ANEXO NO. 6

CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS – FICHA TÉCNICA

La contratación del oferente seleccionado está sujeta a la presentación de la propuesta acompañada de los documentos soporte. Esto permite establecer que cuenta con las condiciones necesarias para asumir la responsabilidad que implica la ejecución del objeto del contrato y las actividades propias del objeto de contrato.

La U.A.E.G.R.D., requiere los siguientes ítems para llevar a cabo el objeto contractual:

FORTALECIMIENTO PRIORIZADO DE LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS.		
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	LINEA No. 1 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDAD DE RESPUESTA PARA EVENTOS DE INCENDIOS FORESTALES Y/O SIMILARES	
1.1	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS	
1.1.9	Kit completo Traje Forestal camisa y pantalón forestal, certificados en algun de los siguientes Reglamentos: • NFPA 1977 (EE.UU.) – Standard on Protective Clothing and Equipment for Wildland Fire Fighting • EN ISO 15384:2020 (Internacional) – Protective Clothing for Wildland Firefighting	7
1.1.10	Guantes de protección forestal certificados en alguno de los siguientes reglamentos: • NFPA 1977 (EE.UU.) – Standard on Protective Clothing and Equipment for Wildland Fire Fighting (ANSI Z89:1) •EN 659 – Guantes para bomberos. • ISO 15384:2020 (Internacional) – Protective Clothing for Wildland	7

		Firefighting	
1.1.11		Casco forestal certificado conforme a alguna de los siguientes reglamentos: • NFPA 1977 (EE.UU.) – Standard on Protective Clothing and Equipment for Wildland Fire Fighting (ANSI Z89:1 ANSI Z87 gafas) • EN 16471:2014 (Europa) – Firefighters helmets - Helmets for wildland fire fighting – Monogafas EN 166:2001. • ISO 15384:2020 (Internacional) – Protective Clothing for Wildland Firefighting• ISO 15384:2020 (Internacional) – Protective Clothing for Wildland Firefighting	7
1.1.12		Máscara de protección forestal certificada conforme alguno de los siguientes reglamentos: • NFPA 1977 (EE.UU.) – Standard on Protective Clothing and Equipment for Wildland Fire Fighting (ANSI Z89:1) • EN 15614:2007 (Europa) – Protective Clothing for Wildland Fire Fighting y EN ISO 11612:2015	7
1.1.13		Bota forestal certificada conforme a alguno de los siguientes reglamentos: • NFPA 1977 (EE. UU.) – Standard on Protective Clothing and Equipment for Wildland Fire Fighting. • EN 15614:2007 (Europa) – Protective Clothing for Wildland Fire Fighting y norma EN 15090:2012 F2A. • ISO 15384:2020 (Internacional) –	7

	Protective Clothing for Wildland Firefighting. y norma ISO 20345.	

Cuando el proponente no cumpla con las especificaciones técnicas exigidas, la propuesta será verificada como NO CUMPLE TÉCNICAMENTE, lo que lo inhabilitará.

Dada en COTA, a los VENTISIETE (27) días del mes de (ABRIL) de 2026.

