOK 15



Dispositivo de alto alcance con cable de 15 metros , diseñado para brindar máxima seguridad y comodidad en trabajos verticales , con tecnología de inspección inteligente.

Características destacadas:

Cable retráctil de 15 metros , ideal para operaciones en alturas elevadas.

Fácil de usar , no requiere conocimientos técnicos previos.

Frenado mecánico eficiente , que de caídas de forma rápida y segura.

Impacto reducido a menos de 6 kN en caso de caída.

Certificado para uso vertical , con capacidad de hasta 140 kg .

Anilla giratoria y gancho de 20 mm , que previenen enredos y aseguran un anclaje confiable.

Mantenga la tensión constante del cable para prevenir caídas accidentales.

Integra chip NFC Irucheck , para una gestión digital efectiva, trazabilidad e inspección del equipo .

SEKURBLOK 20



Equipo de protección diseñado para trabajos en altura con gran desplazamiento vertical. Su cable retráctil de 20 metros brinda libertad de movimiento y máxima seguridad.

Características destacadas:

Cable de acero de 20 m , ideal para trabajos en alturas significativas.

Fácil de usar , no requiere conocimientos técnicos.

Frenado mecánico rápido y seguro , reduzca el impacto de caída a menos de 6 kN.

Certificado para uso vertical , con capacidad de carga hasta 140 kg .

Anilla giratoria y gancho de 20 mm , que previenen enredos y facilitan la conexión.

Mantiene el cable siempre en tensión , minimizando riesgos de caída.

Incorpora chip NFC Irucheck , para una gestión e inspección digital eficiente del equipo .

SEKURBLOK 30



Solución avanzada para trabajos en altura con grandes desplazamientos verticales. Equipado con cable de 30 metros , ideal para aplicaciones industriales exigentes.

Características clave:

Cable retráctil de 30 m , que permite gran libertad de movimiento. Uso intuitivo , no requiere formación técnica especializada. Sistema de frenado mecánico , para una detención rápida y segura. Reducción de impacto en caso de caída: inferior a 6 kN. Certificación para uso vertical , con capacidad hasta 140 kg. Anilla giratoria y gancho de 20 mm , que evitan enredos y facilitan el anclaje. Sistema de tensión constante , que mantiene el cable siempre estirado. Chip NFC Iruclick integrado , para una gestión e inspección digital eficaz del equipo. Incorpora chip NFC Iruclick , permitiendo gestión eficiente, trazabilidad e inspecciones digitales del equipo.

ERGOSTOP 2



Anticaídas deslizante sobre cuerda semi-estática de 10,5 mm Boa. Diseñado para brindar mayor seguridad y facilidad de uso en trabajos verticales.

Características destacadas:

Más ligero y funcional que su versión anterior. Montaje rápido mediante sistema de rosca: instalación y desmontaje sencillos. Doble bloqueo antipánico automático, que previene caídas accidentales del usuario.

Incluye:

1 x Dispositivo Ergostop 2
1 x Conector modelo 981

Disponible en kits de 10, 20, 30, 40 y 50 m.

ANTICAÍDAS SK2



Anticaídas deslizante ligero para desplazamientos verticales seguros.

Ideal para tareas en cuerda semiestática donde se requiere movilidad, facilidad de uso y seguridad inmediata.

Características clave:

Compatibilidad total: Diseñado para cuerda semiestática Boa de 10,5 mm.

Circulación óptima: Se desliza suavemente durante el ascenso o descenso.

Bloqueo inmediato: Se activa automáticamente en caso de caída.

Montaje flexible: Puede colocarse y retirarse en cualquier punto de la cuerda.

Disponible en kits de 10, 20, 30, 40 y 50 metros.

ANTICAÍDAS ROCKER



Anticaídas deslizante de aluminio, ideal para trabajos verticales continuos.

Optimizado para desplazamientos fluidos sin necesidad de intervención manual, brindando seguridad y eficiencia en altura.

Características clave:

Desplazamiento libre: Circula automáticamente sobre cuerda semiestática, sin uso de manos.

Bloqueo inmediato: Actúa al instante en caso de caída.

Versatilidad: Pestaña para fijación en posicionamiento o uso con cuerda certificada EN358.

Prevención de pérdida: Cordino de seguridad incluido para asegurar el mosquetón.

Gestión digital: Chip NFC Irucheck incorporado para trazabilidad y control técnico.

Disponible en kits de 10, 20, 30, 40 y 50 metros.

ANTICAÍDAS RED



Dispositivo anticaídas ideal para trabajos en suspensión y acceso por cuerda.

Diseñado para brindar un control total durante el descenso, con máxima seguridad y trazabilidad.

Características clave:

Freno rotacional: Permite un deslizamiento suave y progresivo sobre la cuerda.

Pin de deslizamiento: Garantiza un descenso preciso, sin bloqueos.

Protección adicional: Incluye cordino de seguridad para evitar la caída del mosquetón.

Gestión digital: Chip NFC Irucheck incorporado para control técnico y trazabilidad del equipo.

LIFT EVO



Puño bloqueador ultraligero para ascenso eficiente en cuerda simple.

Diseñado para facilitar la progresión vertical con máximo control y ergonomía.

Características clave:

Agarre ergonómico: Empuñadura cómoda y segura para largas jornadas de trabajo.

Orificios diferenciados: Permiten una conexión independiente para amarre y pedal.

Diseño específico: Óptimo para técnicas de ascenso por cuerda simple.

PÉRTIGA RESCATE



Pértiga de rescate ultraligera, ideal para maniobras desde zonas elevadas.

Diseñada para facilitar el acceso y conexión con el accidentado sin comprometer la seguridad del rescatista.

Características clave:

Construcción en fibra de vidrio: Ligera, resistente y fácil de maniobrar.

Conexión segura: Permite enganchar al accidentado desde una posición elevada.

Incluye conector 984 de rescate: Especialmente diseñado para situaciones de emergencia.

POLIPASTO HAULERBINER



Polipasto compacto y ultraligero para rescate y trabajos técnicos.

Características destacadas:

Desmultiplicación: Ventaja mecánica 6:1 y 7:1 con tres poleas por mosquetón.

Funda flexible: Previene enredos y facilita una instalación rápida.

Uso versátil:

Sistema asistido o anclado (estructura/arnés).

Compatible con descensores D4/D2.

Ajuste de camillas y sistemas de seguridad/progresión.

CINTA DE ANCLAJE CTA02



Cinta de anclaje resistente y confiable para trabajos en altura y entornos exigentes. Diseñada para proporcionar un punto de anclaje seguro en múltiples configuraciones, la cinta CTA02 es una solución versátil y duradera. Su estructura robusta y sus componentes de alta calidad garantizan un rendimiento óptimo en diferentes situaciones laborales.

Características destacadas:

Longitud total: 1,5 metros

Anillas de enganche: Dos anillas de acero integradas para una conexión segura

Versatilidad de uso: Compatible con diversos sistemas de anclaje y entornos de trabajo exigentes

MALETIN PETATE IRUSACK



Petate estanco de alta resistencia, diseñado para proteger y transportar equipo en condiciones exigentes. Ideal para ambientes húmedos o polvorientos, gracias a su diseño robusto y sellado eficiente.

Características clave:

Material resistente: Construcción duradera para soportar uso intensivo.

Protección completa: Aísla el contenido de la humedad, suciedad y elementos externos.

Sistema de cierre seguro: Clips superiores y laterales para un sellado hermético.

Transporte cómodo: Asas tipo mochila para facilitar el traslado en campo.

BOREAS HUB



Sistema automático de evacuación con volante de ascenso, diseñado para operaciones exigentes de rescate y evacuación en altura.

Permite descensos controlados de hasta 500 metros, con capacidad para dos personas simultáneamente.

Características clave:

Uso alternado: Ambos terminales de la cuerda pueden emplearse alternativamente.

Alcance extendido: Permite descensos de hasta 500 m y 225 kg.

Frenado seguro: Doble tambor independiente como freno complementario.

Longevidad superior: Revisión técnica extendida hasta 10.000 m de uso.

Mantenimiento optimizado: Con Irubox, la revisión anual se realiza cada 10 años.

Versatilidad: Compatible con taladro manual para ascenso asistido.

SISTEMA DESC/ASC ALF 3:1



Sistema compacto para descenso y ascenso asistido, ideal para trabajos verticales, rescates y evacuaciones.

Gracias a su configuración 3:1, permite maniobras más suaves y con menor esfuerzo físico.

Características clave:

Ventaja mecánica 3:1: Facilita las operaciones de ascenso y descenso reduciendo la carga de trabajo.

Adaptabilidad: Configurable en distintas longitudes según los requerimientos de la operación.

Versatilidad operativa: Apto para entornos industriales, rescate en espacios confinados y trabajos en altura.

