



# VIKING RUBBER

ROPA DE TRABAJO DE ALTA  
CALIDAD



ROPA DE  
TRABAJO DE  
ALTA CALIDAD





# INDICE

VIKING RUBBER CO. | 6

SOLUCIONES PERSONALIZADAS | 8

EVOLUCION | 12

ACCESO EXTREMO | 28

RIESGO MULTIPLE | 30

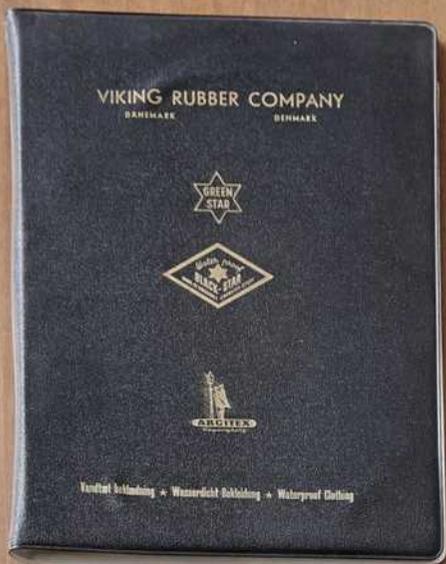
SUPERIOR | 38

ROPA DE AGUA | 48

ACCESORIOS | 60

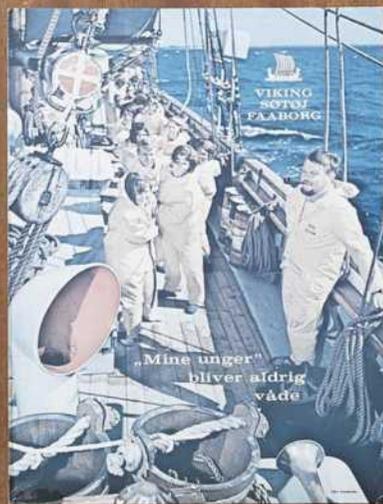
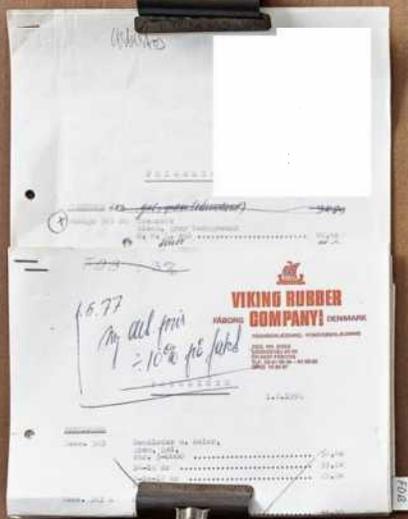
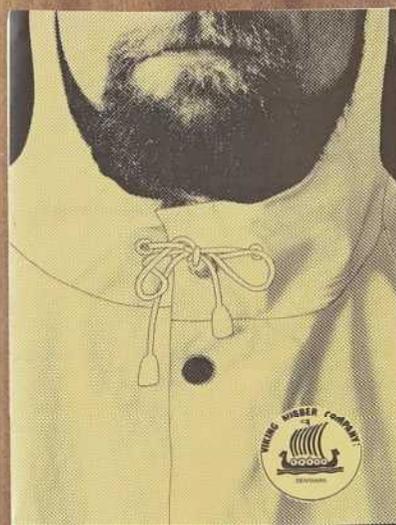
INFORMACIÓN TÉCNICA | 66

ESTÁNDARES | 72



10

11



12

14

13





# LA CALIDAD ES NUESTRA TRADICIÓN

Las piedras angulares sobre las cuales se basa el éxito de nuestro negocio son:

Los usuarios finales de la ropa de trabajo Viking, que se siente cómoda y buena.

Los distribuidores, que ven a Viking como un socio justo y confiable.

Los proveedores, que resuelven desafíos en estrecha cooperación con Viking. Los empleados (Vikingos) quienes con motivación y agrado enfrentan su trabajo diario y los desafíos.

Nuestro equipo de ventas y distribuidores alrededor del mundo, que encontrará siempre en Faaborg, Dinamarca, un equipo de competentes técnicos especializados, prestos a resolver y obtener soluciones técnicas. Las soluciones que nuestro departamento de Diseño se traducen en nuevos diseños funcionales y atractivos. Aquí ahora los cerca de 400 empleados altamente calificados de Viking Vietnam se encargan y fabrican ropa de trabajo de alta calidad.

Los Valores centrales de coparticipación, confianza y respeto mutuo, son todos valores pasados de generación en generación y el último de Kurt Mikael Andersen a su hijo Alexander Mygind Andersen, quién entró a la administración de la compañía.

## HISTORIA

### 1935

Viking Rubber Company A/S es fundado por los hermanos Rasmussen cerca de Asnaes en Zelandia. La familia propietaria comenzó produciendo ropa de lluvia para trabajo pesado tanto para la industria como para agricultura así como para pescadores comerciales.

### 1976

La compañía fue vendida a Svend Aage Andersen y Kurt M. Andersen.

### 1991

Primer paso rumbo a tercerizar las instalaciones de producción de Viking en Europa del Este.

### 2006

Nueva planta de producción de 2.000 m<sup>2</sup> se abre en la ciudad de Ho Chi Minh, Vietnam.

### 2008

Las instalaciones de producción en la ciudad de Ho Chi Minh, Vietnam se expanden de 2.000 m<sup>2</sup> a 6.000 m<sup>2</sup>.

### 2013

Viking Vietnam Ltd. pasa a ser certificada SA 8000.

### 2016

Viking Vietnam Ltd. Obtiene certificación ISO 14001.

### 2017

Alexander Mygind Andersen se une a la administración de la compañía como tercera generación de la familia Andersen.



Cree su propio diseño individual con Viking Rubber Co.  
Por favor contáctenos para que juntos podamos crear ropa de  
trabajo única y de alta calidad para su equipo.

Entendemos y comprendemos su necesidad de soluciones  
individuales en ropa de trabajo, en parte porque usted gana  
reconocimiento lo cual fortalece su imagen y porque por otro lado,  
usted quiere proteger a sus empleados lo más posible.

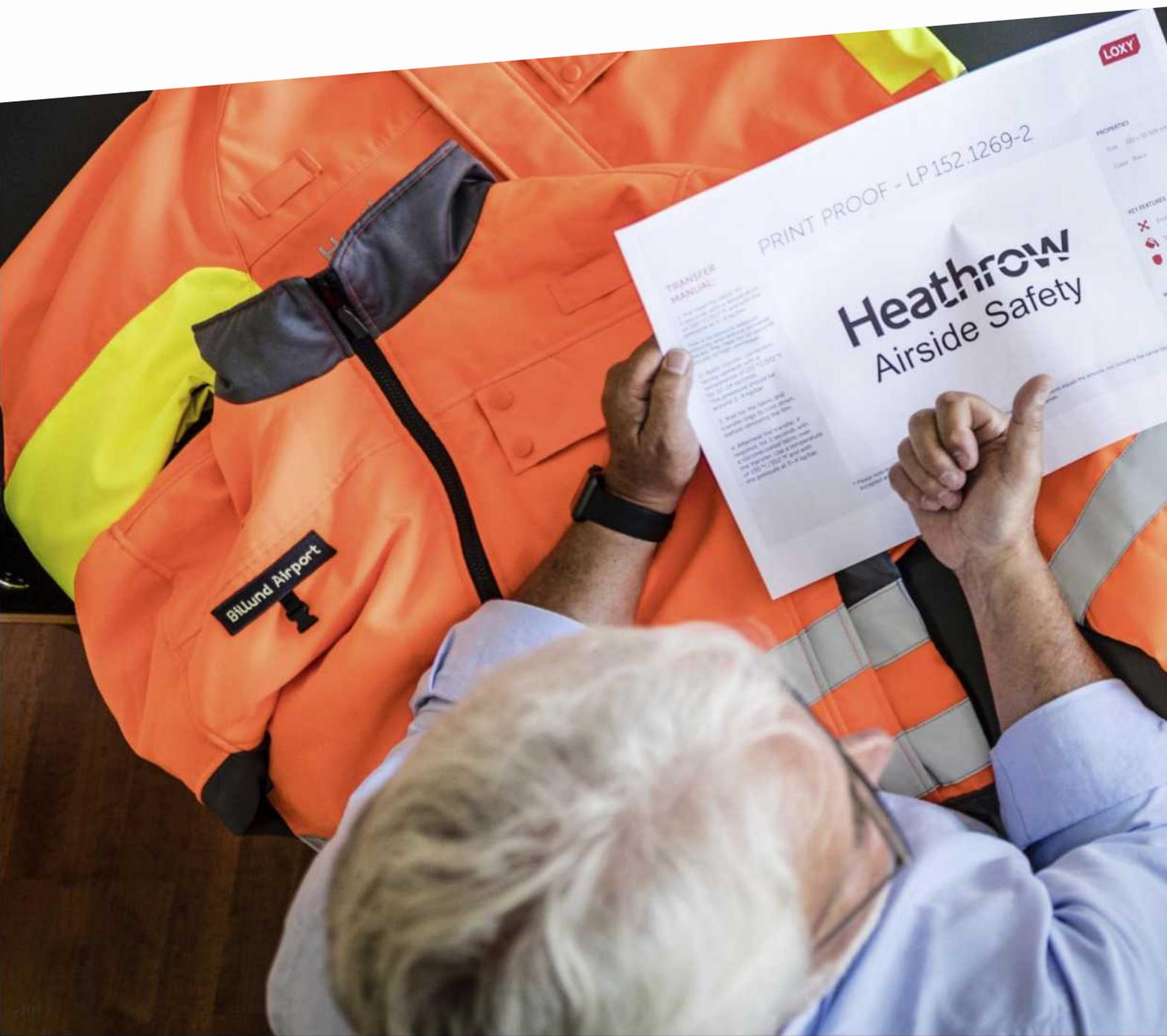
Con el fin de cumplir cualquier idea que usted pueda tener  
diseñamos ropa de trabajo que satisfará en 100%  
las demandas de su organización.

# **SOLUCIONES PERSONALIZADAS**



# Cree su propio diseño y obtenga:

- UN MAYOR NIVEL DE RECONOCIMIENTO.
- ALTA CALIDAD.
- EMPLEADOS SATISFECHOS Y ORGULLOS POR MEDIO DE VESTIMENTAS FUNCIONALES.
- UN PERFIL DE COMPAÑÍA UNICO E INDIVIDUAL.



# Solución personalizada en tres simples pasos

## PASO #01

Idea y generación de diseño en asesoramiento entre usted, nuestro diseñador y el gerente de producto.

## PASO #02

Ajustes técnicos, retroalimentación y su aprobación final antes de la producción.

## PASO #03

Producción y recepción de su nueva solución personalizada.

SOLUCIONES  
PERSONALIZADAS







Por varios meses hemos trabajado en el desarrollo, pruebas en terreno y optimización de la última creación de Viking Rubber - "EVOLUTION".

Ha sido desarrollada en colaboración con compañías tales como Hartvigsen & Ko y Billund Airport razón por la cual nos atrevemos a decir que estamos orgullosos de estos productos.

EVOLUTION se caracteriza como una nueva generación de ropa de trabajo que combina diseño, funcionalidad y seguridad.

Las series están diseñadas para un uso a lo largo del año y están hechas para todos, desde el artesano que quiere ropa para sobresalir hasta el contratista o ingeniero que necesita de una chaqueta liviana y reflectante para usar sobre su ropa diaria, cuando se mueven por el sitio de la construcción.

# EVOLUTION

# EVO35

EVO35 es para usted que desea gastar un poco más en alta calidad y durabilidad. Está hecho para usted que desea destacar e irradiar calidad que sea consistente con el trabajo que desempeña. EVO35 es calidad tangible. El material tiene textura, es durable y tiene refuerzo de Cordura® en áreas críticas, incluso sobre las rodillas, de modo que sus rodilleras y rodillas se dañan lo menos posible. En la fabricación de pantalones, entre otras cosas, hemos creado una forma ajustada en las piernas con rodilleras fijas por lo que no se mueven mientras trabaja.

Además de la fabricación de la ropa nos hemos asegurado de que su ropa de trabajo Viking Rubber libere el exceso de su calor corporal por medio de la incrustación de partes respirables tales como cortes elasticados en la entrepierna y en el espacio detrás de la rodilla. EVO35 se caracteriza por sus cierres gamuzados.

Como parte de las series ofrecemos una chaqueta de GORE-TEX® además de nuestra chaqueta de softshell, una chaqueta de invierno, pantalones, overoles y pantalones cortos.



## CHAQUETA DE GORE-TEX® EVO35

Capucha ajustable • Mangas con forma • Puños ajustables • Bolsillo en pecho con cierre • Bolsillos delanteros con cierre • Bolsillo trasero con cierre • Cierres repelentes al agua • Reflectante 3M® Reflex • Elástico en el ruedo • Repelente al agua • Resistente al viento • Refuerzo de Cordura® en los codos • Resistencia al agua: 10.000mm • Respirabilidad: 7.000 g/m<sup>2</sup>/24 horas • Tela exterior: Goretex®, 100% PES, 230g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OLIVA** 112097-136-U5  
**AZUL MARINO** 112097-136-R6  
**NEGRO** 112097-136-Z9  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: A)





**CORDURA**  
FABRIC

**3M Scotchlite**  
Reflective Material

F119

EVOLUTION

## SOFTSHELL EVO35

Capucha ajustable y desmontable • Mangas con forma • Puños ajustables • Bolsillo en pecho con cierre • Bolsillos delanteros con cierre • Bolsillos interiores • Puños para tormenta • Reflectante 3M® Reflex • Elástico en el ruedo • Ventilación bajo los brazos • Refuerzo de Cordura® en los codos • Repelente al agua • Respirabilidad: 3000g/m<sup>2</sup> • Resistente al viento • Tela exterior: F119 (Softshell), 100% PES, 320g/m<sup>2</sup> • Forro fijo: 100% PES, 53g/m<sup>2</sup>.

**GRIS OSCURO**  
**AZUL MARINO**  
**NEGRO**  
**TALLAS**

111080-119-R8  
111080-119-P6  
111080-119-Z9  
XS-3XL (Tabla de tallas: A)



**CORDURA**  
FABRIC

## PANTALONES CORTOS EVO35

Botones negro opaco • Bolsillos delanteros • Bolsillo para celular • Bolsillos traseros • Bolsillo en muslo lateral con porta lápiz • Bolsillo reforzado para regla • Bolsillos desprendibles con divisiones • Argolla D • Presillas de cinturón anchas para herramientas • Pretina elasticada • Correa para martillo • Entrepierna elasticada • Refuerzo de Cordura® en los muslos • Tela exterior: 65% PES / 35% CO, 250g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OLIVA/NEGRO**  
**AZUL MARINO/NEGRO**  
**CAFÉ/NEGRO**  
**GRIS/NEGRO**  
**NEGRO**  
**TALLAS**

421016-478-U5Z9  
421016-478-R6Z9  
421016-478-J7Z9  
421016-478-M8Z9  
421016-478-Z9  
42 - 64 (Tabla de tallas: A)



## PANTALONES CON PECHERA EVO35

Bolsillo en pecho con porta lápiz y cierre • Suspensores Fix-Lock® • Presillas de cinturón ajustables • Bolsillos delanteros con argolla D • Bolsillo en muslo lateral con porta lápiz • Bolsillo para celular • Bolsillos traseros • Bolsillos de Cordura® ajustables a la rodilla • Bolsillo reforzado para regla • Bolsillos desprendibles con divisiones • Elasticado al lado • Reflectante 3M® Reflex • Correa para martillo • Elasticado en entrepierna y rodillas • Piernas con forma • Refuerzo de Cordura® en los muslos y extremo de la pierna • Largo de pierna ajustable • Tela exterior: 65% PES / 35% CO, 250g/m<sup>2</sup>.

