



INCENDIOS FORESTALES EN PERÚ

DIVISION FORESTAL

Entre enero y el 10 de septiembre de 2024, en Perú se han registrado **173 incendios** forestales en 20 de los 24 departamentos del país, y tres de ellos presentan la mayor cantidad de incendios.

- **Cusco**
- **Huancavelica**
- **Huánuco**





FIRE TECHNOLOGY S.A.C. es una empresa peruana, con más de 21 años de experiencia en la prevención y extinción de incendios.

Somos miembros activos de la **SNPCI** Sociedad Nacional de Protección Contra Incendios; promoviendo, promoviendo el conocimiento y difusión de una cultura de seguridad que permita resguardar y asegurar el bienestar de las personas.

Viendo los cuantiosos daños ocasionados por los incendios forestales, es nuestra obligación apoyar con todo nuestro conocimiento a prevenir y combatir este gran problema, que en los últimos tiempos han cobrado muchas vidas, ocasionando daños materiales y ecológicos.

Nuestra representada, con el fin de dar respuesta a las necesidades más exigentes de sus clientes en el ámbito forestal, cuenta con distribuciones de material en EXCLUSIVA de diferentes marcas y aplicaciones, líderes a nivel mundial

Para el Plan de Prevención y Reducción de Riesgos que ha puesto en marcha el gobierno a través de sus Gobiernos Regionales, contamos con equipos de primera respuesta, potentes, versátiles, económicos, ligeros y de fácil instalación en trasportes convencionales, los cuales ya están implementados por el cuerpo de bomberos en todo Latinoamérica.

Todos los equipos y productos que comercializamos cumplen con el más alto estándar de la normativa internacional (**NFPA**) así como la nacional (**RNE, OSINERGMIN, INDECI**).





Las herramientas manuales son de suma importancia en la lucha contra incendios forestales. Para ello disponemos de una gran **variedad de herramientas** que cumplen los siguientes parámetros y así lograr el objetivo deseado.

- Eficientes para lograr el máximo de eficiencia con el mínimo de energía.
- Versátiles, herramientas que cumplen más de una función.
- Portátiles, para que sea fácil su transporte en el acceso a los incendios debido a que los combatientes tienen que transportar las herramientas por el monte y en ocasiones caminar distancias considerables.
- Duraderas, son resistentes a los golpes para que no se rompan en los momentos que más se necesitan.

HERRAMIENTAS FORESTALES

BATEFUEGO TIRAS IGNIFUGAS

Está fabricado conde caucho vulcanizado reforzado con dos mallas textiles para darle resistencia al desgarrar, estas tiras copian la forma del terreno permitiendo apagar copiando la topografía irregular. El cabo de madera es corto para que la herramienta sea fácil de manipular en vegetación cerrada o en zonas de difícil acceso.



BATEFUEGO CAUCHO FLEXIBLE

Herramienta de sofocación utilizada para golpear sobre la línea de fuego y de esa manera mediante desplazamiento del aire apagar las llamas. El mango de 1650 mm de madera da como resultado una herramienta equilibrada de fácil maniobrabilidad manteniendo una distancia segura del fuego con una posición del usuario que hace que tenga menor esfuerzo sobre la cintura.



RASTRILLO 4 DIENTES

Ideal para ampliar, consolidar y limpiar terreno hasta suelo mineral, con grandes cualidades para remover vegetación por raspado y corte donde la carga vegetal a remover está firmemente fijada al sustrato, su principal uso está remitido al ataque indirecto del fuego en la creación y ampliación de líneas de defensa o calles corta fuegos.



RASTRILLO MC LEOD

El clásico Rastrillo Mc Leod, integra dos funciones que se complementan, es una herramienta indispensable en el ataque indirecto de los incendios, cuenta de un lado con 6 dientes con un nervio para darle resistencia y con una azada con filo en el otro, ideal para consolidar líneas de corte y ampliarlas. OPCION: MANGO DE FIBRA DE VIDRIO.