Facilidad de uso: Montaje sencillo, ideal para intervenciones rápidas y seguras.

PRO037 BUS POLEA



Polea simple de aluminio con anclaje superior único, ideal para sistemas ligeros de rescate y ascenso. Diseñada para ofrecer funcionalidad y facilidad de transporte en operaciones técnicas.

Características clave:

Diseño ligero: Fabricación en aluminio con cojinetes de alta eficiencia.

Fácil de manipular: Su tamaño compacto la hace ideal para trabajos donde el peso es un factor crítico.

Uso específico: Perfecta para configurar sistemas de poleas en maniobras de ascenso, descenso y rescate.

Versatilidad: Compatible con una amplia gama de configuraciones técnicas.

PRO067BUS POLEA DOBLE



Polea doble sobredimensionada, diseñada para sistemas de alta carga en maniobras de rescate y ascenso. Robusta y confiable, ideal para operaciones exigentes en altura.

Características clave:

Alta capacidad: Admite cuerdas de hasta 16 mm de diámetro. **Anclaje auxiliar:** Incorpora un punto adicional para configuraciones avanzadas.

Resistencia superior: Construcción robusta para entornos exigentes y cargas elevadas.

Aplicación técnica: Especialmente diseñada para sistemas de poleas en rescate profesional y ascenso con gran carga.

PRO320



Placa multianclaje diseñada para instalaciones complejas y entornos técnicos exigentes.

Ofrece múltiples configuraciones gracias a sus múltiples puntos de anclaje.

Características clave:

15 puntos de anclaje: Ideal para gestionar cargas, equipos y usuarios en sistemas complejos.

Versatilidad total: Permite una amplia variedad de configuraciones en rescate, trabajos verticales o instalaciones técnicas.

Diseño robusto: Fabricación resistente que garantiza seguridad y eficiencia en cada maniobra.

MOSQUETÓN AUTOMÁTICO 992 BLUE



Mosquetón de aluminio ligero asimétrico con cierre automático twist-lock.

Diseñado para ofrecer seguridad, ligereza y facilidad de uso en maniobras verticales.

Características clave:

Cierre automático twist-lock: Sistema de doble acción con abertura de 21 mm para una conexión rápida y segura.

Sistema Key-Lock: Evita enganches accidentales durante la manipulación.

Identificación única: Marcado con número de serie individual para control y trazabilidad.

BRAZO DAVIT



Kit de anclaje modular para espacios confinados y trabajos en altura.

Solución versátil y segura diseñada para adaptarse a distintos entornos y configuraciones de rescate o acceso vertical.

Características clave:

Sistema modular: Permite personalizar la configuración según el entorno y necesidad específica.

Brazo Pescante: Disponible en dos medidas ajustables: 115–140 cm y 145–170 cm.

Pescante PT (poste vertical): Dos alturas disponibles: 100 cm y 130 cm.

Base Pescante: Variedad de bases para diferentes tipos de instalación (fijas, móviles o temporales).

TORNO TRN1



Torno de salvamento para ascenso y descenso en espacios confinados.

Diseñado para operaciones de rescate y acceso en condiciones restringidas, con sistema de frenado automático para mayor seguridad.

Características clave:

Cable resistente: Fabricado en acero galvanizado Ø6,3 mm para máxima durabilidad.

Freno automático: Se activa al soltar la palanca, garantizando un bloqueo inmediato.

Compatibilidad: Diseñado para funcionar junto a dispositivos anticaídas retráctiles conforme a EN 360.

Disponibilidad: Dos opciones de longitud para adaptarse a distintas alturas de operación.

PLETINA FIJACIÓN TRN1/TRIP4



Pletina de fijación para el torno TRN1 y trípode Trip4. Accesorio esencial para una integración segura y estable del torno en operaciones de rescate o acceso.

Características clave:

Compatibilidad: Diseñada específicamente para acoplar el torno TRN1 al trípode Trip4.

Instalación eficiente: Montaje rápido y sencillo, optimizando el tiempo de preparación.

Seguridad y estabilidad: Garantiza una fijación firme para maniobras seguras en altura o espacios reducidos.

KOALA R15



Anticaídas retráctil y torno de rescate 2 en 1, ideal para trabajos en altura que requieren protección y capacidad de evacuación inmediata.

Características clave:

Modo anticaída retráctil con frenado mecánico. Conversión rápida a torno. Frenado con impacto inferior. Gancho niña. Cable de acero galvanizado de 15 m, resistente y duradero.

Modo anticaída retráctil con frenado mecánico.

Conversión rápida a torno de rescate para ascenso o descenso.

Frenado con impacto inferior a 6 kN.

Certificado para uso vertical (hasta 140 kg).

Gancho giratorio que evita enredos.

Chip NFC Iruclick para inspección y gestión digital.

Sistema de tensión constante del cable durante el trabajo.

PLETINA FIJACIÓN KOALA R15 A TRIP1



Accesorio de fijación diseñado para conectar de forma segura el KOALA R15 al trípode TRIP1.

Características clave:

Compatibilidad específica con el anticaída KOALA R15 y el trípode TRIP1.

Instalación rápida gracias a su mecanismo sencillo.

Asegúrese de un montaje estable y seguro en trabajos en altura.

PLETINA FIJACIÓN KOALA R15 A TRIP4



Accesorio diseñado para fijar de forma segura el KOALA R15 al trípode TRIP4 en operaciones de rescate y trabajo en altura.

Características clave:

Compatibilidad exclusiva con el anticaída KOALA R15 y trípode TRIP4.

Instalación fácil y rápida gracias a su diseño funcional.

Asegúrese de una conexión firme y segura para maniobras de ascenso y descenso.

LINEA DE VIDA HORIZONTAL PORTATIL X2



Sistema versátil de seguridad para trabajos en altura, adaptable a diferentes estructuras y entornos.

Características clave:

Instalación flexible:

A puntos fijos (anillas) o móviles (cintas)

Alondrado en pilares

Rodeo de estructuras grandes

Capacidad: Hasta 2 usuarios simultáneos.

Longitud regulable: De 2 ma 20 m, con sistema de tensión por trinquete.

LINEA DE VIDA HORIZONTAL PORTATIL X4,25M



Sistema de línea de vida temporal diseñado para brindar protección colectiva en trabajos en altura, con alta capacidad de usuarios y fácil instalación.

Características clave:

Capacidad: Hasta 4 usuarios simultáneos.

Longitud ajustable: De 5 ma 25 m.

Instalación precisa: Indicador de tensión integrado.

Seguridad optimizada: Quitavuelatas para evitar el trenzado de la cuerda.

Incluye: 4 aros de conexión.

BIG BULL



Sistema robusto y confiable para trabajos temporales en altura, diseñado para garantizar la seguridad de dos usuarios de forma simultánea.

Características clave:

Capacidad: Hasta 2 usuarios.

Longitud ajustable: De 1 ma 18 m.

Instalación segura: Indicador de tensión para una configuración correcta.

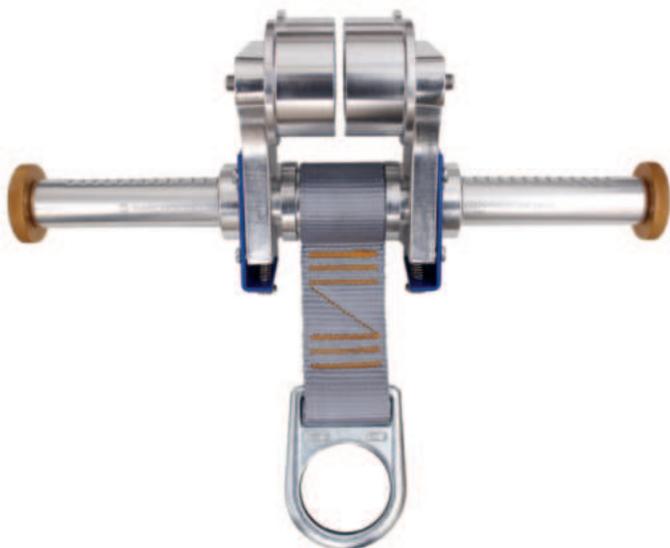
Funcionalidad adicional:

Quitavueltas con indicador de caída, evita enredos y alerta ante caídas.

Palanca de retracción para recogida rápida y sencilla del cable.

Incluye: 2 aros de conexión.

PRO12



Sistema móvil de anclaje diseñado para facilitar el desplazamiento sobre estructuras metálicas tipo viga, proporcionando seguridad y eficiencia en trabajos en altura.

Características clave:

Desplazamiento fluido: Incorpora 4 ruedas que permiten un movimiento suave a lo largo de la viga.