Atentamente,

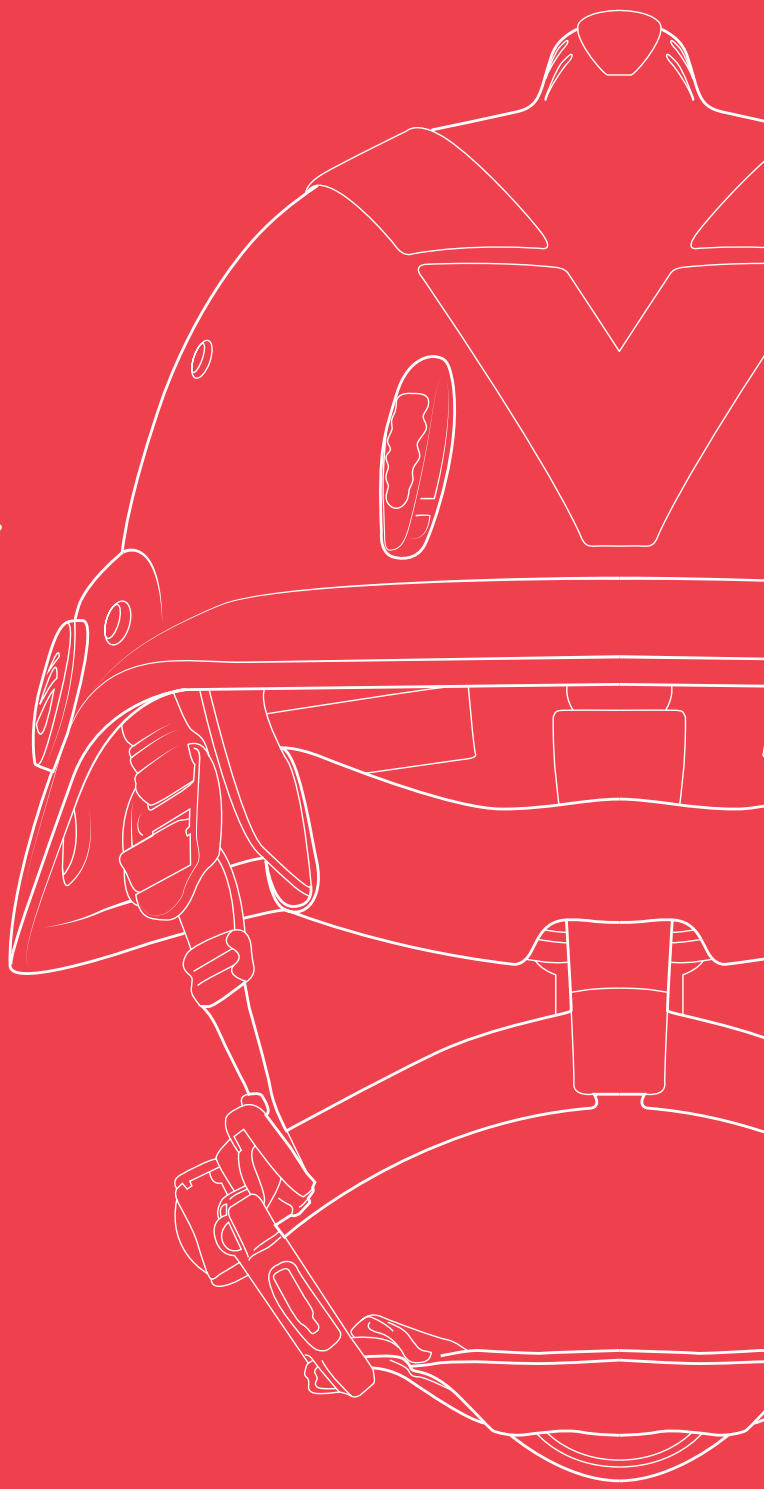


MARCAST COMERCIALIZADORA SAS
NIT No.: 900.925.044-9
MARCO FERNANDO CASTILLO GALEANO
C.C. 11.204.228
DIRECCIÓN: CALLE 11 No. 6B – 22 - Cota

Casco vft1

Certificado - Modelo: VF HELMET

Ergonomía y versatilidad con un alto nivel de protección.



Ed: 20220426

Casco vft1

Ergonomía y versatilidad con un alto nivel de protección.

El **Casco vft1** ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de los cuerpos que intervienen en incendios forestales y operaciones de rescate. Fabricado con materiales de alta calidad, ofrece un alto nivel de protección gracias a su visera frontal y a su protección lateral, especialmente pensada para proteger la zona de las orejas. El vft1 es un casco confortable y versátil que permite el acople de múltiples accesorios.

Mayor protección y resistencia

Diseño envolvente para una mejor protección contra los impactos laterales, delanteros y posteriores fabricado en una sola pieza de PC/ABS sin pinturas añadidas.

Más cómodo y transpirable

Completamente regulable en talla mediante una rueda de ajuste[1]. Las almohadillas de piel acolchadas, transpirables e ignífugas conforman un arnés completamente ergonómico y confortable.

Personalización a medida

Gran variedad de colores disponibles, bandas reflectantes con marcaje y posibilidad de añadir escudo.







Normativas	
EN 16471:2014	Cascos para bomberos forestales.
EN 16473:2014	Cascos de bombero, cascos para rescate técnico.
EN 397:2012+A1:2012 (Puntos excluidos: 4.8, 5.1.4 y 7)	Cascos de protección para la industria.
EN 443:2008 (Cumple: p. 4.12.1 y 4.12.3)	Cascos para la lucha contra el fuego en estructuras.
EN 12492:2012 (Cumple: p. 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2.1 y 4.2.2)	Cascos para montañeros.
EN 1385:2012 (Normativa opcional)	Cascos utilizados para la práctica de deportes en canoa, kayak y en rápidos de agua.

* Para el cumplimiento de EN 1385 es obligatorio adquirir el "Kit flotabilidad vft1 - AVA1141-AAA0A".

Especificaciones técnicas	
Material de la carcasa	PC/ABS (Policarbonato/Acrilonitrilo Butadieno Estireno).
Material de las partes internas	Piel transpirable.
Colores disponibles	Amarillo, naranja, rojo, gris, negro, blanco, azul y verde.
Tallas	Ajustable 52-64 cm.
Dimensiones	27,7 x 24,5 x 19,3 cm.
Peso	650 g. ± 20 g. (5 ± 0.5 g con Kit de flotabilidad)

1 Carcasa

Sistema de ventilación en la parte superior con regulación de apertura y cierre, visera frontal y protección lateral.

Características

- Fabricada en PC/ABS, Policarbonato/Acrilonitrilo Butadieno Estireno.
- Color integrado en la inyección del material, sin pinturas añadidas.
- Colores disponibles: amarillo, naranja, rojo, gris, negro, blanco, azul y verde.
- Colores del reflectante: amarillo o gris plata.
- Personalización a medida. Bandas reflectantes con marcaje y posibilidad de añadir escudo.

Colores del reflectante



Colores



2 Arnés

Arnés interior con 6 puntos de anclaje a la carcasa. Sistema multi-talla con ajuste de rueda trasero que permite la adaptación a cualquier cabeza.

Características

- Ajuste de talla mediante rueda de ajuste 52-64 cm.
- Rejilla ergonómica.
- Tejidos de piel acolchados y transpirable.
- Protecciones téxtiles reemplazables y lavables.



3 Barboquejo

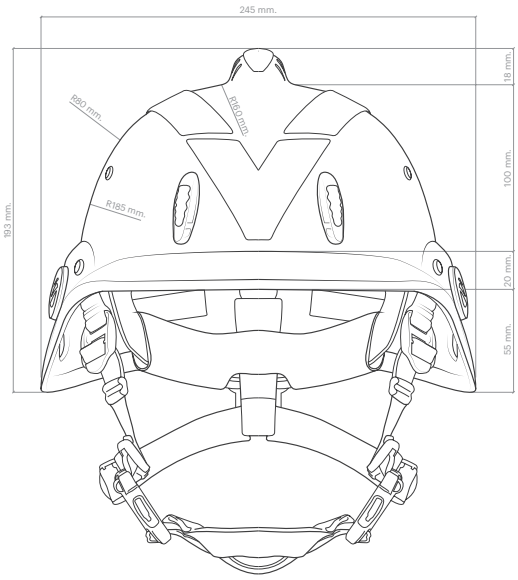
Fabricado con tejido ignífugo y piel.
Fijación a la carcasa por 3 puntos.