NOVEDAD: MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

PALA FORESTAL

Herramienta principal en la apertura y ampliación de líneas de defensa, el excavado y remoción de vegetación permite limpiar hasta llegar al suelo mineral cortando el combustible y deteniendo la propagación.

La pala forestal también es muy usada en quemas prescritas, contrafuegos, control de focos secundarios y operaciones de remate. La terminación es en pintura horneada que le brinda protección y gran durabilidad frente al desgaste y el calor y posee pisada en la hoja para presionar con el pie sin el riesgo de dañar la suela del calzado cuando la misma está caliente por el uso en el incendio.



ROZÓN AVE

Fabricado en hoja de acero tratado térmicamente con una hoja curva de alto impacto y zona de corte por rozamiento, una hoja recta en el lado opuesto y en la parte superior un sector para empuje y elevación de ramas. Se utiliza para desramar, cortar arbustos, ramas delgadas y abrir brechas en vegetación de media y baja altura.

El Rozón AVE, cubre un segmento intermedio entre un Hacha y un Machete, dando mayor versatilidad en el trabajo en la línea, sirve como herramienta de apoyo al motosierrista.



HACHA PULASKI

El Hacha Pulaski es una herramienta versátil para la construcción de cortafuegos, ya que puede ser utilizado tanto para cavar y raspar hasta el suelo mineral como para cortar y abrir líneas en la vegetación. Nuestra herramienta está hecha con acero forjado con tratamientos térmicos diferenciados en zona de filo (50- 55 RC) y en zona del ojo donde se inserta el mango (30- 35 RC)



HACHA DE DOBLE HOJA MANGO FIBRA DE VIDRIO

Es una de las herramientas ideales para la apertura de líneas cortafuegos y limpieza de áreas quemadas, la premisa principal de esta herramienta es el balance de los pesos y la comodidad para el usuario, por lo que se utiliza un cabo de fibra de vidrio con grip de goma que mejora el agarre y reduce las vibraciones del golpe del hacha, reduciendo las lesiones en articulaciones.



TAJAMATA

La Tajamata es una herramienta para la limpieza aérea en líneas cortafuego y ensanches de defensa, eliminando la continuidad vertical del combustible. La hoja tipo hoz posee un filo curvo que permite cortar por rozamiento y su alcance la hace ideal para pequeñas ramas y arbustos en vegetación de media altura.



ANTORCHA DE GOTEO 1 L

Con un cuerpo de aluminio, la Antorcha de Goteo de 1 litro es el dispositivo ideal destinado a crear contrafuego, líneas de defensa o en quemas controladas. Es una antorcha de bajo peso pensada para adosarse al sistema de mochila Day Pack, lo que la convierte en un equipo de uso personal. Con su capacidad de 1 litro permite una autonomía suficiente para intervenciones rápidas, permitiendo por su diseño invertir el goteador para que quede en el interior de la antorcha y de esa manera pueda ser transportada de manera segura hasta su uso. La antorcha tiene sistema para regular la entrada de aire y de esa forma aumentar o disminuir velocidad y cantidad del goteo.



ANTORCHA DE GOTEO 5 L

Destinada a crear contrafuegos la antorcha de goteo de 5 litros permite generar grandes extensiones de fuego controlado sin la necesidad de reabastecerse. Gracias al diseño de su quemador, la operabilidad es muy sencilla. El ángulo del agarre permite mantener la mano en una posición natural lo que evita sobreesfuerzo en las muñecas y reduce la posibilidad de lesiones. Posibilidad de regular el volumen de salida de combustible. Una de sus características destacables es la posibilidad de desarmar la antorcha para disponer el quemador dentro del contenedor.





Hispamast ofrece gran variedad de mochilas diseñadas exclusivamente para los servicios forestales, con una amplia gama de soluciones, mochilas de agua, porta-mangueras, de utensilios, etc.