Versatilidad: Ajustable a diferentes anchos de viga, desde 76 mm hasta 255 mm.

Instalación rápida: Fácil de colocar y regular según la estructura.

ORBYT



Sistema de anclaje independiente ideal para trabajos en altura sobre cubiertas planas o con leve inclinación, que no requiere perforaciones ni fijación permanente.

Características clave:

Composición modular: Consta de 10 contrapesos de 25 kg cada uno y una base con 2 anillas giratorias para conexión de sistemas de seguridad.

Instalación segura: Perfecta para superficies con una inclinación máxima de 5°.

Fácil montaje: Rápido de instalar y desmontar, sin alterar la estructura del techo.

PERT 30KV



Pértiga Profesional de Fibra de Vidrio con Resistencia de 30kV

Herramienta aislante diseñada para trabajos eléctricos en altura, que garantiza seguridad y precisión en operaciones de riesgo.

Características clave:

Alta resistencia dieléctrica: Soporta hasta 30.000 voltios, ideal para entornos eléctricos exigentes.

Carga admisible: Hasta 5 kg en el extremo de trabajo.

Aplicación segura: Perfecta para maniobras de conexión, desconexión o verificación sin contacto directo.

PERT40



Accesorio de anclaje especializado para trabajos eléctricos, diseñado para garantizar seguridad en maniobras en altura con pértiga.

Características clave:

Compatibilidad total: Diseñado para usar con la pértiga PERT 30KV en entornos de alta tensión.

Resistencia eléctrica: Aislado hasta 30.000 voltios para trabajos seguros en líneas energizadas.

Sistema de seguridad: Permite mantener el gancho en posición abierta durante la colocación, mejorando el control y la precisión en la instalación.

IRULADDER



Escalera extensible de alto rendimiento, especialmente diseñada para brindar seguridad en alturas, incluso en entornos eléctricos o térmicos exigentes.

Características clave:

Diseño robusto: Escalera extensible manual fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Anclajes integrados: Incorpora anillas PRO7 para conexión de elementos de seguridad.

Aislante: Material no conductor ante agentes eléctricos y térmicos.



CATALOGO CLIMAX

ARNÉS MAXIPRO



Equipo de protección individual diseñado para trabajos en altura con riesgo de caída.

Características:

Puntos de anclaje anticaída:

Dorsal (A): Hebilla en "D" de acero de 8 mm.

Frontal (A/2): Dos lazos para conectar un sistema anticaída.

Cinturón de posicionamiento:

Banda dorsal acolchada con espuma.

Banda de cintura de poliéster rojo (45 mm).

Dos hebillas laterales en "D" para sujeción.

Normativas:

EN 361:2002 – Arnés anticaídas.

EN 358:2018 – Cinturón de posicionamiento y sujeción en el trabajo.

ARNÉS MAXIPRO DIELÉCTRICO



Equipo de protección individual diseñado para trabajos en altura con riesgo de caída y riesgo eléctrico.

Características:

Puntos de anclaje anticaída:

Dieléctrico dorsal (A): Hebilla en "D" de acero de 8 mm .Hebilla en "D" de acero de 8 mm.

Frontal (A/2): Dos lazos para conectar un sistema anticaída.

Cinturón de posicionamiento:

Banda dorsal acolchada con espuma.

Banda de cintura de poliéster rojo (45 mm).

Dos hebillas laterales en "D" para sujeción.

Normativas:

EN 361:2002 – Arnés anticaídas.

EN 358:2018- Cinturón de posicionamiento y tema

ARNÉS ATLAS



Equipo de protección individual diseñado para todo tipo de trabajos en altura.

Características:

Puntos de anclaje anticaída:

Dorsal (A, N°1): Hebilla en "D" de acero de 8 mm en la espalda.

Esternal (A, N°2): Hebilla en "D" de acero de 8 mm en el pecho.

Puntos laterales (N°4): Distribuyen la carga en el cinturón para posicionamiento.

Anillo ventral (N°3): Permite repartir la carga entre el cinturón y las perneras para trabajos en suspensión.

Normativas:

EN 361:2002 - Arnés anticaídas.

EN 358:2018 - Cinturón de posicionamiento y sujeción en el trabajo.

EN 813:2008 - Arnés de asiento para trabajos en suspensión.

ARNÉS 21-C IGNIFUGO



Arnés de seguridad diseñado para proporcionar la máxima protección contra el calor y las llamas, ofreciendo alta comodidad.

Aplicaciones:

Puntos de anclaje anticaída:

Dorsal (A, N°1): Hebilla doble en "Hebilla doble en "D" de acero de 8 mm.

Frontal (A/2, N°2): Hebilla doble en "Hebilla doble en "D" de acero de 8 mm.

Características:

Fabricado con cinta de poliéster de 45 mm.

Tratado con Pyrovatex, retardante de llama que evita la propagación del fuego en caso de incendio.

Normativas:

EN 361:2002 - Arnés anticaídas - Arnés anticaídas.

EN 358:2018 - Cinturón de posicionamiento y - Cinturón de posicionamiento y sujeción en el trabajo.

EN 1149-5:2018 - Protección contra - Protección contra cargas electrostáticas.

EN ISO 11612:2015 - - Protección contra el calor y la llama.

ARNÉS TROPICO



Arnés de seguridad diseñado para trabajos en altura, proporcionando protección individual contra caídas.

Aplicaciones:

Puntos de anclaje anticaída:

Dorsal (A, N°1): Hebilla en "D" de acero de 8 mm.

Pectoral (A, N°2): Hebilla en "D" de acero de 8 mm.

Tira dorsal trasera (N°3): Aumenta la seguridad del usuario en caso de caída.

Características:

Fabricado con cinta de poliéster de 45 mm.

Vida útil teórica: 15 años desde la fecha de fabricación.

Normativas:

EN 361:2002 – Arnés anticaídas.

ABSORBEDOR DE ENERGÍA 31-A



El absorbente de energía Climax 31-A es un componente esencial en un sistema anticaídas, diseñado para soportar condiciones de trabajo exigentes. Se conecta directamente a un arnés de seguridad mediante un conector adecuado, sin necesidad de utilizar elementos de amarre adicionales.

Características:

Banda de absorción de energía y banda de sujeción y amarre fabricados en poliéster.

Disponible en dos versiones:

Modelo 31-A 30/30: Incluye dos conectores Climax 30.

Modelo 31-A 30/31: Incluye un conector Climax 30 y un conector Climax 31.

Resistencia: 23 kN.

Ancho de cinta: 16 mm.

Normativas:

EN 355:2002 – Absorbentes de energía para sistemas anticaída.

ABSORBEDOR DE ENERGIA 32-A



El absorbente de energía Climax 31-A es un componente esencial en un sistema anticaídas, diseñado para soportar condiciones de trabajo exigentes. Se conecta directamente a un arnés de seguridad mediante un conector adecuado, sin necesidad de utilizar elementos de amarre adicionales.

Características:

Banda de absorción de energía y banda de sujeción y banda de sujeción y amarre fabricados en poliéster.

Disponible en dos versiones:

Modelo 31-A 30/30: Incluye dos conectores Climax 30.

Modelo 31-A 30/31: Incluye un conector Climax 30 y un conector Climax 31.

Resistencia: 23 kN.

Ancho de cinta: 16 mm.

Normativas:

EN 355:2002 – Absorbentes de energía para sistemas anticaídas.

ELEMENTOS DE AMARRE 44



El conjunto Climax 44 es un sistema anticaídas seguro, compatible con arneses EN 361:2002, diseñado para prevenir caídas en trabajos en altura.

Características:

Elemento de amarre en Y con cintas de poliéster de 45 mm. Incluye: con cintas de poliéster de 45 mm.

Incluye:

1 conector mod. 32 (acero, bloqueo automático, 22 kN, apertura 18 mm).

2 conectores mod. 31 (acero, bloqueo automático, 22 kN, apertura 54 mm).

Longitudes disponibles: 1 m, (acero, bloqueo automático, 22 kN, apertura 54 mm).

Longitudes disponibles:

Carga de 1 m, 1,5 m y 2 m.

Carga de rotura mínima: 22 kN. Pesos: 1,22 kg.

Peso: 1,448 kg.

Vida útil: 10 años desde la fabricación, 5 años desde el primer uso.

ABSORBEDOR DE ENERGÍA 34A



El absorbente de energía Climax 34-A es un componente esencial para sistemas anticaídas, diseñado para soportar condiciones de trabajo exigentes. Se conecta directamente a un arnés sin necesidad de elementos de amarre adicionales.

Características:

Absorción de energía mediante desgarró de costuras específicas.
Banda de sujeción y amarre : Cintas de poliéster negro de 45 mm.