<b>VERDE OLIVA/NEGRO</b>	423039-478-U5Z9
<b>AZUL MARINO/NEGRO</b>	423039-478-R6Z9
<b>CAFÉ/NEGRO</b>	423039-478-J7Z9
<b>GRIS/NEGRO</b>	423039-478-M8Z9
<b>NEGRO</b>	423039-478-Z9
<b>TALLAS</b>	42+ - 64+ / 24 - 28 (Tabla de tallas: A)



3M Scotchlite  
Reflective  
Material



**CORDURA**  
FABRIC

**3M Scotchlite**  
Reflective Material

F120

EVOLUTION

## CHAQUETA DE INVIERNO EVO35

Capucha ajustable y desmontable • Mangas con forma • Puños ajustables • Botones en negro opaco • Bolsillos en pecho • Bolsillos delanteros • Bolsillo para identificación • Bolsillo interior con cierre • Reflectante 3M® Reflex • Elástico en el ruedo • Forro acolchado • Largo extra en la espalda • Refuerzo de Cordura® en los codos • Totalmente sellada • Resistencia al agua: 8000 mm • Respirabilidad: 4000 g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Repelente a la suciedad •

Tela exterior: F120, 80% PES / 20% CO, 210g/m<sup>2</sup> • Forro fijo: 100 % PES Rib Stop 70g/m<sup>2</sup> / 100% PES-vat 150g/m<sup>2</sup> .

<b>NEGRO</b>	111130-120-Z9
<b>GRIS</b>	111130-120-R8
<b>AZUL MARINO</b>	111130-120-P6
<b>TALLAS</b>	S-3XL (Tabla de tallas: A)



## PANTALONES DE TRABAJO EVO35

Botones negro opaco • Bolsillos delanteros • Bolsillo en muslo con porta lápiz • Bolsillo para celular • Bolsillos traseros • Bolsillos de Cordura® ajustables a las rodillas • Bolsillo reforzado para regla • Bolsillos desprendibles con divisiones • Reflectante 3M® Reflex • Argolla D • Presillas de cinturón ancho para herramientas • Pretina elasticada • Correa para martillo • Rodillas y entrepierna elasticados • Piernas con forma • Refuerzo de Cordura® en muslos y extremo de la pierna • Largo de pierna ajustable • Tela exterior: 65% PES / 35% CO, 250g/m<sup>2</sup> .

<b>VERDE OLIVA/NEGRO</b>	422052-478-U5Z9
<b>AZUL MARINO/NEGRO</b>	422052-478-R6Z9
<b>CAFÉ/NEGRO</b>	422052-478-J7Z9
<b>GRIS/NEGRO</b>	422052-478-M8Z9
<b>NEGRO</b>	422052-478-Z9
<b>TALLAS</b>	42+ - 64+ /24 - 28 (Tabla de tallas: A)

**CORDURA**  
FABRIC

**3M Scotchlite**  
Reflective Material

# EVOBASE

EVOBASE es nuestro equivalente a EVO35. Está hecho para usted que emplea múltiples especialistas calificados tales como electricistas, choferes, trabajadores industriales o personal de bodega.

La serie tiene los mismos bolsillos espaciosos que EVO35 y refuerzo de Cordura® en áreas críticas. Los productos EVOBASE "no rayan" lo que quiere decir que las prendas no tienen partes de metal visibles que rayen o dañen los productos en los cuales usted trabaja. Le ofrecemos pantalones largos y cortos, overoles, tres tipos de chaquetas y una chaqueta reversible con cierre para todo tipo de clima y una chaqueta impermeable con pantalones.



## PANTALONES CON PECHERA EVOBASE

Bolsillo en pecho con porta lápiz y cierre • Suspensores Fix-Lock® • Presillas de cinturón ajustables • Bolsillos delanteros • Bolsillo en muslo con porta lápiz • Bolsillo para celular • Bolsillos traseros • Bolsillos de Cordura® ajustable a la rodilla • Bolsillo reforzado para regla • Botones y cierres ocultos • Elasticado en los lados • Reflectante Orafol® Reflex • Piernas con forma • Largo de pierna ajustable • Tela exterior: Twill 65% PES / 35% CO 250g/m².

<b>ROJO/NEGRO</b>	423028-441-M4Z9
<b>AZUL BRILLANTE/NEGRO</b>	423028-441-J6Z9
<b>AZUL REY/NEGRO</b>	423028-441-M6Z9
<b>AZUL MARINO/NEGRO</b>	423028-441-R6Z9
<b>GRIS/NEGRO</b>	423028-441-R8Z9
<b>NEGRO</b>	423028-441-Z9
<b>TALLAS</b>	42+ - 64+ / 24 - 28 (Tabla de tallas: A)





## CHAQUETA DE TRABAJO EVOBASE

Micropolar en el cuello • Mangas con forma • Puños ajustables • Bolsillo en pecho con argolla D • Bolsillos delanteros con cierre • Porta lápiz en la manga • Botones y cierres ocultos • Reflectante Orafol® Reflex • Ventilación bajo los brazos • Largo extra en la espalda • Refuerzo de Cordura® en los codos • Tela exterior: Twill 65% PES / 35% CO 250g/m².

**ROJO/NEGRO** 411049-441-M4Z9  
**AZUL BRILLANTE/NEGRO** 411049-441-J6Z9  
**AZUL REY/NEGRO** 411049-441-M6Z9  
**AZUL MARINO/NEGRO** 411049-441-R6Z9  
**GRIS/NEGRO** 411049-441-R8Z9  
**NEGRO** 411049-441-Z9  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: A)



EVOLUTION

## PANTALONES CORTOS EVOBASE

Bolsillos delanteros • Bolsillo para celular • Bolsillos traseros • Bolsillo en muslo lateral con porta lápiz • Bolsillo de regla reforzado • Botones y cierres ocultos • Pretina elasticada • Correa para martillo • Tela exterior: Twill 65% PES / 35% CO 250g/m².

**ROJO/NEGRO** 421015-441-M4Z9  
**AZUL BRILLANTE/NEGRO** 421015-441-J6Z9  
**AZUL REY/NEGRO** 421015-441-M6Z9  
**AZUL MARINO/NEGRO** 421015-441-R6Z9  
**GRIS/NEGRO** 421015-441-R8Z9  
**NEGRO** 421015-441-Z9  
**TALLAS** 42 - 64 (Tabla de tallas: A)



## PANTALONES DE TRABAJO EVOBASE

Bolsillos delanteros • Bolsillo de celular • Bolsillos traseros • Bolsillo en muslo lateral con porta lápiz • Bolsillos de Cordura® ajustables a la rodilla • Bolsillo reforzado para regla • Botones y cierres ocultos • Reflectante Orafol® Reflex • Pretina elasticada • Correa para martillo • Piernas con forma • Largo de piernas ajustable • Tela exterior: Twill 65% PES / 35% CO 250g/m².

**ROJO/NEGRO** 422057-441-M4Z9  
**AZUL BRILLANTE/NEGRO** 422057-441-J6Z9  
**AZUL REY/NEGRO** 422057-441-M6Z9  
**AZUL MARINO/NEGRO** 422057-441-R6Z9  
**GRIS/NEGRO** 422057-441-R8Z9  
**NEGRO** 422057-441-Z9  
**TALLA** 42+ - 64+ / 24 - 28 (Tabla de tallas: A)





## CHAQUETA SOFTSHELL EVOBASE

Micropolar en el cuello • Mangas con forma • Puños ajustables • Bolsillo en pecho con cierre • Bolsillos delanteros con cierre • Reflectante Orafol® Reflex • Elástico ajustable en el ruedo • Repelente al agua • Respirabilidad: 3000g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Tela exterior: 100% PES, 330g/m<sup>2</sup>.

**AZUL MARINO**  
**GRIS**  
**NEGRO**  
**TALLAS**

111131-151-R6  
111131-151-R8  
111131-151-Z9  
S - 3XL (Tabla de tallas: A)



Vea el cierre  
en la chaqueta  
reversible  
(511012-520)  
en página 65

## CHAQUETA MULTI CLIMA EVOBASE

Capucha desprendible y ajustable • Micropolar en el cuello • Mangas con forma • Puños ajustables • Bolsillo en pecho con cierre • Bolsillos delanteros con cierre • Bolsillo interior • Reflectante Orafol® Reflex • Elástico ajustable en el ruedo • Ventilación bajo los brazos • Refuerzo de Cordura® en los codos • Resistencia al agua: 6000 mm • Respirabilidad: 3000g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Tela exterior: 80% PES / 20% PU, 210g/m<sup>2</sup> •

Forro fijo: 100% PA, 62g/m<sup>2</sup> • Hecho para calzar con interior de la chaqueta 511012-520.

**NEGRO/AZUL REY**  
**NEGRO/GRIS**  
**NEGRO**  
**TALLAS**

112131-126-Z9M6  
112131-126-Z9R8  
112131-126-Z9  
S - 3XL (Tabla de tallas: A)





EVOLUTION

## CHAQUETA IMPERMEABLE PU, EVOBASE

Bolsillos delanteros • Capucha fija con cordón incorporado en el cuello • Ventilación en la espalda • Reflectante en parte delantera de los hombros • Puños para tormenta • Cierre delantero traslapado con cierre oculto y velcro • Elástico simple en el ruedo • Resistencia al agua 5000 mm • Tela exterior: 30% PU/70% PES, 220g/m<sup>2</sup>.

**AZUL MARINO**  
**NEGRO**  
**TALLAS**

312008-303-P6  
312008-303-Z9  
S - 3XL (Tabla de tallas: A)



## PANTALÓN IMPERMEABLE PU, EVOBASE

Pretina elasticada • Botón de ajuste en el tobillo • Reflectante en el extremo de la pierna • Resistencia al agua 5000 mm • Tela exterior: 30% PU/70% PES, 220g/m<sup>2</sup>.

**AZUL MARINO**  
**NEGRO**  
**TALLAS**

322007-303-P6  
322007-303-Z9  
S - 3XL (Tabla de tallas: A)

# EVOSAFE

EVOSAFE es parte de nuestra funcional serie EVOLUTION de la cual estamos muy orgullosos.

Combinamos movilidad sin limitaciones con gran seguridad para usted que ingresa a la obra como contratista.

EVOSAFE es para usted que posee requerimientos de alta visibilidad, que quiere ropa de trabajo cómoda y durable que le otorgue la seguridad necesaria para moverse por el área de construcción y, a la vez le proporcione una prenda de trabajo de tipo suave.



## PANTALÓN CORTO EVOSAFE

Bolsillos delanteros • Bolsillos traseros • Colgante en D • Bolsillo oculto en muslo • Bolsillo de regla reforzado • Botones y cierres ocultos • Pretina elasticada • Entrepierna elasticada • Correa para martillo • Tela exterior: 75% PES / 25% CO, 260g/m<sup>2</sup>.

**NARANJA HV/NEGRO  
AMARILLO HV/NEGRO  
TALLAS**

421017-480-H3Z9  
421017-480-H2Z9  
42 - 64 (Tabla de tallas: A)

Vea el cierre  
en la chaqueta  
reversible  
(511012-520)  
en página 65



**CORDURA**  
FABRIC

**3M Scotchlite**  
Reflective Material

F120

EVOLUTION

## CHAQUETA MULTI CLIMAS EVOSAFE

Capucha ajustable y desmontable •  
Micropolar en el cuello • Mangas con forma •  
Puños ajustables • Bolsillo en pecho con  
cierre • Bolsillos delanteros con cierre •  
Bolsillo interior • Reflectante 3M® Reflex •  
Elástico ajustable en el ruedo • Ventilación  
bajo los brazos • Refuerzo de Cordura® en  
los codos • Resistencia al agua: 8000 mm •  
Respirabilidad: 4000g/m<sup>2</sup> • Resistencia al  
viento •

Tela exterior: F120, 80% PES / 20% CO, 210g/m<sup>2</sup> •  
Forro fijo: 100% PA, 62g/m<sup>2</sup> • Hecho para calzar con  
el interior de la chaqueta 511012-520

**NARANJA HV/NEGRO** 112132-120-H3Z9  
**AMARILLO HV/NEGRO** 112132-120-H2Z9  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: A)



**CORDURA**  
FABRIC

**3M Scotchlite**  
Reflective Material

## CHAQUETA DE TRABAJO EVOSAFE

Micropolar en el cuello • Mangas con forma • Puños  
ajustables • Bolsillo con argolla D • Bolsillos  
delanteros con cierre • Porta lápiz en la manga •  
Botones y cierres ocultos • Reflectante 3M® Reflex •  
Ventilación bajo los brazos • Largo extra en la  
espalda • refuerzo de Cordura® en los codos • Tela  
exterior: 75% PES / 25% CO, 260g/m<sup>2</sup>.

**NARANJA HV/NEGRO** 411048-480-H3Z9  
**AMARILLO HV/NEGRO** 411048-480-H2Z9  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: A)



## CHAQUETA SOFTSHELL EVOSAFE

Capucha ajustable y desmontable • Mangas con forma • Puños ajustables • Bolsillo en pecho con cierre • Bolsillos delanteros con cierre • Bolsillos interiores • Puños de tormenta • Reflectante 3M® Reflex • Elástico en el ruedo • Ventilación bajo los brazos • Refuerzo de Cordura® en los codos • Repelente al agua • Respirabilidad: 3000g/m² • Resistente al viento • Tela exterior: F119 Softshell, 100% PES, 320g/m² • Forro fijo: 100% PES, 53g/m².



F119

**NARANJA HV/NEGRO** 111081-119-H3Z9  
**AMARILLO HV/NEGRO** 111081-119-H2Z9  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: A)



## PANTALONES DE TRABAJO EVOSAFE

Bolsillos delanteros con argolla D • Bolsillos en muslos • Bolsillo para celular • Bolsillos traseros • Bolsillo reforzado para regla • Bolsillos de Cordura® ajustables a la rodilla • Botones y cierres ocultos • Reflectante 3M® Reflex • Presillas de pantalón anchas para herramientas • Correa para martillo • Piernas con forma • Refuerzo de Cordura® en el extremo de la pierna • Largo de pierna ajustable • Tela exterior: 75% PES / 25% CO, 280g/m² • Tallas 24-26 cumplen con EN ISO 20471 clase 1 y tallas 27-28 y 42+-64+ cumplen con EN ISO 20471 clase 2.

**NARANJA HV/NEGRO** 422055-480-H3Z9  
**AMARILLO HV/NEGRO** 422055-480-H2Z9  
**TALLAS** 42+ - 64+ / 24 - 28  
(Tabla de tallas: A)



## PANTALONES CON PECHERA EVOSAFE

Bolsillo en pecho con porta lápiz y cierre • Suspensores Fix-Lock® • Presillas de cinturón ajustables • Bolsillos delanteros con argolla D • Bolsillo en muslo con porta lápiz • Bolsillo para celular • Bolsillos traseros • Bolsillos de Cordura® ajustables a la rodilla • Bolsillo reforzado para regla • Elasticado en el lado • Reflectante 3M® Reflex • Correa para martillo • Entrepierna elasticada • Piernas con forma • Refuerzo de Cordura® en el extremo de la pierna • Largo de pierna ajustable • Tela exterior: 75% PES / 25% CO, 260g/m².

**NARANJA HV/NEGRO** 423027-480-H3Z9  
**AMARILLO HV/NEGRO** 423027-480-H2Z9  
**TALLAS** 42+ - 64+ / 24 - 28 (Tabla de tallas: A)



EVOLUTION

# EVOLITE

EVOLITE, en términos de estilo, es nuestra ropa de trabajo liviana (235 g) en naranja y amarillo fluorescente. Le ofrecemos una chaqueta, un chaleco de herramientas en clase dos con bolsillos plegables y abertura para arnés de seguridad. Además, ofrecemos overoles y pantalones con el mismo calce de EVO35 y EVOBASE.

Esta excelente prenda de twill es perfecta para el empresario, el operario de caminos, el chofer o técnicos que requieren de máxima seguridad y visibilidad.