Cinco puntos de regulación:

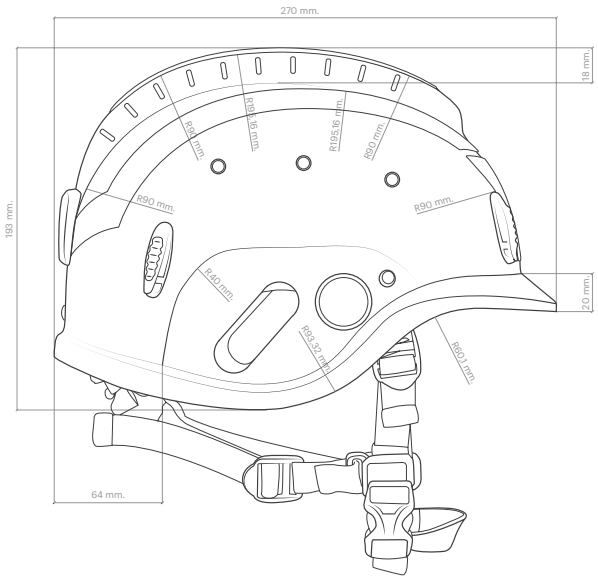
1 Regulación de perímetro cuello.
2 Regulación altura orejas.
3 Regulación altura.
4 Barboquejo deslizable y extraible.
5 Regulación de barbilla.



Alzado



Perfil



5 Compatibilidad con accesorios

El casco vft1 es compatible con múltiples accesorios. Pueden incorporarse protectores auditivos, cubrenucas, sistemas de radio y cámaras de video.

Picatinny Rail Adapter
AVA1131-AAA0A

- Adaptador universal para montar una gran variedad de accesorios en el casco
- Compatible con todos los cascos VFT1 (Vallfirest) para incendios forestales y rescate
- Acople / desacople rápido de los accesorios montados en el sistema de railes
- Estructura ligera y duradera
- Sistema de acople fácil y rápido para gafas de protección, protectores auditivos, linternas tácticas, linternas frontales, protectores de pantalla con o sin rejilla y muchos más
- Disponible en color negro



Frontal LED

- Iluminación manos libres direccionada frontalmente.
- Sujeto a la carcasa mediante 4 puntos de sujección.



Gafas de protección estanca y con ventilación
AVA1202-AAA0A / AVA1201-AAA0A

- Gafas certificadas con el casco (modelo Gafa vft)
- Protección contra impactos, humo, altas temperaturas, polvo, viento y radiación UV
- Tratamiento interior de la lente anti-vaho y acabado exterior anti-rayaduras



Kit motosierra
AEA5101-00001 - AEA5103-00000

- Pantalla protectora contra cualquier tipo de impacto provocado durante el uso de la motosierra
- Anclaje especifico mediante los puntos de sujeción
- Protectores auditivos



Linterna LED
FEF0201-00009

- Iluminación manos libres direccionada frontalmente
- Sujeto a la carcasa mediante un anclaje universal
- Variedad de linternas y adaptadores disponibles según tipo de aplicación



Pantalla protectora corta y larga
AVA1125-AAA0A

- Pantallas protectoras con distintos tamaños.
- Protege la vista y el rostro.



Cubrenucas
AVA1308-AAA0A

- Cubrenucas fabricado a base de fibras de Lenzing® F.R. 65% | Nomex® 30% | Kevlar® 5% para un perfecto aislamiento a la radiación y a las altas temperaturas.
- Ligero.
- Transpirable.
- Acoplable mediante velcro.



* Garantía: 3 años en casco y accesorios.
* Vida útil de 10 años limitada en exclusiva por el uso y el mantenimiento (sin caducidad desde la fabricación).

PRENDAS FORESTALES

Cumple y excede con la norma NFPA 1977, últitma edición.







Chaqueta Wildland Fire - Estilo WLSCT

WLSCTN26 - 6 onzas, Nomex® amarillo

WLSCTT26 -7 onzas, Tecasfe Plus amarillo

- Longitud de la chaqueta: diferencia de 4" entre la parte delantera y la trase ra; p. ej.: (XL) 32" parte delantera / 36" parte trasera
- Material reflectante 3M™ Scotchlite™ - 2"
- Cierre frontal con Velcro® y cremallera Delrin® YKK de color negro resis- tente a altas temperaturas
- Mangas pegadas, plisadas y confeccionadas con 2 piezas curvas
- Puiios elasticos con correas de ajuste resistentes
- Plisado vertical en la espalda
- Bolsillo (2" x 3,5" x 8") para radio con correa para micr6fono, en el lado izquierdo a la altura del pecho
- Bolsillo (5,5" x 6") plisado con solapa, en el lado derecho a la altura del pecho
- Bolsillos cargo/calientamanos (2" x 8" x 8")
- Ribetes reflectantes LazerMax™ en los brazos, los hombros y la espalda



Ajuste de mangas mediante Velcro®



Mangas pegadas, confeccionadas con 2 piezas curvas para ofrecer maxima libertad de movimiento



Amplios bolsillos cargo/ calientamanos



Ribetes LazerMax™ para mayor visibilidad durante la noche

Camisa Wildland Fire -Estilo WLSH

WLSHN26 -6 onzas, Nomex®amarillo

WLSHTS26 -7 onzas, TecaSafe® Plus amarillo

- Cuello de tira
- Canesu trasero con ventilaci6n
- Botones delanteros ocultos
- Material reflectante 3M™ ScotchliteTM -1" (termotransferido) en las man gas y la parte superior de la espalda
- Dos bolsillos (5" x 6") de pecho con pliegue central y solapa
- Puiios elasticos con correas de ajuste resistentes



Botones delanteros ocultos



Bolsillos de pecho plisados con solapa



Ajuste de mangas mediante Velcro®



Pantal(m Wildland Fire - Estilo WLSPT

WLSPTN26 -6 onzas, Nomex® amarillo
WLSPTI26 -9 onzas, Nomex® amarillo

- Material reflectante 3M™ Scotchlite™ -2"
- •Cierre de bragueta con cremallera Delrin® YKK de color negro resistente a altas temperaturas
- •Pretina de 2" con elastico en la parte trasera
- •Cinco trabillas de 3,5"
- •Bolsillo lateral con corte diagonal
- •Bolsillos de fuelle de 2" x 10" x 10"
- •Bolsillos traseros (6" x 6,5") plisados y con solapa
- • Tres pliegues en las rodillas
- •Pufios elasticos con correas de ajuste resis tentes
- •Ribete LazerMax™ en las costuras externas de las piernas