Incluye:

1 conector mod. 30 (bloqueo manual con rosca, 25 kN, apertura 16 mm).
2 (bloqueo automático, 23 kN, apertura 51 mm).
Longitud total: 1,75 m.
Peso: 1.558 kilos.
Vida útil: 15 años desde fabricación.

ABSORBEDOR DE ENERGÍA 35 SEMI



El absorbente de energía Climax 35 SEMI es un componente esencial para sistemas anticaídas, diseñado para soportar condiciones de trabajo exigentes. Se conecta directamente a un arnés sin necesidad de elementos de amarre adicionales.

Características:

Absorción de energía mediante desgarró . Elemento mediante desgarró.
Elemento de amarre en Y con cuerdas semiestáticas clase A de poliamida de 11 mm. Incluye : con cuerdas semiestáticas clase A de poliamida de 11 mm.

Incluye:

1 conector mod. 32 (bloqueo automático, 22 kN, apertura 18 mm) . (bloqueo automático, 22 kN, apertura 18 mm).
2 conectores mod. 31 (bloqueo automático, 22 kN, apertura 54 mm) .
Apto para atmósferas explosivas (ATEX) .
Longitud total (bloqueo automático, 22 kN, apertura 54 mm).
Apto para atmósferas explosivas (ATEX).
Longitud total: 1,75 m.
Peso : 1,75kg.
Vida útil: 10 años desde fabricación, 5 años desde primer uso.

ELEMENTO DE POSICIONAMIENTO CU 30/1 DIELECTRICO



El CU 30/1 DIELECTRICO es un elemento de amarre de sujeción regulable, diseñado para trabajos en redes eléctricas, proporcionando máxima seguridad en entornos de alta tensión.

Características:

Longitud disponible: 11,50 m, 1,80 m 2 m.

Cinta de poliéster no conductiva de 45 mm , ideal para trabajos eléctricos.

Hebillas de regulación recubiertas de material dieléctrico , con una resistencia mínima de 4 kV.

Dos conectores mod. 32 dieléctrico en los extremos, con: Resistencia dieléctrica mínima: 9 kV .9 kV.

Bloqueo de seguridad automático para mayor protección.

ABSORBEDOR DE ENERGÍA 35 SEMI



El conjunto 42 SEMI es un elemento hormigaes un elemento anticaídas en Y con cuerdas semiestáticas de poliamida (11 mm), diseñado para conexión directa a un arnés.

Incluye:

1 conector mod. 32: AceroAcero, bloqueo automático, carga de rotura 22 kN, apertura 18 mm.

2 conectores mod. 31: AcAcero, bloqueo automático, carga de rotura 22 kN, apertura 54 mm.

Características:

Disponibles en 1 m , 1,5 m

Peso :Disponibles en 1 m, 1,5 m y 2 m.

Peso: 1.513 kilos.

Vida útil: 10 años desde la fabricación, 5 años desde el primer uso.

Normativas: EN 354 : 2010 , EN 362EN 354:2010, EN 362:2004, EN 795:2012.

CUERDA DE POSICIONAMIENTO PARA EL TRABAJO 31/1



Elemento de amarre de sujeción regulable para trabajos de posicionamiento. Fabricado en cuerda de poliamida torcida de 14 mm con testigo de desgaste.

Incluye:

Regulador de cuerda con conector mod. 30 (bloqueo manual de rosca, 22 kN, apertura 16 mm).

Conector mod. 32 en un extremo (bloqueo automático, 22 kN, apertura 18 mm).

Extremo con nudo de la misma cuerda.

Características:

Longitud regulable: 0,85 m - 1,35 m.

Carga de rotura mínima: 22 kN.

Peso: 0,728 kg.

Vida útil: 10 años desde la fabricación y 5 años desde el primer uso.

DISPOSITIVO RETRÁCTIL CINTA 2,5M



Dispositivo con frenado automático por inercia, que permite el desplazamiento seguro del usuario en una amplia zona de trabajo, ofreciendo protección contra caídas de altura.

Componentes:

2 conectores Climax 30 (bloqueo manual de rosca, apertura (bloqueo manual de rosca, apertura 16 mm).

1 conector quitavoltas.

Carcasa de ABS.

Absorbedor de energía integrado (reduce la fuerza de frenado a menos de 6 kN).

Elemento de amarre: Cinta de poliamida de 49 mm.

Longitud: 22,5 metros.

Especificaciones:

Carga máxima: 100 kg.

Peso: 1.305 kg.

DISPOSITIVO RETRÁCTIL



Dispositivos de uso vertical y horizontal con freno automático por inercia, permitiendo un desplazamiento seguro y protección contra caídas.

Características:

Cable de acero galvanizado (4,8 mm) en longitudes de 6M, 10M, 15M o 20M.

Absorbedor de energía y carcasa de poliamida con fibra de vidrio.

Conector Climax 30 (bloqueo manual de rosca, apertura (bloqueo manual de rosca, apertura de 16 mm).

Conector giratorio con bloqueo automático (apertura de 19 mm).

Carga máxima: 120 kg .120 kilos.

Incluye maletín de transporte.

Normativas: EN 360:2002 · RFU CNB/P/11.060

CUERDA SEMIESTÁTICA 11 MM



Cuerda diseñada para uso vertical. con dispositivos anticon dispositivos anticaída compatibles con su diámetro.

Características:

Material: Poliamida Poliamida 6.

Diámetro: 11 milímetros 11 milímetros.

Longitud: A demanda .Una demanda.

Bucle cosido para anclar, nudos terminales o corte.

Composición:

Funda: Tenacidad 0.68N/Tex.

Alma: Tenacidad

ANTICAÍDAS DE TIPO GUIADO CLIMAXROC



Dispositivo diseñado para uso en cuerdas de 11-12,5 mm (EN 358) y 12-12,5 mm (EN 353-2) , proporcionando seguridad en trabajos en altura.

Características:

Normativas: ESEN 353-2 CE, EN 358 CE.

Carga de rotura: 1500 kg.

Material: Acero .Acero.

Fijación en cualquier punto de la cuerda.

Utilice manos libres para ascenso y descenso.

Bloqueo automático en caso de caída.

Puede utilizarse sin amortiguador o como

DISPOSITIVO ANTICAIDAS DESLIZANTE OTTO



El OTTO es un demonioes un dispositivo anticaída deslizante esenciales deslizantes para trabajos en altura ,esencial para trabajos en altura, diseñado para asegurar al usuario a un punto de anclaje, previniendo o de caída manteniendos de manera segura.

Características:

Permite movimiento vertical sin ajuste manual.

Bloqueo automático en caso de caída.

Montaje en cualquier punto de la cuerda.

Material: Cuerpo y bloqueador de aluminio ,Cuerpo y bloqueador de aluminio, pasador de acero.

Compatible con cuerdas semiestáticas (EN 1891 tipo A) de 11 mm.

Incluye cinta de poliamida de 19 mm para facilitar el movimiento.

Longitud disponible: 10 a 100 metros (en tramos de 10 metros).

Peso máximo del usuario: 100100 kilos.

Vida útil: 10 años desde la fabricación / 5 años desde el primer uso.

Peso del equipo: 0,485 kg.

PCXPLORESER



Dispositivo diseñado para trabajos en suspensión vertical, rescate y como punto de anclaje móvil unipersonal en el ámbito laboral, así como para técnicas de alpinismo y aseguramiento en el ámbito deportivo.

Características:

Sistema de seguridad antipánico. Bloque Bloqueo gradual para pausas y descenso controlado .para pausas y descenso controlado.

Normativas:

EN 341:2011 – Clase A- Clase A
EN 12841:2006 – Tipo C- Tipo C
EN 795:2012 – Tipo B- Tipo B
EN 15151-1:2012 -- Tipo B
ANSI/ASSE Z359.4-201

LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL



[EN 361] .Permite mayor autonomía de movimiento sin cambiar elDisposi-
tivo diseñado para su uso junto a retráctiles Climax (Climax 10M, 15M y
20M), absorbentes de energía (EN 355), elementos de amarre (EN 354),
conectores (EN 362) y arneses (EN 361). Permite mayor autonomía de
movimiento sin cambiar el punto de anclaje, ideal para trabajos en
tejados, terrazas y puentes grúa.

Características:

Cinta de poliéster naranja de 35 mm – Longitud : 20 m Tr- Longitud: 20 m
Trincaje tipo carraca con doble bloqueo de seguridad y control de tensión-
con doble bloqueo de seguridad y control de tensión
Instalación entre dos puntos de anclaje con resistencia mínima de 20
kNcon resistencia mínima de 20 kN
Separación mínima de 5 my máxima de 20 m entre puntosentre puntos de
anclaje

Vida útil:

15 años para componentes textiles o plásticos
Indefinida para componentes metálicos

TRÍPODE DE RESCATE PCX-020



Equipo diseñado para acceso en espacios confinados, garantizando protección contra caídas en altura.