## PANTALONES CON PECHERA EVOLITE

Bolsillo en pecho con porta lápiz y cierre • Suspensores Fix-Lock® • Presillas de cinturón ajustables • Bolsillos delanteros • Bolsillo en muslo con porta lápiz • Bolsillo para celular • Bolsillos traseros • Bolsillo para regla • Botones y cierres ocultos • Elasticado en el lado • Reflectante Orafol® Reflex • Piernas con forma • Largo de pierna ajustable • Tela exterior: Twill 70% PES / 30% CO, 235g/m<sup>2</sup>.

**NARANJA HV** 423038-419-H3  
**AMARILLO HV** 423038-419-H2  
**TALLA S** 42+ - 64+ / 24 - 28 (Tabla de tallas: A)





EVOLUTION

## CHAQUETA DE TRABAJO EVOLITE

Micropolar en el cuello • Mangas con forma • Puños ajustable • Bolsillo en pecho con argolla D • Bolsillos delanteros con cierre • Porta lápiz en la manga • Botones y cierres ocultos • Reflectante Orafol® Reflex • Largo extra en la espalda • Tela exterior: Twill 70% PES / 30% CO, 235g/m<sup>2</sup>.

**NARANJA HV  
AMARILLO HV  
TALLAS**

411057-419-H3  
411057-419-H2  
S-3XL (Tabla de tallas: A)



## CHALECO EVOLITE

Bolsillo en pecho con argolla D • Bolsillos delanteros • Bolsillos colgantes • Fabricado para línea de seguridad • Presillas de cinturón anchas • Correa para martillo • Reflectante Orafol® Reflex • Tela exterior: Twill 70% PES / 30% CO, 235g/m<sup>2</sup>.

**AMARILLO HV** 418023-419-H2  
**TALLAS** S - 3XL (Tabla de tallas: A)

## PANTALONES EVOLITE

Bolsillos delanteros • Bolsillo para celular • Bolsillos traseros • Bolsillo en muslo con porta lápiz • Bolsillo para regla • Botones y cierres ocultos • Reflectante Orafol® Reflex • Pretina elástica • Correa para martillo • Piernas con forma • Largo de pierna ajustable • Tela exterior: Twill 70% PES / 30% CO, 235g/m<sup>2</sup> • Tallas 24-26 cumplen con EN ISO 20471 clase 1 y tallas 27-28 y 42+-64+ cumplen con EN ISO 20471 clase 2.

**NARANJA HV** 422072-419-H3  
**AMARILLO HV** 422072-419-H2  
**TALLAS** 42+ - 64+ / 24 - 28 (Tabla de tallas: A)

# Extreme Access

A la luz de múltiples entrevistas con © Siemens AG y © Vestas Wind Systems desarrollamos nuestro traje Extreme Access para usted que trabaja en alturas con la necesidad de ropa de trabajo duradera, resistente al viento y al agua que le proporcione gran funcionalidad y comodidad. Usted siente la funcionalidad y comodidad por medio de las mangas pre-formadas, el calce ajustado y puños elasticados que en conjunto le dan libre movilidad.

Extreme Access está diseñado especialmente para usted que usa todo tipo de herramientas de protección, por lo que hemos agregado bolsillos

asegurados con velcro y con argollas D en el interior para proteger las herramientas, etc. de caídas. Además de haber puesto dos bolsillos con cierres en la parte baja de la pierna, para evitar marcas de presión y que adicionalmente le permitan alcanzarlas incluso en posiciones dobladas en altas alturas.

La certificación en EN ISO 20471, clase 3 sólo es válida cuando la chaqueta y el pantalón son usados en conjunto.



F120



F120

## CHAQUETA EXTREME ACCESS

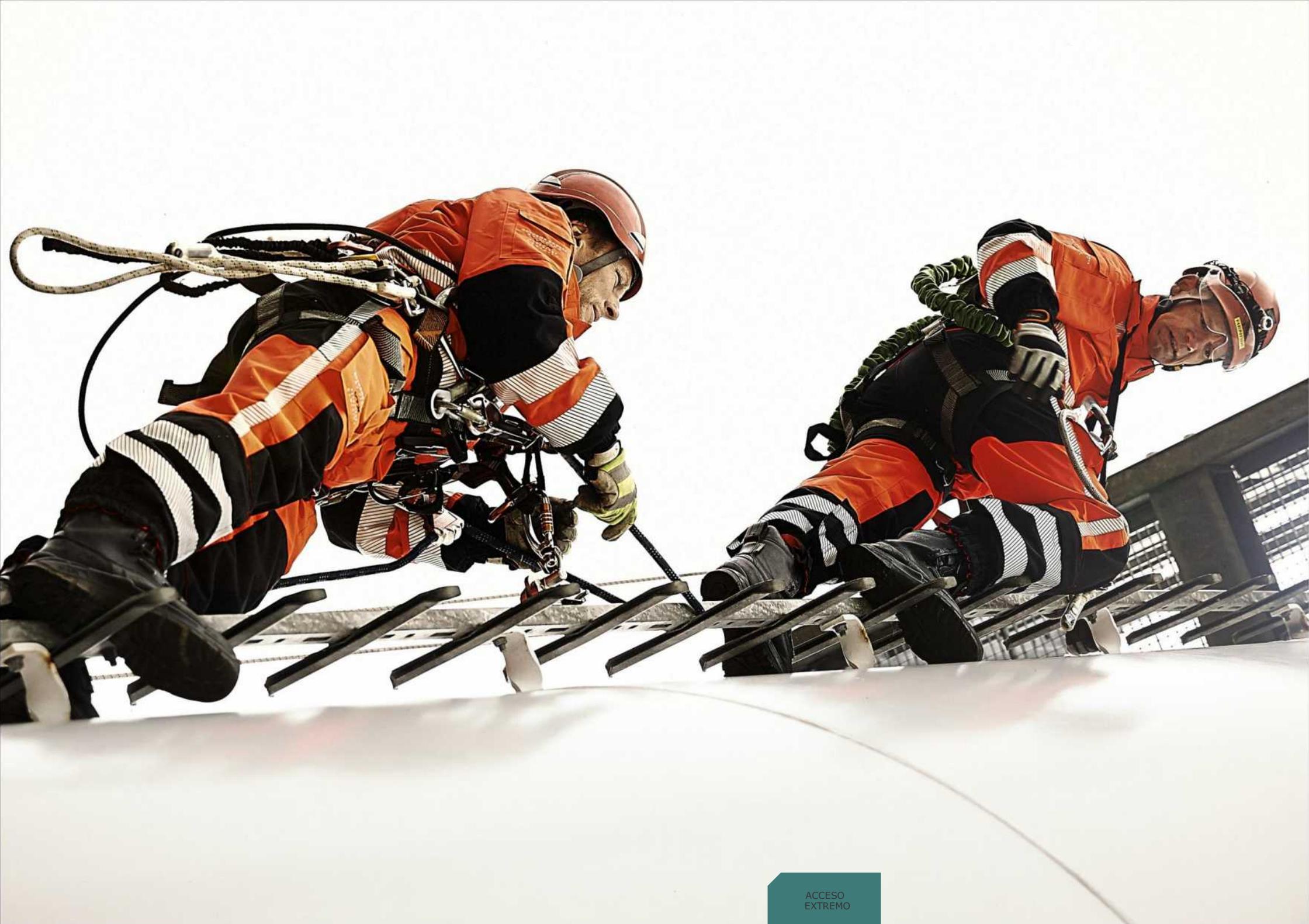
Capucha ajustable • Cierre de amarre para los pantalones • Mangas con forma • Elástico en la muñeca • Bolsillos en pecho • Bolsillos en la manga • Enganche para micrófono • Reflectante 3M® Reflex • Totalmente sellada • Refuerzo de Cordura® en los codos • Resistencia al agua: 8000 mm • Respirabilidad: 4000g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Repelente a la suciedad • Tela exterior: F120, 80% PES / 20% PU, 210g/ m<sup>2</sup> • Forro fijo: 100% PES, 55g/m<sup>2</sup> / 100% PES-net, 60g/m<sup>2</sup>.

**ROJO HV/NEGRO** 111084-120-H4Z9  
**TALLAS:** S-3XL (Tabla de tallas: A)

## PANTALONES EXTREME ACCESS

Tirantes removibles • Sujetadores con cierre para la chaqueta • Elástico en el tobillo • Bolsillos de Cordura® ajustables a las rodillas • Bolsillos en muslo • Bolsillos en la pierna inferior • Cierre en la pierna • Pretina elasticada • Reflectante 3M® Reflex • Totalmente sellado • Refuerzo de Cordura® sobre las rodillas, asiento y parte baja de las piernas • Resistencia al agua: 8000 mm • Respirabilidad: 4000g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Repelente a la suciedad • Tela exterior: F120, 80% PES / 20% PU, 210g/m<sup>2</sup> • Forro fijo: 100% PES, 55g/m<sup>2</sup> / 100% PES-net, 60g/m<sup>2</sup>.

**ROJO HV/NEGRO** 122025-120-H4Z9  
**TALLA** S-3XL (Tabla de tallas: A)



ACCESO  
EXTREMO





El rango de nuestra ropa Multi Hazard va bajo la categoría de Multi Norma, debido a sus múltiples certificaciones que no sólo protegen de los elementos, sino que también es resistente al fuego, antiestática y respirable. Esta es para usted que trabaja como transportista, soldador técnico (en un molino de viento) o cualquier tipo de contratista.

# MULTI HAZARD



MULTI HAZARD TEXTILE  
BY VIKING RUBBER CO.



# TEXTILES MULTI HAZARD

EN 1149-5

EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1  
IEC 61482-2 1 (4KA)  
EN ISO 11611 1 A1



## Colección Resistente Al Fuego

Trabaja usted como un soldador, le recomendamos dar una mirada a nuestros textiles Multi Hazard, los cuales hemos desarrollado para y con personas que trabajan con chispas. Las ropas tradicionales para soldar son hechas de algodón 100%, que al contacto con las chispas hacen hoyos en la ropa de trabajo cuando se lava. Nuestros textiles Multi Riesgo están hechos 65% de algodón y 34% de polyester y 1% de Negastat, lo que extenderá la expectativa de vida de su ropa de trabajo Viking Rubber, porque cuando la ropa de trabajo está en contacto con chispas, la combinación de la tela evitará que las prendas se rompan por medio de fundir los bordes.

MULTI HAZARD



### CHAQUETA FR

Mangas con forma • Bolsillos en pecho • Bolsillos delanteros • Bolsillo interior • Puños elasticados • Reflectante 3M® en hombros y mangas • Largo extra en la espalda • Tela exterior: 65% CO / 34% PES / 1% Negastat, 350g/m<sup>2</sup>.

**AZUL MARINO/NARANJA** 411053-492-R6M3  
**TALLAS** S-3XL

**3M** Scotchlite®  
Reflective Material



### PANTALONES FR

Bolsillos delanteros • Bolsillos traseros • Bolsillo en muslo lateral • Bolsillo para regla • Bolsillos a la rodilla • Pretina elasticada • Reflectante 3M® • Tela exterior: 65% CO / 34% PES / 1% Negastat, 350g/m<sup>2</sup>.

**AZUL MARINO/NARANJA** 422063-492-M3R6  
**TALLAS** 44+ - 62+

**3M** Scotchlite®  
Reflective Material



### PANTALONES FR CON PECHERA

Bolsillos ajustables en rodilla • Suspensores Fix-Lock® • Bolsillos delanteros • Bolsillos traseros • Bolsillo en pecho con porta lápiz • Bolsillo para regla • Bolsillo en muslo lateral • Reflectante 3M® reflex • Tela exterior: 65% CO / 34% PES / 1% Negastat, 350g/m<sup>2</sup>.

**AZUL MARINO/NARANJA** 423032-492-R6M3  
**TALLAS** 44+ - 62+

**3M** Scotchlite®  
Reflective Material

# MULTI HAZARD+

**EN 1149-5**  
**EN ISO 20471 2**  
**EN ISO 11612 A1, B1, C1**  
**IEC 61482-2 1(4KA)**  
**EN ISO 11611 1 A1**  
**EN 343 3:3**  
**EN 13034 TYPE 6**



## Colección Multi Norma

Si usted quiere máxima protección tanto de los elementos y de, por ejemplo, soldadura al arco - elija Multi Hazard + para sentirse completamente seguro. La protección contra los elementos está respaldada por una columna de agua de 9000 mm que lo mantiene seguro de la penetración del agua.

El Multi Hazard + es utilizado generalmente por contratistas en instalaciones y técnicos que trabajan con alto voltaje y, además de los otros productos Multi Riesgo, están protegidos contra el fogonazo de soldadura.

Las chaquetas cumplen con la EN ISO 20471 clase 2 y los pantalones cumplen una clase 1.

Al ser usados en conjunto cumplen con una clase 3.



### PARKA MULTI HAZARD +

Capucha ajustable • Doble solapa de tormenta con cierre y botones ocultos • Mangas con forma • Bolsillos en pecho • Bolsillos delanteros • Bolsillo en la manga • Reflectante Loxy® • Cintura ajustable • Resistencia al agua: 9000 mm • Resistente al viento • Tela exterior: Multi Riesgo +, 80% CO / 19% PES / 1% Negastat, 290 g/m<sup>2</sup> • Forro fijo: 100% CO FR, 170g/m<sup>2</sup>.

**AMARILLO HV/NEGRO** 112103-132-H2Z9  
**TALLAS** S-3XL

LOXY



### CHAQUETA PILOTO MULTI HAZARD +

Capucha ajustable • Doble solapa de tormenta con cierre y botones ocultos • Mangas con formas • Bolsillos en pecho • Bolsillos delanteros • Bolsillo interior • Bolsillo en la manga • Reflectante Loxy® • Resistencia al agua: 9000 mm • Resistencia al viento • Tela exterior: Multi Riesgo +, 80% CO / 19% PES / 1% Negastat, 290 g/m<sup>2</sup> • Forro fijo: 100% CO FR, 170g/m<sup>2</sup>.

**AMARILLO HV/NEGRO** 111113-132-H2Z9  
**TALLA** S-3XL

LOXY



## PANTALONES CON PECHERA MULTI HAZARD +

Tirantes ajustables Fix-Lock® • Bolsillo en pecho • Bolsillos delanteros • Bolsillos traseros • Bolsillos en rodillas • Bolsillo en muslo lateral • Pretina elasticada • Reflectante Loxy® • Resistencia al agua: 9000 mm • Resistencia al viento • Tela exterior: Multi Riesgo +, 80% CO / 19% PES / 1% Negastat, 290 g/m² • Forro fijo: 100% CO FR, 170g/m².

**AMARILLO HV/NEGRO** 123021-132-H2Z9  
**TALLAS** S-3XL

**LOXY**



## PANTALÓN MULTI HAZARD +

Bolsillos delanteros • Bolsillos traseros • Bolsillos en rodillas • Bolsillo en muslo lateral • Pretina elasticada • Reflectante Loxy® • Resistencia al agua: 9000 mm • Resistencia al viento • Tela exterior: Multi Hazard+, 80% CO / 19% PES / 1% Negastat, 290 g/m² • Forro fijo: 100% CO FR, 170g/m².

**AMARILLO HV/NEGRO** 122027-132-H2Z9  
**TALLAS** S-3XL

**LOXY**



MULTI HAZARD

# MULTI HAZARD

EN 343 3:3  
EN 1149-3  
EN ISO  
14116

EN 13034  
EN ISO  
20471  
EN 342



EN ISO 20471

Si usted trabaja en la industria del transporte, donde usted posiblemente transporte productos inflamables o químicos, usted debiera elegir nuestros Multi Hazard, que lo protegerán del ácido y los químicos.

Además de eso, la huella de carbono en F101 se asegura de transmitir la electricidad fuera del cuerpo para evitar situaciones peligrosas con un golpe eléctrico.



