
Porque los tiempos
cambian...
Alkasar
Centro Especial de Empleo
Vestuario y Protección Laboral









CONTENIDO

CALZADO

Portwest™ Pro 14
Steelite™ Aqua 17
CompositeLite™ Ultra 19
Steelite™ Microfibre 32
CompositeLite™ ESD 36
Steelite™ Grip 38
Steelite™ Ladies 40
Steelite™ Work 42
Calzado de trabajo 64
Accesorios de calzado 67

GUANTES

Anti-impacto 78
Guantes Kit Solutions™ 80
Guantes de especialistas 82
Guantes de protección térmica 83
Anti-corte 88
Guantes de uso general 93
Guantes de protección química 104
Guantes ESD 106
Conductor y mecánico 113
Guantes de soldador 118
Guantes desechables 120

RESISTENTE A LA LLAMA

Ignis 122
Trajes Structural Fire 128
Araflame™ 150
Modaflame™ 152
Vestuario multi-riesgo Bizflame™ 160
Bizflame™ Plus 164
Vestuario Bizflame™ Winter 168
Ropa ignífuga de lluvia Sealtex™ 178
Vestuario de lluvia multi-riesgo Bizflame™ 180
Vestuario Bizweld™ 188
Bizflame™ Wildland Fire 197

ALTA VISIBILIDAD

MATRIX 198
Transpirable 300D 206
300D Industria 213
150D Industria 230
Esenciales 190T 232
Ropa de alta visibilidad de lluvia Sealtex™ 234
X-Range 238
Kit Solutions™ alta visibilidad 240
Portwest Texo alta visibilidad 242
Vestuario de alta visibilidad 246
Alta visibilidad infantil 253
Polares de alta visibilidad 254
Softshells de alta visibilidad 256
Ropa deportiva de alta visibilidad 260
Gama Cotton Confort de alta visibilidad 264
Vest-Port 266
Complementos de alta visibilidad 275

ROPA DE LLUVIA

Sealtex™ 278
Ropa de lluvia Classic 284
Ropa de lluvia acolchada 288
Vestuario de seguridad de lluvia 293
Prendas de lluvia 3 en 1 294
Ropa de lluvia Iona™ 304
Softshell para lluvia 310
Forros polares 314
Chalecos de calor 320
Baselayer 324
Coldstore 327
Complementos para la lluvia 330

VESTUARIO LABORAL

Kit Solutions™ 334
Portwest Texo 352
Vestuario Action 378
Vestuario general 382
Vestuario Iona™ 396
Vestuario 100% Algodón 398
Vestuario de mujer 400
Oak Chainsaw 406
Vestuario ESD 408
Ropa deportiva 410

INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN

Vestuario de cocina 418
Otros para alimentación 428

DESECHABLES

Vestuario 430

BIZTEX™

Biztex™ SMS 438
BizTex® FR 440
Biztex™ Micro 442

EPI

Máscaras completas y medias máscaras 450
Filtros 451
Mascarillas desechables 454
Protección ocular 456
Protección a la cabeza 468
Protección auditiva. 474

PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

Arneses 483
Conectores 487
Accesorios anticaídas 490
Kits anticaídas 491

CONTROL DE DERRAMES

Gama de derrames Chemical 494
Gama de derrames Maintenance 496
Gama de derrames Oil-only 498

ACCESORIOS

Cúteres 500
Rodilleras 502
Alfombrillas de seguridad 504
Iluminación 506
Accesorios de protección 510
Primeros auxilios 512
Maletas 514

MERCHANDISING

Señales 518
Otros 519

CAS NR

CAS NR 520

DISEÑOS

Diseños 522

INDICE

Indice 526

TEJIDOS

RESISTENTE A LA LLAMA

Ignis

El tejido exterior Ignis está confeccionado con 95% Meta-aramida y 5% Para-aramida. La superficie, similar a un espejo, refleja el calor radiante permitiendo la mayor proximidad a la llama.

ARAFLAME™

El Araflame™ es un ligero tejido inherentemente resistente a la llama confeccionado con una mezcla de aramidas. El tegido Araflame™ no arde, ni se funde, ni encoge al ser expuesto al calor.

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT

Modaflame™ ha sido diseñado y desarrollado para proporcionar protección contra la llama, soldadura, arco eléctrico y antiestática. Está confeccionado con un 60% Modacrílico, 39% Algodón y un 1% Fibra de carbono.

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT KNIT

Modaflame™ Knit está confeccionado con una fibra inherentemente ignífuga y antiestática y cuenta con la habilidad de soportar el calor y proteger contra los peligros causados por la electricidad estática.

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

BizFlame™ Plus ha sido desarrollado y diseñado para ser un tejido ignífugo altamente innovador con propiedades antiestáticas añadidas.

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT MULTI

Bizflame™ Multi ha sido diseñado y desarrollado para proporcionar protección contra llamas, soldadura, antiestática y química. 99% Algodón y 1% Fibra de Carbono.

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT RAIN

BizFlame™ Rain está especialmente desarrollado para ofrecer toda la protección contra riesgos por llamas y antiestática, y cuenta con el añadido de la alta visibilidad y de la protección contra el mal tiempo.

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT PRO

Bizflame™ Pro ha sido desarrollado para proporcionar una total protección contra los peligros de la soldadura, llama y electricidad estática. Está confeccionado con una sarga 99% Algodón, y 1% fibra de carbono.

BIZWELD™ FLAME RESISTANT | **ANTI-STATIC BIZWELD™ FLAME RESISTANT MOLE**

Las prendas ignífugas de la gama Bizweld™ han sido diseñadas especialmente para garantizar la comodidad, prestaciones y seguridad y una protección efectiva en todo momento.

SAFE WELDER

Este tejido es 100% algodón pre-encogido, con un acabado ignífugo único.

FR,IW

Acabados con cintas especiales IW = Cinta apta para lavado industrial FR = Cinta ignífuga

VESTUARIO LABORAL

BIZTEX FR | **BIZTEX SMS** | **BIZTEX MICRO**

Consistente en una base de polipropileno sobre la que se ha aplicado una capa porosa de polietileno (PP/PE). La capa exterior del tejido impide el paso de moléculas de líquido al interior mientras que permite el paso al exterior de las moléculas de vapor, que se forman en el interior.

HiVisTex

La cinta plateada retrorreflectante HiVisTex es lo último en cintas reflectantes. Totalmente certificada, la HiVisTex ofrece un rendimiento superior en cualquier condición meteorológica.

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

Fabricado con hilo 300 Deniers 100% poliéster, el tejido 300D tiene una excelente resistencia a la abrasión y al resgado. El recubrimiento de poliuretano (PU), en la cara interior, hace el tejido duradero e impermeable, y en el exterior cuenta con un tratamiento, que repele el agua y las manchas, que ayuda a mantener limpio el tejido.

VEST-PORT

El tejido Vestport esta confeccionado con tejido 100% Poliéster. Es ligero, cómodo y altamente transpirable.

COTTON COMFORT

El tejido Cotton Confort está confeccionado con una mezcla 55% Algodón/45% Poliéster. Con el algodón en el interior de la prenda para mayor confort y el poliéster en el exterior para una mayor duración, éste es un resistente tejido que proporciona la máxima comodidad. Certificado según EN ISO 20471.

FORTIS 245

El tejido Fortis está fabricado según altas especificaciones y es una opción práctica para las necesidades del vestuario laboral. (65% Poliéster/35% Algodón)

FORTIS 300

El tejido Fortis Plus está diseñado para soportar todos los rigores de los modernos puestos de trabajo de hoy en día. Ofrece más duración, superiores cualidades de protección y excelente confort al usuario. (65% Poliéster/35% Algodón).

FORTIS+ PLUS

KINGSMILL 190 | **KINGSMILL 210** | **KINGSMILL 245** | **KINGSMILL 300**

El tejido Kigsmill garantiza altas prestaciones y el máximo confort. El material, completamente encogido previamente, tiene una gran retención de color y ofrece todas las propiedades que Usted esperaría de un moderno tejido para ropa laboral, (65% Poliéster/35% Algodón).

TRADE GUARD 245

El tejido Tradeguard™ está fabricado con un 65% de poliéster y un 35% de algodón. Su superior teñido asegura una gran consistencia entre lotes. Las fibras son filamentos enrollados con largos aros de algodón cepillado. Está completamente pre-encogido en cada prenda proporcionando calidez y protección en múltiples ambientes de trabajo.

TRADE GUARD 300

RIPSTOP

El tejido Ripstop está confeccionado con 100% Poliéster y cubierto con PVC. La resistente cubierta exterior Ripstop garantiza una excelente protección impermeable.

CLASICOS

SEALTEX CLASSIC™

Este duradero y elástico tejido resiste a rasgaduras y es resistente a grasas, aceites, gasóleos, petróleo y hongos, y puede ser fácilmente limpiado con un paño. Todas las prendas están rematadas con costuras soldadas por alta frecuencia asegurando la máxima impermeabilidad al agua.

SEALTEX AIR™

Fabricado con tejido, de alta tecnología, muy transpirable, cubierto con PU sobre un tejido de punto 100% Poliéster, 180g. El Sealtex™ AIR incorpora excepcionales niveles de impermeabilidad, resistencia al viento y como transpirable.

SEALTEX FLAME™

El Sealtex™ Flame es un tejido de Poliéster cubierto con PU, resistente a las llamas y a sustancias químicas. Es flexible y ligero.

SEALTEX ULTRA™

El Sealtex™ Ultra es un tejido de alta tecnología recubierto con PU y altamente transpirable, con un soporte textil 100% Poliéster, 185g. El tejido Sealtex™ Ultra cumple con la norma de alta vilibilidad EN ISO 20471.

SEALTEX OCEAN™

Confeccionado con un 95% PVC, 5% PU, 310g, el tejido Sealtex™ Ocean es muy suave y extremadamente flexible, y no cuenta con la rigidez asociada a los tejidos tipo PVC. Este tejido se ha ensayado y ha demostrado ser altamente impermeable, y cuenta con un soporte textil tricotado para un mayor confort del usuario.