Normativas:

EN 795:2012 Tipo B, EN 1496:2017 Clase A.

Material:

Aluminio anodizado con pies telescópicos regulables.

Dimensiones:

Altura de 135 a 240 cm, diámetro de 114 a 210 cm.

Especificaciones:

Cable de acero galvanizado de 5 mm, carga de 100 kg, izado hasta 20 m, bloqueo manual. Peso total: 33 kg.

ANILLO DE INSTALACION



Dispositivo diseñado para ser utilizado como punto de anclaje en una estructura, permitiendo la conexión de líneas de vida horizontales.

Características:

Material: Poliamida

Ancho: 19 mm

Capacidad de carga: 22 kN

Longitudes disponibles: 0,8 m, 1,0 m, 1,2 m, 1,5 m, 1,8 m, 2,0 m

CAMILLA RESCATE



¡Atención! No exceda el volumen de carga máximo de 150 kg, ya que puede causar daños en el paciente y/o la camilla.

Partes Principales:

Cinturones de seguridad - 4 piezas

Pieza de la anilla accesoria - 4 piezas

Camilla principal - 1 pieza

Tabla para asegurar los pies - 1 pieza

Pulpo de extracción para helicóptero - 4 piezas

Eslingas pequeñas de 30 cm - 1 pieza

Pasadores elásticos inferiores - 1 pieza

Pasadores de conexión inferiores - 2 piezas

Pasadores laterales - 2 piezas

Pasadores de conexión laterales - 4 piezas

MOSQUETONES 30



El conector Climax 30 es un componente esencial para un sistema anticaída seguro. Su función principal es conectar los diferentes elementos del sistema anticaídas o de sujeción y asegurar la unión con el punto de anclaje en la estructura de trabajo.

Características:

Cierre automático mediante resorte interior.

Bloqueo manual con tuerca cilíndrica para evitar desbloques involuntarios.

Fabricado en acero de alta resistencia.

Excelente durabilidad y resistencia mecánica.

Diseño simétrico para facilitar su uso.

Normativas:

EN 362:2004 - Conectores para sistemas de protección contra caídas.

MOSQUETONES PCX 002



Este conector es ideal para manipulaciones frecuentes, ya que su sistema de bloqueo automático permite un desbloqueo rápido en dos tiempos: empujar y girar el casquillo de seguridad.

Características:

Diseño en forma de pera para una mejor distribución de la carga.

Cierre automático con sistema de bloqueo de seguridad. Desbloqueo en dos tiempos para mayor seguridad y facilidad de uso.

Fabricado en aluminio de alta resistencia y ligereza.

Normativas:

EN 362:2004 – Conectores para sistemas de protección contra caídas.

MOSQUETONES KH ALU



Este conector en forma de D facilita la conexión y favorece el posicionamiento correcto del equipo a lo largo del eje longitudinal. Su sistema de bloqueo automático lo hace ideal para manipulaciones frecuentes, garantizando seguridad y facilidad de uso.

Características:

Material: Aluminio de alta resistencia y ligereza.

Diámetro de apertura: 20 mm.

Carga mínima de rotura: kN.

Peso: 87 g.

Sistema de bloqueo automático con desbloqueo en tres tiempos: empujar, girar el casquillo de seguridad y presionar.

Normativas:

EN 362:2004 – Conectores para sistemas de protección contra caídas.

BLOQUEADOR DE CUERDA SARYU



Dispositivo diseñado para la progresión sobre cuerda fija. Su diseño ergonómico y ligero, fabricado en aluminio, facilita su manipulación y uso en condiciones exigentes.

Características:

Diámetro de trabajo: 8 - 8 - 13 milímetros.

Material: Aluminio de alta resistencia .Aluminio de alta resistencia.

Aplicación:

Tire del tope de seguridad hacia abajo y bloquéelo sobre el cuerpo del aparato.

Coloque la cuerda en su emplazamiento.

Desbloquee el tope de seguridad para que el gatillo pueda apoyarse sobre la cuerda.

Compruebe siempre que el aparato se bloquee correctamente antes de su uso.

Normativas:

EN 567: DesDispositivos de bloqueo de cuerda para montañismo.

POLEA AP-010



Polea diseñada para permitir el paso de los nudos de unión, facilitando el paso de la cuerda en trabajos de rescate y otras aplicaciones. Su roldana de gran diámetro garantiza un funcionamiento eficiente y suave.

Características:

Material: AluminioAluminio.

Diámetro máximo de cuerda: 12 milímetros .12 milímetros.

Carga de rotura mínima: 2020 kN.

Normativas:

EN 12278: Equipos de protección personal contra caídas: Poleas.

POLEA DOBLE AP-020



Polea diseñada para ser utilizada en tirolinas de parques de aventura, proporcionando una opción resistente, ligera y rápida de instalar, con placas laterales fijas para mayor seguridad.

Características:

Material: Aluminio.

Diámetro máximo de cable o cuerda: 13 mm Ø.

Carga de rotura mínima: 24 kN.

Peso: 237 g.

Normativas:

EN 12278: Equipos de protección personal contra caídas: Poleas.

EN 795: Dispositivos de anclaje: Sistema de tirolinas.

MOCHILA 35L



Mochila diseñada para transportar equipos de protección laboral de forma cómoda y segura. Fabricada en PVC resistente, con múltiples asas y sistema lumbar regulable para mayor ergonomía.

Características:

Capacidad: 35 litros.

Material: PVC (Policloruro de vinilo).

Altura: 60 cm.

Anchura: 48 cm.

Profundidad: 18 cm.

Asas:

Asas de pecho.

Asa lateral.

Sistema lumbar regulable.

PETATES 5 LITROS



Bolsa diseñada para el almacenamiento y transporte de materiales de manera segura y eficiente. Su boca de entrada rígida permite un acceso práctico y cómodo al interior.

Características:

Capacidad: 5 litros.

Material: PVC resistente.

Boca de entrada: Circular rígida para fácil acceso.

Elementos:

Cordino para cierre

Estructura rígida en la abertura para mayor comodidad.

EXTENSIÓN DORSAL



Permite trabajar con línea de anclaje flexible de cuerda y dispositivo anticaídas, facilitando el anclaje y permitiendo una mayor libertad de movimientos.

Características:

Material: Cinta de poliéster resistente.

Ancho: 47 mm.

Longitud: 40 cm.

Protección: Funda de poliéster en ambos extremos para evitar el desgaste por fricción con los mosquetones.

Normativas:

EN 354: Equipos de protección individual contra caídas.

Elementos de amarre.

PROTECTOR DE CUERDA



Diseñado para proteger la cuerda de rozamientos en trabajos en estructuras, bordes de edificios, vigas, pilares, entre otros. Ideal para evitar el desgaste de la cuerda en situaciones de roca leve o moderada.

Características:

Material: Funda de PVC resistente y flexible.

Sistema de cierre: Velcro en toda su longitud para fácil instalación y retiro.

Compatibilidad: Para cuerdas de hasta 14 mm de diámetro.

Longitud: 60 cm.

Peso: 50 g.

Recomendaciones:

No utilizar en zonas con riesgo de corte o filos vivos.

Revisar periódicamente su estado, especialmente al inicio y al final del trabajo.

EXTENSIÓN DORSAL



Diseñado para reducir el impacto del síndrome del arnés en caso de suspensión prolongada tras una caída.

Características:

Composición: Dos bolsas con cinta interna y sistema de unión.

Funcionalidad: Permite apoyar el peso del cuerpo, aliviando la presión del arnés en las ingles.

Diseño: Compacto y ligero, no interfiere en el desempeño laboral.

Cintas: Regulables, con una longitud máxima de 130 cm.

Beneficio: Facilita el movimiento de las piernas, favoreciendo la circulación sanguínea.

Compatibilidad: Compatible con toda la gama de arneses Climax.

CASCO CURRO



Diseñado para trabajos en altura, emergencias y espacios confinados gracias a su ausencia de visera y barbacoa en Y con 4 puntos de anclaje. También es adecuado para sectores como la industria, construcción, obra pública, trabajos forestales y navales.

Características:

Aislamiento eléctrico: CLASE 0 – Protege contra el paso de corriente eléctrica a través de la cabeza.

Protección MM: Resistente a salpicaduras de metal fundido.

Ajuste: Sistema de rueda dentada para un ajuste preciso.

Atalaje: Textil de 6 puntos de anclaje, regulable en dos alturas.

Material: ABS de alta resistencia.

Vida útil: 10 años a partir de la fecha de fabricación.

Complementos:

Alta visibilidad: Bandas reflectantes.

Compatibilidad: Protector auditivo 17-P.