## CHAQUETA MULTI HAZARD

Capucha ajustable y desmontable • Doble solapa para tormentas con cierre y botones ocultos • Bolsillos delanteros • Bolsillo en pecho • Bolsillo Napoleón • Puños de tormenta • Cintura ajustable • Reflectante Loxy® Reflex • Forro acolchado desmontable • Resistencia al agua 4000mm • Respirabilidad: 3000g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Tela exterior: Multi Hazard, 99% PES / 1% Negastat, 250g/m<sup>2</sup> • Forro desmontable: 100% CO FR, 170g/m<sup>2</sup> / 100% PES-vat FR • Forro fijo: 100% CO FR, 170g/m<sup>2</sup>.

**NARANJA HV/AZUL MARINO** 112134-101-H3R6  
**AMARILLO HV/AZUL MARINO** 112134-101-H2R6

**TALLAS** XS-3XL (Tabla de tallas B)

LOXY



## PANTALONES CON PECHERA MULTI HAZARD

Tirantes ajustables • Bolsillos delanteros con cierre • Bolsillo en pecho • Cierre a lo largo de la pierna • Forro desmontable • Reflectante Loxy® Reflex • Resistencia al agua: 4000 mm • Respirabilidad: 3000g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Tela exterior: Multi Hazard, 99% PES / 1% Negastat, 250g/m<sup>2</sup> • Forro desmontable: 100% CO FR, 170g/m<sup>2</sup> / 100% PES-vat FR • Forro fijo: 100% CO FR, 170g/m<sup>2</sup>.

**NARANJA HV/AZUL MARINO** 123022-101-H3R6  
**AMARILLO HV/AZUL MARINO** 123022-101-H2R6

**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas B)

LOXY



MULTI HAZARD





**ZOELLER**® **ZOE**

La línea Superior está hecha para industrias de trabajo pesado como puertos, aeropuertos y la industria marítima. En general es para todos aquellos que trabajan a la intemperie la mayor parte del tiempo.

Con Superior usted obtiene ropa de trabajo durable que es cómoda, resistente al agua y respirable, lo cual le permite usarla en todos los tipos de climas. Además de esto, hemos forrado algunos de los bolsillos para mantener sus manos abrigadas en los días más fríos.

Está diseñado con reflectores prisma que reflejan hasta un 70% de la luz para asegurar que usted está totalmente protegido y visible cuando trabaja de día o de noche.

Una característica que define nuestra línea Superior de Viking Rubber es la tela que usamos para la producción; F120 la cual está clasificada entre las mejores telas del mercado. Si aún no ha escuchado de la F120, por favor vea Información Técnica en Pag. 69.

# **SUPERIOR**



Reflexite®

F120



Reflexite®

F120

## CASACA SUPERIOR 3 EN 1

Capucha de invierno ajustable y desmontable • Cuello de invierno desmontable • Mangas desmontables • Solapa doble de tormenta con velcro y cierre • Bolsillos en pecho • Bolsillo para celular con entrada y salida de audífono • Bolsillos delanteros con argolla D con forro de polar • Reflectante Reflexite® • Chaqueta acolchada desmontable • Totalmente sellada • Resistencia al agua 8000 mm • Respirabilidad 4000g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Repelente a la suciedad • Tela exterior: F120, 80% PES / 20% PU, 210g/m<sup>2</sup> • Forro fijo: 100% PES 55g/m<sup>2</sup> / 100% PES-net 60g/m<sup>2</sup> • Forro desmontable: 100% PES cordón tope 70g/m<sup>2</sup> / 100% PES-vat 100g/m<sup>2</sup> / 100% PES 55g/m<sup>2</sup>.

**AMARILLO HV** 111035-120-H2  
**NARANJA HV** 111035-120-H3  
**TALLAS** XS-3XL (Tabla de tallas: B)

## PARKA SUPERIOR 3 EN 1

Capucha de invierno ajustable y desmontable • Cuello de invierno desmontable • Solapa doble de tormenta con velcro y cierre • Bolsillos en pecho • Bolsillo de celular con entrada y salida de audífonos • Bolsillos laterales con argolla D, forro de polar • Chaqueta acolchada desmontable • Ventilación bajo los brazos con cierre repelente al agua • Reflectante Reflexite® • Totalmente sellada • Resistencia al agua: 8000 mm • Respirabilidad: 4000g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Repelente a la suciedad • Tela exterior: F120, 80% PES / 20% PU, 210g/m<sup>2</sup> • Forro fijo: 100% PES 55g/m<sup>2</sup> / 100% PES-net 60g/m<sup>2</sup> • Forro desmontable: 100% PES cordón tope 70g/m<sup>2</sup> / 100% PES-vat 100g/m<sup>2</sup> / 100% PES 55g/m<sup>2</sup>.

**AMARILLO HV** 112047-120-H2  
**NARANJA HV** 112047-120-H3  
**TALLAS** XS-3XL (Tabla de tallas: B)



Reflexite®

F120



Reflexite®

F120

## PANTALONES SUPERIOR

Bolsillo en muslo lateral • Bolsillos delanteros con cierre • Bolsillo para regla • Cierre en la pierna • Forro • Reflectante Reflexite® • Resistencia al agua: 8000 mm • Respirabilidad: 4000 g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Repelente a la suciedad • Tela exterior: F120, 80% PES / 20% PU, 210g/m<sup>2</sup> • Forro fijo: 100% PES 55g/m<sup>2</sup> / 100% PES-net 60g/m<sup>2</sup>.

**AMARILLO HV** 122015-120-H2  
**NARANJA HV** 122015-120-H3  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)

## OVEROL SIN MANGAS

Bolsillo en pecho con tapa • Dos bolsillos en los lados • Cintura con banda elástica • Cierre del largo de la pierna • Forro acolchado desmontable en las piernas • Piernas totalmente selladas • Resistencia al agua • Respirable • 8000 mm Resistencia al agua • 4000g/m<sup>2</sup> Respirable • Resistencia al viento • Tela exterior: VTX Comfort+ 80% PES / 20% PU 210g/m<sup>2</sup> • Forro desmontable: 100% PES cordón tope 70g/m<sup>2</sup> / 100% PES-vat 100g/m<sup>2</sup> / 100% PES 55g/m<sup>2</sup>.

**NARANJA HV** 132005-120-H3  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)



SUPERIOR



Reflexite®

F120

## PARKA SUPERIOR 3 EN 1

Capucha de invierno ajustable y desmontable • Cuello de invierno desmontable • Solapa doble de tormenta con velcro y cierre • Bolsillos en pecho • Bolsillo para celular con entrada y salida de audífonos • Bolsillos laterales con argolla D, forro de polar • Chaqueta acolchada desmontable • Ventilación bajo los brazos con cierre repelente al agua • Refuerzo de Cordura® en las mangas y hombros • Reflectante Reflexite® • Totalmente sellada • Resistencia al agua: 8000mm • Respirabilidad: 4000g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Repelente a la suciedad • Tela exterior: F120, 80% PES / 20% PU, 210g/m<sup>2</sup> • Forro fijo: 100% PES 55g/m<sup>2</sup> / 100% PES-net 60g/m<sup>2</sup>

• Forro desmontable: 100% PES cordón tope 70g/m<sup>2</sup> / 100% PES-vat 100g/m<sup>2</sup> / 100% PES 55g/m<sup>2</sup>.

**AMARILLO HV/NEGRO**  
**NARANJA HV/AZUL**  
**MARINO ROJO HV/NEGRO**  
**TALLAS**

112043-120-H2Z9  
112043-120-H3P6  
112043-120-H4Z9  
XS-3XL (Tabla de tallas: B)



Reflexite®

F120

## CASACA SUPERIOR 3 IN 1

Capucha de invierno ajustable y desmontable • Cuello de invierno desmontable • Solapa doble de tormenta con velcro y cierre • Mangas desmontables • Bolsillos en pecho • Bolsillo para celular con entrada y salida de audífonos • Bolsillos delanteros con argolla D con forro de polar • Reflectante Reflexite® • Chaqueta acolchada desmontable • Totalmente sellada • Resistencia al agua: 8000 mm • Respirabilidad: 4000g/ m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Refuerzo de Cordura® • Repelente a la suciedad • Tela exterior: F120, 80% PES / 20% PU, 210g/m<sup>2</sup> • Forro fijo:

100% PES 55g/m<sup>2</sup> / 100% PES-net 60g/m<sup>2</sup> • Forro desmontable: 100% PES cordón tope 70g/m<sup>2</sup> / 100% PES-vat 100g/m<sup>2</sup> / 100% PES 55g/m<sup>2</sup>.

**NARANJA HV/AZUL MARINO**  
**AMARILLO HV/NEGRO**  
**ROJO HV/NEGRO**  
**TALLAS**

111029-120-H3P6  
111029-120-H2Z9  
111029-120-H4Z9  
XS-3XL (Tabla de tallas: B)



3M Scotchlite®  
Reflective Material

F119

## CHAQUETA DE SOFTSHELL SUPERIOR

Capucha ajustable y desmontable • Bolsillos delanteros con cierre • Bolsillo interior • Cierres repelentes al agua • Reflectante 3M® • Ventilación bajo los brazos • Elástico en el ruedo • Repelente al agua • Respirabilidad: 3000g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Tela exterior: F119 Softshell, 100% PES, 320g/m<sup>2</sup>.

AMARILLO HV  
NARANJA HV  
TALLAS

111031-119-H2Z9  
111031-119-H3Z9  
XS-3XL (Tabla de tallas: B)



CORDURA  
CORDURA

Reflexite®

F120

## PANTALONES CON PECHERA SUPERIOR

Tirantes ajustables con suspensores Fix-Lock® • Bolsillo en pecho • Bolsillo interior en pecho • Cierre a lo largo de toda la pierna • Refuerzo sobre rodilla y asiento • Pretina elástica • Forro acolchado desmontable • Reflectante Reflexite® • Totalmente sellado • Refuerzo de Cordura® • Resistencia al agua: 8000mm • Respirabilidad: 4000g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Repelente a la suciedad • Tela exterior: F120, 80% PES / 20% PU, 210g/m<sup>2</sup> • Forro fijo: 100% PES 55g/m<sup>2</sup> / 100% PES-net 60g/m<sup>2</sup> • Forro desmontable: 100% PES cordón tope 70g/m<sup>2</sup> / 100% PES-vat 100g/m<sup>2</sup> / 100% PES 55g/m<sup>2</sup>.

NARANJA HV/AZUL MARINO 123011-120-H3R6  
AMARILLO HV/NEGRO 123011-120-H2Z9  
TALLAS S-3XL (Tabla de tallas: B)







F120

## PARKA SUPERIOR 3 EN 1

Capucha de invierno ajustable y desmontable • Cuello de invierno desmontable • Solapa doble de tormenta con velcro y cierre • Bolsillos en pecho • Bolsillo para celular con entrada y salida para audífono • Bolsillos laterales con argolla D y con forro de polar • Chaqueta acolchada desmontable • Ventilación bajo los brazos con cierre repelente al agua • Refuerzo de Cordura® en mangas y hombros • Totalmente sellada • Resistencia al agua: 8000 mm • Respirabilidad: 4000g/ m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Repelente a la suciedad • Tela exterior: F120, 80% PES/ 20% PU, 210g/m<sup>2</sup>

• Forro fijo: 100% PES 55g/m<sup>2</sup> / 100% PES-net 60g/m<sup>2</sup> • Forro desmontable: 100% PES cordón tope 70g/ m<sup>2</sup> / 100% PES-vat 100g/m<sup>2</sup>/ 100% PES 55g/m<sup>2</sup>.

**AZUL MARINO  
ANTRACITA/NEGRO  
TALLAS**

112048-120-R6P6  
112048-120-V8Z9  
XS-3XL (Tabla de tallas: B)



F120

## PANTALONES SUPERIOR

Bolsillo en muslo lateral • Bolsillo plegable para regla • Cierre en la pierna • Forro de Polyester • Totalmente sellado • 8000 mm Resistencia al agua • 4000g/m<sup>2</sup> Respirable • Resistencia al viento • Repelente a la suciedad • Tela exterior: F120, 80% PES / 20% PU, 210g/m<sup>2</sup> • Forro fijo: 100 % PES, 55g/m<sup>2</sup>.

**AZUL MARINO  
ANTRACITA/NEGRO  
TALLAS**

122014-120-R6  
122014-120-V8Z9  
S-3XL (Tabla de tallas: B)

SUPERIOR



**CORDURA**  
FABRIC

F119

## CHAQUETA SOFTSHELL SUPERIOR

Capucha ajustable y desmontable • Bolsillos delanteros con cierre • Bolsillo interior • Cierres repelentes al agua • Ventilación bajo los brazos • Elástico en el ruedo • Repelente al agua • Respirabilidad: 3000g/m<sup>2</sup> • Resistente al viento • Tela exterior: F119 (Softshell), 100% PES, 320g/m<sup>2</sup>.

**AZUL MARINO** 111030-119-R6  
**NEGRO** 111030-119-Z9  
**TALLAS** XS-3XL (Tabla de tallas: B)



F120

## CASACA SUPERIOR 3 EN 1

Capucha de invierno ajustable y desmontable • Cuello de invierno desmontable • Mangas desmontables • Solapa doble de tormenta con velcro y cierre • Bolsillos en pecho • Bolsillo para celular con entrada y salida de audífono • Bolsillos delanteros con argolla D y con forro de polar • Chaqueta acolchada desmontable • Totalmente sellada • Resistencia al agua 8000 mm • Respirabilidad 4000g/m<sup>2</sup> • Resistencia al viento • Repelente a la suciedad • Tela exterior: F120, 80% PES / 20% PU, 210g/m<sup>2</sup> • Forro fijo 100% PES 55g/m<sup>2</sup> / 100% PES-net 60g/m<sup>2</sup>

• Forro desmontable: 100% PES cordón tope 70g/m<sup>2</sup> / 100% PES-vat 100g/m<sup>2</sup> / 100% PES 55g/m<sup>2</sup>.

**ANTRACITA/NEGRO** 111036-120-V8Z9  
**TALLAS** XS-3XL (Tabla de tallas B)



SUPERIOR





Le damos la bienvenida a las raíces de la Compañía Viking Rubber. En las siguientes páginas verán nuestros mejorados diseños de lo que años atrás resultó ser el fundamento de nuestra compañía – nuestra ropa de agua.

Las prendas son a prueba de viento y de agua y están hechas de una calidad consistente. Producimos no sólo ropa de agua para aquellos que quieren ropa pesada y rígida, sino que también hacemos ropa de agua para usted que quiere también, ropa liviana y suave.

Todos nuestros Trajes de Agua son Doble Termo Sellado. Este avanzado método asegura que Viking Rubber ofrece los mejores Trajes de Agua proporcionando una protección óptima en condiciones climáticas extremas – algo de lo cual usted se beneficiará ya sea usted un pescador industrial formal, pescador de caña o un carpintero con necesidad de una simple chaqueta para la lluvia.

