



CATALOGO PRODUCTOS CONTRA INCENDIOS FORESTALES



TRAJE FORESTAL NACIONAL

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

Traje confeccionado en tela ignífuga certificada NFPA 70 - NFPA 2112. Chaqueta tipo guerrera, con dos bolsillos en velcro. Pantalón tipo APH con seis bolsillos, refuerzos en entre pierna y rodilla.

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



- **PANTALÓN:** Ajustable en la cintura, cremallera dieléctrica con tapa, refuerzo en entrepierna, rodillas y parte inferior del mismo. Bolsillos laterales ubicados entre la cadera y la rodilla, bolsillo externo tipo cargo con espacios para drenar el agua y un medio de aseguramiento en la posición cerrada, ajustables los tobillos, cintas reflectivas y/o fluorescentes.

TRAJE FORESTAL U-PROTEC CERTIFICADO EN:15384

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

CHAQUETA:

- Cuello con lengüeta de protección para la barbilla.
- Corte especialmente ergonómico con pocas costuras.
- El collarín con mentonera está diseñado para mejorar la protección contra el calor en la zona de transición del casco al collarín.
- Bolsillo para radio.
- Corte especialmente ergonómico con pocas costuras.
- Ajustable en altura y compatible con radio.
- Detalles cinta reflectiva de alta visibilidad.
- Detalles bolsillos tipo cargo en chaqueta y pantalón.
- Corte especialmente ergonómico con pocas costuras.
- Bolsillo cargo con sistema de control de carga, cerrado con velcro.



PANTALÓN:

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



WICK® 375 BOMBA CONTRA INCENDIOS - 4 ETAPAS



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

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

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

WICK® 100M - 1 ETAPA ULTRALIVIANA DE ALTO RENDIMIENTO



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

Peso y Dimensiones		
Longitud:	13,5"	34 cm
Ancho:	11,5"	29 cm
Alto:	12,0"	30,5 cm
Peso:	18.6 libras	8.4 kg
Succión:	1.5"	38 mm NPSH
Descarga:	1.5"	38 mm NPSH

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

WICK® 250 - 3 ETAPAS



Motobomba de 3 etapas de alta presión

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

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

ESPUMA FIRECHEM CLASE A



Reduce la tensión superficial del agua y produce espuma que permite que el agua se adhiera a superficies verticales u horizontales sin escurrimiento. Esto permite que el agua absorba más calor y proporciona una mayor penetración en los combustibles Clase A.

- Se puede aplicar con boquillas manuales.
- Apto para uso con balde Bambi de helicóptero.
- Adecuado para usar con espuma de aire comprimido.

AZAHACHA PULASKI



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

BATEFUEGO



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

MACHETE FORESTAL CON FUNDA

El machete es utilizado para realizar trabajos específicos de corte en el campo, la principal función es la de corte.

Además cuenta con una funda de piel vacuna que permite manejar el machete con mayor seguridad y portabilidad.



PALA FORESTAL

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



M-CLEOD



Herramienta especializada para el combate de incendios forestales, Hoja de una sola pieza de acero al alto carbón de alta resistencia, sofoca al apisonar la tierra con la platina en forma plana.

Cuenta con seis dientes equidistantes, mango recto cilíndrico de madera o fibra de vidrio, con una longitud de 121 cm.

RASTRILLO

Herramienta forestal duradera para cortar, rastrillar, mover matorrales, enredaderas y similares.

Con 4 dientes de corte de acero de forma triangular, especialmente afilados y endurecidos, remachado de forma segura a un elemento estructural de hierro de ángulo resistente. Recubrimiento de esmalte rojo en el cuerpo, los dientes de acero tienen un recubrimiento para evitar la oxidación. Disponible con mango de fibra de vidrio o madera.



HERRAMIENTA DE SELECCIÓN Y PALA COMBINADA



Producido de acuerdo con la Especificación 5100-325A del Servicio Forestal, febrero de 1994, y la Revisión G del MTDC, 736, del 16 de septiembre de 2004, o la última revisión de la misma

- Herramienta de extinción de incendios forestales con múltiples posiciones de trabajo.
- Cumple o excede las últimas especificaciones del servicio forestal.

- La pala y el pico están hechos de aceros de herramientas resistentes y duraderos.
- Los componentes se tratan térmicamente para obtener la máxima dureza y desgaste.
- Acabado de esmalte y fosfato negro para resistencia al óxido.
- Mango de fresno estadounidense de 42 "brinda resistencia y durabilidad.

HERRAMIENTA COMBIANDA



El rastrillo es una herramienta cómoda, útil y segura para brigadas en la creación de líneas de defensa.

Su versatilidad y adaptabilidad, en cuanto a su uso, permite obtener buenos resultados sin necesidad de cambiar de herramienta.

- Herramienta de extinción de incendios forestales con múltiples posiciones de trabajo.
- Cumple o excede las últimas especificaciones del servicio forestal.
- El rastrillo de 1.20m posee un mango de diseño ergonómico, un cabo hueco y recto de fibra de vidrio reforzado con resina y polietileno de alta densidad.