Pantalon Wildland Fire -Estilo WLPT

WLPTN19- 6 oz.Verde Nomex® WLSPTT26 -7 onzas, Tecasfe Plus Verde

- Material reflectante 3M™ Scotchlite™
- •Cierre de bragueta con cremallera Delrin® YKK de color negro resistente a altas temperaturas
- •Pretina de 2" con elastico en la parte trasera
- •Cinco trabillas de 3,5"
- •Bolsillo lateral con corte diagonal
- •Bolsillos de fuelle de 2" x 10" x 10"
- •Bolsillos traseros (6" x 6,5") plisados y con solapa
- • Tres pliegues en las rodillas
- •Pufios elasticos con correas de ajuste resis tentes
- •Ribete LazerMax™ en las costuras externas de las piernas

Overol Wildland Fire - Estilo WLSCV

WLSCVN26 -6 onzas, Nomex® amarillo
WLSCVI26 -9 onzas, Indura® FR amarillo

- Material reflectante 3M™ Scotchlite™ -2"
- •Cierre frontal con cremallera Delrin® YKK de color negro resistente a altas temperaturas
- •Cuello alto con solapa
- • Mangas pegadas confeccionadas con 2 piezas
- •Pufios elasticos con correas de ajuste resistentes
- •Plisado vertical en la espalda
- •Bolsillo (2" x 3,5" x 8") para radio en el lado izquierdo a la altura del pecho
- •Correa para micr6fono sobre bolsillo para radio
- •Bolsillo (5" x 5") para pala con solapa, en el lado derecho a la altura del pecho
- •Bolsillos de acceso con botones a presi6n
- •Bolsillos de fuelle (2" x 10" x 10")
- •Dos bolsillos (6,5" x 8") internos con solapa ubicados en la parte trasera
- •Refuerzos de rodilla
- •Ribetes LazerMax™ en las costuras externas de los brazos y el cuerpo/las piernas

Nuestro sistema de tirantes Black-Ops ya esta disponible en todos los pantalones Wildland

Puede solicitar nuestro sistema detirantesBlack-Ops oelcintur6nde2" de Kevlar. 0,liPOr queno adquirir ambos!?
Opciones disponibles: 135R (longitud estandar) y 135S (longitud corta)



TENCATE

Tecasafe™ plus

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Tejido compuesto de: 48% ppan-fr, 37% fibra celulósica y 15% para-aramida

● Caqui ● Azul claro ● Naranja ● Gris ● Rojo ● Navy

PROPIEDADES FÍSICAS		TECASAFE™ PLUS 700	REQUISITOS NFPA 70E HRC 2	REQUISITOS NFPA 2112
Peso (+ ou - 10%)	oz/yd²	7.0		
	gr/m²	238		
ATPV (cal/cm²)		8.4	8.0	
Inflamabilidad vertical				
largo de carbonización - en pulgadas (u x t)		atiende	6.0 máximo	4.0 máximo
después de la llama - en segundos (u x t)		0.0 x 0.0		2.0 máximo
Protección térmica - TPP (cal/cm²)				
	con espaciador	12.3		6.0 mínimo
	sin espaciador	10.9		3.0 mínimo
Exposición al fuego (prueba de maniquí) ASTM F 1930 (% de quemadura corporal [2.0 cal/cm²seg] en 3 segundos)		15		50 máximo
Resistencia a la tracción (libras [u x t]) ASTM D 5034		135 x 95		
Fuerza de rompimiento Elmendorf (libras [u x t]) ASTM D 1424		8.0 x 7.0		
Estabilidad dimensional AATCC 135 (% [5x]) 120°F		<3.0		
Durabilidad del color después del lavado AATCC 61-21		*4-5		
Mantenimiento del color bajo luz xenon (20 horas) AATCC 16		*3-4		
Estabilidad al descoloramiento AATCC 8	mojado	*3-4		
	seco	*5		
Absorción de humedad muestra de 1 pulgada, agua corriente (segundos)	0.5 pulgada	3.5		
	1.0 pulgada	13		
	1.5 pulgada	29		
	2.0 pulgadas	61		
Resistencia a la formación de pelotitas ASTM D 3512	30 - 120 minutos	*5		
Resistencia al calor (500°, 5 minuto)		atiende		No derrite, ni gotea, separa o se incendia
Resistencia a encogimiento térmico (% [500°, 5 minutos])		<4.0		10.0

Evaluación: *5 – Mejor - *3 – Aceptable - *1 – Inferior

La planta Pay es una facilidad certificada ISO-9001-2000

Lavado: La ropa producida con tejidos TECASAFE™ PLUS es mantenida fácilmente con lavados caseros o industriales. Para más informaciones sobre lavados, por favor comuníquese con TenCate.

Advertencia sobre exposición a la luz solar y a los rayos UV: La exposición prolongada a la luz solar y a los rayos UV puede damnificar las fibras aramida y PBO. Las fibras aramidas naturales y teñidas y las fibras PBO pierden el color o el color se modificará. Esto, sin embargo, no afectará el rendimiento térmico, pero la exposición repetida y prolongada debilitará estas fibras. La ropa debe ser guardada protegida de la luz solar, inclusive de la que pasa a través de ventanas o puertas de vidrio, para maximizar su durabilidad. Southern Mills no ofrece ninguna garantía por pérdida de color o de desempeño del producto debido a la exposición a la luz solar y a los rayos UV.

Las informaciones de este folleto representan lo mejor de nuestro conocimiento, pudiendo a cualquier momento sufrir modificaciones en función de nuevos conocimientos adquiridos. Southern Mills no asume responsabilidad por la exactitud de las informaciones contenidas en este folleto. El usuario expuesto a cualquier tipo de sustancia debe utilizar laboratorios independientes para investigar su adecuación de uso. Describimos algunos peligros, pero no podemos garantizar que estos sean los únicos existentes.