# Ropa de Agua



## BLUSÓN ESTANDAR

Capucha ancha con cordón tejido • Solapa de tormenta con cierre de botón en el cuello • Puños de tormenta en las mangas • Gran calidad • Doble sellado en áreas críticas • Tela exterior: 70% PVC / 30% CO • 640g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OSCURO** 213023-200-R5  
**NARANJA** 213023-200-M3  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)



## CHAQUETA IMPERMEABLE ESTANDAR

Capucha ancha con cordón tejido • Puños de tormenta • Doble solapa de tormenta con botones ocultos • Gran calidad • Doble sellado en áreas críticas • Tela exterior: 70% PVC / 30% CO, 640g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OSCURO** 212026-200-R5  
**NARANJA** 212026-200-M3  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)



## PANTALONES CON PECHERA ESTANDAR

Tirantes ajustables con suspensores Fix-Lock® • Cintura ajustable con botones • Gran calidad • Doble sellado en áreas críticas • Tela exterior: 70% PVC / 30% CO, 640g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OSCURO** 223025-200-R5  
**NARANJA** 223025-200-M3  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)



## CHAQUETA IMPERMEABLE POPULAR

Capucha con cuerda tejida • Puños para tormenta • Doble solapa de tormenta en el frente con botón • Sellado doble • Tela exterior: 91% PVC / 9% PES 340g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OSCURO** 212005-201-R5  
**NARANJA HV** 212005-201-H3  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)



## CHAQUETA PARA LLUVIA BUDGET

Capucha ancha con cordón tejido • Puños para tormenta • Doble solapa de tormenta con cierre oculto • Sellado doble en áreas críticas • Resistente al agua • Tela exterior: 80% PVC / 20% PES, 520g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OSCURO** 212006-202-R5  
**NARANJA HV** 212006-202-H3  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)



## PANTALONES CON PECHERA POPULAR

Tirantes ajustables • Cintura ajustable con botones • Doble sellado en áreas críticas • Tela exterior: 91% PVC / 9% PES 340g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OSCURO** 223005-201-R5  
**NARANJA HV** 223005-201-H3  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)



## PANTALONES CON PECHERA BUDGET

Tirantes ajustables con suspensores Fix-Lock® • Cintura ajustable con botones • Doble sellado en áreas críticas • Tela exterior: 80% PVC / 20% PES, 520g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OSCURO** 223004-202-R5  
**NARANJA HV** 223004-202-H3  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)

ROPA DE AGUA



## CHAQUETA IMPERMEABLE FLEX

Capucha con cordón tejido • Puños para tormenta • Solapa de tormenta con velcro y cierre • Bolsillos delanteros • Costuras selladas • Tela exterior: 67% PVC / 33% PES, 360g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OSCURO  
TALLAS**

212014-203-R5  
XS-3XL (Tabla de tallas: B)



## PANTALONES CON PECHERA FLEX

Pechera y tirantes elásticos ajustables • Cintura ajustable con botones • Costuras selladas • Tela exterior: 67% PVC / 33% PES, 360g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OSCURO  
TALLAS** 223004-203-R5  
S-3XL (Tabla de tallas: B)



## PANTALONES FLEX

Pretina elástica • Costuras selladas • Tela exterior: 67% PVC / 33% PES, 360g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OSCURO  
TALLAS**

222000-203-R5  
S-3XL (Tabla de tallas: B)



## BLUSÓN PRIMEUR

Capucha con cordón tejido • Solapa de tormenta con cierre de botón en el cuello • Puños para tormenta en las mangas • Doble sellado en áreas críticas • Tela exterior: 70% PVC / 30% CO, 630g/m<sup>2</sup>.

**NARANJA HV TALLAS** 213023-209-H3  
S-3XL (Tabla de tallas: B)



Reflexite®

## BLUSÓN PRIMEUR REFORZADO

Capucha con cordón tejido • Solapa de tormenta con cierre de botón en el cuello • Reflectante en los hombros • Refuerzo delante y en las mangas • Doble sellado en áreas críticas • Refuerzo: PVC 700g/m<sup>2</sup> • Tela exterior: 70% PVC / 30% CO, 630g/m<sup>2</sup>.

**NARANJA HV/NEGRO TALLAS** 213011-209-H3Z9  
S-3XL (Tabla de tallas: B)



## PANTALONES CON PECHERA PRIMEUR

Pechera y tirantes • Corte uniforme delante y atrás que hace de los pantalones con pechera reversibles • Doble sellado en áreas críticas • Tela exterior: 70% PVC / 30% CO, 630g/m<sup>2</sup>.

**NARANJA HV TALLAS** 223026-209-H3  
S-3XL (Tabla de tallas: B)



## PANTALON CON PECHERA PRIMEUR REFORZADO

Tirantes ajustables desmontables con suspensores Fix-Lock® • Refuerzo en todo el largo de la pierna • Doble sellado en áreas críticas • Refuerzo en la basta • Refuerzo: PVC 700g/m<sup>2</sup> • Tela exterior: 70% PVC / 30% CO, 640g/m<sup>2</sup>.

**NARANJA HV TALLAS** 223011-209-H3Z9  
S-3XL (Tabla de tallas: B)

ROPA DE AGUA



YSL VizLite<sup>™</sup>  
reflective materials

## CHAQUETA DE SEGURIDAD IMPERMEABLE

Dos bolsillos exteriores • Capucha fija con cordón tejido • Ventilación en la espalda y bajo los brazos • Puños para tormenta • Abroche traslapado con cierre oculto y broches de presión • Cuerda tejida en el ruedo • Tela exterior: 20% PU/80% PES, 180g/m2.

**AMARILLO HV** 312005-302-H2  
**NARANJA HV** 312005-302-H3  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)



YSL VizLite<sup>™</sup>  
reflective materials

## PANTALONES DE SEGURIDAD IMPERMEABLES

Pretina elástica • Ajuste con botones en tobillo • Tela exterior: 20% PU/80% PES, 180g/m2.

**AMARILLO HV** 322005-302-H2  
**NARANJA HV** 322005-302-H3  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)



YSL VizLite<sup>™</sup>  
reflective materials

## PANTALONES DE SEGURIDAD IMPERMEABLE CON PECHERA

Pechera y tirantes ajustables • Ajuste con botones en tobillo • Tela exterior: 20% PU/80% PES, 180g/m2.

**AMARILLO HV** 323005-302-H2  
**NARANJA HV** 323005-302-H3  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)



# MAMELUCO

Este mameluco verde es para la industria química donde es necesario estar bien protegido y preparado para la manipulación de químicos. El traje lo protege tanto de químicos líquidos, penetración de agua, como de choques eléctricos o de arcos eléctricos.



## MAMELUCO IMPERMEABLE

Capucha con cordón tejido • Para trabajo con químicos • Solapa de tormenta con velcro y cierre  
• Costuras selladas • Tela exterior: 72% PVC / 28% PES, 340g/m<sup>2</sup>.

**VERDE QUÍMICO** 231000-206-K5  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)



ROPA DE AGUA



## CLÁSICO SUESTE

Cinta cosida • Tela exterior: 67% PVC / 33% PES, 340g/m<sup>2</sup>

**NARANJA HV** 251000-203-H3  
**ANTRACITA** 251000-203-V8  
**VERDE** 251000-203-R5  
**TALLAS** S-2XL



## MANGUILLAS FLEX

Elástico en extremo superior del brazo • Puño de Neoprene • Tela exterior: 67% PVC / 33% PES, 360g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OSCURO** 274000-203-R5  
**TALLA** Talla única



## DELANTAL FLEX

Tirantes con logo Fix-Lock® • Tela exterior: 67% PVC/33% PES, 360g/m<sup>2</sup>.

**VERDE OSCURO** 261001-203-R5  
**TALLA** Talla única



ROPA DE AGUA



## VADEADORES DE NEOPRENO

Vadeador de neopreno • Refuerzo en la rodilla • Bolsillo interior • Totalmente sellada • Sujetadores con ajuste de velcro • Suelas con fieltro de 5mm • Tela exterior: Neopreno 5mm.

**VERDE** 841000-5F-R5  
**CON SUELA DE PERFIL DE 5 MM** 841000-5P-R5  
**TALLAS** 38/39 - 48/49



## VADEADORES SPORT DE PVC

Bolsillo interior • Suspensores Fix-Lock® • Tela exterior: PVC/PES 700g/m<sup>2</sup>

**VERDE** 241003-R5  
**TALLAS** 39-48



## VADEADORES A LA CINTURA

Pretina elasticada • Ajuste lateral con velcro •  
Tela exterior: PVC/PES 700g/m<sup>2</sup>.

**VERDE** 242000-R5  
**TALLAS** 40-47



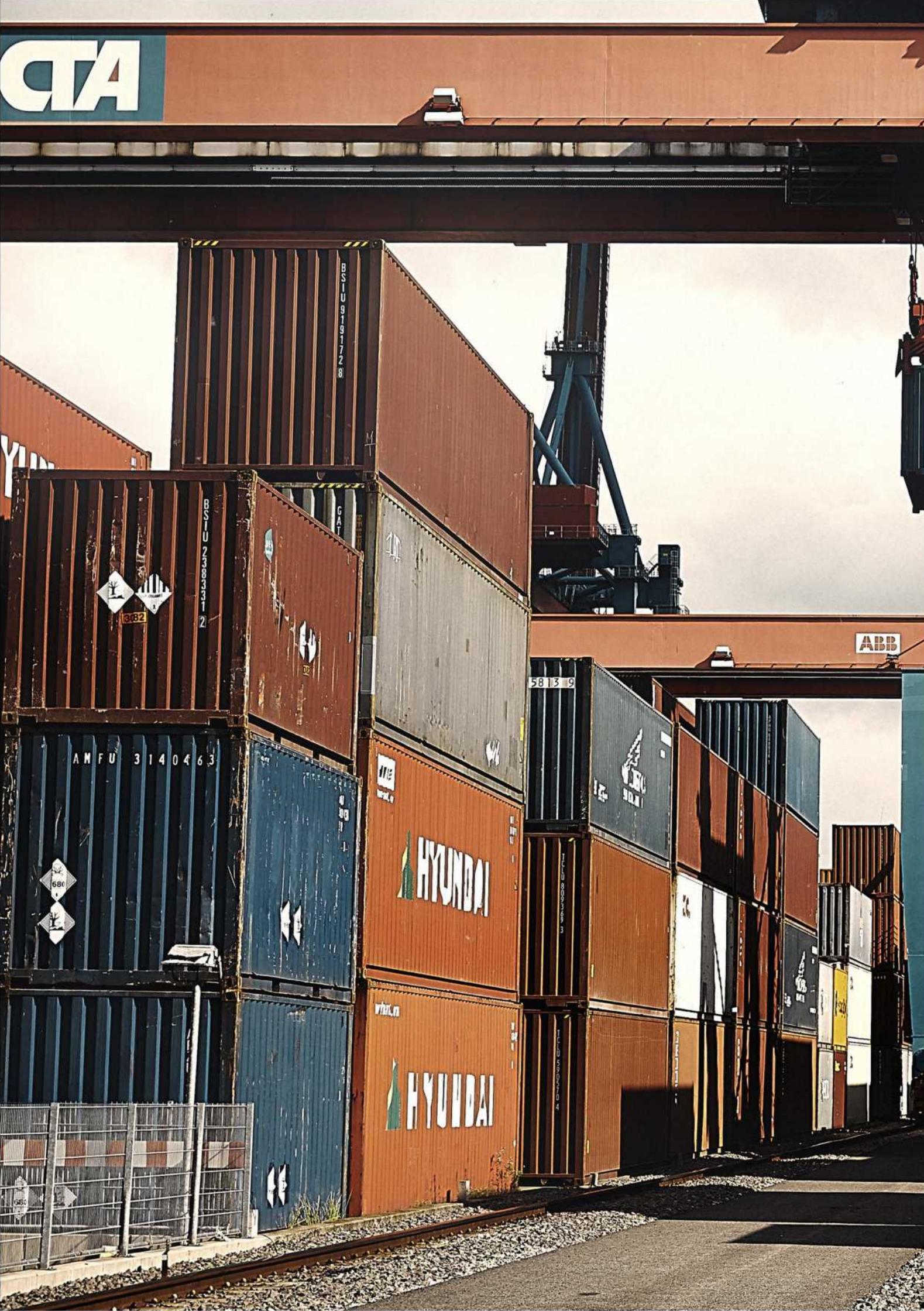
## BOTAS DE PESCADOR

Asas exteriores al cinturón • Tela exterior:  
PVC/PES 700g/m<sup>2</sup>

**VERDE** 243000-R5  
**TALLAS** 39-48

ROPA DE AGUA

CTA



ABB

58139

AMFU 3140463

BSIU 9191728

BSIU 2383312

HYUNDAI

HYUNDAI



Nuestro rango de accesorios le proporciona aún más comodidad en su ropa de trabajo – incluyendo un cinturón, una bolsa a prueba de agua, ropa térmica y nuestra chaqueta reversible con cierres con reflectante amarillo en un lado y acolchado negro en el otro. Hecha para calzar con la chaqueta multi clima de EVOSAFE y EVOBASE, y está hecha para mantenerlo abrigado en los días más fríos y seguro cuando necesite visibilidad.

# Accesorios



## CHAQUETA TÉRMICA SEGUNDA CAPA

Tela tejida en mangas y cuello • Dos bolsillos con cierre en pecho • Cierre delantero • Dos bolsillos laterales con cierre • Tela exterior: 100% PES Rip-stop 70g/m<sup>2</sup> • Relleno: 100% PES-vat 100g/m<sup>2</sup>.

**NEGRO** 511004-502-Z9  
**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)



## CHALECO TÉRMICO SEGUNDA CAPA

Tela tejida en el cuello • Dos bolsillos con cierre en pecho • Cierre delantero • Dos bolsillos laterales con cierre • Tela exterior: 100% PES Rip-stop 70g/m<sup>2</sup> • Relleno: 100% PES- vat 100g/m<sup>2</sup>.

**NEGRO** 518001-502-Z9  
**TALLA** S-3XL (Tabla de tallas: B)



## CINTURÓN VIKING

Cinturón de lona • Alta calidad • Hebilla metálica ajustable • Puede acortarse • Largo total: 120 cm • Tela exterior: 74% PES / 26%PP.

**NEGRO** 999001-Z9

**TALLA** Talla única



## PANTALONES TÉRMICOS SEGUNDA CAPA

Cintura elástica • Cintura ajustable con broche • Bragueta con cierre • Tejido de puño en extremo del pantalón • Tela exterior: 100% PES Rip-stop 70g/m<sup>2</sup> • Relleno: 100% PES-vat 100g/m<sup>2</sup>.

**NEGRO** 522000-502-Z9

**TALLAS** S-3XL (Tabla de tallas: B)



## ROPA TERMICA PRIMERA CAPA DE MICRO POLAR

Funcional y de alta comodidad • Compuesto de polerón de manga larga con cierre y pantalones largos • Tejido de puño en el extremo del pantalón • Mantiene el cuerpo seco mediante expulsión del sudor • Tela exterior: 100% PES 165g/m<sup>2</sup>.

**NEGRO** 699000-604-Z9

**TALLAS** XS-3XL (Tabla de tallas: B)



## BOLSO REFORZADO DE 90 LITROS

Cierre y sistema de rolo superior a prueba de agua • Manillas reforzadas • Medidas: 41 x 62 x 73 cm • Tela exterior: 90% PVC / 10% PES, 700g/m<sup>2</sup>.

**NEGRO** 991005-213-Z9

**TALLA** 90L

ACCESORIOS





**CALZA EN LAS  
CHAQUETAS  
MULTI CLIMA  
EVOBASE:  
112131-126 (P.20)  
Y EVOSAFE:  
112132-120  
(P.23)**



YSL® VizLite™  
reflective materials

ACCESORIOS

## CHAQUETA REVERSIBLE CON CIERRE

Chaqueta reversible con cierre • Negro y Amarillo Hi-Vis  
• Mangas ajustadas con forma • Bolsillos de doble faz •  
Cuello alto • Acolchado vertical • Bolsillo en pecho •  
Ruedo de la chaqueta elasticado • Corte regular • Largo  
extra en la espalda • A prueba de viento • Reflectante  
Vizlite • Calza con las chaquetas para todo tipo de clima  
112132-120 112131-126 • Tela: 100% PEC,  
160/m2/100% PES-relleno, 100g/m<sup>2</sup>.

**NEGRO/AMARILLO HV  
TALLAS**

511012-520-Z9H2  
S – 3XL (Tabla de tallas: A)



En las siguientes páginas encontrará nuestros colores, muestras de  
calidad, condiciones y medidas de Viking Rubber Co. ID.