Technik

Todos los productos Technik utilizan los últimos y más técnicos tejidos. Ofrecen diferentes niveles de impremeabilidad y transpiración.

COLD STORE PORTWEST

Fabricado 100% con tejido Oxford de poliéster transpirable. El Tejido ColdStore es resistente a la abrasión y tiene un acabado Texpel, resistente a manchas y al agua, asegurando que se mantiene limpio más tiempo.

PORTWEST TEXO

El tejido Portwest Texo está compuesto de 60%Algodón/40%Poliéster. El contenido de algodón proporciona el suave tacto y el poliéster las propiedades que facilitan la duración y absorción de humedad.

100% COTTON FABRIC

El tejido 100% Algodón es cómodo y absorbente. Es apropiado tanto para el lavado doméstico como para el lavado a altas temperaturas.

CORDURA®

En los ensayos, Cordura® resiste a rasgados y abrasiones, como ningún otro tejido de su tipo. A igual peso, Cordura® es más duradero que otros tejidos. Cualquiera que sea su actividad, se beneficiará de la resistencia de Cordura®.

Texpel

Texpel es un tratamiento duradero, un acabado repelente de manchas, que protege diariamente contra salpicaduras, sin variar la sensación de confort del tejido. El acabado es altamente transpirable.

1098 modelos actuales

SIMBOLOS

CARACTERISTICAS

MEJORADO

MEJORADO
Señala una mejora en un producto ya existente.

8XL/XXS
Indica las tallas disponibles del producto, desde la más pequeña a la más grande

ANSI/ISEA
Indica que el producto está ensayado/certificado según la normativa ANSI de los EE.UU.

CE CAT III
Indica que está marcado CE como producto de Categoría III, de diseño complejo.

MATRIX
Indica que la misma prenda está disponible en múltiples opciones de color.

Nuevo modelo
Este símbolo identifica una artículo nuevo añadido al catálogo

Vestuario femenino
Este símbolo identifica las prendas que han sido especialmente diseñadas para mujeres, con una favorecedora hechura femenina.

Prenda interactiva 1 +1
Indica que cuenta con una cremallera para colocar una prenda interior. Ambas prendas se venden por separado.

Nuevo color
Indica que se ha añadido algún color nuevo al modelo.

Prenda interactiva
Este símbolo indica el polar con cremallera para acoplarlo y crear una única prenda.

Norma doble
Este símbolo es para indicar que el producto cumple con las dos normas NFPA 70E y NFPA 2112.

Certificada CE
Este símbolo indica conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad establecidos por Directivas Europeas.

Flexi-fit
Este símbolo indica que lleva el sistema de cintura Flexi-fit de Portwest, que permite mayor libertad de movimiento.

Símbolo GO/RT
Este símbolo indica que la prenda cumple con la norma de ferrocarriles para vestuario de alta visibilidad

Bolsillo para el móvil
Este símbolo indica que, en la prenda, hay un bolsillo para el teléfono móvil.

Cinturilla con mitad elástica
Este símbolo indica la cinturilla del pantalón, con una mitád elástica, que favorece la comodidad para el usuario durante todo el día.

Trabilla para la radio
Este símbolo indica que la prenda tiene una trabilla para sujetar la radio fácilmente.

Acceso para impresión
Este símbolo indica que la prenda tiene un acceso para impresión o bordado.

Cintura elástica completa
Este símbolo indica una cinturilla elástica en toda su longitud, que permite comodidad al usuario durante toda la jornada.

Capucha desmontable
Este símbolo indica que la prenda viene con una capucha desmontable

Prenda interactiva
Este símbolo indica el polar con cremallera para acoplarlo y crear una única prenda.

Bolsillos para rodilleras
Muchos de nuestros productos llevan bolsillos para rodilleras. Estas prendas han sido desarrolladas para poder albergar nuestra gama de rodilleras de diseño ergonómico.

Capucha
Este símbolo indica que la prenda tiene una capucha que no es desmontable.

Cremallera de doble carro
Este símbolo indica que la cremallera se puede abrir tanto desde la parte superior de la prenda como desde la inferior.

Costuras encintadas
Este símbolo indica que la prenda tiene las costuras encintadas impermeables.

Múltiples bolsillos
Este símbolo indica que la prenda está diseñada con múltiples bolsillos.

Prenda reversible
Este símbolo indica que la prenda es reversible

Costuras impermeables soldadas
Este símbolo indica que la prenda tiene las costuras impermeables, soldadas por alta frecuencia.

UPF 50+
Este símbolo indica que el tejido cuenta con una calificación UPF de 50+, así que bloqueará el 98% de los rayos UV que incidan sobre la prenda

Prenda transpirable
Este símbolo indica que la prenda está fabricada con tejido impermeable y transpirable.

Forro desmontable
Este símbolo indica que la prenda tiene un forro desmontable

ESD
Este símbolo indica que el producto es apto para su uso en entornos ESD.

Sin forro
Este símbolo indica que la prenda no está forrada

Con forro
ESte símbolo indica que la prenda está totalmente forrada.

Bandera Europea
Este símbolo indica que el producto está fabricado en la Unión Europea.

FR,IW
Indica que la prenda tiene cinta reflectante resistente a la llama y lavable industrialmente, cosida con puntadas dobles.

Cinta ignífuga
Indica que la prenda lleva cinta reflectante resistente a la llama.

SIMBOLOS

SÍMBOLOS DE LOS DETALLES DEL PRODUCTO

Tejido
Este símbolo indica los detalles del tejido de la prenda

Tejido Contrast
Este símbolo indica los detalles del tejido Contrast, en diferente color al resto de la prenda

Forro
Este símbolo indica los detalles del forro de la prenda

Relleno
Este símbolo indica los detalles del relleno de la prenda

Color X
Este símbolo indica los colores estándar disponibles en esa gama de productos

Color Y
Este símbolo indica los colores intensos en una determinada gama de producto

Color Z
Este símbolo indica los colores muy intensos en esa determinada gama de productos.

Parte superior
Este símbolo indica el material usado en la parte superior del producto

Suela
Este símbolo indica el material usado en la suela del producto

CANTIDAD POR PACK Y CAJA

Cantidad por caja
Este símbolo indica la cantidad de producto por caja que no lleva envases interiores

Percha para prendas
Este símbolo indica que los productos están envasados con una percha y envase expositor para su exposición en tiendas. Solicita información al equipo de ventas.

Bolsa expositora
Este símbolo indica que el envase ayuda a la presentación del producto para su venta al público. Los demás productos están envasados en bolsas de plástico, sin impresión, para que se mantengan limpios. Todos los productos cuentan con código de barras. Solicita más información al equipo de ventas.

Cajita expositora
Indica que el producto va en una cajita que ayuda a su presentación para la venta al detalle.

Etiqueta para colgar
Este símbolo indica que el producto se envía con una etiqueta que ayuda en la presentación del producto para su venta.

PACKING QUANTITIES

Este símbolo indica como van envasados los productos por cajita interior y caja exterior. Normalmente, todos nuestros productos van envasados en cajas exteriores con una misma talla y color.

Formas de envasado
B = Caja interior
C = Caja exterior
P = Pallet

Unidad de venta (UOS)
Es la cantidad mínima de pedido para un producto. Salvo que se indique lo contrario, la UOS es normalmente una unidad o un par.



Ejemplo 1
UOS=1

Ejemplo 1
10 = Caja interior
200 = Cantidad total por caja exterior
En este caso la UOS = 1 unidad

Donde el símbolo de envasado está coloreado en naranja, la UOS es superior a 1.



Ejemplo 2
UOS=3000

Ejemplo 2
100 = Caja interior
500 = Envase intermedio
3000 = Cantidad total por caja exterior
En este caso, la cantidad de la caja exterior es la UOS y está codificada en naranja para indicarlo.



Ejemplo 3
UOS=10

Ejemplo 3
10 = Caja interior
x30 = Cantidad total por caja (300)
En este caso la caja interior es la UOS y está coloreada de naranja para indicarlo.

Ejemplos de Unidades de Venta (UOS)
1 = Unidad suelta = Prendas, guantes de especialista vendidos por unidad
2 = Par = Calzado, la mayoría de los guantes
B = Caja interior = Guantes desechables
C = Caja exterior = Biztex, Prensas desechables, Guantes A800



1 = Unidades sueltas



2 = Par



B = Caja interior



C = Caja exterior



El marcado CE en un producto indica que cumple con los requisitos de salud y seguridad establecidos por la Directiva Europea 89/686/CEE.

El fabricande de productos marcados CE verifica que el producto cumple con todos los requisitos Europeos aplicables, tales como los de seguridad, salud y de protección ambiental, y, si está así recogido en alguna legislación Europea sobre productos, ha tenido que hacer examinar sus productos por un Organismo Notificador o fabricarlos según un sistema certificado de calidad de producción.

No todos los productos necesitan el marcado CE. Sólo los tipos de productos sometidos a sus correspondientes regulaciones o directivas deben llevar el marcado, o tienen permiso para llevar el marcado CE.
Los usuarios de productos de protección deberán consultar la Directiva 89/656/CEE, para la evaluación de la salud y seguridad en el trabajo. Los empresarios están obligados a realizar una evaluación de riesgos antes de decidir sobre el equipo de protección adecuado para sus trabajadores.

Por favor, contacte con la autoridad local de seguridad en el trabajo de su región para mayor información sobre el marcado CE.

Este catálogo presenta cientos de artículos que cumplen plenamente las normas CE. Proporciona una total seguridad sobre las normas de fabricación de los productos.