MOCHILAS Y ACCESORIOS

MOCHILA RÍGIDA MULTIUSOS

La mochila rígida multiusos permite múltiples usos como:

MOCHILA PORTAMANGUERAS ha sido fabricada para el transporte cómodo de mangueras contra incendios gracias a su diseño ergonómico con arnés integrado.

La posibilidad de desarmar completamente todos los componentes de la mochila facilita la limpieza, la reparación o la sustitución de cada pieza sin necesidad de adquirir un equipo completo.



MOCHILA DE AGUA

La mochila de agua más cómoda del mercado, nuestro diseño ha sido el primero con este concepto ergonómico que permite trabajar largas jornadas y caminar grandes distancias sin esfuerzo.

La mochila de agua ergonómica está compuesta por una bolsa interior impermeable muy resistente, y una mochila exterior que funciona como estructura contenedora. La bolsa interna permite ser reemplazada fácilmente sin herramientas en caso de pinchazo.

El arnés acolchado de fácil regulación para distribuir el peso perfectamente junto con las cintas de sujeción para equipos de comunicación y mosquetones para colgar la lanza logran la ventaja de liberar las manos y permitir la libertad de movimiento del usuario para trepar, saltar y caminar en cualquier topografía.

La lanza de mínimo mantenimiento está fabricada con elementos nobles como el latón y permite arrojar agua en ambos sentidos de accionamiento, eligiendo desde chorro pleno con un alcance de 12 metros hasta una niebla con un alcance de 3 metros.

Posee boca de carga con filtro y manijas para mantenerla en posición horizontal al llenarla.

La manguera anti-estrangulamiento y el resto de los componentes están adaptados para la utilización de espumógenos y retardantes.

Opcionalmente se ofrece una bolsa para su almacenamiento y transporte.



PETO PORTAEMISORAS

El peto portaemisoras, es de uso práctico e indispensable para transportar de manera segura y rápidamente accesible los elementos de comunicación, geolocalización y meteorología.

Consta de un bolsillo frontal con doble acceso y funciones complementarias como porta lapiceros, medialunas para colgar objetos y alojamiento para ubicar el micrófono de palma. El arnés es regulable de 4 direcciones y posee cintas reflectivas delanteras y posteriores que ayudan a la visualización del usuario en la oscuridad. El objetivo primordial del peto es disponer y transportar de forma segura en un solo contenedor diferentes marcas y modelos de equipos, guardar cartografía, teléfonos móviles, gps y estaciones meteorológicas portátiles, para eso cuenta con espacios destinados a tal fin que se regulan fácilmente para que el equipo quede firmemente asegurado.



MOCHILAS PORTA EQUIPOS

Diseñadas para el transporte, con bolsillos laterales, cordones regulables y bolsillos internos para la colocación de todos los elementos necesarios. La espalda y las dorsales están acolchadas con espuma de polietileno de celda cerrada y son ideales para uso intensivo.

De diferentes capacidades desde 14 hasta 30 litros.



MOCHILA DAY PACK

Day Pack es sumamente útil y facilita la conservación y el transporte de los elementos personales, permitiendo su uso sin interferencia en el trabajo y sin el calor en la espalda que se genera con el uso de mochilas tradicionales.

Diseñado para jornadas de trabajo en incendios forestales, tiene la posibilidad de configurarse y reconfigurarse según las necesidades de cada contexto.



MOCHILA DAY PACK MODELO HISPAMAST



La **MOCHILA DAY PACK** está diseñada para transportar los elementos necesarios para las jornadas de trabajo en incendios forestales, como los equipos de protección individual, el sistema de hidratación y otros accesorios.

Su capacidad de reconfiguración y personalización, hacen que pueda adaptarse a cualquier situación en función de lo que se necesite, lo que la convierte en un objeto muy versátil.

El arnés base presenta una gran ergonomía y asegura el ajuste perfecto, ya que puede regularse a la altura y a la circunferencia del cuerpo. Esto, junto con su acolchado de espuma de alta densidad (polietileno y poliéster), favorece notablemente la comodidad del usuario y la movilidad, además de reducir la fatiga por carga.