# Información Técnica

## COLORES | EN471 / EN20471



H2

AMARILLO HV



H3

NARANJA HV



H4

ROJO HV



R6

AZUL MARINO



Z9

NEGRO

## COLORES | INDUSTRIA / OFICIO



M8

GRIS



V8

ANTRACITA



R6

AZUL MARINO



H3

NARANJA HV



Z9

NEGRO



M4

ROJO



J7

CAFÉ DORADO



P6

AZUL



U5

VERDE OLIVA



X8

GRIS MELANGÉ



X6

AZUL MELANGÉ



R4

ROJO BURDEO



N5

ARENA



M6

AZUL REY



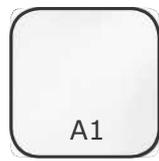
R8

GRIS OSCURO



R5

VERDE



A1

BLANCO

## COLORES | PESCA



M2

AMARILLO



M3

NARANJA



K5

VERDE QUÍMICO



R5

VERDE



H3

NARANJA HV



A1

BLANCO



M8

GRIS



Z9

NEGRO



R6

AZUL MARINO



U5

VERDE OLIVA



N8

GRIS BEIGE

# Muestras de Calidad

## F120 COMFORT+

F120 Comfort+ garantiza productos a prueba de agua. Son respirables y durables que aseguran al usuario un alto grado de comodidad bajo cualquier condición climática. F120 Comfort+ es la mejor alternativa cuando usted quiere un producto técnico con grandes propiedades. El material exterior es polyester con una membrana de PU hidrófila. La superficie del material ha sido tratada con fluorcarbono para mejorar sus propiedades de resistencia al agua y a la suciedad. Era conocido previamente como VTX Comfort +.

## F119 SOFTSHELL

F119 Softshell es una tela de alta comodidad que permite un corte liviano y atlético. Los productos F119 Softshell son a prueba de agua, de viento y respirables, con polar en el interior lo cual proporciona al usuario ropa cómoda y cálida bajo cualquier condición.



## CORDURA®

CORDURA® se destaca por su máxima durabilidad, resistencia, peso liviano y posee una estética moderna y comodidad. CORDURA® es una tela de alto desempeño resistente a las abrasiones, roturas y rasguños.

CORDURA® es 2 veces más durable que el nylon estándar / 3 veces más durable que el polyester / 10 veces más durable que el algodón. CORDURA® es una marca registrada de INVISTA para tela durable.



## GORE-TEX®

GORE-TEX®, la tela es durable, a prueba de agua y viento combinado con respirabilidad optimizada.

La tela GORE-TEX® proporciona resistencia sustentable al agua bajo condiciones difíciles.



## 3M SCOTCHLITE®

Scotchlite® de 3M es recomendada para prendas que estarán expuestas a grandes cantidades de suciedad y que debe ser capaz de resistir la limpieza química.



## ORAFOL®

ORAFOL® es una buena solución a la luz del día, en la oscuridad y en condiciones de mal tiempo o cuando el logo o los colores de su negocio deben ser impresos en material reflectante.



## LOXY®

LOXY® es un reflectante de alta durabilidad y que está hecho para lavado industrial.

# CONDICIONES DE VENTA

Cambio de modelo

Nos reservamos el derecho de hacer cambios en el modelo cuando se hagan con la misma o mejor calidad.

Reproducción de color

La reproducción del color presentado en nuestro catálogo es tan preciso como la impresión lo permite.

Errores de impresión

Sujeto a errores de impresión.

Derechos de autor

No nos responsabilizamos por el asesoramiento entregado por terceros en base al catálogo.

Este catálogo y su diseño gráfico está protegido por derecho de autor. La reimpresión y cualquier tipo de copiado – parcial o total – está permitido sólo bajo acuerdo con Viking Rubber Company.

# Tabla de Tallas A

## (medidas del cuerpo)

### Estatura Normal:

Talla	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
Ancho de pecho	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
Ancho cintura(pantalones)	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Ancho cadera	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Largo interior pierna	77	78	79	80	81	82	82	83	83	84	84	85	85	86
Altura cuerpo	168 - 176				176 - 184				184 - 192					

### Estatura Alta y Delgada:

Talla	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122			
Ancho de pecho	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122			
Ancho cintura(pantalones)	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114			
Ancho cadera	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126			
Largo interior pierna	82	83	84	85	86	86	87	87	88	88			
Altura cuerpo	176 - 184				184 - 192				192 - 200				

### Estatura Baja:

Talla	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
Ancho de pecho	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	
Ancho cintura(pantalones)	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	
Ancho cadera	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133	137	
Largo interior pierna	74	75	76	77	78	78	79	79	80	80	81	81	
Altura cuerpo	160 - 168				168 - 176				176 - 184				

### Conversión de tallas

CHAQUETAS, MAMELUCO, PANTALONES COMBINABLES

Tallas DE - Normal	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
* Tallas DE - Delgado		86	90	94	98	102	106	110	114	118	122			
* Tallas DE - Pequeño		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
Talla CH	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
Talla SE - Normal		C 44	C 46	C 48	C 50	C 52	C 54	C 56	C 58	C 60	C 62	C 64		
**tallas SE-Delgado/alto		B144	B146	B148	B150	B152	B154	B156	B158	B160	B162	B164		
**tallas SE-Grueso/corto		D88	D92	D96	D100	D104	D108	D112	D116	D120	D124	D128		
Talla UK		31.5"	33"	34.5"	36"	38"	39.5"	41"	42.5"	44"	45.5"	47"		
Talla ES		46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66		
Talla FR		40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60		
UNISEX		XS	S	M	L	XL	2XL	3XL						

\* Delgado / Pequeño = +/- 3 cm en espalda y largo de manga. Ancho de cintura - 2cm /+ 4 cm. Alto de cuerpo +/- 8 cm

\*\* Delgado,alto/Grueso, corto= +/- 3 cm en espalda y largo de manga. Ancho de cintura - 2cm /+ 4cm. Alto de cuerpo +/- 8 cm

### Conversión de tallas

PANTALONES, MAMELUCOS

Tallas DE - Normal	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
* Tallas DE - Delgado		86	90	94	98	102	106	110	114	118	122			
* Tallas DE - Pequeño		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
Talla CH	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
Tallas SE - Normal		C 44	C 46	C 48	C 50	C 52	C 54	C 56	C 58	C 60	C 62	C 64		
**tallas SE-Delgado/alto		B144	B146	B148	B150	B152	B154	B156	B158	B160	B162	B164		
**tallas SE-Grueso/corto		D88	D92	D96	D100	D104	D108	D112	D116	D120	D124	D128		
Talla UK		31.5"	33"	34.5"	36"	38"	39.5"	41"	42.5"	44"	45.5"	47"		
Talla ES		38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58		
Talla FR		40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60		
UNISEX		XS	S	M	L	XL	2XL	3XL						

\* Delgado / Pequeño = +/- 4 cm largo interior pierna. Ancho cintura - 2 cm /+ 4 cm. Altura cuerpo +/- 8 cm.

\*\* Delgado,alto/Grueso, corto = +/- 4 cm largo interior pierna. Ancho cintura - 2 cm /+ 4 cm. Altura cuerpo +/- 8 cm.

# Tabla de tallas B

## (medidas corporales)

### Figura Normal :

Talla	40	42	44	46	48	SO	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
Ancho de pecho	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	142
Ancho cintura (pantalón)	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138
Ancho cadera	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148
Largo interior pierna																	

### Figura delgada:

Talla			90	94	98	102	106	110	114	118	122
Ancho de pecho			88	92	96	100	104	108	112	116	120
Ancho cintura (pantalón)			82	86	90	94	98	102	106	110	114
Ancho cadera			92	96	100	104	108	112	116	120	124
Largo interior pierna											

### Figura gruesa:

Talla			22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ancho de pecho			88	92	96	100	104	108	112	116	120
Ancho cintura (pantalón)			82	86	90	94	98	102	106	110	114
Ancho cadera			92	96	100	104	108	112	116	120	124
Largo interior pierna											

### Conversión de talla

CHAQUETAS, MAMELUCOS, PANTALONES COMBINABLES

Tallas DE - Normal	40	42	44	46	48	SO	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
* tallas DE - Delgado			90	94	98	102	106	110	114	118	122						
* Tallas DE - Pequeño			22	23	24	25	26	27	28	29	30						
Talla CH	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
Talla UK			31.5"	33"	34.5"	36"	38"	39.5"	41"	42.5"	44"	45.5"	47"				
Talla ES			46	48	SO	52	54	56	58	60	62	64	66				
Talla FR			40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60				
UNISEX	XXS	XS	S			M		L		XL		2XL		3XL		4XL	

\* Delgado,alto/Grueso, corto = +/- 4 cm en largo de espalda y manga,

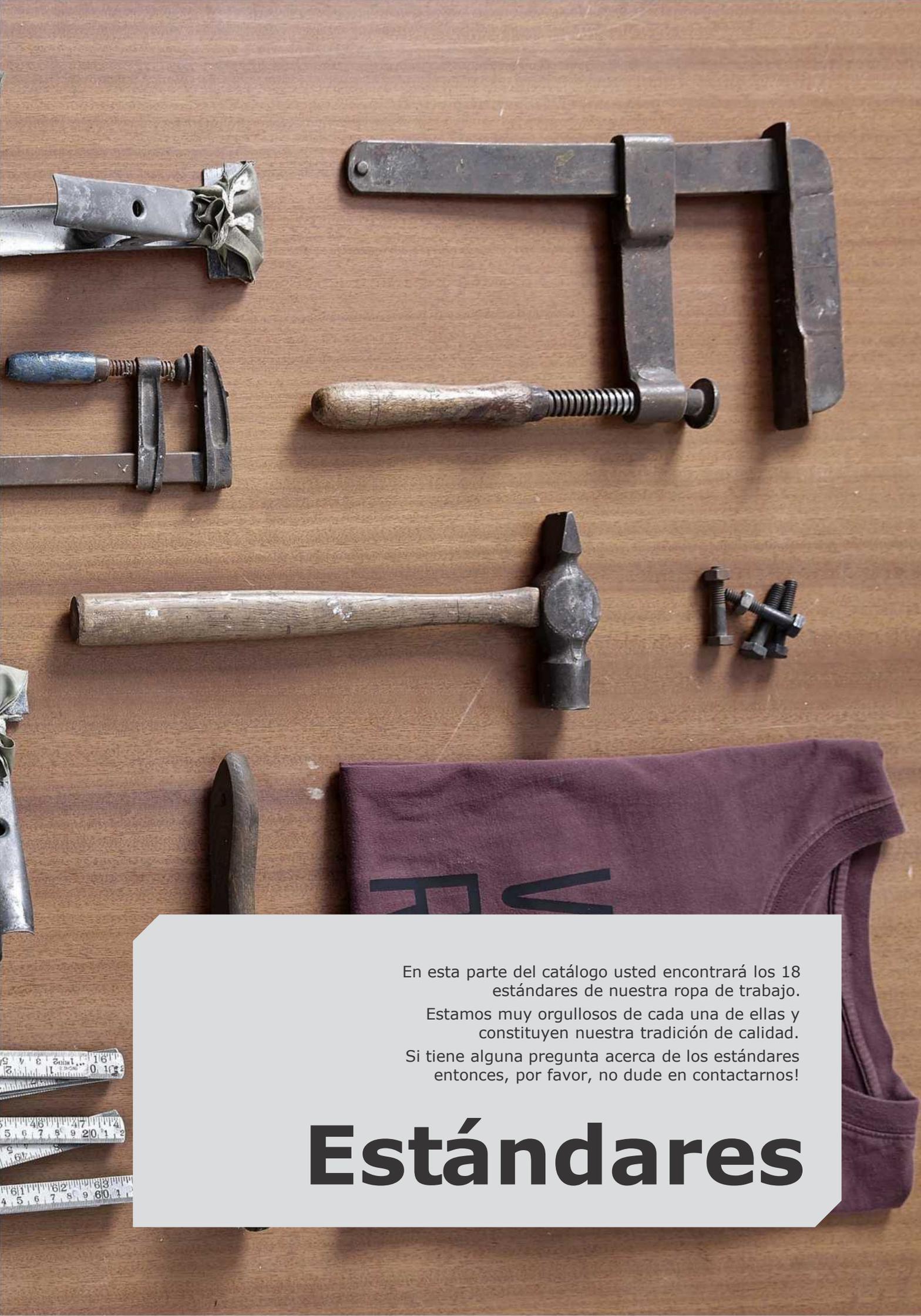
### Conversión de talla

PANTALONES, PANTALONES CON PECHERA

Tallas DE - Normal	40	42	44	46	48	SO	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
* Tallas DE - delgado			90	94	98	102	106	110	114	118	122						
* Tallas DE - pequeño			22	23	24	25	26	27	28	29	30						
Talla CH	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
Talla UK			31.5"	33"	34.5"	36"	38"	39.5"	41"	42.5"	44"	45.5"	47"				
Talla ES			38	40	42	44	46	48	SO	52	54	56	58				
Talla FR			40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60				
UNISEX	XXS	XS	S			M		L		XL		2XL		3XL		4XL	

\* Delgado,alto/Grueso, corto = +/- 4 cm Largo interior pierna,





En esta parte del catálogo usted encontrará los 18 estándares de nuestra ropa de trabajo.

Estamos muy orgullosos de cada una de ellas y constituyen nuestra tradición de calidad.

Si tiene alguna pregunta acerca de los estándares entonces, por favor, no dude en contactarnos!

# Estándares

# EN 340 – Ropa de protección

## REQUERIMIENTOS GENERALES

Este estándar Europeo especifica los requerimientos generales para ropa de protección incluyendo requerimientos ergonómicos, inocuos, envejecimiento, tallas, etiquetado así como la información que debe respaldar la ropa.

Este estándar es utilizado como un estándar referencial junto con otros estándares con requerimientos específicos y no se puede usar solo.

Este estándar ha sido reemplazado por EN ISO 13688.

# EN ISO 13688 – Ropa de protección

## REQUERIMIENTOS GENERALES

Este estándar Europeo especifica los requerimientos generales para ropa de protección incluyendo requerimientos ergonómicos, inocuos, envejecimiento, talla, etiquetado así como la información que debe respaldar la ropa.

Este estándar es utilizado como un estándar referencial junto con otros estándares con requerimientos específicos y no se puede usar solo.

Este estándar reemplaza a DS/EN 340.

# EN 342 – Ropa de Protección CONJUNTOS Y PRENDAS PARA PROTECCIÓN CONTRA EL FRIO

Este estándar Europeo especifica los requerimientos y métodos de prueba para la ropa de protección que apunta a proteger contra el frío (no incluye prendas para la cabeza, manos y pies.)

El estándar incluye requerimientos para las propiedades de la ropa tales como aislamiento térmico bajo condiciones estacionarias así como en movimiento, permeabilidad de aire, resistencia al vapor de agua y a la fuerza de rasgaduras. Una prueba de resistencia a la penetración del agua es una opción.

La ropa de acuerdo a este estándar está marcada con el siguiente pictograma e informa acerca del nivel de protección:

EN 342



- Y(B)/Y( C)/Y(R) Aislación térmica en movimiento / Icler
- Y(B)/Y( C)/Y(R) Aislación térmica en condición estacionaria /Icler
- Y Clase con permeabilidad de aire
- Y Clase resistente a la penetración de agua (opcional)

La primera línea después de EN 342 se refiere al nivel de aislación térmica bajo movimiento y es obligatorio.

La siguiente línea se refiere al nivel de aislación térmica bajo condiciones estacionarias y es opcional.

Y(R) es listado si la prenda está probada de acuerdo a y cumple con los requerimientos para las vestimentas individuales.

Y(B) es listado si la prenda está probada de acuerdo a y cumple con los requerimientos de prueba con ropa interior.

Y( C) es listado si la prenda está probada con ropa interior especificada por el fabricante y cumple con los requerimientos para prueba con ropa interior.

Tabla 1 – Clasificación de permeabilidad de aire

AP mm/s	Clase
100 > AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Luego de la prueba de permeabilidad de aire la prenda es clasificada ya sea en clase 1, 2 o 3, donde la clase 3 es la mejor y la clase 1 es la más baja, por favor vea la tabla 1.

Tabla 2 – Clasificación de penetración de agua

WP Pa	Clase
$8000 \leq WP \leq 13000$	1
$WP > 13000$	2

Si la resistencia a la penetración de agua es probada la prenda recibe la clasificación ya sea de clase 1 o 2 donde clase 2 es la mejor, por favor vea la tabla 2.

# EN 343 – Ropa de protección

## CONJUNTOS Y PRENDAS PARA PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA

Este estándar Europeo especifica los requerimientos y métodos de prueba para materiales y costuras de la ropa de protección que es usado para proteger contra la precipitación (e.g. lluvia y copos de nieve), niebla y humedad del suelo.