CE

148 PRODUCTOS DE ALTA VISIBILIDAD

117 PRODUCTOS PARA LA PROTECCIÓN DE LAS MANOS

112 MODELOS DE CALZADO

112 EPIS

99 PRODUCTOS RESISTENTES A LA LLAMA

27 PROTECCIÓN ANTI-CAIDAS

22 PRODUCTOS DE USO LIMITADO

17 ACCESORIOS DE EPIS

8 PRODUCTOS ROPA DE LLUVIA

6 RO-DILLERAS

6 PRODUCTOS DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS

674 Modelos certificados CE

Industrias

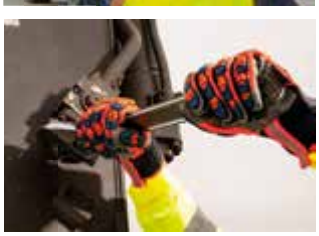
Agricultura y ganadería | Manipulación de agroquímicos | Manipulación de asbesto | Automoción | Aviación | Materiales químicos y peligrosos | Construcción | Enfermedades y contaminación| Electrónica | Ingeniería | Proceso de alimentos | Trabajos forestales | Autoridades locales o gubernamentales | Construcción de autopistas y carreteras | Fabricación | Minería | Entornos relacionados con aceites y grasas | Petróleo y gas | Pintura y decoración | Farmacéutica | Policía | Puertos y navieras | Ferrocarril | Transporte | Turismo y ocio | Servicios públicos | Servicios veterinarios | Almacenaje | Gestión de residuos | Soldadura y procesos relacionados

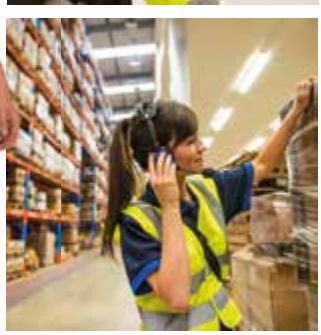










Riesgos

LLAMA | ARCO ELECTRICO | BIOLOGICO | QUIMICO | ATRAPAMIENTO | COMPRESION | METAL FUNDIDO | CHISPAS | CALOR | FRIO | IMPACTO | RESBALON | COMPRESION | RUIDO | CAIDA | VISIBILIDAD | LLUVIA | CORTE | MANCHAS | RADIACTIVIDAD | UV | VIBRACION | ESD | DERRAMES

Guía de colores

Kingsmill

Tonalidades originales



Marino **Pantone 289C**
Azul marino oscuro **Pantone 5395C**
Negro **Black3C**
Verde oliva **Pantone 2329C**
Azulina **Pantone 7686C**
Azulina **Pantone 287C**
Gris **Pantone 425C**
Burdeos **Pantone 7630C**
Verde pino **Pantone 445C**
Verde botella **Pantone 626C**
Blanco **Pantone White**
Safari **Pantone 7534C**
Gris **Pantone 432C**
Grafito **Cool Grey 11C**
Rojo **Pantone 186C**
Naranja **Pantone 151C**
Verde bosque **Pantone 7736C**
Caqui **Pantone 452C**
Lila **Pantone 2645C**

Vestuario 100% Algodón

Tonalidades originales



Negro **Pantone Black**
Marino **Pantone 533C**
Azulina **Pantone 7687C**
Rojo **Pantone 186C**
Verde botella **Pantone 626C**
Caqui **Pantone 452C**
Naranja **Pantone 021C**
Blanco **Pantone White**

Portwest Texo

Tonalidades originales



Antracita **Pantone 437C**
Marino **Pantone 289C**
Naranja **Pantone 1585C**
Negro **Pantone Black**
Azulina **Pantone 287C**
Caqui **Pantone 452C**
Verde botella **Pantone 626C**
Rojo **Pantone 186C**

Ropa deportiva

Tonalidades originales



Marino **Pantone 289C**
Negro **Pantone Black**
Blanco **Pantone White**
Verde botella **Pantone 626C**
Rojo **Pantone 186C**
Azulina **Pantone 7686C**
Azul marino oscuro **Pantone 5395C**
Antracita **Pantone 437C**

Los códigos Pantone sirven como guía de color únicamente, los colores de los tejidos pueden no coincidir exactamente en todos los casos.

CALZADO

La amplia gama de calzado Portwest presenta una variedad de modelos líderes de mercado, diseñados ergonómicamente y pensando en sus prestaciones, máximo confort, fiabilidad y protección. La construcción flexible y resistente con un innovador y elegante diseño genera un calzado duradero con una excelente horma que superará la prueba del tiempo.



- **PORTWEST™ PRO**
- **STEELITE™ AQUA**
- **COMPOSITELITE™ ULTRA**
- **STEELITE™ MICROFIBRE**
- **STEELITE™ GRIP**
- **STEELITE™ ESD**
- **STEELITE™ LADIES**
- **CALZADO DE TRABAJO**
- **ACCESORIOS DE CALZADO**

114 Modelos - La completa gama de calzado



Portwest PRO

Presentamos la nueva gama de calzado de seguridad de calidad Premium de Portwest® realizada con los mejores materiales y componentes para obtener lo último en seguridad, prestaciones, comodidad y estabilidad. Calzado diseñado para los trabajadores de la industria del petróleo y del gas, de la construcción, servicios, etc.

Steelite™

Una extraordinaria colección de calzado de seguridad fabricado con los mejores materiales y componentes. El calzado Steelite™ contiene punteras y/o plantillas de acero protectoras.



Steelite™ AQUA | Steelite™ GRIP | Steelite™ ULTRA | Steelite™ WORK
Steelite™ ESD | Steelite™ LADIES | Steelite™ MICROFIBRE

Compositelite™

Una gama excepcional de calzado de seguridad que es ligero, flexible y libre de metales. El calzado Compositelite™ tiene punteras no metálicas y/o plantillas no metálicas.



Compositelite™ AQUA | Compositelite™ GRIP | Compositelite™ ULTRA | Compositelite™ WORK
Compositelite™ ESD | Compositelite™ LADIES | Compositelite™ MICROFIBRE

Símbolos

- Puntera de acero 200 Julios
- Puntera de Composite 200 Julios
- Plantilla de acero resistente a perforación
- Plantilla de Composite resistente a perforación
- Membrana impermeable
- Impermeable
- Parte superior impermeable
- Zona de apoyo con absorción de energía
- Suela anti-resbalones
- Suela resistente a aceites
- Suela de doble densidad
- Amplia horma
- Protección metatarsal
- Suela resistente al calor
- Calzado anti estático
- 100% No metálico
- Aislamiento contra el frío
- ESD
- Piel flor



USA Símbolos

- Calzado disipativo de estática (SD)
- Puntera de protección no metálica - (I) Impacto, (C) Compresión
- Puntera de protección de acero - (I) Impacto, (C) Compresión
- Plantilla no metálica, resistente a perforaciones (PR)
- Plantilla de acero, resistente a perforaciones (PR)











La innovación, los componentes de calidad, el diseño y una experta fabricación, definen las colecciones de calzado de Portwest®.

La puntera protege las puntas de los pies del usuario contra riesgos de daños por objetos que caen y aplastamiento, cuando son usados en entornos de trabajo, donde pueda haber peligros potenciales. La plantilla protege contra pinchazos por objetos situados debajo del pie.

El calzado de seguridad puede ser identificado por la siguiente norma:

EN ISO 20345: 2011

Esta norma internacional especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de seguridad de uso general. Incluye, por ejemplo, riesgos mecánicos, resistencia al deslizamiento, riesgos térmicos, comportamiento ergonómico.

El sistema de clasificación utilizado para identificar la protección que ofrece el calzado es:

Categoría	Requisitos adicionales
SB	La presencia de una puntera de seguridad que protege la punta del pie contra daños por objetos que caen. El nivel de protección es de 200 Julios. Protege la punta de daños por compresión si se queda atrapada bajo un objeto pesado. El nivel de esta protección es de 15kN.
SBP	Como la norma SB más resistencia a la perforación
S1	Como la SB más la zona de talón cerrada. Propiedades antiestáticas, resistencia al fuel-oil y absorción de energía en la zona del tacón.
S1P	Como la S1 más resistencia a la perforación
S2	Como la S1 más resistencia a la penetración y absorción de agua.
S3	Como la S2 más suela con resaltes y resistencia a la perforación
S4	Protección puntera 200 julios. Todo calzado de goma, o de polímero, con propiedades antiestáticas, absorción de energía en el tacón y zona de apoyo cerrada.
S5	Como la S4 más resistencia a la perforación y suela con resaltes

Tabla de requisitos adicionales para aplicaciones especiales con los correspondientes símbolos de marcado



Requisito		Símbolos
Todo el calzado	**Resistencia a la perforación**	P
	Propiedades eléctricas: calzado antiestático	A
	Resistencia a ambientes hostiles: aislamiento contra el frío del complejo de la suela	CI
	Tacón con absorción de energía	E
	Impermeable	WR
	Protección metatarsal	M
Parte superior	**Penetración y absorción de agua**	WRU
Suela	**Resistencia al contacto con calor**	HRO
	Resistencia al fuel-oil	FO

EN ISO 20347:2012

Esta norma internacional especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de trabajo que no está expuesto a ningún riesgo mecánico (impacto o compresión).

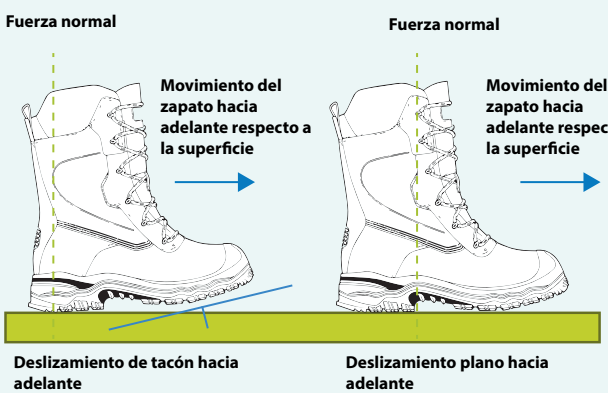
Categoría	Requisitos adicionales
OB	Cumple los requisitos básicos establecidos por la norma EN ISO 20347:2012
01	Talón cerrado, propiedades antiestáticas, absorción de energía en el tacón
02	Como O1 más penetración y absorción de agua
03	Como la O2 más resistencia a la perforación, suela con resaltes
04	Zona de tacón cerrada, propiedades antiestáticas, absorción de energía en el tacón
05	Como la O4 más resistencia a la perforación, suela con resaltes

EN ISO 13287:2012

Esta Norma Europea especifica el método de ensayo para la resistencia al deslizamiento de calzado de seguridad, de protección y ocupacional, con suela convencional. No es aplicable a calzado especial con clavos, tacos metálicos o dispositivos similares.