© 2007 SOUTHERN MILLS, INC. TENCATE es marca registrada de ROYAL TEN CATE. TECASAFE™ PLUS es una marca registrada de Southern Mills Inc. SOUTHERN MILLS, INC. patente requerida.

16/07/07

TENCATE™

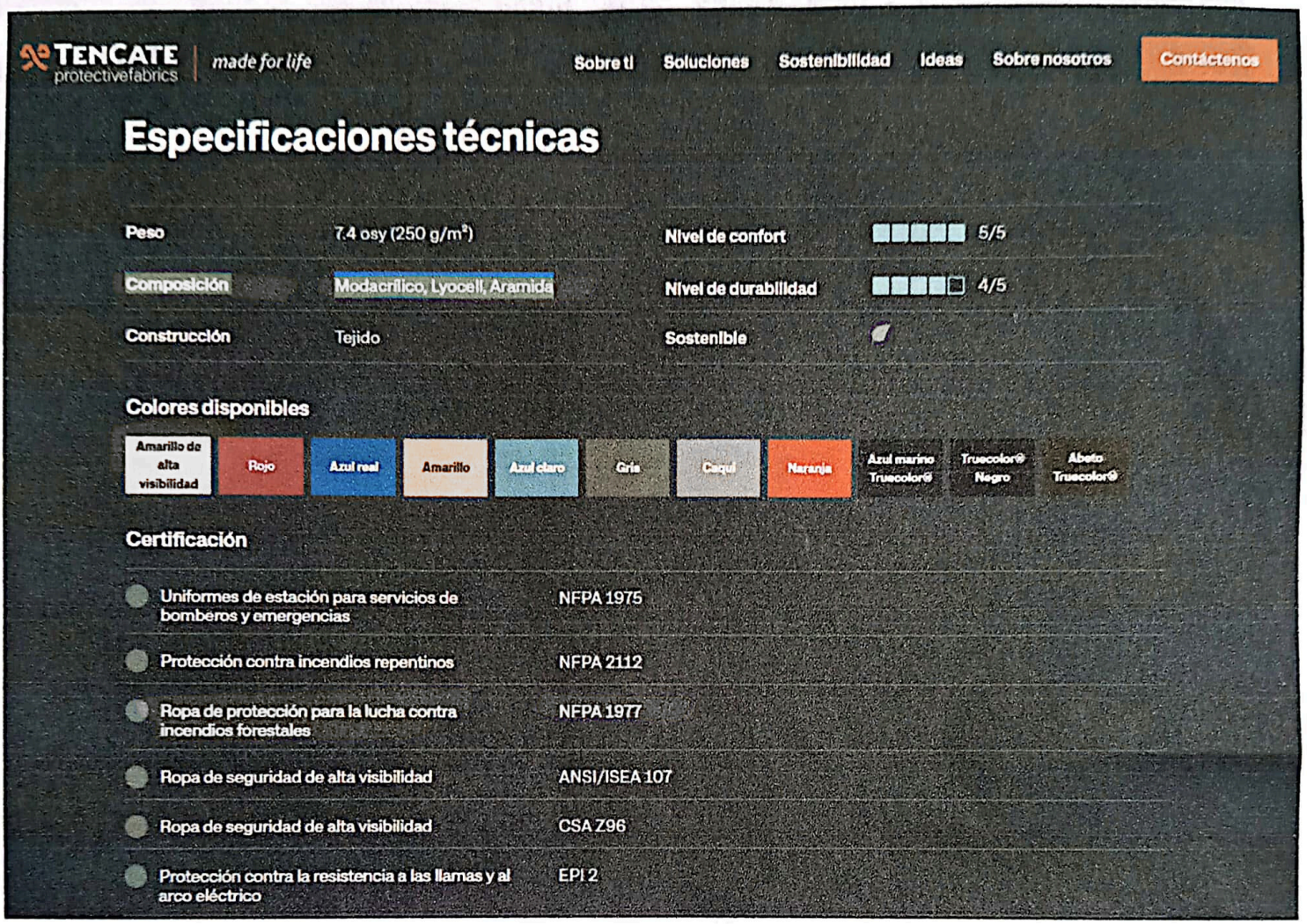
materials that make a difference

6501 Mall Blvd. - P.O. Box 289
Union City, GA 30291
Tel.: +1 770 969 1000
Fax: +1 770 969 6846

Rua Afonso Brás, 644 - 8º andar - cj. 81
04511-001 - São Paulo - Brasil
Tel.: +55 11 3045 1907
Cel.: +55 11 9936 2424

www.tencate.com/protective
p.figueiredo@tencate.com
l.zaidan@tencate.com
www.southernmills.com

Powered by CamScanner



Tejido de sarga Tecasafe® Plus 700 de 7 oz: inherentemente resistente a las llamas:

- 48% ppan-fr (modacrílico).
- 37% lyocell.
- 15% para-aramida
- Prueba de tela ASTM F 1930 (NFPA 2112) 9.84% 2do y 3er grado

WILDLAND GLOVE

Firefighting





Fabricados en cuero vacuno de gamuza, resistente a las llamas, al calor, al corte y a las perforaciones. La palma en cuero (gamuza) de color negro en la superficie de desgaste, el dorso en cuero de color dorado.

El puño en Nomex®, tejido de doble capa de 4" de largo con un parche en cuero para tirar en el lado de la palma. Las costuras elásticas par mayor ajuste en el puño.

Capacidad de agarre y destreza manual mejorada en condiciones secas y húmedas.

Certificado por UL para cumplir o superarla edición actual de la norma NFPA 1977:202 - 1971:2018

Veridian gloves are made fron all USA manufactured materials and produced in the USA with a highly skilled work force.

MADE IN U. S. A.

VERIDIAN FIRE PORTECTIVE GEAR / 3710 W Milwaukee St / Spencer IA 51301 USA
www.veridian.net / info@veridian.net / 888 922 9433 / 712 262 5200 / Fax 712 262 5875



WILDLAND GLOVE

Firefighting

El guante especializado para el combate de incendios forestales utilizado por los bomberos.