Los materiales y costuras son probados por resistencia a la penetración de agua antes y después del pre-tratamiento así como para resistencia al vapor de agua.

La ropa de protección de acuerdo a este estándar es marcada con el pictograma mostrado abajo y la información acerca del nivel de protección.



X indica el nivel de resistencia a la penetración de agua. La resistencia a la penetración de agua es expresada en Wp. Hay tres clases, clase 1, 2 y 3. Por favor vea la tabla 1 abajo. La clase 3 es la mejor clase, la clase 1 es la más baja.

Tabla 1 – Clasificación de resistencia a la penetración de agua

Resistencia a la penetración de agua Wp	Clase		
	1	2	3
Material a ser probado:			
- Material antes de Pre tratamiento	$Wp \geq 8000 \text{ Pa}$	No requiere prueba*	No requiere prueba*
- Material después de cada pre tratamiento	No requiere prueba*	$Wp \geq 8000 \text{ Pa}$	$Wp \geq 13000 \text{ Pa}$
- Costuras antes de pre tratamiento	$Wp \geq 8000 \text{ Pa}$	$Wp \geq 8000 \text{ Pa}$	$Wp \geq 13000 \text{ Pa}$
*No requiere de prueba porque el peor de los escenarios para la clase 2 y 3 es después del pre tratamiento.			
NOTA: Para cada clase se deben cumplir varios requerimientos.			

Y indica el nivel de resistencia al vapor de agua. La resistencia al vapor de agua es expresada en Ret. Hay tres clases, clase 1, 2 y 3, donde 3 es la clase más alta y 1 la más baja. Por favor vea la tabla 2 abajo.

Tabla 2 – Clasificación de resistencia al vapor de agua

Resistencia al vapor de agua Ret	Clase		
	1 <sup>a</sup>	2	3
$\frac{m^2 * Pa}{W}$	Ret sobre 40	$20 < Ret \leq 40$	$Ret \leq 20$

La ropa con clase 1 sólo debiera ser usada en un período limitado dependiendo de la temperatura del entorno.

# EN 467 – Ropa de protección

## PROTECCIÓN CONTRA QUÍMICOS LIQUIDOS

### REQUERIMIENTOS DE DESEMPEÑO PARA PRENDAS QUE PROPORCIONAN PROTECCIÓN A PARTES DEL CUERPO

Este estándar Europeo especifica los requerimientos mínimos para la ropa de protección usada para protección parcial del cuerpo contra químicos líquidos. Los requerimientos aplican a las propiedades de los materiales usados en la prenda y no para la prenda terminada. Todas las propiedades probadas obtienen una clase después. Las siguientes propiedades de los materiales son probadas:

Propiedad probada	Clase
Resistencia a la abrasión	1-6, donde 6 es la mejor
Estabilidad ante el calor (resistencia a deformación)	1-2, donde 2 es el mejor
Resistencia al quiebre	1-5, donde 5 es el mejor
Resistencia a las perforaciones	1-5, donde 5 es el mejor
Resistencia a rasgaduras	1-5, donde 5 es el mejor
Resistencia del revestimiento adherido (sólo prueba de materiales revestidos)	1-5, donde 5 es el mejor
Resistencia a la permeabilidad de líquidos	1-6, donde 6 es el mejor
Resistencia de las costuras	1-5, donde 5 es el mejor

Todas las pruebas se hacen después de 5 lavados. Este estándar también especifica requerimientos para el diseño de los diferentes tipos de ropa. La ropa de protección de acuerdo con este estándar es marcada con el pictograma de abajo:

EN 467



Este estándar ha sido reemplazado por EN 14605.

# EN 14605 – Ropa de protección

## CONTRA QUÍMICOS LÍQUIDOS

Este estándar especifica requerimientos mínimos para los siguientes tipos de trajes de protección química con uso limitado y reciclaje:

- Los trajes con conexiones estrechas para líquidos entre diferentes partes de ropa (Tipo 3: ropa estrecha para líquido) y, en caso de aplicar, con uniones estrechas para líquido para partes componentes tales como capuchas, guantes, botas, visores o equipo de respiración, que puede especificarse en otros estándares europeos (Tipo 4: uniones estrechas para aerosol).
- Prendas que proporcionan protección a partes del cuerpo (Tipo PB [3] y PB [4])

El estándar indica requerimientos para las propiedades del material pero no para la prenda completa. Los materiales son probados para las siguientes propiedades:

Propiedad probada	Clase
Abrasión	1-6, donde 6 es mejor
Resistencia al quiebre	1-6, donde 6 es mejor
Resistencia al quiebre a -30C°	1-6, donde 6 es mejor
Rasgado	1-6, donde 6 es mejor
Extensible	1-6, donde 6 es mejor
Perforación	1-6, donde 6 es mejor
Resistencia a la impregnación	1-6, donde 6 es mejor

La ropa de protección bajo este estándar es etiquetada con el siguiente pictograma:

EN 14605



# EN 13034 – Ropa de protección

## PARA USAR CONTRA QUÍMICOS LÍQUIDOS

Este estándar especifica los métodos de prueba y requerimientos para la ropa de protección para ser usada en caso de un potencial riesgo bajo de exposición, e.g. un aerosol ligero, aerosoles líquidos o de baja presión, salpicaduras de bajo volumen, contra los cuales no se requiere de una barrera totalmente permeable a los líquidos.

Los trajes para protección contra químicos (Tipo 6) forman el nivel más bajo de protección química y está destinado para uso si los riesgos han sido evaluados como bajos y no es necesaria una barrera de permeabilidad total a los líquidos, i.e. cuando los que lo llevan son capaces de tomar las acciones adecuadas de forma oportuna cuando su ropa está contaminada.

Todos los materiales para ropa de protección contra los químicos son probados y clasificados de acuerdo con la tabla 1. La construcción de uniones prevendrá la penetración de líquidos a través de los agujeros de las puntadas o a través de otros componentes de una unión y no obstruye el escape del líquido.

Tabla 1: Requerimientos de desempeño (EN 14325:2004)

Pruebas	Clase
Resistencia a la abrasión	1-6, donde 6 es mejor
Resistencia a rasgaduras	1-6, donde 6 es mejor
Fuerza extensible	1-6, donde 6 es mejor
Resistencia a perforaciones	1-6, donde 6 es mejor
Repelencia a los líquidos	1-3, donde 3 es mejor
Resistencia a la penetración de líquidos	1-3, donde 3 es mejor

Los trajes de protección que cumplen con los requerimientos de un EN 13034 están marcados con el pictograma de abajo.

EN 13034



Los siguientes químicos son probados bajo EN 13034:

- 30 % solución acuosa de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- 10 % solución acuosa de NaOH
- O-Xileno (sin diluir)
- Butan-1-ol (sin diluir)

# EN 471 – Ropa de protección

## ROPA CON ADVERTENCIA DE ALTA VISIBILIDAD PARA USO PROFESIONAL

Este estándar Europeo especifica los requerimientos para ropa con advertencia de alta visibilidad que permite que el usuario sea visible a la luz del día. Del mismo modo enfrentando las luces de un auto en la oscuridad.

La ropa de alta visibilidad se divide en tres niveles de acuerdo al nivel de protección. Cada nivel requiere de un área mínima de material fluorescente así como de material retro reflectante, por favor vea la tabla 1 abajo. El área es medida en la prenda más pequeña que esté disponible y la clase es determinada en base a la configuración más pequeña posible.

Tabla 1 – Requerimientos mínimos para los materiales de alta visibilidad en m<sup>2</sup>

	Clase 3 - Prendas	Clase 2 - Prendas	Clase 1 - Prendas
Material de fondo fluorescente	0,80	0,50	0,14
Material reflectante	0,20	0,13	0,10
Material de desempeño combinado	-	-	0,20

La ropa con advertencia de alta visibilidad es marcada con el pictograma que se muestra abajo. La clase determinada está indicada a la derecha del pictograma como X e Y:



X indica la clase de acuerdo a la tabla 1 (por favor vea abajo). La ropa con clase 3 tiene la más alta visibilidad, la ropa con clase 1 la más baja.

Y indica la clase para el material reflectante – clase 1 ó clase 2, donde la clase 2 tiene las mejores propiedades reflectantes.

Este estándar también especifica requerimientos para el diseño de la ropa, tales como la ubicación de los materiales.

Además el estándar especifica requerimientos para los materiales y sus propiedades, tales como colores, factor de luminosidad, rapidez del color, propiedades mecánicas, propiedades reflectantes, etc.

Este estándar ha sido reemplazado por EN ISO 20471.

# EN ISO 20471 – Ropa de alta visibilidad

## METODOS DE PRUEBA Y REQUERIMIENTOS

Este estándar Europeo especifica requerimientos para ropa de alta visibilidad que es capaz de señalar visualmente la presencia de quien lo lleva.

La ropa de alta visibilidad se agrupa en tres clases relacionadas con la evaluación de riesgo. Las prendas incluirán las áreas requeridas de material de fondo y material reflectante o, alternativamente, el área requerida de material de desempeño combinado.

El área será medida en la prenda de talla más pequeña disponible con todos los sujetadores ajustados a la menor configuración posible.

Cada una de estas clases proporcionará distintos niveles de visibilidad, siendo la clase 3 la que proporciona el más alto grado de visibilidad contra muchos entornos encontrados en situaciones urbanas y rurales a luz de día y por la noche.

La prenda será fabricada con materiales de alta visibilidad por todos lados. Para asegurar una visibilidad desde todos los ángulos (360° de visibilidad), es importante que las bandas reflectantes horizontales y el material fluorescente circunde el torso, los pantalones y las mangas.

La clase de desempeño se puede obtener usando una sola prenda o un conjunto de ropa, e.g. chaqueta y pantalones.

Un conjunto e.g. un pantalón clasificado y una chaqueta clasificada, pueden ser clasificados en una clase más alta si el conjunto cumple con el requerimiento mínimo logrado por el área realmente visible cuando se usa la prenda. Esta clase más alta se especificará adicionalmente tanto en la información de uso como en las etiquetas de ambas prendas.

Sin considerar el área de material usado, una prenda clase 3 cubrirá el torso y tendrá ya sea mangas largas con bandas reflectantes o pantalones largos con bandas reflectantes, o ambos.

Áreas mínimas requeridas de material visible en m<sup>2</sup>

NOTA: La clase de ropa es determinada por el área más baja de material visible.

	Clase 3 -	Clase 2 -	Clase 1 -
Material de fondo	0,80	0,50	0,14
Material reflectante	0,20	0,13	0,10
Material de desempeño combinado	-	-	0,20

Los requerimientos de mínima área visible para lograr la clasificación de una prenda de acuerdo con la tabla de arriba no serán reducidos o comprometidos por la presencia de cualquier logo, leyenda, etiquetas, etc.

La clasificación debe ser establecida por un símbolo gráfico.



El número junto al símbolo gráfico (X en la figura) indica la clase de la prenda de acuerdo con la tabla de arriba.

Además de esto, la EN ISO 20471 también contiene requerimientos para la construcción de materiales tales como solidez del color, poder mecánico y propiedades reflectantes.

Este documento reemplaza a EN 471.

# EN 470-1 – Ropa de protección

## PARA SER USADO EN SOLDADURA Y PROCESOS RELACIONADOS REQUERIMIENTOS GENERALES

Este estándar Europeo especifica requerimientos y métodos de prueba para ropa de protección usada durante el uso de soldadura y procesos relacionados. La ropa de protección de acuerdo con este estándar apunta a proteger a quien la lleva ante pequeñas salpicaduras metálicas, contactos breves con la llama y luz ultravioleta. La ropa puede ser usada durante todo un día de trabajo (8 horas) a temperaturas normales.

El estándar también especifica requerimientos para el diseño así como también para las propiedades del material exterior donde se realizan pruebas de las siguientes propiedades: poder de extensión, resistencia a roturas, cambios dimensionales, resistencia a las llamas y resistencia a las salpicaduras de metal.

Las pruebas de las propiedades mecánicas se realizan en material nuevo, las pruebas para resistencia a las llamas así como la salpicadura de metal se realizan en materiales que han sido lavados / limpiados x 5.

La ropa de protección de acuerdo con este estándar es marcada con el pictograma de abajo:

EN 470-1



Este estándar ha sido reemplazado por EN 11611.

# EN ISO 11611 – Ropa de protección

## PARA SER USADA EN SOLDADURA Y PROCESOS RELACIONADOS

Este estándar describe los métodos de prueba y los requerimientos mínimos para proteger el cuerpo de quienes las llevan durante la soldadura y procesos relacionados. El estándar no incluye ropa protectora para las manos, cabeza o pies (excepto para capuchas y polainas).

La ropa debe proteger al usuario contra salpicaduras de metales fundidos, contactos breves con llamas, irradiaciones de calor y contacto accidental con voltajes hasta 100V d.c. en condiciones normales de soldadura.

La ropa es probada para resistencia a la propagación de llamas, salpicaduras de metales fundidos, transferencia de calor (irradiación) y resistencia eléctrica y se dividen en dos clases después de la prueba, clase 1 o 2, donde la clase 2 ofrece la mejor protección.

El estándar es marcado con el diagrama de abajo y la clase alcanzada:



Este estándar incluye también requerimientos para seguridad, diseño y propiedades mecánicas tales como poder de extensión, resistencia a roturas, resistencia a reventones, resistencia en uniones y cambios de dimensión.

Este estándar reemplaza al EN 470-1.

# EN 531 – Ropa de protección

## PARA TRABAJADORES EXPUESTOS AL CALOR

Este estándar europeo especifica requerimientos y métodos de prueba para ropa de protección usada contra el calor. El propósito de ropa que cumpla con los requerimientos de este estándar es proteger contra pequeños contactos con las llamas y contra al menos un tipo de transferencia de calor comprimido, irradiación de calor y/o grandes salpicaduras de metal fundido.

El estándar es marcado con el pictograma mostrado abajo e informa el nivel de protección.



A B C D E

La ropa de protección de acuerdo a este estándar debe pasar la prueba relacionada con la propagación limitada de llamas (A) y como mínimo al menos una de las pruebas de B-E.

- A = Propagación limitada de llamas incluyendo la formación de un agujero, inflamación o restos fundidos, después de las llamas y después de la radiación.
- B= Transferencia de Calor; dividido de acuerdo al resultado de la prueba en clase 1-3, donde 3 es mejor.
- C= Calor radiante; dividido de acuerdo a los resultados de la prueba en clases 1-4, donde 4 es mejor
- D= Salpicaduras de aluminio fundido; divididos de acuerdo a los resultados de la prueba en clases 1-3, donde 3 es mejor
- E= Salpicadura de hierro fundido; dividido de acuerdo a los resultados de la prueba en clases 1-3, donde 3 es mejor.

El estándar también presenta requerimientos para diseño .

Este estándar ha sido reemplazado por EN 11612.

# EN ISO 11612 – Ropa de protección

## ROPA PARA PROTEGER CONTRA EL CALOR Y LAS LLAMAS

Este estándar Europeo especifica los requerimientos y métodos de prueba para ropa destinada a proteger al usuario contra el calor y las llamas.

La ropa de acuerdo a este estándar es marcada con el pictograma de abajo:



Este estándar incluye requerimientos para propagación de llamas limitada. La prueba se realiza de acuerdo al procedimiento A y/o B Y el método de prueba usado está listado como A1 o A2 junto con el pictograma.

Los requerimientos para resistencia al calor también son parte de este estándar y las siguientes propiedades son probadas:

Protección contra transferencia de calor – el nivel alcanzado se lista como B1, B2 o B3, donde B3 ofrece la mejor protección y B1 la más baja.

Protección contra calor radiante – el nivel alcanzado se lista como C1, C2, C3 o C4, donde C4 ofrece la mejor protección y C1 la más baja.

Protección contra salpicaduras de aluminio fundido – el nivel alcanzado se lista como D1, D2 o D3 donde D3 ofrece la mejor protección y D1 la más baja.