Los trabajos de extinción de incendios forestales presentan riesgos específicos susceptibles de provocar accidentes de diversa índole. Para evitarlos, una vez analizados los riesgos y establecidas las correspondientes medidas preventivas, se debe dotar al personal de los **Equipos de Protección Individual (EPI)** adecuados e instruirles sobre su utilización.

EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

MONO FORESTAL IGNÍFUGO IBERICA

Traje completo fabricado en tejido ignífugo de 265 gr/m Oeko-tex®, antiestático antiácido, concebido para garantizar una óptima protección y confort. Traje de una sola pieza con mangas que garantizan máxima movilidad en los brazos y apertura elástica para la muñeca. Cuello alto de tipo América y cierre de cremallera con Velcro®. Cremallera frontal con cierre de latón de doble recorrido, protegido con Velcro®, la parte posterior del traje cuenta con un fuelle para mejorar la comodidad del usuario.

Normativa: EN 11612: A1/A2, B1, C1, F1, E1
EN 13034: 2005 + A1 (Tipo 6)
EN1149-5



CHAQUETÓN FORESTAL IGNÍFUGO

Chaquetón forestal ignífugo, fabricado en tejido inherentemente ignífugo, aumentando las prestaciones técnicas gracias a su diseño y detalles técnicos funcionales. Esta prenda está diseñada para permitir libertad de movimientos y rápida evaporación de la transpiración, permitiendo un bajo estrés térmico al liberar el calor corporal, minimizando los riesgos en las tareas de extinción.

Todos sus componentes son **ignífugos**, tanto los tejidos, como los hilos, cinta reflectiva, abrojos y cierres ocultos que evitan transferencia de calor desde el exterior al interior de la prenda evitando así quemaduras por contacto. La prenda está compuesta de 4 Capas, que cumplen diferentes funciones desde la protección mecánica, la repelencia al agua, la aislación térmica y los bajos gradientes de temperatura interna.

Normativa: ISO 16073-2011





CAMISA FORESTAL IGNÍFUGA

Fabricada en tejido inherentemente ignífugo, sin tratamientos que se pierden con el lavado, prestaciones técnicas y de diseño que mejoran el confort del usuario aumentando el rendimiento físico durante la jornada. Esta prenda está diseñada para permitir libertad de movimientos y rápida evaporación de la transpiración, permitiendo un bajo estrés térmico al liberar el calor corporal, minimizando los riesgos en las tareas de extinción.



PANTALÓN FORESTAL IGNÍFUGO

Fabricado en tejido inherentemente ignífugo, sin tratamientos que se pierden con el lavado, tela de suave sensación en contacto con la piel, diseño ergonómico con pinzas en los sectores de flexión que brindan movilidad sin restricciones. Con refuerzos en las zonas de mayor exigencia como rodillas y glúteos, las costuras son triples con un diseño anti enganches que le brindan una gran resistencia ante cualquier esfuerzo. Refuerzos y costuras están diseñados para no interferir con el usuario a fin de evitar puntos incómodos en el uso prolongado. La cintura es elástica interiormente, los bolsillos laterales tipo cargo, dos traseros plaqué y dos diagonales en el frente, todos, al igual que las costuras, con diseño que evitan el enganche en la vegetación.

VERDUGO IGNIFUGO SS1

Fabricado en tejido de punto retardante al fuego 50% de fibra de meta-aramida y 50% de viscosa

F.R. ignífugo producido con un sistema de estiramiento de 200 g/m² que le confiere unas excelentes características de confort y ausencia de limitaciones tanto en el campo visual como en el auditivo. Con costuras sobrecosidas para evitar roces y mejorar el confort. Sirve de protección térmica para uso profesional en incendios.

Normativa: EN 11612: 2009 A1-B1-C1



VERDUGO IGNÍFUGO SS2

Fabricado con malla ignífuga 50% aramida y 50% viscosa de 200 gr / m² y con una capa doble, ofreciendo mayor confort. Cuenta con un alargamiento de la parte inferior con el fin de mejorar aún más la protección para el cuello, sin limitación visual ni auditiva. Color disponible: Blanco y marrón claro.