Normativas:

EN 397:2012+A1:2012 – Cascos de seguridad para la industria.

EN 50365:2002 – Cascos eléctricos de baja tensión.

CASCO MAKALU91



Casco ligero, resistente y ventilado, ideal para trabajos en altura y escalada, brindando protección y comodidad.

Características:

Construcción: Carcasa de EPS con lámina de policarbonato (tecnología In-Mold) para mayor durabilidad y ligereza.

Peso: Ultraligero, con solo 224 gramos.

Ventilación: Múltiples aberturas estratégicamente ubicadas para mejorar el flujo de aire y el confort del usuario.

Interior acolchado: Transpirable, extraíble y lavable, con refuerzo en la zona frontal y superior.

Sistema de ajuste: Trinquete trasero para regulación gradual y adaptación a distintos tamaños.

Barboqueo: Eganche de fácil apertura con una sola mano.

Compatibilidad: Tres clips (dos delanteros y uno trasero) para acoplar una linterna frontal.

Talla única: M/L (53-62 cm).

Normativas:

EN 12492 – Cascos para montañismo y trabajos en altura.

EN 397 – Cascos de seguridad para la industria.

CASCO CADÍ



Casco de seguridad para trabajos en altura, fabricado en ABS con estabilización UV para mayor durabilidad y resistencia a impactos.

Características:

Material: ABS con núcleo de EPS de alta densidad para mejor absorción de impactos.

Ajuste: Banda de cabeza regulable con rueda dentada (54-61 cm).

Ventilación: Cuatro orificios (dos delanteros y dos traseros) para reducir el calor.

Compatibilidad: Cuatro clips para sujetar lámpara frontal.

Seguridad: Barboquejo textil con cuatro puntos de anclaje para un ajuste seguro.

Normativas:

EN 12492 - Cascos para montañismo y trabajos en altura.

EN 397 - Cascos de seguridad para la industria.

CASCO 5 RG



Casco de seguridad industrial, ideal para jornadas completas en entornos con riesgo de caídas de objetos y descargas eléctricas hasta 1000 V AC o 1500 V DC, garantizando protección duradera.

Características:

Material: Polietileno de alta densidad, inyectado para mayor resistencia. Diseño: Superficie lisa con nervios longitudinales y sección triangular para mayor rigidez.

Protección: Visera central y ala con recogeaguas en el perímetro.

Arnés: Polietileno lineal de gran absorción de impactos con banda antisudor textil y ajuste mediante rueda dentada.

Ajuste: Regulable en tres posiciones.

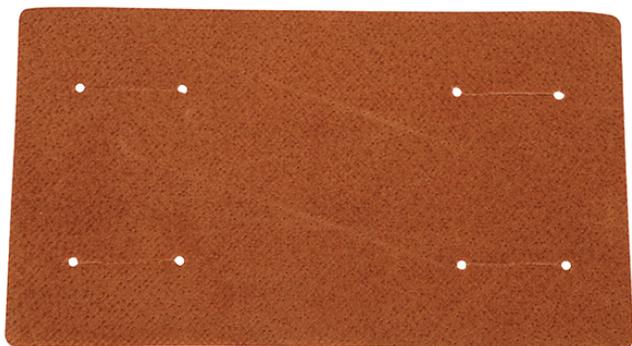
Temperatura de trabajo: -10 °C a +50 °C.

Normativas:

EN 397 - Cascos de seguridad para la industria.

EN 50365 - Protección contra descargas eléctricas en baja tensión.

BANDA ANTISUDOR



Banda antisudor de recambio para casco protector , diseñada para absorber la humedad y mejorar la comodidad del usuario.

Características:

Compatibilidad: Modelos Climax Curro, 5-RS, 5-RG, Tirreno TX, Tirreno TXR, 5-R Minero.

Material: Flock de rayón.

Dimensiones: 21 x 12 cm.

Instalación: Fácil colocación mediante ranuras de ajuste.

Normativas:

Cumple con los requisitos de confort y absorción de sudor especificados en la normativa EN 397 - Cascos de seguridad para la industria.

PANTALLA 437



Pantalla metálica facial 437 Completa diseñado para proteger contra impactos de partículas a alta velocidad, ideal para trabajos forestales, jardinería, tala y poda.

Componentes:

Casco 5-RG: Aislante eléctrico hasta 1000 V AC / 1500 V DC, con atalaje de 6 puntos y visera con recogeaguas.

Protector auditivo 17-P: Casquetes en ABS con espuma fonoabsorbente, ajuste regulable y atenuación SNR 30 dB.

Visera de malla metálica: Protección contra partículas, fabricada en hierro con pintura epoxi negra.

Normativas:

EN 397, EN 50365, EN 352-3, EN 1731.

PANTALLA 437-I



Pantalla facial 437-I Completa diseñado para protección contra impactos de partículas de media y alta energía , así como contra gotas y Diseñado para protección contra impactos de partículas de medios y alta energía, así como contra gotas y salpicaduras de líquidos.

Componentes:

Casco 5-RG: AAislante eléctrico hasta 1000 V AC / 1500 V DC, con atalaje de 6 puntos y visera con recogeaguas.

Protector auditivo 17-P: Casquetes en ABS con espuma fonoabsorbente , ajuste regulable y atenuación SNR. Casquetes en ABS con espuma fonoabsorbente, ajuste regulable y atenuación SNR 30 dB. Visera incoloro: Fabricado en policarbonato de 1,5 mm de espesor, clase óptica 1, ideal para impactos de media y alta energía.

Normativas:

EN 397, EN 50365, EN 352-3, EN 166.

VISOR INCOLORO 324 RG



Visor 324 RG diseñado para proteger contra impactos de partículas a alta velocidad y media energía, gotas y salpicaduras de líquidos, y radiación UV. Cuenta con tratamiento antirrayaduras para mayor durabilidad.

Características:

Clase óptica: 1

Dimensiones: 389 x 201 x 1,5 mm

Peso: 0,139 kg

Compatibilidad:

Pantallas faciales modelos 324-RG, 436-I y 437-I

VISOR DE MALLA METÁLICA



Visor de malla metálica diseñado para la protección contra partículas en trabajos forestales, como astillas y vegetación.

Características:

Fabricado en malla de hierro con pintura epoxy negra.
Anti-impactos con luz de malla de 1.089 mm.
Dimensiones: 380 x 208 x 0,3 mm.
Peso: 0,161 kg.
Compatible con pantallas 425, 436 y 437.

Normativas:

Reglamento (UE) 2016/425
EN 1731

GAFAS AZAHARA



Gafa de protección AZAHARA, diseñada para proteger contra riesgos mecánicos, químicos, polvo, gotas, nieblas de líquidos y radiación UV y solar.

Características:

Diseño panorámico y envolvente para un amplio campo de visión.
Montura de vinilo, compatible con gafas graduadas.
Ocular de policarbonato resistente a impactos.
Banda ajustable para mayor comodidad.
Esterilizable en autoclave (hasta 4 ciclos a 121 °C, 15 min).
Peso: 0,107 kg.
Modelos disponibles: Incolora NK, Incolora, Humo, Amarilla, Cerrada (AZAHARA-C).

Normativas:

Reglamento (UE) 2016/425
EN 166:2001
EN 172:1994/A1:2000/A2:2001
EN 170:2002

PANTALLA ELECTRÓNICA 430 PRO



Pantalla de soldadura 430 PRO , diseñada para todos los procesos de soldadura a partir de 10 amperios (electrodos, MIG/MAG, TIG/WIG, corte y soldadura al chorro de plasma), excepto soldadura láser y gas. Especialmente recomendado para soldadura TIG, gracias a su sensor específico para este tipo de soldadura.

Características:

Filtro automático de alta calidad óptica (1/1/1/2) con tecnología True Color LCD , evitando el tono verde del LCD convencional.

Área de visión: 92 x 42 mm con 2 sensores de arco .

Configuración interna de tono DIN 4-9/13 .

Alimentación combinada : células solares y batería de litio CR 2032 reemplazable (duración de 5000 horas).

Normativas:

Reglamento (UE) 2016/425

EN 175:1997

EN 379:2003+A1:2009

PANTALLA 405 CPA



La pantalla de soldador tipo cabezal Climax 405-CPA está diseñada para proteger contra radiaciones emitidas en procesos de soldadura y partículas incandescentes. El armazón es de polipropileno y cubre la cara y el cuello para evitar quemaduras. El sistema de sujeción incluye un arnés con banda de contorno y transversales ajustables, con almohadillas de confort. El marco portátil es abatible, lo que permite observar el trabajo sin retirar la pantalla. El conjunto de oculares consta de antefiltro, cubrefiltro y un ocular filtrante de cristal inactínico negro de 2,6 mm de espesor, con dimensiones de 110 x 55 mm y certificado CE. El filtro estándar tiene tono 12, pero hay una variedad de tonos disponibles.