La pieza de calzado que va a ser ensayada se pone sobre una superficie, se somete a una determinada fuerza normal y se mueve horizontalmente sobre la superficie. Se mide la fuerza de fricción y se calcula el coeficiente dinámico de fricción.

Si la suela pasa ambos tests, el de baldosa cerámica (SRA) y el del suelo de acero (SRB), se marca como SRC.



EN ISO 13287:2012

Código de marcado	Ensayo de superficie	Coeficiente de fricción (EN 13287)	
		Deslizamiento del tacón hacia adelante	Deslizamiento plano hacia adelante
SRA	Balodosa cerámica con SLS*	≥ 0.28	≥ 0.32
SRB	Suelo de acero con glicerol	≥ 0.13	≥ 0.18
SRC	Baldosa cerámica con SLS* y suelo de acero con glicerol	≥ 0.28 ≥ 0.13	≥ 0.32 ≥ 0.18

**Disolución acuosa con 5% de lauril sulfato sódico (SLS)*

EN 61340-4-3:2002

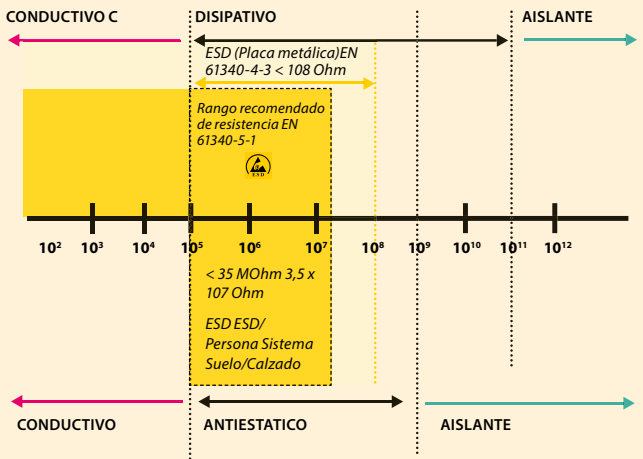
Electrostática - Métodos de ensayos normalizados para aplicaciones específicas - Calzado.

Esta parte de la Norma EN 61340 describe un método de ensayo para determinar la resistencia eléctrica del calzado utilizado para controlar la tensión electrostática del personal. Esta norma es adecuada para que la utilicen los fabricantes del calzado al igual que para los usuarios finales.

Calzado conductor de electricidad electrostática
Calzado ensayado según el método descrito en esta norma con resistencia eléctrica $< 1\ \Omega \times 10^5$.

Calzado disipador de carga electrostática
Calzado ensayado según el método descrito en esta norma con resistencia eléctrica entre $1\ \Omega \times 10^5$ y $1\ \Omega \times 10^8$.

Sistema Suelo/Calzado usado como suelo para personal - Norma EN 61430 de ESD
Norma para los zapatos de seguridad y ocupacionales - EN ISO 20344 - EN ISO 20347.
El nivel de carga generada está influenciado por la humedad atmosférica



ASTM F2413-11

Especificación de los requisitos de rendimiento para calzado de protección (de seguridad) con puntera

Esta especificación contiene los requisitos de prestaciones para el calzado que protege los pies de los trabajadores de los siguientes peligros al proprocionar:

I Resistencia a impactos (I) a la zona de la puntera del calzado.
C Resistencia a la compresión (C) a la zona de la puntera del calzado.
Mt Protección del metatarso contra impactos (Mt), que reduce la posibilidad de daños a los huesos del metatarso, en la parte superior del pie.
Cd Propiedades conductoras (Cd) que reducen los riesgos que se pueden generar al crearse una carga electrostática, y reducen la posibilidad de ignición de explosivos y sustancias químicas volátiles.
EH protección contra el riesgo eléctrico (EH), para proteger al usuario cuando hay contacto accidental al pisar cables eléctricos con electricidad.
SD Propiedades para disipar la electricidad estática (SD), para reducir peligros, debido a la resistencia eléctrica excesivamente baja del calzado, que pueden existir donde se require el uso de calzado SD.
PR Dispositivos de calzado con resistencia a la punción.



Calzado diseñado para protegerle

Confeccionados utilizando las tecnologías de fabricación de calzado más modernas y eficientes, con todas las suelas diseñadas ergonómicamente y fabricados mediante técnicas de inyección directa, pegado y Goodyear Welted. Las artesanales partes superiores estás diseñadas con una horma excelente para proporcionar un elevado confort. Creados para las máximas prestaciones, una combinación de materiales y componentes Premium asegura la máxima duración, flexibilidad y confianza en toda la colección de calzazo.