Normativa: EN 13911: 2004 y EN 13688: 2013.

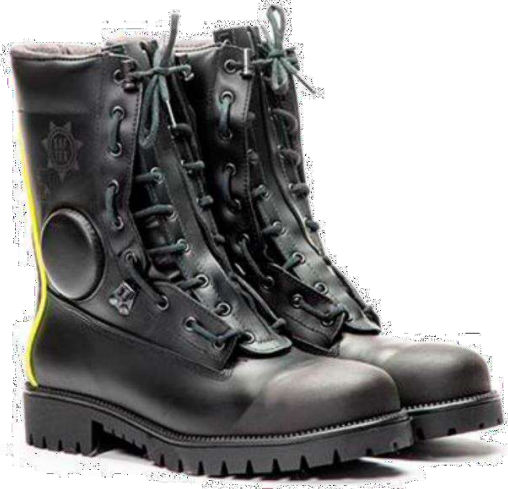


GUANTES FORESTALES

Guante de cuero para trabajo en incendios forestales, sensibilidad y destreza en el uso de herramientas. No reduce el grado de manipulación de los instrumentos. Tiene puño elastizado de aramida que evita el ingreso de residuos en el interior. Posee refuerzos en la palma que brindan mayor vida útil.



BOTA FORESTAL FIAMMA TIPO C



- Caña blanda y flexible en piel flor color negro, con un espesor de 2,0-2,2 mm con tratamiento hidrófugo. Membrana interna WINDTEX antialérgica, transpirable e hidrófuga.
- Suela interna anti perforaciones en tejido multicapa MATRIX fabricado en Kevlar®
- Forro extraíble con forma anatómica fabricado en tejido THINSULATE
- Puntera de seguridad en acero, cordones ignífugos
- Plantilla THINSULATE, suela en goma antideslizante
- Protección del tobillo mediante refuerzo y acolchado.

Normativa:

EN15090:2015 F2A – SRC – HI3 – AN – CI

BOTA FORESTAL FIAMMA 200



- Cuello superior en cuero acolchado.
- Plantilla anti perforación interna en tejido multicapa Matrix (kevlar) .
- Plantilla extraíble, con forma anatómica en THINSULATE.
- Protección de acero en la puntera (a petición, la bota está disponible también sin puntera).
- Cordones de cierre resistentes a las llamas.
- Suela de goma antideslizante con grabado de relieve para terrenos irregulares.
- Alta resistencia al calor, máximo aislamiento del frío, resistencia a los aceites e hidrocarburos.
- Protección del tobillo mediante doble refuerzo en tejido anti-perforación en los laterales

Normativa:

**EN 15090:2012 nivel F2 A – SRC – HI3- CI .
PPE 3ª categoría**

GAFAS DE SEGURIDAD UNIVET

Fabricadas en policarbonato. Diseño lineal y compacto. Se puede llevar sobre cualquier gafa graduada gracias a su lente esférica.

Versión sin ventilación o con sistema de ventilación indirecta. Banda de cabeza ancha y totalmente ajustable.

Normativa : EN 166, EN 170, U EN 1663459BT2C-30068



GAFAS DE SEGURIDAD DUAL STEEL PRO X5

Lente de Policarbonato de alta densidad con marco de nylon. Incluye barra anti impacto la cual sirve para reducir el golpe y sellar la vista del exterior. Su característica dual permite el uso en versión antiparra o lente con un buen ajuste. Banda ajustable y con puente de goma para mejor comodidad. Es un diseño innovador y ergonómico

Color disponible: Blanco y marrón claro



GAFAS DE SEGURIDAD STEEL PRO ZEX

Forma un sello protector alrededor de los ojos. Protegen del impacto directo o grandes partículas, son de ventilación indirecta o ranurada para dificultar el ingreso de líquidos o partículas finas, protegen también contra las salpicaduras. posee una banda elástica ajustable. Brinda protección contra impacto, radiación UV y evitan el contacto directo del humo sobre los ojos. Ventilación indirecta, sello suave y atóxico con tratamiento anti- empañante. Colores lente: Transparente, amarillo, gris y verde (cada uno con diversas cualidades).