Normativas: Reglamento (UE) 2016/425, EN 166:2001, EN 175:1997, EN 379:2003+A1:2009.

CUBREFILTROS 420/421



El cubrefiltro exterior transparente (nº1) protege el filtro electrónico de las pantallas de soldadura optoelectrónicas modelos 420, 421 y 422, prolongando su vida útil. Fabricado en policarbonato, ofrece resistencia y confiabilidad en entornos de trabajo exigentes.

Características:

Compatibilidad : Diseñado para las pantallas de soldadura optoelectrónicas modelo 420, 421 y 422.

Material : Fabricado en policarbonato, proporcionando alta resistencia.

Protección : Extiende la vida útil del filtro electrónico al protegerlo de daños.

Dimensiones : 225 x 105 x 1 mm.

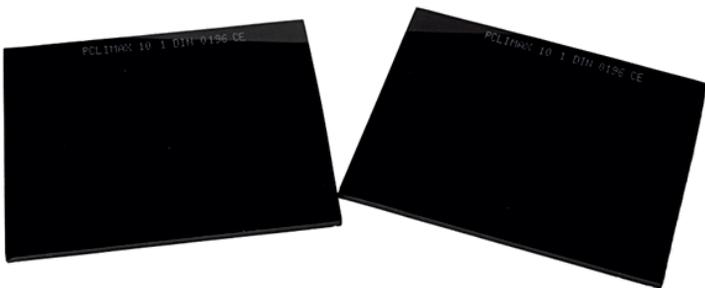
Suministro : Viene incluido con el equipo y se puede adquirir como recambio en bolsas de 10 o 20 unidades.

Clase : 1, asegurando alta calidad visual.

Normativas :

Reglamento (UE) 2016/425, EN 166:2001.

CRISTALES INACTÍNICOS



Los filtros de soldadura Climax ofrecen protección segura en todas las aplicaciones de soldadura eléctrica, evitando el deslumbramiento por el arco voltaico. Cumplen con las especificaciones de las normas EN 166:2001 y EN 169:2002, garantizando calidad en los materiales, resistencia mecánica mínima y una correcta difusión de la luz.

Características:

Cristales inactínicos para pantallas:

110 x 90 milímetros

110 x 55 milímetros

105 x 50 milímetros

Oculares para gafas: tamaño único de 50 mm Ø

Tonos disponibles: 11-12 para pantallas y 5-6 para oculares de 50 mm Ø

PROTECTOR OÍDOS 9-P



El protector auditivo CLIMAX 9-P ha sido diseñado para ofrecer una protección óptima contra la exposición continua a ruidos elevados, reduciendo sus efectos nocivos. Ideal para trabajos a jornada completa en entornos ruidosos.

Características:

Arnés: Fabricado en polipropileno, con diseño ajustable para adaptarse a diferentes morfologías de los usuarios.

Casquetes: Copa de polipropileno resistente, con una capa de espuma fonoabsorbente en su interior.

Almohadilla: Espuma de poliuretano flexible, fijada al contorno del casco mediante una tapa.

Normativas:

Normas: EN 352-1:2020

Reglamento (UE) 2016/425

PROTECTOR OÍDOS 17-P



El protector auditivo CLIMAX 9-P ha sido diseñado para proporcionar una protección óptima contra la exposición continua a ruidos elevados, reduciendo sus efectos perjudiciales. Adaptable a diferentes tallas y modelos de cascos, ideal para ambientes de trabajo ruidosos.

Características:

Reducción de ruido: Alto: 31 dB31 dB, M (medio): 2828 dB, L (bajo): 21 dB, Relación señal/ruido: 30 dB30 dB.

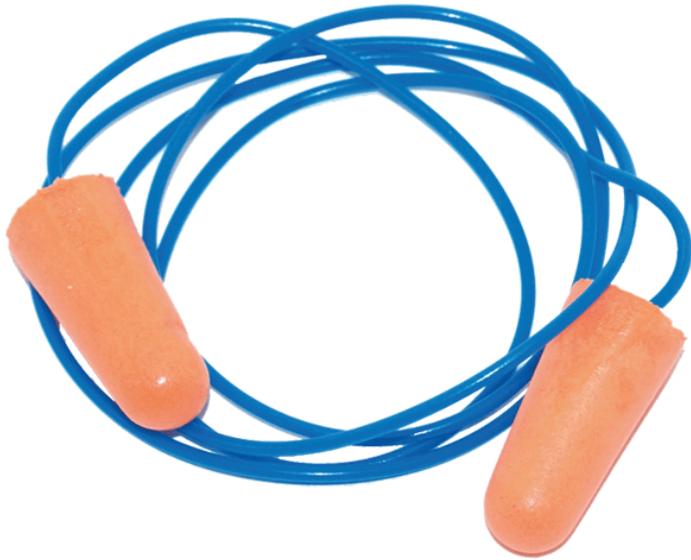
Tallas: adaptables Adaptable a S, M y L.

Compatibilidad: Se acopla aSe acopla a los cascos Climax mod. 5-RS y 5-RG (Modelo 5-P), Tirreno TX y TXR (Modelo 5-P Tirreno), 5-R Minero (Modelo 5-P Minero) y Curro (Modelo 5-P Curro).

Normativas:

EN 352-3:2002 - EN 13819-1:2002 - EN 13819-2:2002- EN 24869-1:1992 - EN ISO 4869-3:1995

TAPONES AUDITIVOS 13E C/C



Los tapones auditivos 13E C/C están diseñados para ofrecer una protección eficaz contra ruidos elevados. Fabricados con espuma de PU desechable, brindan comodidad y una excelente reducción del ruido en entornos ruidosos. Vienen con un cordón para mayor comodidad y facilidad de uso.

Características:

Material: Espuma de PU desechable.

Reducción de ruido:

Alto: 36 dB

M (medio): 36 dB

L (bajo): 35 dB

Relación señal/ruido: 38 dB

Reducción de ruido (NRR): 32 dB

Incluye: Cordón para mayor comodidad y seguridad.

Normativas:

EN 352-2:2002 CE

Norma ANSI S3.19-1974

FAJAS DE TRABAJO 16C



El cinturón antilumbago está fabricado con soporte de tejido de lona y forro interior de algodón 100%, proporcionando comodidad y durabilidad. Su cierre de velcro transpirable permite un ajuste rápido y seguro. Ideal para proteger la zona dorso-lumbar contra esfuerzos o posturas indebidas, previniendo lesiones.

Características:

Material: Tejido de lona con forro interior de algodón 100%.

Cierre: Velcro transpirable para ajuste rápido y seguro.

Tallas: S, M, L, XL.

Peso: 0,220 kg.

Presentación: Blister.

MÁSCARA FACIAL 742

1
CLASE
CLASS



El modelo 742 es una máscara completa de utilización ligera (CL1) diseñada para proporcionar al usuario un elevado nivel de protección y confort. La conexión del filtro es lateral y de tipo bayoneta lo que permite acoplar las gamas de filtros Climax modelo 757-N y 757, ofreciendo al usuario un amplio abanico de filtros para elegir aquel que se adapte mejor a sus necesidades. La conexión ha sido diseñada para evitar que la unión de los filtros a la máscara se haga de manera incorrecta. Ideal para trabajar en atmósferas contaminadas cuya proporción de oxígeno contenido en el aire sea superior al 19,5% en volumen.

Clase: 1

Visor de clase 1. Ofrece protección contra impactos de partículas lanzadas a alta velocidad y baja energía (F)

Punto de arnés: 5

Filtros compatibles: modelo 757-N / 757

Material: Elastómero termoplástico

Peso: 454 gr.

Normativa: EN 136:1998 / EN 166:2001

Cumple con el reglamento (UE) 2016/425.

SEMI MÁSCARA 757 S



La media máscara fabricada en silicona ofrece una protección eficaz con un sistema de conexión de filtros mediante bayoneta. El arnés de sujeción y la banda de nuca ajustable aseguran un ajuste cómodo y seguro. Esta máscara presenta una baja resistencia a la respiración gracias a los filtros Climax 757-N, lo que la hace ideal para trabajar con gases, vapores o partículas.

Características:

Conexión del filtro: Bayoneta

Filtros compatibles: 757-N

Material: Silicona

Factor de protección nominal (FP): 50

Peso: 159 gr

Normativas:

EN 140:1998

FILTRO 757



Este equipo de protección respiratoria está diseñado para proporcionar seguridad en atmósferas con concentraciones conocidas de contaminantes. Sin embargo, no debe utilizarse en determinadas situaciones donde el riesgo pueda superar su capacidad de protección.