Calzado diseñado para LA MÁS AVANZADA protección



Los mejores materiales y componentes utilizados

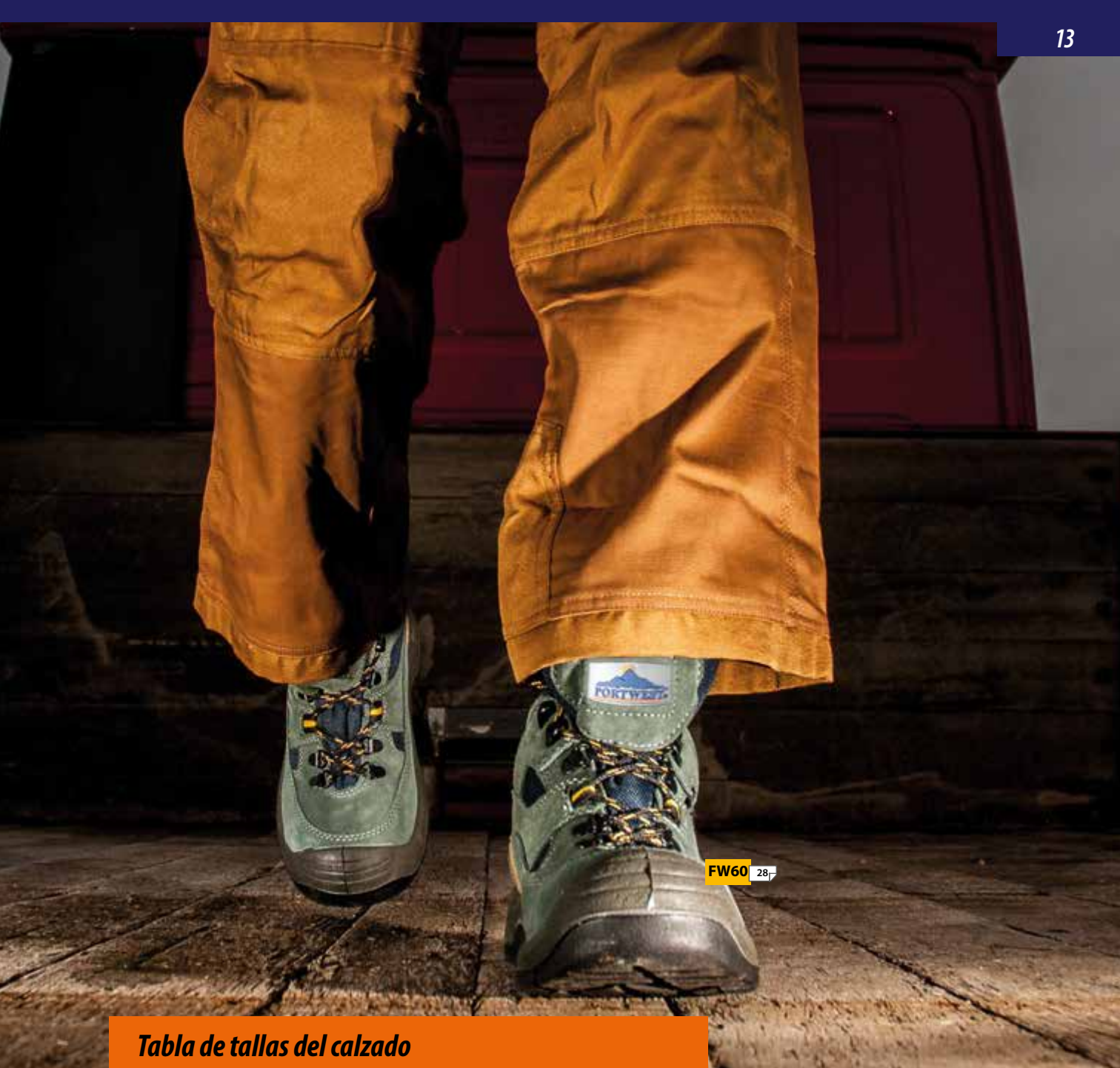


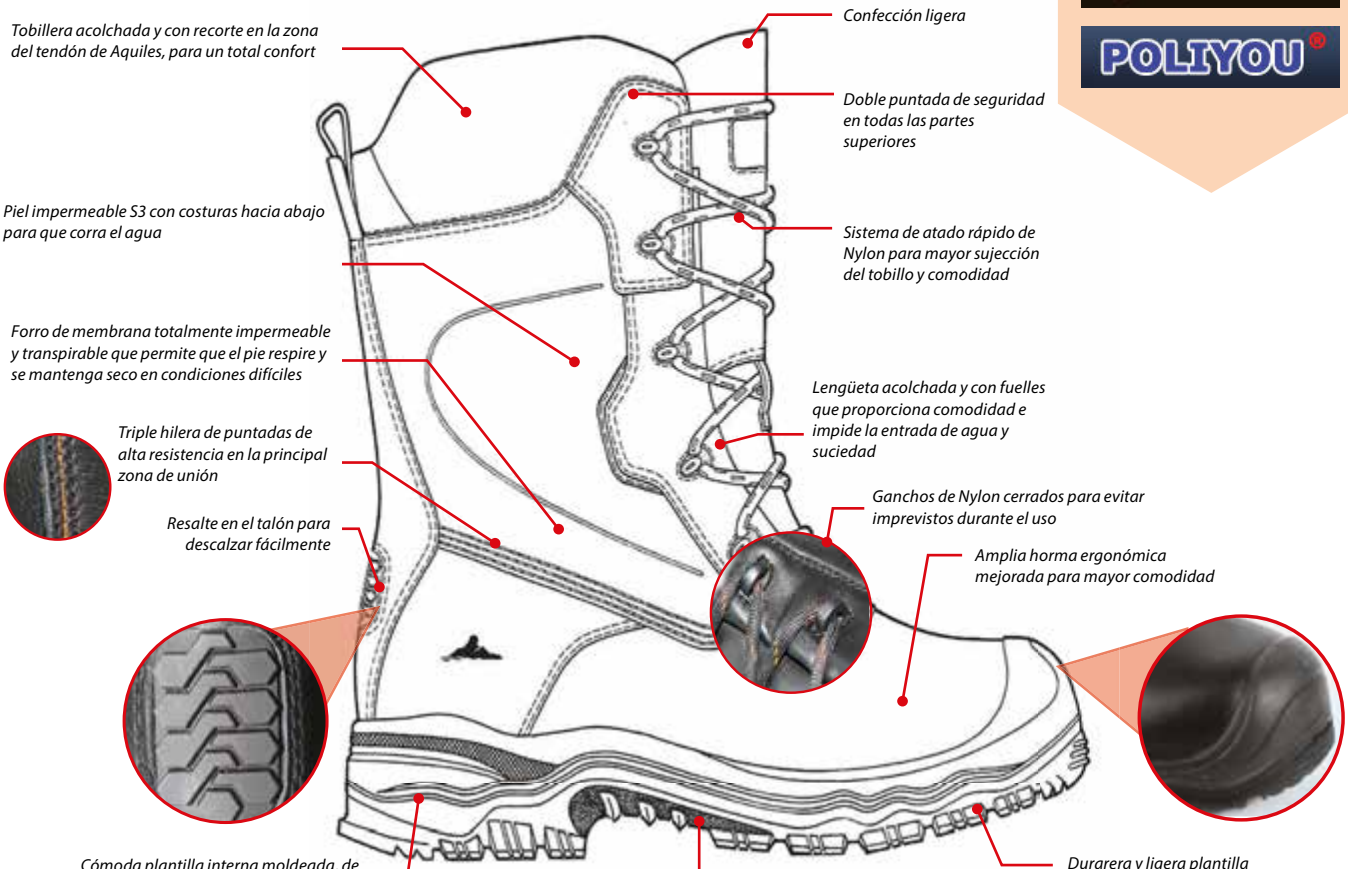
Tabla de tallas del calzado

Tallas USA de señora			5	6	7	8	8.5	9	10	11									
Tallas GB de señora	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9									
Tallas Euro	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Tallas GB de caballero	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13	14	15	16	17
Tallas USA de caballero					6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14	15	16	17	18

Se recomienda que conozca la medida de sus pies al comprar calzado, ya que no existe una norma exacta para convertir las tallas de los zapatos

Diseñado para comodidad y horma óptimas

Portwest PRO



SUELA: F18

Duradera suela de goma, resistente a hidrocarburos y resistente al calor, HRO, hasta 300ºC, que incorpora un relieve anti-resbalones, con gran superficie de contacto con el suelo que desplaza líquidos. Plantilla ligera y flexible de Composite, resistente a la penetración, para una total protección a la planta.



Comodidad y seguridad redefinidas



Cremallera YKK para zafado rápido

S3



FD01 *Bota de seguridad CompositeLite™ Traction 10 inch (25cm) S3 HRO CI WR*

EN ISO 20345: 2011
IEC 61340-4-3 CLASE 3
ASTM F2413-11

Combinando comodidad, soporte del tobillo, propiedades antideslizantes sin igual y los mejores materiales y componentes, la bota de seguridad Traction es una verdadera novedad en la fabricación de calzado. Ligera confección con cremallera YKK, piel impermeable S3 y una membrana impermeable y transpirable para mantener los pies secos en las condiciones más duras. La suela PU/Caucho especialmente diseñada ofrece una resistencia a resbalones superior en la mayoría de las condiciones más extremas.

Negro, Euro 38-48, GB 5-13
Piel flor
PU/Caucho - Suela F18

S3

FD02 *Bota de seguridad CompositeLite™ Traction 7 inch (18cm) S3 HRO CI WR*

EN ISO 20345: 2011
IEC 61340-4-3 CLASE 3
ASTM F2413-11

Este modelo es la opción ideal para la industria del gas y petróleo. La suela resistente a aceite y fuel asegura una excelente resistencia a resbalones. La parte superior de piel flor mantiene los pies cálidos en condiciones de frío y permiten que los pies respiren y esté, cómodos en climas cálidos, Esta bota, diseñada y fabricada, especialmente mantendrá sus pies seguros cuando sea necesario.

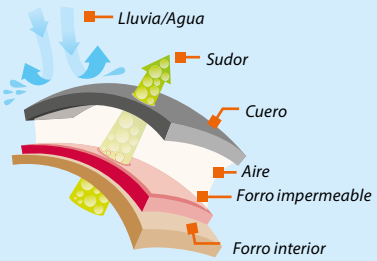
Negro, Euro 38-48, GB 5-13
Piel flor
PU/Caucho - Suela F18

Probadas en las industrias del gas y petróleo

Compositelite™ AQUA

NEW

Como funciona



S3



FC57 ***Bota Compositelite™ All Weather S3 WR***

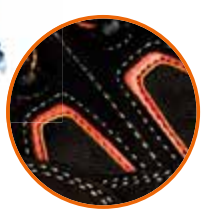
EN ISO 20345:2011

Esta sobresaliente bota no metálica ofrece superior protección y ligereza para los pies, incluso en condiciones húmedas, con un empeine impermeable y transpirable. Suela resistente de PU/TPU de densidad dual con zona de apoyo absorbente de golpes y propiedades antiestáticas y de resistencia a resbalones. La puntera protectora anti-arañazos alarga la vida de la bota.

Negro Euro 38-48, GB 5-13
Nubuck vacuno
Membrana impermeable
PU/TPU - Suela F12



Puntera anti-arañazos protectora

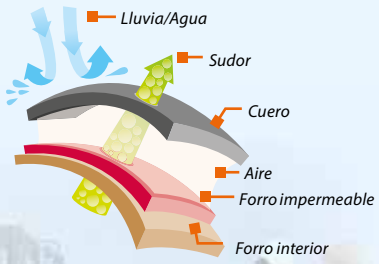


Transpirable e impermeable

Protege en condiciones hostiles

Steelite™ AQUA

Como funciona





S3



FW57 Bota Steelite™ All Weather S3 WR

EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-11

Esta bota S3 cuenta con una membrana transpirable e impermeable y es perfecta para su uso en cualquier condición. Puntera y plantilla de acero para total protección con una suela de TPU para mayor estabilidad y resistencia a la abrasión.

Negro Euro 38-48, GB 5-13
Nubuck vacuno
Membrana impermeable
PU/TPU - Suela F12

Como funciona



S3



FW66 Bota Steelite™ Hiker All Weather S3

EN ISO 20345:2011

Bota S3 con un forro impermeable y transpirable, puntera y plantilla de acero.

Gris Euro 37-48, GB 4-13
Negro Euro 38-48, GB 5-13
Piel ante vacuno
Membrana impermeable
PU/PU - Suela F13

Comodidad suprema incluso en condiciones húmedas

Portwest PRO

Parte superior transparible



S3



FC54 *Deportivo Compositelite™ Elbe S3*

EN ISO 20345: 2011

Estos deportivos de colores vistosos, 100% no metálicos proporcionan la máxima comodidad con un moderno diseño. La combinación de piel ante de vacuno, resistente al agua, y malla de celda abierta asegura que el deportivo sea robusto y transpirable. Plantilla y puntera de Composite, suela con elevado agarre, resistente a aceites.

Verde Euro 38-47, GB 5-12
Ante vacuno, malla
Phylon/Caucho - Suela F38



Puntera anti-arañazos protectora

S3



FC55 *Bota Compositelite™ Elbe S3*

EN ISO 20345: 2011

Combinación de excelente protección y moderno diseño deportivo. El cuello acolchado ofrece una mayor sujección y ajuste para una comodidad inigualable. Confección impermeable, suela de densidad dual phylon/caucho para agarre y flexibilidad. 100% no metálico y transpirable.

Verde Euro 38-47, GB 5-12
Ante vacuno, malla
Phylon/Caucho - Suela F38

Protección de la más alta clase y diseño único

Compositelite™ ULTRA



S1P



FC50 Deportivo Compositelite™ Zephyr S1P

EN ISO 20345: 2011

Con atractivo diseño, en un colorido apropiado para vestuario laboral, éste gustará a los más preocupados por la moda. La confección 100% libre de metales genera un producto ligero, flexible y de total seguridad.

Azul Euro 39-47, GB 6-12
Ante/Serraje
Caucho - Suela F34



S1P



FC51 Bota Compositelite™ Zephyr S1P

EN ISO 20345: 2011

Atractivo deportivo que ofrece excelente seguridad. Ligero y duradero con cuello acolchado para mayor comodidad. Con plantilla y puntera de Composite y con suela resistente a aceites y resbalones, le mantendrá seguro.

Azul Euro 39-47, GB 6-12
Ante/Serraje
Caucho - Suela F34



S1P



FC62 Deportivo Compositelite™ Volga S1P

EN ISO 20345: 2011

Deportivo de perfil muy bajo con una suela anti resbalones patentada y cómodo asiento almohadillado Hi-Poly®. Total flexibilidad con fabricación no metálica.

Marino Euro 38-47, GB 5-12
Ante vacuno, malla
PU/Caucho - Suela F32

Compositelite™ ULTRA



S1P



FC52 *Zapato Compositelite™ Reno S1P*

EN ISO 20345: 2011

El zapato Reno es ideal para trabajos al exterior con suela de PU de densidad dual para una excelente resistencia a resbalones y robusted. 100% no metálica, antiestática y con puntera y plantilla de protección, asegura la seguridad en todo entorno de trabajo.