CASCO TYTAN MAX



Está destinado para su uso durante la extinción de incendios en espacios abiertos (bosques y prados), así como durante acciones de salvamento técnico y en carretera. La innovadora estructura de la carcasa del casco está realizada en una tecnología de inyección a partir de materias primas de la mejor calidad, con unos parámetros mecánicos aumentados. Es un casco multifuncional, ligero, ventilado. Protección completa a bajas y altas temperaturas (-20 a +50°C) en lo relativo a la capacidad de amortiguación del dispositivo.

Todos los elementos exteriores del casco son resistentes al fuego, incluyendo las correas de la barbilla.

Normativa: EN 16471:2014 EN 16473:2014 EN 12492:2012 EN 397:2012



CASCO HOT TYTAN

Incorpora conductos de ventilación regulables que mejoran la comodidad cuando se trabaja a temperaturas extremas, permitiendo aumentar la ventilación en ambientes calurosos o reducirla, para mantener la temperatura, en ambientes muy fríos y húmedos.

Conductos de ventilación regulables

Excelente ergonomía permitiendo la regulación del calado del aro de ajuste craneal y de la posición longitudinal respecto a la cabeza en 4 puntos y así adaptarse perfectamente a cualquier fisonomía.

Canales para la evacuación de la lluvia

Normativa: EN16471:2014 EN16473: 2014

LINTERNA PARA CASCO

Está diseñada para su uso por bomberos en áreas con ambiente altamente explosivo. Es resistente al fuego, al agua y muy ligera. Se alimenta con 4 pilas AA.

**Normativa : EN443:2008 p.4.11 - II 2G Ex e ib IIB T4 Gb
- II 2D Ex tb IIIC TMax 950C Db, IP67 - IEP 14 ATEX 0192**



AURICULARES PARA CASCO

Protectores auditivos de color amarillo para uso con casco.

Insonorización: H=28 dB, M=20 dB, L=12 dB, SNR=23 dB

Normativa : EN352-3

VISOR TRANSPARENTE PARA CASCO

Fabricado en policarbonato de alta resistencia. Protección contra:

- Polvo, líquidos corrosivos, sustancias tóxicas o corrosivas.
- Acción de las radiaciones, mecánicas, térmicas
- Incomodidad y molestias al trabajar
- Accidentes y peligros para la salud

Normativa: EN 166



VISOR DE MALLA POLIPROPILENO

Visor de malla fabricado en polipropileno y acero inoxidable negro, protege la cara y los ojos tanto de frente como por los laterales.

Protege contra las pequeñas astillas de objetos sólidos con una energía de impacto de hasta 45 m / s (F), perfecto para bomberos forestales, etc.

Normativa: EN1731

EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS



Siempre estamos a la vanguardia en el desarrollo de **kits de alta presión con bombas centrifugas, de membrana y de pistón**, distribuyendo más de miles de motobombas y kits de alta presión en todo el mundo, lo cual nos coloca en una posición de liderazgo en el mercado.

Investigación, desarrollo y “know-how” constante gracias a muchos años de experiencia. La experiencia y la competitividad nos han permitido ofrecer muchos modelos diferentes para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, desarrollando soluciones personalizadas.



MOTOBOMBAS FLOTANTES

Dispositivo insumergible gracias al diseño del flotador, es resistente, fiable y fácil de mantener. A prueba de las condiciones más duras en los servicios forestales, puede ser fácilmente transportada por una sola persona.