Los guantes serán de corte Gunn, con un peso de 3.0 oz - 3.5 oz. Fabricados en cuero vacuno Eversoft®, curtido con aditivos para permanecer suaves cuando estén mojados, proporcionando baja absorbencia de agua. Cosidos con hilo 100% Kevlar®.

Colores:
La palma de la mano, será de color negro en gamuza para brindar un excelente agarre y destreza manual y el dorso en gamuza de color dorado y tendrá el logotipo de Veridian Wildland Fire.

En el dorso del guante tendrá un elástico para mayor ajuste, el puño tejido en Nomex® 100%, en color negro de 4", que brindará un ajuste perfecto en la muñeca evitando la entrada de desechos. El puño tejido tendrá un parche de piel de gamuza en la parte inferior, con costura elástica para mayor ajuste, estará reforzado desde la palma hasta el puño con cuero de gamuza.

La etiqueta del guante es termosellada, ubicada en el interior del puño, que incluirá un código de barras que facilita la trazabilidad del mismo.

Los guantes estarán disponibles en los siguientes tamaños: XX-Small, X-Small, Small, Medium, Large, X-Large, xx-Large, XXX-Large.

Certificación según norma NFPA 1977, edición 2022.

Veridian gloves are made fron all USA manufactured materials and produced in the USA with a highly skilled work force.

MADE IN U. S. A.

VERIDIAN FIRE PORTECTIVE GEAR / 3710 W Milwaukee St / Spencer IA 51301 USA
www.veridian.net / info@veridian.net / 888 922 9433 / 712 262 5200 / Fax 712 262 5875



VIPER HOODS

Nomex 20%/Lenzing 80%

Características de Las Capuchas Viper

• Compuesto de dos capas tejido de punto en toda la capucha.

• Todas las costuras están cosidas 100% con el hilo de Nomex .

• La abertura de rostro expande a una circunferencia de 31” para colocación y mudada fácil.

• Largura total las capuchas: 21.5”.

• Talla universal

• Diseño ergonómico para comodidad incomparable, desembolso de humedad aumentado y la protección máxima.

• NFPA 1971-2018 Certificada

Nomex®/Lenzing Punto acanalado:
20 % Nomex® y 80 % Lenzing
VPR-NXLN • natural
VPR-NXLN-BW • blanco
VPR-NXLN-BH • negro jaspeado



Diseño sin etiqueta

La etiqueta de advertencia impresa reemplaza la etiqueta cosida.

VIPER HOODS: UL certified to meet or exceed current edition of NFPA 1971 Standard. MADE IN U.S.A.

VERIDIAN FIRE PROTECTIVE GEAR / 3710 W Milwaukee St / Spencer IA 51301 USA
www.veridian.net / info@veridian.net / 888 922 9433 / 712 262 5200 / Fax 712 262 5875

VIPER HOODS

CONSTRUCCION:

- Tejido de punto en Nomex y Lenzing, protección térmica, ignifuga, resistente al calor radiante.
- Compuesta por dos capas de tejido de punto alrededor de la cara que se abren a no más de 1.5", coronilla y pechera.
- Los refuerzos de los hombros están cosidos a los lados para garantizar una cobertura completa de los hombros y una caída suave y plana del babero.
- La costura de bloqueo de la nuca se extiende por toda la parte posterior de la capucha para proporcionar un ajuste contorneado. La parte inferior de la monja está acabada con el mismo material.
- La construcción de la abertura frontal se expande a una circunferencia de 31" para proporcionar una fácil colocación y extracción. La apertura de la cara conserva su forma original después de un uso y lavado repetidos.
- Garantizado cobertura total de la cabeza y parte superior de los hombros,

TIPO DE PUNTADA Y COSTURAS:

- Todas las costuras cumplen con las especificaciones de la norma federal 751.
- Las costuras principales están cerradas con puntada tipo 504 y reforzadas con puntadas planas de cobertura superior e inferior tipo 605.
- El elástico en la abertura frontal se asegura con puntada tipo 504 y se cubre con el mismo material usando puntada de cobertura 406, lo que brindara un ajuste ergonómico sin generar puntos de presión al usuario.
- El fondo encuadernado está cosido con puntada de cubierta tipo 406.
- Todas las costuras están cosidas con hilo 100% Nomex tamaño Tex 40.

COMPOSICION DE LA TELA

NOMÉX - 80% y 20% Lenzing.



Colores:
VPR-NXLN • natural
VPR-NXLN-BW • blanco
VPR-NXLN-BH • negro jaspeado

MEDIDAS ACABADO DE LA MONJA

La abertura de la as es redonda y mide entre 4.625" y 5.625" de diámetro. La longitud de la capucha debajo de la abertura de la cara es de aproximadamente 14". La longitud de la capucha en el lateral de arriba a abajo es de aproximadamente 20.5".
La longitud de la capucha en la parte trasera de arriba a abajo es de aproximadamente 23. La longitud de la capucha en la parte delantera de arriba a abajo es de aproximadamente 22".

REQUISITOS DE DESEMPEÑO PARA CAPUCHAS DE PROTECCIÓN

Evaluado con el compuesto de dos capas de tejido, tal como se utiliza en la construcción de la capucha desempeña la protección térmica de 23.8 (TPP). Cumpliendo de acuerdo con la norma NFPA 1971:2018

Mide la capacidad del compuesto textil para disipar el calor y permitir la transpiración, Pérdida total del calor 455.4 (THL) cumpliendo de acuerdo con la norma NFPA 1971:2018.

ETIQUETADO

Cada monja está etiquetada de acuerdo con los requisitos de etiquetado de NFPA 1971:2018, incluyendo material. Certificación UL fecha de fabricación. La etiqueta es de un cómodo diseño TAGLESS.

VIPER HOODS: UL certified to meet or exceed current edition of NFPA 1971 Standard.