Beige Euro 38-47, GB 5-12
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F39



S1P



FC53 *Bota Compositelite™ Reno S1P*

EN ISO 20345: 2011

La atractiva bota Reno cuenta con unas excepcionales características de seguridad. Duradera y ligera, esta bota 100% no metálica es apropiada para un montón de entornos. Cuenta con forro transpirable, plantilla y puntera de Composite y con suela resistente a aceites y resbalones.

Beige Euro 38-47, GB 5-12
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F39

Atractivo diseño





S3

FC60 *Bota Compositelite™ Operis S3 HRO*

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Moderno diseño combinado con la seguridad total S3 en una bota 100% no metálica. Ligera confección con una duradera suela PU/Goma para resistencia a resbalones y absorción de impactos.

Negro/Naranja, Negro/ Azul Euro 37-48, GB 4-13
Nubuck
PU/Caucho - Suela F19





S3

FC61 *Zapato Compositelite™ Operis S3 HRO*

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Elegancia y una excelente protección S3 que le permitirán trabajar en diferentes entornos. Resistente al agua para mantener unos pies sanos en climas húmedos y duradera suela, de densidad dual, resistente al calor para mayor comodidad.

Negro/Naranja, Negro/ Azul ,Euro 37-48, GB 4-13
Nubuck
PU/Caucho - Suela F19

Peso pesado en sus características pero ligero en su utilización





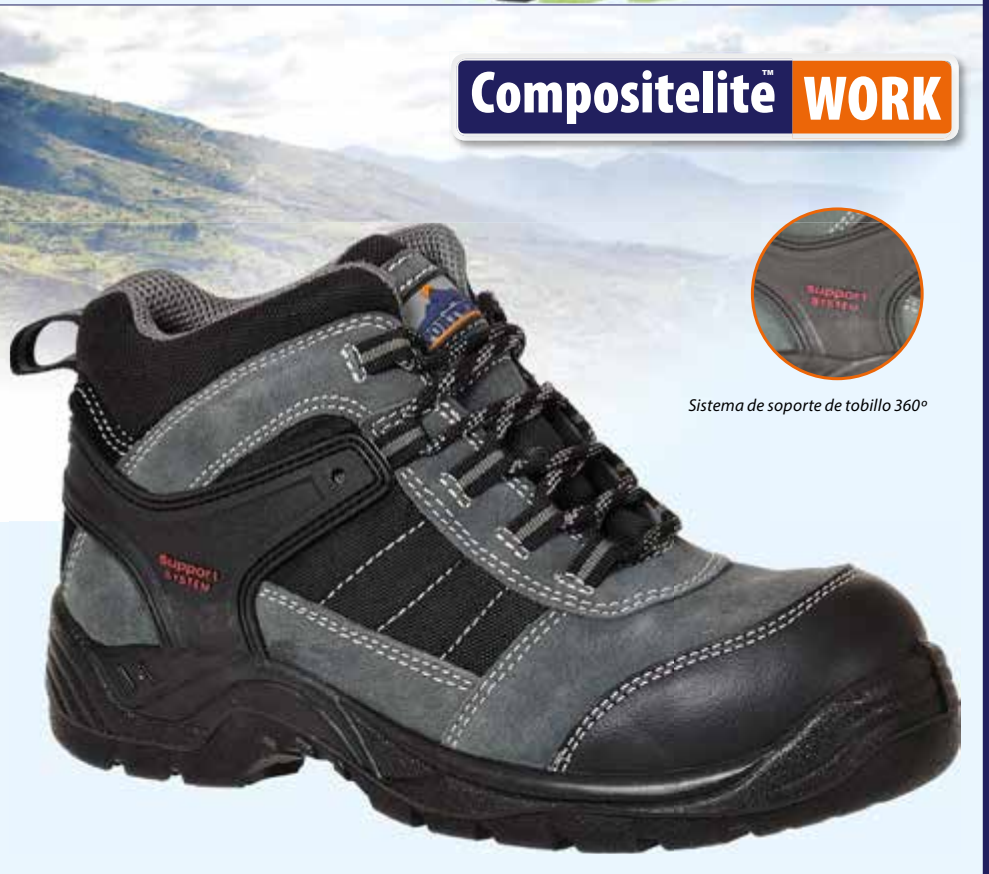
S1P

FC67 *Deportivo Compositelite™ Vistula S1P HRO*

EN ISO 20345: 2011

Resistente deportivo, no metálico, S1P, que ofrece comodidad y duración. Suela de caucho/Phylon para mayor comodidad y resistencia a resbalones. Ideal para trabajos industriales ligeros o para su uso en zonas libres de metales.

Negro/Azul, Negro/Verde
Euro 38-47, GB 5-12
Micro-PU
Phylon/Caucho - Suela F33



Sistema de soporte de tobillo 360º



S1P

FC65 *Bota Compositelite™ Trekker Plus S1P*

EN ISO 20345: 2011

Bota S1P 100% no-metálica con un sistema de soporte TPR integrado para un soporte del tobillo de 360º.

Negro Euro 37-47, GB 4-12
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F21

Comodidad durante toda el día



S1



FC63 Bota Compositelite™ Trekker S1

EN ISO 20345: 2011

Un modelo de bota de senderismo no metálica con puntera de Composite de 200 Julios. Ligera y flexible, para comodidad durante todo el día.

Negro Euro 37-48, GB 4-13
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F21



S1



FC64 Zapato Compositelite™ Trekker S1

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Zapato ligero, tipo senderismo, no-metálico al 100%. Confección robusta y flexible que permite largos periodos de uso en el lugar de trabajo.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F21



S1



FC66 Zapato Compositelite™ Trouper S1

EN ISO 20345: 2011

Zapato deportivo 100% no metálico, ligero de clásico color negro. La puntera de Composite y la suela resistente a aceites y resbalones hacen que este zapato sea apropiado para diversos tipos de lugar de trabajo.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F21

Steelite™ WORK



S1P NEW COLOUR NEW COLOUR

FW34 *Deportivo Steelite™ Lusum S1P HRO*

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Un deportivo de seguridad de perfil bajo con un atractivo aspecto bicolor. Suela de goma resistente al calor, puntera y plantilla de acero.

Negro/Naranja, Negro/Amarillo, Negro/Rojo Euro 36-48, GB 3-13
Piel ante vacuno
EVA/Caucho - Suela F15



Su color preferido







S1P

FW33 Deportivo Steelite™ Arx S1P HRO

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Un deportivo de seguridad de corte bajo, con plantilla y puntera de acero. Ideal para su uso en trabajos industriales ligeros.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Blanco Euro 36-48, GB 3-13
Piel serraje
EVA/Caucho - Suela F15





S1P

FW63 Bota Steelite™ Trekker S1P

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Bota de senderismo S1P con una combinación de colores negro y gris usual en la ropa laboral, con forro interior transpirable y ojetes cerrados.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F12





S1P

FW64 Zapato Steelite™ Trekker S1P

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Modelo resistente, flexible y transpirable. La puntera y plantilla de acero y la suela resistente a aceites le dan tranquilidad en el trabajo.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F12

Fuerte y duradero

Steelite™ ULTRA



S1P



FW36 Zapato deportivo Steelite Loire S1P HRO

EN ISO 20345: 2011

Combinando un moderno aspecto sin comprometer la seguridad, el deportivo Loire viene completo con puntera y plantilla de acero y una ligera suela de EVA/Caucho para más comodidad y resistencia a resbalones.

Gris Euro 39-47, GB 6-12
Ante vacuno
EVA/Caucho - Suela F29



S1P



FW37 Bota Steelite™ Loire S1P HRO

EN ISO 20345: 2011

Cuello acolchado que porporciona mayor soporte y comodidad al tobillo. Contraste de colores para un elegante modelo con puntera y plantilla de acero que le protegerán.

Gris Euro 39-47, GB 6-12
Ante vacuno
EVA/Caucho - Suela F29

Moderno, elegante y seguro



S1P



FW62 Deportivo Steelite™ Danube S1P

EN ISO 20345: 2011

Moderno deportivo fabricado con transpirable ante vacuno y parte superior de malla. Construcción ligera con puntera y plantilla de acero y cómoda plantilla interior.

Gris Euro 39-47, GB 6-12
Ante vacuno, malla
PU/PU - Suela F37



S1P



FT63 Bota Steelite™ Trouper S1P

EN ISO 20345: 2011

Bota S1P en color negro, clásico de vestuario laboral, con un forro transpirable y ojetes cerrados. Plantilla y puntera de acero para mantenerle seguro.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F12