Tipo	Hi-PH-800	HI-PH-Poseidon-1200	HI-PH-Poseidon 1	HI-PH-Cyclon 2	HI-PH-Mamut 2400
Motor	Honda – 4 stroke	Honda – 4 stroke	Honda – 4 stroke	Honda – 4 stroke	Honda – 4 stroke
Modelo	GCV/GSV 190	GCV/GSV 190	GCV 190	GXV 390	GXV 390
Volumen	187 m3	187 m3	187 m3	389 m3	389 m3
Salida máximo (kw / Hp-rev./min)	3,8/5,1 (3600)	3,8/5,1 (3600)	3,8/5,1 (3600)	7,6/10,2 (3600)	7,6/10,2 (3600)
Iniciar	Arranque de retroceso o Manual	Arranque de retroceso Manual	Arranque de retroceso Manual	Arranque de retroceso Manual	Arranque de retroceso Manual
BOMBA					
Tipo	Centrífuga	Centrífuga	Centrífuga	Centrífuga	Centrífuga
Salida	Storz C52	Storz B75	Storz B75	Storz B75	Storz A110
Caudal máximo	1095 l/m	1321 l/m	1120 l/m	1540 l/m	2400 l/m
Altura manométrica máxima	16 m	15 m	38 m	55 m	22 m
Dimensiones	900 x 600 x 415 mm	710 x 610 x 410 mm	710 x 610 x 410 mm	1030 x 730 x 500	1080 x 730 x 500 mm
Peso	28 kg	26,5 kg	25 kg	53 kg	53 kg

DEPÓSITOS FLEXIBLES



Los **depósitos flexibles** son una **solución fácil, rápida y económica** para **almacenar** todo tipo de **productos líquidos** (agua de lluvia, agua potable, productos químicos...) sin necesidad de permisos de construcción ni de obra civil. Son desarrollados para satisfacer las necesidades de industrias, empresas constructoras, autoridades locales, comunidades y particulares para capacidades que van de 0,5 a 600 m³.

DEPÓSITO FLEXIBLE CERRADO EN PVC

Depósitos cerrados autoportantes, fabricados en PVC por ambas caras, con unas capacidades estándares desde **1 hasta 30 m3**.



DEPÓSITO FLEXIBLE ABIERTO EN PVC

Depósitos abiertos autoportantes, fabricados en poliéster forrado en PVC, con unas capacidades estándares desde **1 hasta 30 m3**.



DEPÓSITO FLEXIBLE HELITRANSPORTABLE

Son depósitos adaptados para el transporte en helicóptero de agua, o combustible para el suministro de unidades situadas en lugares de difícil acceso, los depósitos son ligeros, flexibles y sólidos, se sujetan al helicóptero por medio de una sola anilla.



ESPUMOGENOS Y RETARDANTES



Los retardantes son todos aquellos productos que, incorporados con agua y mediante mecanismos químico-físicos, pueden retardar el avance del fuego y si la intensidad lo permite, llegar a pararlo. Cerca de 40.000 Tm de retardantes forestales son usados cada año en la lucha contra los incendios, por eso son muy importantes las calidades y un eficaz control de los mismos. Los retardantes están formulados y preparados para maximizar el rendimiento táctico y la rentabilidad de extinción.

Los espumógenos son concentrados líquidos que, mezclados con agua en la cantidad establecida, tienen la capacidad de generar una espuma que con la incorporación de aire tiene propiedades que sofocan los incendios.

RETARDANTE TERRESTRE

FIRE-TROL 934 (incolore) y FIRE-TROL 936 (coloreado) son retardantes destinados a las aplicaciones en el suelo. Compuestos de polifosfato de amonio inhibidor de corrosión, agente humectante y tinte foto fugitivo.



RETARDANTE AÉREO

FIRE-TROL 931 a largo plazo, en forma de concentrado líquido, destinado a diluirse en su utilización en la lucha contra incendios y en especial los incendios forestales vía aérea. Compuesto por polifosfato de amonio, arcilla atapulgita, inhibidor de corrosión y colorantes.



ESPUMÓGENO RFC88

Puede utilizarse para la preparación de espumas de baja, media y alta expansión, de uso en forma general para el combate de fuegos forestales de clase A.