Protección contra salpicaduras de hierro fundido – el nivel alcanzado se lista como E1, E2 o E3, donde E3 ofrece la mejor protección y E1 la más baja.

Protección contra calor por contacto – el nivel alcanzado se lista como F1, F2 o F3, donde F3 ofrece la mejor protección y F1 la más baja.

El nivel de protección de cada propiedad es listado junto con el pictograma; al menos uno debiera aparecer listado.

Además de los requerimientos mencionados arriba, este estándar también incluye requerimientos para diseño, seguridad y propiedades mecánicas como por ejemplo resistencia a roturas.

El estándar también incluye pruebas para propiedades opcionales, por ejemplo, prueba de resistencia al agua de acuerdo a EN 343. el resultado de esta prueba es marcado en el pictograma con la letra W seguida por la clase alcanzada.

Este estándar reemplaza a EN 531.

# EN 533 – Ropa de protección

## MATERIALES PARA PROTECCION CONTRA CALOR Y FUEGO

### PROPAGACIÓN DE LLAMAS LIMITADA Y ENSAMBLAJE DE MATERIAL

(Ha sido reemplazado por EN 14116)

La ropa de protección de acuerdo a este estándar es apropiado para protección en situaciones de contacto accidental con encendido de fuego donde no existe un peligro significativo de calor.

La ropa de acuerdo a EN 533 es marcada con el pictograma de abajo:



La ropa es probada de acuerdo a EN 532 y la prueba incluye una prueba de propagación de llamas, restos encendidos, luminiscencia, formación de agujero y después de las llamas. Esta prueba divide los materiales en 3 clases, índice de propagación de llamas 1, 2 y 3, donde 3 entrega la mejor protección y 1 la peor.

La prueba se realiza tanto antes como después de uno de los dos procedimientos de limpieza especificados. El procedimiento elegido es un número de lavados x C° junto con la clase.

Este estándar ha sido reemplazado por EN ISO 14116.

# **EN ISO 14116 – Ropa de protección**

## **PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR Y LAS LLAMAS**

### **MATERIALES PARA PROPAGACIÓN DE LLAMAS LIMITADA, MATERIAL ENSAMBLADO Y ROPA**

Este estándar reemplaza a EN 533 y especifica los requerimientos para ropa de protección con propiedades para propagación de llamas limitada. La ropa de acuerdo a este estándar es apropiada para proteger contra esporádico y breve contacto con fuego abierto en casos donde no existe riesgo de ningún tipo de calor.

La ropa de acuerdo a este estándar se marca con el pictograma de abajo:



Se realizan pruebas para las siguientes propiedades : restos en llamas, tras luminiscencia, formación de agujeros y después de las llamas.

Después de la prueba la ropa es clasificada en el índice 1, 2 o 3, donde el índice 3 ofrece la mejor protección y el índice 1 la más baja.

La ropa también está provista de un índice que informa sobre el procedimiento de limpieza al que la ropa ha sido expuesta antes de la prueba. El índice de limpieza se lista junto con el índice de propagación de llamas de la siguiente forma:

EN 14116/Índice 1+2+3/°C x número de lavados / tipo de lavado

Este estándar también incluye requerimientos para el diseño de la ropa, resistencia a la extensión, resistencia a las roturas y resistencia de uniones.

# **EN 1149 – Ropa de protección**

## **PROPIEDADES ELECTROESTATICAS**

Este estándar Europeo incluye una serie de estándares que describe los métodos de prueba y requerimientos para las propiedades electroestáticas de la ropa de protección.

El estándar especifica los requerimientos para diseño y materiales para ropa de protección que tiene el propósito de proteger al usuario contra descargas incendiarias. Los requerimientos pueden no ser suficientes en atmosferas inflamables enriquecidas con oxígeno.

EN 1149-1: Método de prueba para medir resistividad de la superficie

EN 1149-2: Método de prueba para medir resistencia eléctrica a través de un material

EN 1149-3: Método de prueba para medir la descomposición de la carga

EN 1149-4: Prueba de ropa (en preparación)

EN 1149-5: Desempeño del material y requerimientos del diseño

La ropa de protección de acuerdo a este estándar se marca con el pictograma de abajo:



La ropa de protección donde las propiedades de los materiales son tomadas en cuenta es marcada EN1149-3.

La ropa de protección donde las propiedades de los materiales así como el diseño son tomados en cuenta es marcada EN 1149-5.

# CLC/TS 50354

## MÉTODOS DE PRUEBA DE ARCO ELÉCTRICO PARA MATERIAL Y PRENDAS, PARA USO DE TRABAJADORES EN RIESGO DE EXPOSICIÓN A UN ARCO ELÉCTRICO

El propósito de esta especificación técnica es especificar algunos requerimientos para la ropa de protección para asegurarse de que la ropa en sí no empeora la situación si el usuario es expuesto a un arco eléctrico.

Esta especificación técnica no ofrece protección de corriente a través del cuerpo ni protección de calor/energía generada por un arco eléctrico.

Esta especificación técnica incluye una prueba de material así como una prueba de ropa. La ropa será hecha de materiales que cumplen con los requerimientos de esta especificación.

La prueba incluye una prueba de tiempo de quemado, derretimiento y formación de agujero. El cierre de la prenda no debiera afectarse con la prueba y seguir funcionando después.

Después de la prueba, el material así como la prenda son clasificadas en clases 1 o 2, donde la clase 2 ofrece la mejor protección.

Este estándar ha sido reemplazado por EN 61482.

## EN 61482 – Trabajo en vivo

### ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO

EN 61482



Este estándar Europeo consiste en dos partes de las cuales cada una describe dos métodos de prueba que se utilizan para probar los materiales y la ropa de protección destinada para protección contra los riesgos termales de arcos eléctricos.

Método 1, indicado como EN 61482-1, es usado para determinar el valor de desempeño del arco de los materiales resistentes a las llamas usados para ropa. El resultado de es método es llamado el ATPV (Valor de Desempeño Termal del Arco) y es expresado como  $\text{kW} \cdot \text{s}/\text{m}^2$ . El ATPV del material indica cuánta energía térmica puede resistir un material antes que el usuario sufra quemaduras grado 2.

Método 2, también llamado prueba de la caja, indicado como EN 61482-1-2, es usado para determinar la clasificación en material y ropa resistente a las llamas. La prueba clasifica los materiales/ropa en dos clases, clase 1 (4 kA) o 2 (kA), donde la clase 2 ofrece el más alto nivel de protección.

51400-1004

2.9m  
9'6"

2.9m  
9'6"

tex

TICU 676087

TGHU 676087

NYKU409000 I

2.9m  
9'6"

CAUTION  
2.9m 9'6" HIGH

TICU 7200904

CAIU 869172

TINU 418008

NY

CAUTION  
9'6" HIGH

CAUTION  
HIGH  
CONTENTS



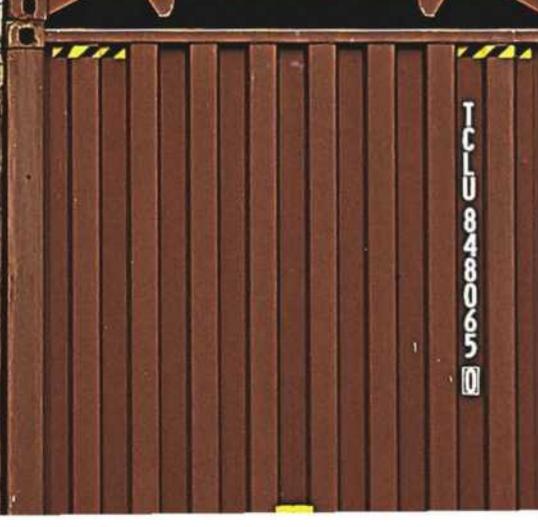
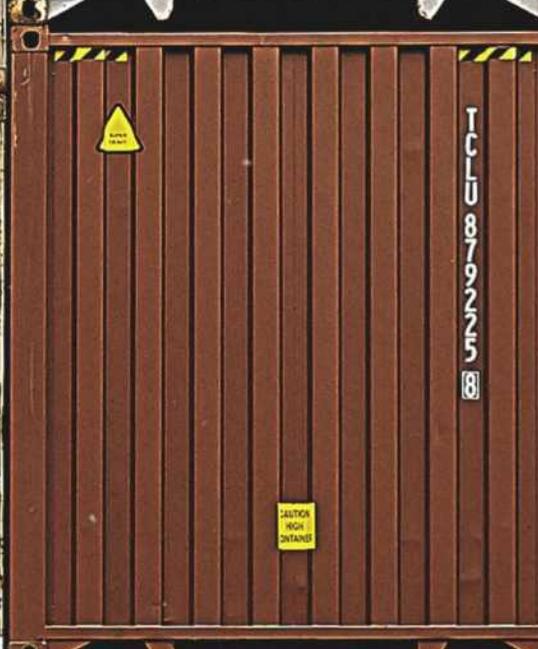
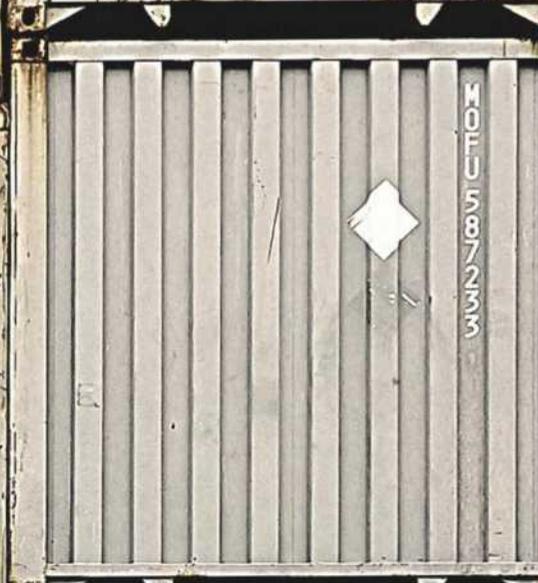
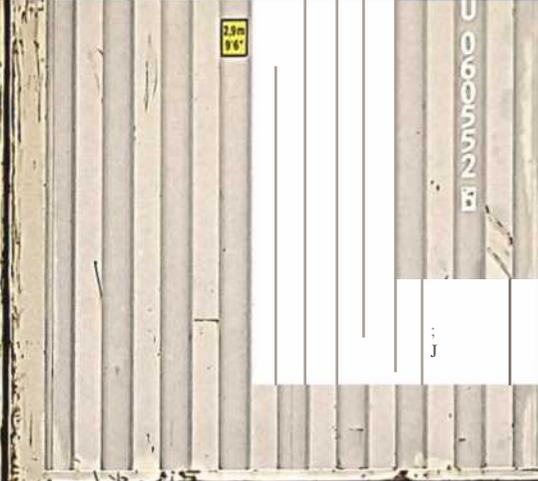
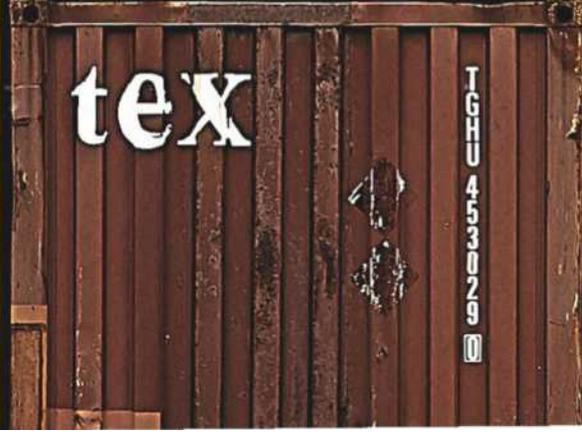
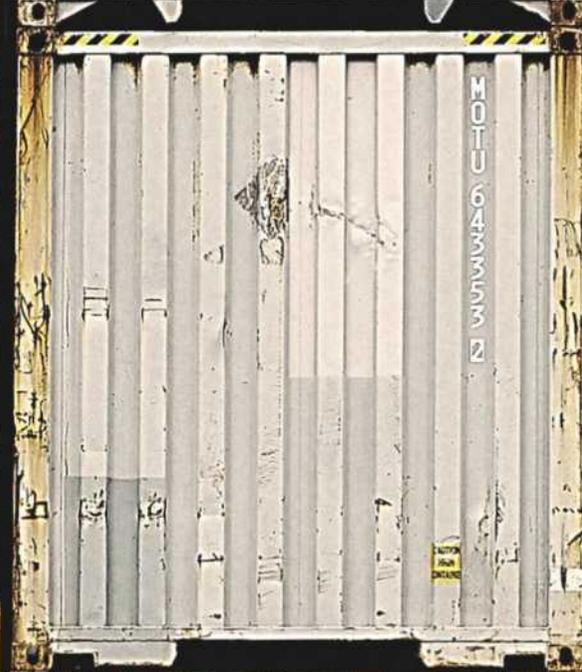
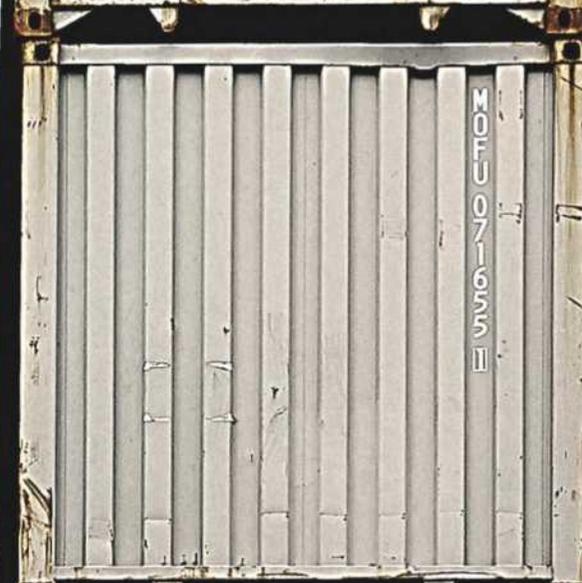
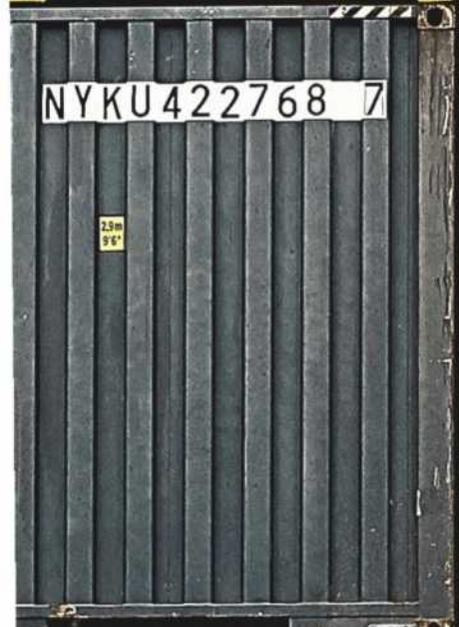
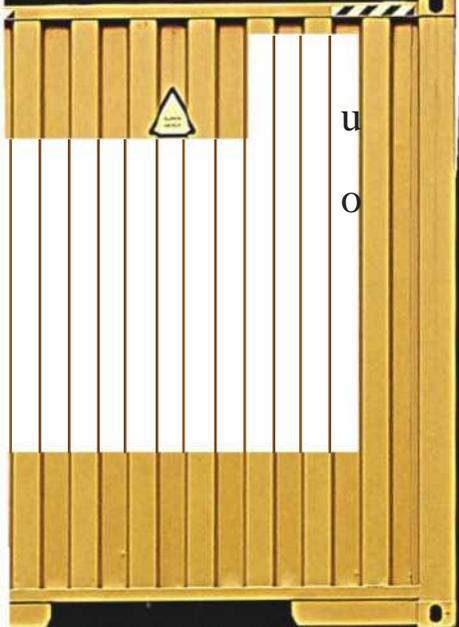
2758

2.9m  
9'6"

WOTU 0432040

NYKU55228918

2.9m  
9'6"



**VIKING**  
RUBBER CO.