S1P



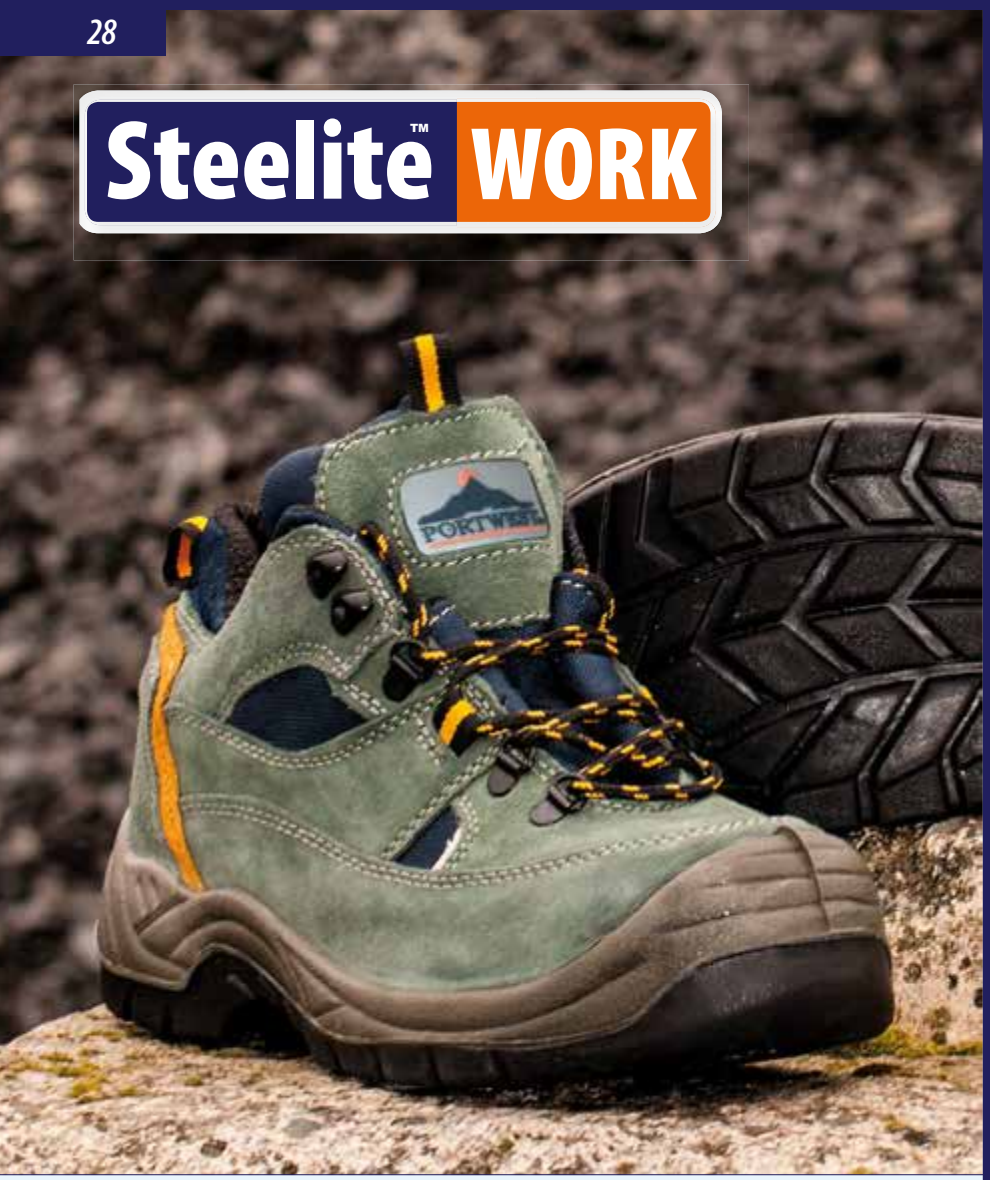
FT64 Zapato Steelite™ Trouper S1P

EN ISO 20345: 2011

Fuerte y flexible, el zapato Trouper es ideal para su uso por largos periodos. Puntera y plantilla de acero, resistente a aceites y zona de apoyo absorbente de impactos. Extraordinaria comodidad con el clásico diseño negro.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F12

Steelite™ WORK





S1P



FW60 Bota Steelite™ Hiker S1P

EN ISO 20345: 2011

Bota Hoker S1P con puntera y plantilla de acero. Ligera construcción con puntera anti-arañazos para más protección.

Gris Euro 36-48, GB 3-13
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F12



S1P



FW61 Zapato Steelite™ Hiker S1P

EN ISO 20345: 2011

Ofrece confianza, comodidad y seguridad. Puntera y plantilla de acero, suela de densidad dual y zona de absorción de energía caracterizan este duradero modelo. El diseño con puntera anti-arañazos aumenta la duración del zapato de seguridad.

Gris Euro 36-48, GB 3-13
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F12

Extraordinaria horma para un excepcional confort



SB

FW30 Bota Steelite™ Mid Cut Trainer SB HRO

EN ISO 20345: 2011

Clásico deportivo alto, con una ligera suela de Phylon para mayor comodidad y una duradera suela de caucho resistente al calor hasta 300ºC.

Negro Euro 38-47, GB 5-12
Piel serraje
Phylon/Caucho - Suela F16



SB

FW31 Bota Steelite™ Nubuck SB HRO

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Bota baja de Nubuck con suela duradera de caucho. Forro de malla altamente transpirable y absorbente para un mayor confort.

Negro, Miel Euro 38-48, GB 5-13
Piel flor nubuck
Phylon/Caucho - Suela F08



S3

FW32 Bota Steelite™ Constructo Nubuck S3 HRO

EN ISO 20345: 2011

Elegante diseño con completa especificación de seguridad. Puntera y plantilla de acero, con piel flor de Nubuck impermeable, S3, y suela de goma 300ºC HRO.

Negro, Miel Euro 39-47, GB 6-12
Piel flor nubuck
Phylon/Caucho - Suela F08

Máxima absorción de impactos

Steelite™ ULTRA





Sistema de soporte de tobillo 360º

S3



FW69 Bota Steelite™ Mustang S3

EN ISO 20345: 2011

ASTM F2413-11

Diseñada para la comodidad, seguridad y confianza. La bota Mustang cuenta con protección S3 con un sistema de soporte de caucho de 360º para un máximo soporte del tobillo.

Castaño Euro 38-48, GB 5-13
Piel curtido vegetal
PU/TPU - Suela F12



S3



FW59 Zapato Steelite™ Mustang S3

EN ISO 20345: 2011

Excelente horma y comodidad. La suela de densidad dual PU/TPU es robusta y resistente para cualquier lugar de trabajo. La protección S3 resistente al agua mantiene sus pies portegidos, Puntera y plantilla de acero con sistema de soporte del tobillo para mayor estabilidad.

Castaño Euro 38-48, GB 5-13
Piel curtido vegetal
PU/TPU - Suela F12

Todo el soporte que Usted necesita



S1



FW42 ***Sandalia Steelite™ Obra S1***
EN ISO 20345: 2011

Nueva sandalia S1 perforada ideal para climas cálidos. Sobresalientes capacidad de traspirar y aireación para el usuario.

Gris Euro 38-47, GB 5-12
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F39



Perforada para aireación

S1



FW01 ***Sandalia Steelite™ S1***
EN ISO 20345: 2011

Sandalia de seguridad S1 con puntera de acero y parte superior perforada para aumentar la aireación en condiciones de calor. Con un ajuste por cierre autoadherente para más comodidad.

Negro Euro 35-48, GB 2-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F12



Forro transpirable

S1P



FW02 ***Deportivo Steelite™ Perforated Trainer S1P***
EN ISO 20345: 2011

Zapato deportivo S1P con la parte superior perforada y un forro especial transpirable para aquellos que trabajan en condiciones de calor donde es necesario que el calzado sea cómodo y transpirable.

Azul Euro 36-48, GB 3-13, USA -14
Piel ante vacuno
PU/PU - Suela F12

Aireación y protección imbatibles

Steelite™ MICROFIBRE

La colección Steelite™ de artículos de microfibra, para alimentación y usos médicos, está fabricada con microfibra de alta calidad que es impermeable y lavable a máquina. La ligera suela de poliuretano, de densidad simple, ha sido desarrollada para que se auto-limpie, y prevenir así la contaminación cruzada, proporcionando excelente resistencia a resbalones.



13/48
1/34



S2

30°

FW80 Zapato de seguridad con cordones Steelite™ S2

EN ISO 20345: 2011

Modelo clásico de zapato con cordones con el borde acolchado que proporciona comodidad durante todo el día. Sus características mínimas hacen que esta colección sea práctica, segura y duradera. Los detalles según lo expuesto arriba.

Negro, Blanco Euro 34-48, GB 1-13
Microfibra
PU - Suela F40



13/48
1/34



S2

30°

FW81 Mocasín de seguridad Steelite™ S2

EN ISO 20345: 2011

Extraordinario mocasín ideal pra industrias alimentarias y médicas. La parte superior de micro-fibra, de fácil limpieza, es práctica, segura y duradera. Puntera y plantilla de acero y con una excelente resistencia a resbalones.

Negro, Blanco Euro 34-48, GB 1-13
Microfibra
PU - Suela F40

Consulte en la página 66 la versión ocupacional de este zapato

Millones de pares vendidos hasta la fecha



Lo máximo en suelas - F40

Suela anti-resbalones y auto-limpiable que evita la contaminación cruzada debido a que los productos se alojen en las ranuras de la suela. Diseñados especialmente para sala limpia, usos médicos y alimentación





SB 30°

FW82 Zueco de seguridad Steelite™ SB AE WRU

EN ISO 20345: 2011

Este ligero modelo de microfibra ofrece una extraordinaria horma ceñida y comodidad en versión zueco con correa trasera desmontable.

Negro, Blanco Euro 34-48, GB 1-13
Microfibra
PU - Suela F40





S2 30°

FW83 Bota Steelite™ Slip On S2

EN ISO 20345: 2011

Bota sin cordones, con cuello acolchado para mayor sujección. Excelente horma para comodidad durante todo el día y puntera y plantilla de acero para mantener sus pies seguros. Ideal para usos médicos e industria alimentaria.

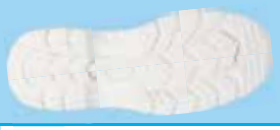
Negro, Blanco Euro 34-48, GB 1-13
Microfibra
PU - Suela F40

El calzado de seguridad preferido en muchas industrias

Steelite™ WORK



S2



FW88 *Bota con cordones Steelite™ Albus S2*

EN ISO 20345: 2011

Seguridad con precio asequible. Parte superior impermeable con puntera de seguridad, suela de densidad doble, antiestática y resistente a resbalones. La versión con cordones es ideal para su uso en residencias y comunidades.

Blanco Euro 36-48, GB 3-13
Microfibra
PU/PU - Suela F12

Steelite™ ESD





Perforada para aireación

13/48
1/34

S1



FW48 *Sandalia ESD Steelite™ Ebro S1 Clase 3*

EN ISO 20345: 2011
IEC 61340-4-3 CLASE 3

Sandalia de microfibra con empeine perforado que ofrece una capacidad de transpiración suprema. El dispositivo de ajuste por cierre autoadherente asegura un ajuste óptimo y útil para el usuario.

Blanco Euro 34-48, GB 1-13
Microfibra
PU - Suela F40

Transpiración y comodidad total

La elección de los profesionales



S1P



FW46 *Zapato Steelite™ Executive Brogue S1P*

EN ISO 20345: 2011

Zapato de seguridad Executive Brogue, fabricado con piel flor brasileña, con un tratamiento especial contra la humedad para mayor confort.