VERIDIAN FIRE PROTECTIVE GEAR / 3710 W Milwaukee St / Spencer IA 51301 USA
www.veridian.net / info@veridian.net / 888 922 9433 / 712 262 5200 / Fax 712 262 5875

Xtreme Boots

Agilidad, protección y ergonomía

Ed: 20230503

Xtreme Boots

Agilidad, protección y ergonomía

Diseñadas para caminar por terrenos forestales irregulares y escarpados, y bajo las condiciones más extremas. Las nuevas **Xtreme Boots** suponen un cambio de concepto en el mundo del calzado para bomberos forestales. Unas botas con la agilidad y el confort de un calzado de trekking, pero con la protección necesaria contra el fuego y el calor.

Con suela Vibram® de caucho nitrilo

- Ligera y flexible.
- Resistente a altas temperaturas (hasta 300 ºC).
- Excelente amortiguación.
- Máximo agarre en superficies rocosas y boscosas.



Normativas	
EN 15090:2012	Calzado para bomberos.

Especificaciones técnicas	
Composición exterior	Cordura ignífuga e impermeable
Nivel de protección	F1PA + HI3 + CI + SRC
Suela	Vibram®
Peso	0,6 Kg
Tallas (Continental)	38-48
Color	Negro
Cierre	Cremallera YKK® y Velcro® exterior ignífugo + Cordón interior

1 Componentes

Tirador trasero textil que facilita el calce y almacenamiento del calzado.

Forro interior textil foamizado hipoalergénico de alta resistencia a la abrasión, absorbente de la humedad y altamente transpirable.

Collarín interno con diseño ergonómico almohadillado con espuma de poliuretano de alta densidad que favorece la movilidad y ajuste del pie.

Lengüeta de tejido hidrofugado y almohadillada. Transpirable e hidrófugo (WRU).



Textil técnico ignífugo, hidrofugado, ligero y resistente a la rotura.

Refuerzo en microfibra en la puntera para proteger de golpes y rozaduras.

Refuerzo de microfibra en el talón y lateral, aporta más estabilidad, sujeción y confort.

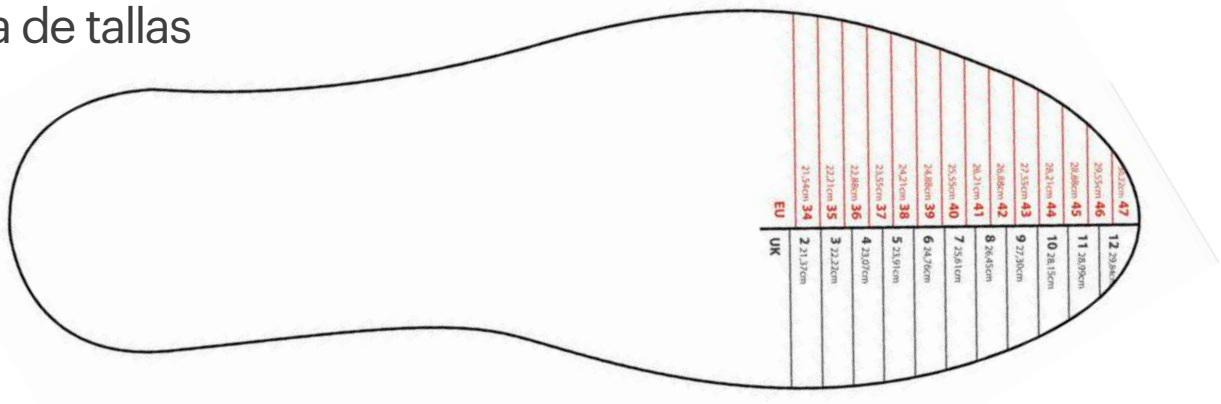
Suela Vibram® de caucho nitrilo ligera, flexible y resistente.

- Resistente a altas temperaturas.
- Excelente amortiguación.
- Máximo agarre en superficies rocosas y boscosas.

Plantilla interior anatómica 100% ecológica y reciclable. Extraíble, antibacterias, antiestática y antihongos.

Planta antiperforación textil 1100N flexible y ligera, fabricada con fibras especiales que le confieren una excelente resistencia a la perforación, cubriendo el 100% de la superficie plantar y con resultado de 0mm de perforación.