Situaciones en las que no debe utilizarse:

Atmós
Atmósferas peligrosas (IDHL - En
Contaminantes desconocidos.
Concentraciones desconocidas de contaminantes.

Instrucciones de uso:

El uso del filtro 757-N está reservado a personas competentes que hayan recibido formación adecuada o bien bajo la supervisión de un superior competente.

Normativas:

EN 140:1998

MASCARILLAS 1720



La mascarilla autofiltrante Climax 1720 FFP2 está diseñada para ofrecer una protección eficaz contra partículas de polvo en suspensión, nieblas y humos. Es ligero, cómodo y proporciona una resistencia mínima a la respiración, lo que la convierte en una opción ideal para diversas aplicaciones laborales.

Características:

cuenta con bandas de ajuste sintéticas sin látex, un clip nasal ajustable y material interior suave para mayor comodidad. Es de tipo FFP2 NR, con un nivel máximo de uso de 12 x VLA y diseñado para una jornada laboral de 8 a 10 horas. No es reutilizable (NR) y ha superado la prueba de Dolomita (D), garantizando su efectividad en la filtración de partículas.

Normativas:

EN 149:001+A1:2009



Makei
soluciones y asesorías



ILUMINACIÓN SEGURA PARA ENTORNOS EXTREMOS

[Www.makeisoluciones.com](http://www.makeisoluciones.com)

ADALIT L-90



ADALIT

Ligera, compacta y fácil de usar, con óptica Power LEDEngine de 3 LEDs (spot, flood y step lighting). Compatible con chaquetón de bombero y certificada ATEX ZONA 0/21 para atmósferas explosivas.

- ✓ 3 LEDs (Spot, Flood y Estroboscópica)
- ✓ Step Lighting System para iluminar el paso
- ✓ Modos de alta y baja intensidad
- ✓ Indicador de batería y autonomía
- ✓ L-90Power (pilas AA) / L-90RPower (batería recargable)
- ✓ Gancho de fijación y opciones de imán y aro fotoluminiscente
- ✓ Cargadores para 1, 2, 3 o 5 linternas

ADALIT L-20



ADALIT

Potente, robusta y segura, la L-20 es de uso manual o acoplable al casco. Certificada ATEX ZONA 0 para atmósferas explosivas y espacios confinados. Incluye aro fotoluminiscente y difusor de luz de paso.

- ✓ Uso manual o en casco
- ✓ Haz potente con Step Lighting removible
- ✓ Función BOOSTER de máxima potencia
- ✓ Pulsador trasero "soft touch"
- ✓ Resistente y fotoluminiscente (opcional)
- ✓ Correa, adaptador a casco y accesorios disponibles

ADALIT L-30



ADALIT

Más ligera, compacta y potente, la linterna recargable de casco L-30 es esencial para bomberos. Con luz dual, LEDs rojos de balizamiento y certificación ATEX ZONA 0/20, ofrece máxima seguridad.

- ✓ Óptica Power LEDEngine con haz de alta penetración
- ✓ Step Lighting System para iluminar el paso
- ✓ 2 LEDs rojos de posicionamiento
- ✓ Función BOOSTER para máxima potencia
- ✓ Indicador y aviso de baja autonomía
- ✓ Bandas reflectantes de alta visibilidad
- ✓ Adaptador a casco integrado
- ✓ Cargadores para 1, 2, 3, 4 o 5 linternas (compatible con L-10)

ADALIT L-5PLUS



ADALIT

Robusta, segura y ultraligera, la L-5Plus se acopla a la mayoría de cascos de bombero. Certificada ATEX ZONA 0/20, con aro fotoluminiscente y sensor de luz para optimizar batería y autonomía.

- ✓ Sensor de luz para ahorro de batería
- ✓ Pulsador lateral "soft touch"
- ✓ Resistente a impactos y temperaturas extremas
- ✓ Aro fotoluminiscente para fácil localización
- ✓ Compatible con cascos de bombero
- ✓ L-5+ (pilas) / L-5R+ (recargable + pilas opcionales)
- ✓ Cargadores para 1, 3 o 5 linternas



ADALIT L-5000 Z0



ADALIT

Ligero, potente y certificado para atmósferas explosivas, este equipo cuenta con cabeza pivotante, display digital y una óptica innovadora. Diseñado para adaptarse a las condiciones de trabajo más exigentes.

- ✓ Certificado para atmósferas explosivas.
- ✓ Ligero, potente y con cabeza pivotante.
- ✓ Display digital con autonomía en horas/minutos.
- ✓ Hasta 48 horas de autonomía.
- ✓ 2 versiones: Spot (haz concentrado) y Flood (haz amplio).
- ✓ LEDs rojos de posicionamiento, ámbar intermitente y de emergencia.
- ✓ Imanes traseros y bandolera incluida.
- ✓ Aprobado para ZONA 0/20.
- ✓ Número OTAN disponible.

ADALIT L-3000



ADALIT

Adalit L-3000 POWER: linterna de seguridad de alto rendimiento con display digital, cabeza pivotante y óptica avanzada que combina luz concentrada y luz de paso.

- ✓ 3 LEDs de alta intensidad
- ✓ Tecnología POWER LEDEngine con luz de paso
- ✓ Cabeza pivotante con 3 posiciones (0° | 45° | 90°)
- ✓ Display digital con autonomía en horas/minutos
- ✓ 3 intensidades (5, 7.5, 10 h)
- ✓ Botones ergonómicos "soft touch" de gran tamaño
- ✓ Función estroboscópica
- ✓ Cono rojo o amarillo para señalización
- ✓ Diseño recto o en ángulo
- ✓ Cargadores para 1, 2, 3 o 5 linternas

ADALIT L-1



ADALIT

Adalit L-1: linterna de seguridad ATEX de bolsillo, ligera, robusta y versátil. Compatible con mano o casco, incluye imán de neodimio para fijación en superficies metálicas.

- ✓ Uso en mano o casco
- ✓ LED blanco de 100 lm
- ✓ Ligera, resistente y fácil de transportar
- ✓ Imán de neodimio para fijación en superficies metálicas
- ✓ Adaptador a casco y correa incluidos
- ✓ Funciona con 2 pilas AAA (incluidas)

CONOFLEXR



ADALIT

Cono de señalización rojo, fabricado en silicona flexible para mayor durabilidad y resistencia. Compatible con los modelos ADALIT L-5, L-20 y L-30, ideal para mejorar la visibilidad en operaciones de emergencia.

- ✓ Cono flexible para señalización
- ✓ Aro fotoluminiscente para L-5 / L-5 Power
- ✓ Abrazadera para fijación segura
- ✓ Funda giratoria 360° para mayor comodidad

CARGADOR INDIVIDUAL FOCO L.5000



- ✓ Dimensiones: 165 x 135 x 110 mm
- ✓ Peso: 0,760 Kg
- ✓ Marcado: CE / E-Mark
- ✓ Alimentación: AC: 100/240V 50/60 Hz | DC: 12V/24V
- ✓ Índice de Protección: IP54
- ✓ Indicación de carga: LED rojo: cargando / LED verde: cargado

ADALIT

CARGADOR INDIVIDUAL L.3000



- ✓ Dimensiones: 76 x 131 x 57 mm
- ✓ Peso: 0,500 Kg
- ✓ Marcado: CE / E-Mark
- ✓ Alimentación: AC: 100/240V 50/60 Hz
- ✓ Índice de Protección: IP54
- ✓ Indicación de carga: LED rojo: cargando / LED verde: cargado

ADALIT

CARGADOR INDIVIDUAL RÁPIDO L.30



- ✓ Dimensiones: 98,5 x 88 x 30 mm
- ✓ Peso: 0,110 Kg
- ✓ Marcado: CE / E-Mark
- ✓ Alimentación: AC: 100/240V 50/60 Hz
- ✓ Índice de Protección: IP54
- ✓ Indicación de carga: LED rojo: cargando / LED verde: cargado

ADALIT

CARGADOR INDIVIDUAL L.5R (PLUS Y POWER)



- ✓ Dimensiones: 75 x 100 x 120 mm
- ✓ Peso: 0,250 Kg
- ✓ Marcado: CE / E-Mark
- ✓ Alimentación: AC: 100/240V 50/60 Hz | DC: 12V
- ✓ Índice de Protección: IP54
- ✓ Indicación de carga: LED rojo: cargando / LED verde: cargado

ADALIT

CARGADOR INDIVIDUAL RÁPIDO L.90



- ✓ Dimensiones: 116 x 95 x 44 mm
- ✓ Peso: 0,250 Kg
- ✓ Marcado: CE / E-Mark
- ✓ Alimentación: AC: 100/240V 50/60 Hz
- ✓ Índice de Protección: IP54
- ✓ Indicación de carga: LED rojo: cargando / LED verde: cargado

ADALIT