FIRE SURVIVAL



FIRE SURVIVAL pretende crear oportunidades, en situaciones extremas, donde pueda peligrar la vida del personal combatiente en la extinción. Para ello, pone a disposición de los profesionales de la extinción los recursos materiales y técnicos necesarios para establecer una **zona de supervivencia** en situaciones de **atrapamiento**, con unos parámetros de seguridad y protección testados, en unas condiciones ambientales concretas. Además, cuenta con un procedimiento de seguridad, contribuyendo así a aumentar la probabilidad de supervivencia del personal combatiente, en situaciones de riesgo extremo, por atrapamiento en incendios de tipo forestal, agrícola y de interfaz.

EI KIT FIRE SURVIVAL está formado por tres elementos:

- FS1 – Lanza autoprotectora
- FS2 – Refugio colectivo ignífugo
- FS3 – Protectores de neumáticos

FS1 LANZA AUTOPROTECTORA

Es una lanza especialmente diseñada para establecer la SEGURIDAD – PROTECCIÓN – EXTINCIÓN – AUTOPROTECCIÓN – GEOLOCALIZACIÓN de personas y bienes amenazados por el incendio en situaciones de atrapamiento. Sus prestaciones y uso le permiten obtener la consideración de equipo de protección colectiva en el sector de incendios.



- Fundamento de trabajo autónomo, previa instalación.
- Dispositivo de uso portátil o fijo.
- Geolocalización portátil adosada mediante funda ignífuga.
- Ángulo de trabajo y caudal regulable.
- Proporcionador incorporado, con dosificador regulable.
- Conexión hidráulica giratoria 360°.
- Manómetro de presión de trabajo.
- Depósito de agente extintor incorporado, con pintura luminiscente.
- Sistema de conexión, para alimentación externa de agente extintor, mediante espadín.





FS2 REFUGIO IGNIFUGO COLECTIVO

Es una cubierta construida con materiales ignífugos para la protección del personal de los servicios de emergencia del calor convectivo y radiante de llamas con una potencia de hasta 600 W a una distancia de tan solo 1,5 m del mismo; y un frente de llamas de hasta 10,5 m de ancho con una potencia de 80 MW a 2 m de distancia.

La facilidad con la que se despliega, ya que la misma botella de aire sirve tanto para la respiración del personal del interior como para el despliegue del refugio mediante un sistema de conexión rápida, lo convierte en un dispositivo idóneo para los cuerpos de emergencias ante posibles situaciones de extremo peligro en las que sus vidas están en juego.

Disponibles en 4 y 6 plazas

- Protección contra convección y radiación de calor para llamas de alta potencia a corta distancia
- Tejido ignífugo de 4 capas
- Sistema de conexión rápida
- Sistema de distribución de aire respirable
- Sistema de suministro de aire respirable
- Asas de agarre y posicionamiento
- Pantalla ignífuga de visualización exterior
- Sistema de iluminación interior
- Incluido: Sistema de geolocalización, medidor de niveles de oxígeno y botella de aire medicinal.



FS3 PROTECTORES NEUMATICOS

Es una cubierta construida con materiales ignífugos para la protección los neumáticos de los vehículos de servicios de emergencia del calor convectivo y radiante de un frente de llamas de hasta 10,5 m de ancho con una potencia de 80 MW a 4 m de distancia.

Debido a las altas temperaturas que pueden llegar a alcanzarse en casos de incendios de gran magnitud, los neumáticos pueden llegar a deteriorarse e incluso derretirse, lo que puede ser crucial para la vida de los servicios de emergencia a la hora de una situación como esa. Estas cubiertas son ideales para asegurar la integridad de los mismos y conservarlos en condiciones operativas.

- Disponible para vehículos ligeros y vehículos pesados
- Protección contra convección y radiación de calor para llamas de alta potencia a corta distancia
- Tejido ignífugo de 4 capas
- Cierre magnético
- Asas de agarre y posicionamiento