2 Guía de tallas



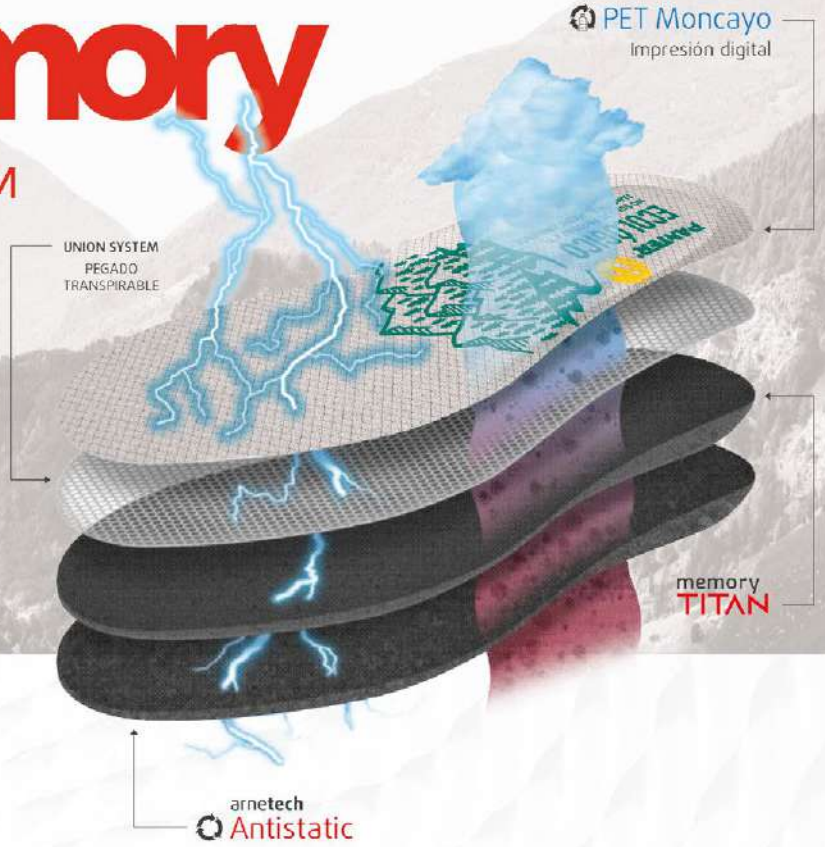
PANTER

tecnología PANTER®

Ecomemory

PLANTILLA MEMORY FOAM

INNOVANDO
POR UN
CAMINAR
MÁS CÓMODO



arnetech Antistatic

ESPUMA RECICLADA ANTIESTÁTICA

Arnetech ANTISTATIC es un material especialmente diseñado y desarrollado por Arneplent en perfecta armonía con el medio ambiente, utilizado para fabricar la base de las plantillas antiestáticas, con excelentes cualidades físicas y mecánicas.

Arnetech ANTISTATIC está creada a base de espuma de poliuretano 100% reciclado, transpirable y antiestática cuyo componente a destacar es el carbón activo.

El carbón es una sustancia de origen vegetal que tiene la propiedad de absorción, que minimiza la resistencia eléctrica y unido a las cualidades de transpirabilidad y desabsorción de Arnetech ANTISTATIC, permite eliminar la humedad, la sensación térmica y con ello el mal olor.

antistatic · breathable · absorption · desorption · union system

flexible · open cell · fast drying · washable · chemical free

comfortable · fast drying · 3 TPH Technology · lightweight

PET Moncayo

TEJIDO DE BOTELLAS RECICLADAS

El tejido PET es un poliester producico a partir de fuentes recicladas: botellas PET y desechos industriales de poliester. Ha sido desarrollado específicamente para la fabricación de plantillas.

Esta pensado para aportar un óptimo nivel de confort, mejorando la higiene de los pies cada día. Es 100% transpirable y extramadamente absorbente. Consigue el mismo rendimiento técnico que otras fibras de poliester y deja una menor huella ambiental.

eco-friendly · recycled PET · Global Recycled Standard

Nuestros proveedores de hilatura PET cumplen con Global Recycled Standard.

memory TITAN™

EL PODER DE LA COMODIDAD

El confort en sus pies utilizando calzado de seguridad cambia gracias a la nueva espuma antiestática TITAN que potencia de forma extraordinaria la comodidad.

Espuma de alto rendimiento en términos de comodidad, resistencia y durabilidad. Aporta un acolchado extra en la pisadagracias a su sistema de absorción, amortiguación y recuperación tras los impactos producidos al andar.

ESD antistatic · memory effect · comfortable

PANTER

certificado

Oeko-Tex

TEXTILES EXENTOS DE SUSTANCIAS NOCIVAS

CONTROL DE SUSTANCIAS NOCIVAS

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
2015OK0066 AITEX
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100



AITEX
INSTITUTO TECNOLÓGICO TEXTIL
PLAZA EMILIO SALA, 1
03801 ALCOY (ALICANTE) ESPAÑA, SPAIN

OEKO-TEX®
INSPIRING CONFIDENCE

CERTIFICATE

La empresa

INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A. - PANTER
CAMINO LOS CLÉRIGOS, apdo. 9
03360 CALLOSA DE SEGURA, SPAIN

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
2015OK0066 AITEX

está autorizada, según el STANDARD 100 by OEKO-TEX® y nuestro informe de ensayo nº. **20190K0268**, a usar la marca STANDARD 100 by OEKO-TEX®

para los siguientes artículos:

Punzonado NonWoven de microfibra 100% poliamida en color hielo + poliuretano. Tejidos de punto 100% poliamida, 100% poliéster, 100% algodón, poliéster/elastano y poliamida/elastano tintados, con y sin espumas de poliéster, poliuretano y poliéter en blanco o color , con o sin acabado ignífugo. Tejidos de punto 100% poliamida, 100% poliéster, 100% algodón,poliéster/elastano y poliamida/elastano tintados, con y sin red adhesiva y entretela adhesiva hecha de copoliamida, poliuretano o polioleína y copoliester "ZK& libre de estaño", blanco o transparente. Membrana Impermeable en base de poliéster con textil de poliamida en crudo: On Tex. Poliuretano de carbono en negro: POR. Tejidos con acabado hidrófilo.

Los resultados de la inspección realizada según el STANDARD 100 by OEKO-TEX®, Apéndice 4, **clase de productos I**, muestran que los artículos mencionados anteriormente cumplen los requisitos ecológico-humanos del STANDARD 100 by OEKO-TEX® actualmente establecidos en el Apéndice 4 para artículos de bebé.

Los artículos certificados cumplen con requisitos del anexo XVII del REACH (incluyendo el uso de colorantes azo, níquel, etc...), así como con los requisitos americanos en cuanto al contenido total de plomo en artículos de niños (CPSIA; con excepción de accesorios hechos de cristal) y del estándar chino GB 18401:2010 (requisito de etiquetaco no verificade).

El titular de este certificado se compromete con el Instituto, mediante una declaración de conformidad según la norma ISO17050-1, a colocar la etiqueta STANDARD 100 by OEKO-TEX® únicamente en los artículos que se correspondan con las muestras ensayadas. La conformidad se comprueba mediante auditorías.

Silvia Devesa Valencia
Subdirectora Innovación

Isabel Soriano Sarrió
Jefa Área Innovación

OEKO-TEX® Association | Genferstrasse 23 | P.O. Box 2096 | CH-8027 Zurich

TODOS LOS CALZADOS PANTER ESTÁN FABRICADOS CON TEXTILES HIPOALERGÉNICOS

Antibacterias y antihongos
100% Transpirables
Ecológicos y reciclables
Alta durabilidad
Incremento del confort