MOTOSIERRA FORESTAL



Motosierra de uso intensivo para corte forestal de árbol mediano y silvicultura, cuenta con sistema ElastoStart y válvula de descompresión, freno de cadena QuickStop de activación automática, mando cómodo unificado multifuncional para el arranque, servicio y parada del equipo, sistema de filtro de larga duración con compensador y cierres de depósitos accionables sin herramienta.

- MOTOR: 2 TIEMPOS
- POTENCIA: 5.2 HP / 3.9 KW
- CILINDRO 72.2CM³

MANGUERAS LLORONA FORESTAL DE 1" Y 1 1/2"



Manguera forestal totalmente sintética. Esta manguera "llorona" auto protectora de peso ligero y resistente y flexible ideal para los bomberos y brigadas forestales. Fabricada en fibras de poliéster de alta tenacidad, tubo interior en poliuretano fundido a alta temperatura logrando que sea inseparable de la fibra dando una superficie lisa y logrando bajas pérdidas de presión por fricción. El revestimiento es aprobado para agua potable. Resistente a la mayoría de los productos químicos, derivados de petróleo, ozono y luz U.V. la exposición a la hidrólisis, y la podredumbre y el moho. La manguera puede venir opcionalmente con el tratamiento Permatek HP TM contra la abrasión y en varios colores para identificación.

Cumple y supera todos los requisitos de rendimiento de la norma NFPA 1961, Underwriters Laboratories y Factory Mutual, Cumple con los requisitos de ULC.



Diámetro Manguera		Medida Acople		Peso sin acoplamiento 100' (30.5m)		Diámetro rollo 100' (30.5m)		Presión de trabajo		Presión de prueba		Presión de ruptura	
Pulg.	mm	Pulg.	mm	Lbs.	kg	Pulg.	Cm	PSI.	kPa	PSI.	kPa	PSI.	kPa
1.00	25	1 5/32	29	8.0	3.6	14.0	35.6	300	2 070	600	4 140	900	6 200
1.5"	38"	1 11/16	43	11.0	5.0	14.0	35.6	300	2 070	600	4 140	1 000	6 900

TANQUES PORTABLES

Cuando un suministro de agua portátil es crítico, nuestros tanques de agua plegables y autoportantes responden a la llamada.

- Fabricado en PVC de alta intensidad.
- Totalmente colapsible y autoportante.
- Exclusivo collar de flotación.
- De fácil almacenamiento en su propia bolsa de transporte
- Aplicaciones: combate de incendios, almacenamiento de agua, tanque para mezcla (retardantes), almacenamiento de materiales peligrosos.
- No requiere de bomba de pie para et inflado ni armazón.
- Capacidad: 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 y 5000 galones.
- Colores: amarillo, rojo y naranja.



ANTORCHA DE GOTEO



La ANTORCHA DE GOTEO 5L está destinada a crear contrafuegos y permite generar grandes extensiones de fuego controlado sin la necesidad de reabastecerse. Gracias al diseño de su quemador, la operabilidad es muy sencilla, igualmente el ángulo del agarre permite mantener la mano en una posición natural lo que evita sobreesfuerzo en las muñecas y reduce la posibilidad de lesiones, sumado a la posibilidad de regular el volumen de salida de combustible, un producto seguro para el usuario.



TANQUE

Depósito en forma cúbica que permite librar los pasos de las ruedas manteniendo el centro de gravedad lo más bajo posible. Monolítico reforzado con poliéster y kevlar con un mínimo de espesor de 6,5 mm, ya que en la actualidad se emplean una gama muy variada de resinas como fibras de refuerzo, fibra de vidrio, la fibra de kevlar o la fibra de carbono.

Depósito ininflamable y resistente a la llama:

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

MOTOR KOHLER GASOLINA 14HP

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



BOMBA SEMI-HIDRAULICA

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



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

SISTEMA DE ESPUMA FHP 100

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

CARRETE DE PRONTO AUXILIO



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

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



LANZA QUADRIJET

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

Los cuatro tipos diferentes de chorro son:

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



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

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



VEHÍCULO DE INTERVENCIÓN RÁPIDA CON BOMBA ULTRA ALTA O ALTA PRESIÓN UHP

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

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

CHASIS O VEHÍCULO:

- Nissan, Chevrolet, Foton, Toyota y Ford

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

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

- Material del depósito:
- Polipropileno o poliéster reforzado
- Acero inoxidable
- Capacidad del depósito: 200, 350, 400, 450, 500, 550 y 600 litros
- Opcionalmente, división interna para almacenar de

30 a 50 litros de espuma.

- Todos los depósitos de la motobomba para incendio cuentan con:
- Boca de inspección diámetro 330 mm
- Rebosadero
- Indicador de nivel
- Conexiones a bomba

Motor

Gasolina ó Diesel

Bomba de Alta o Ultra Alta Presión

Opciones de Caudal

- 9 - 11 - 14 - 18 - 26 - 40 GPM a 260 hasta 1450 PSI

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

Opciones:

- Winche
- Canastilla
- Barra antivuelco
- Mástil de iluminación
- Herramientas forestales