Negro Euro 39-47, GB 6-12
Piel flor
PU/PU - Suela F14



S1P



FW47 *Zapato Steelite™ Executive Oxford S1P*

EN ISO 20345: 2011

Un zapato de calidad Premium, estilo Oxford con suela de doble densidad, puntera de 200 Julios y plantilla de acero.

Negro Euro 39-47, GB 6-12
Piel flor
PU/PU - Suela F14

Compositelite™ ESD

Protege componentes eléctrónicos sensibles



S1P



FC04 Sandalia Compositelite™ ESD Tagus S1P

EN ISO 20345: 2011
IEC 61340-4-3 CLASE 3

Duradera sandalia de seguridad 100% no-metálica, con suela de PU de densidad dual, certificada ESD Clase 3. Parte superior transpirable para los que trabajan en condiciones cálidas. Cierre autoadherente para un firme ajuste.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Serraje nubuck
PU/PU - Suela F31



SB



FC03 Zueco Compositelite™ ESD Perforated SB AE

EN ISO 20345: 2011
IEC 61340-4-3 CLASE 3

Moderno y ligero zueco de seguridad con la parte superior perforada para mayor transpiración. 100% no metálico con corchete plástico. Apto para su uso en ambientes ESD. Cumple la EN 61340-5-1.

Negro, Blanco Euro 36-47, GB 3-12
Microfibra
PU/PU - Suela F46

ESD

Prestaciones y fiabilidad garantizadas



S1



FC02 ***Zapato Compositelite™ ESD Leather Safety S1***

EN ISO 20345: 2011
IEC 61340-4-3 CLASE 3

Zapato de seguridad de piel, con cordones, con suela densidad dual apropiado para ambientes ESD. 100% no metálico. Cumple EN 61340-5-1.

Negro Euro 37-47, GB 4-12
Piel serraje
PU/PU - Suela F39





S2

FC01 ***Zapato Compositelite™ ESD Laced S2***

EN ISO 20345: 2011
IEC 61340-4-3 CLASE 3

Clásico zapato de seguridad, con cordones, con la parte superior de microfibra y suela de densidad dual. 100% no metálico. Apropiado para ambientes ESD. Cumple EN 61340-5-1.

Blanco Euro 37-47, GB 4-12
Negro Euro 36-47, GB 3-12
Microfibra
PU/PU - Suela F46



S1



FW48 ***Sandalia ESD Steelite™ Ebro S1 Clase 3***

EN ISO 20345: 2011
IEC 61340-4-3 CLASE 3

Sandalia de microfibra con empeine perforado que ofrece una capacidad de transpiración suprema. El dispositivo de ajuste por cierre autoadherente asegura un ajuste óptimo y útil para el usuario.

Blanco Euro 34-48, GB 1-13
Microfibra
PU - Suela F40

Certificado ESD para mayor tranquilidad

Steelite™ GRIP

La gama de calzado Portwest Anti-Slip asegura que el usuario tenga lo mejor en protección contra el riesgo de resbalones y caídas en el lugar de trabajo.

La mejor PROTECCION contra el peligro de RESBALONES y CAIDAS en el PUESTO DE TRABAJO.



S2



FW89 ***Mocasín de seguridad Anti Slip Phoenix S2***
EN ISO 20345: 2011

Fabricado con microfibra impermeable de alta calidad, con puntera de protección de acero. Ideal para su uso en proceso de alimentos, hospitales, laboratorios, etc., donde la resistencia a resbalones y la seguridad son primordiales.

Blanco Euro 37-47, GB 4-12
Microfibra
PU/Caucho - Suela F30



La nueva norma para la resistencia a resbalones.

Nuestro exclusivo diseño de la suela ayuda a prevenir resbalones y caídas en lugares de trabajo resbaladizos con humedad y grasas. Ensayados por organismos independientes según la norma EN ISO 13287:2007, nuestros resultados de coeficiente de deslizamiento superan los requisitos, haciendo que la gama Anti-Sip de Portwest reuna el calzado de trabajo más seguro del mercado.

La seguridad y estabilidad de confianza



S3



FW91 Zapato de seguridad Anti Slip Memphis S3

EN ISO 20345: 2011

Zapato de seguridad versátil con puntera y plantilla de acero. La parte superior impermeable hace que este zapato sea apropiado tanto para su uso en el interior como a la intemperie.

Negro Euro 38-47, GB 5-12
Piel serraje
PU/Caucho - Suela F30



S1P



FW92 Deportivo de seguridad Anti Slip Seattle S1P

EN ISO 20345: 2011

De estilo deportivo con puntera y plantilla de protección. Ideal para su uso en alimentación, restaurantes, cubiertas, construcción, etc.

Negro Euro 38-47, GB 5-12
Piel serraje
PU/Caucho - Suela F30



S3



FW93 Bota de seguridad Anti Slip Atlanta S3

EN ISO 20345: 2011

Bota de seguridad de piel de estilo clásico con componentes de acero y parte superior impermeable. Completa con un collar acolchado y forro transpirable.

Negro Euro 38-47, GB 5-12
Piel serraje
PU/Caucho - Suela F30

Elimine resbalones y tropezones en el puesto de trabajo

Steelite™ LADIES



9/43
3/36

NEW COLOUR





S1P

FW39 Deportivo Steelite™ Ladies Trainer S1P HRO

EN ISO 20345: 2011

Deportivo con protección S1P. Suela EVA/Caucho para más comodidad y estabilidad.

Negro/Rosa, Negro/Azul
Euro 36-43, GB 3-9
Piel serraje
EVA/Caucho - Suela F15







S1P

FW38 Bota Steelite™ Ladies S1P HRO

EN ISO 20345: 2011

Este modelo le permite trabajar con confianza, en cualquier condición, sin sacrificar la comodidad. Puntera y plantilla de acero con suela resistente al calor, 300ºC, y resistente a resbalones para evitar resbalones y traspiés.

Negro Euro 36-42, GB 3-8
Piel serraje
EVA/Caucho - Suela F15

Excelente comodidad para su uso durante largos períodos



S1



FW41 *Zapato Steelite™ Ladies S1*

EN ISO 20345: 2011

Nuevo en la gama de calzado de seguridad de señora, este zapato ofrece protección S1 y asegura el máximo confort al usuario, incluso si se usa por largos periodos.

Negro Euro 36-42, GB 3-8
Piel serraje
PU - Suela F41



S1



FW49 *Zapato Steelite™ Ladies Court S1*

EN ISO 20345: 2011

Fabricado con piel flor, con una protectora puntera de acero, 200 Julios, y una ligera suela de PU.

Negro Euro 36-42, GB 3-8
Piel flor
PU - Suela F27

Steelite™ WORK



Fabricación Goodyear Welt



SBP



FW16 Bota Steelite™ Welted SBP HRO

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Botas de seguridad Goodyear Welted Steelite™ con puntera y plantilla de acero, collar acolchado y con forro transpirable para mayor comodidad y duración. La suela es resistente al calor y contra resbalones.

Negro Euro 39-48, GB 6-13
Piel serraje
Caucho - Suela F07



SB



FW17 Bota Steelite™ Welted SB HRO

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Comodidad y duración excepcionales en esta bota que le protegerá con plantilla y puntera de acero y suela resistente a aceite y al calor, 300ºC. La parte superior de piel flor genera un modelo clásico y duradero.

Castaño, Miel Euro 39-48, GB 6-13
Flor curtido vegetal/ Flor nubuck
Caucho - Suela F07

La única bota para condiciones duras

Clásico diseño Goodyear Welt

SBP

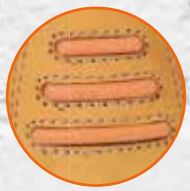


FW35 ***Bota Steelite™ Welted Plus SBP HRO***

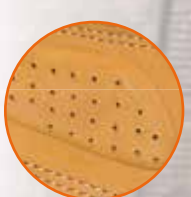
EN ISO 20345: 2011

Esta bota de seguridad SBP proporciona máxima comodidad y estabilidad al usuario. Detalles adicionales incluyen la protección al tobillo para soporte máximo y resalte en talón para quitárselas fácil y rápidamente.

Miel Euro 39-48, GB 6-13
Serraje nubuck
Caucho - Suela F07



Resalte en talón para quitárselas fácilmente



Protección al tobillo

Construidos para que funcionen en cualquier entorno



Hebilla de zafado rápido

S3



FW07 ***Bota CompositeLite™ Welders S3 HRO***

EN ISO 20345: 2011

Diseñadas para soldadores con una lengüeta de protectora de piel contra chispas, hebilla de zafado rápido y suela 300ºC HRO PU/Goma. Puntadas con hilo ignífugo y plantilla y puntera de Composite.

Negro Euro 38-48, GB 5-13
Piel serraje
PU/Caucho - Suela F01

Proporciona protección a todo el pie

Steelite™ WORK



Protección al metatarso

S3



FW22 ***Bota Steelite™ Metatarsal S3 HRO M***

EN ISO 20345: 2011

Bota con empeine de piel, puntera y plantilla de acero, y con una robusta cubierta metatarsal de acero que ofrece suprema protección y comodidad al usuario. La suela resistente al calor, con el mayor grado de resistencia a resbalones, hace que esta bota sea apropiada para trabajar en cualquier condición atmosférica.

Negro Euro 38-47, GB 5-12, USA 6-13
Piel serraje
PU/Caucho - Suela F42

Protección especialista

Steelite™ ULTRA



Detalle del talón para la resistencia a rozaduras

S1P

FW86 Sandalia Steelite™ Ultra Safety S1P

EN ISO 20345: 2011

Sandalia perforada con cómodo forro transpirable para mantener sus pies frescos en condiciones calurosas. Puntera y plantilla de acero que le permitirán trabajar con seguridad y confianza.

Negro Euro 38-48, GB 5-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F04



Detalle del talón para la resistencia a rozaduras

S1P

FW85 Zapato Steelite™ Ultra Safety S1P

EN ISO 20345: 2011

Gama elegante de calzado para uso diario con precios asequibles. Atractivo diseño con adornos naranja y completa especificación de seguridad, con puntera y plantilla de acero y suela anti-estática resistente a resbalones. Completa con un acolchado extra en la zona del tacón para mayor resistencia a rozaduras.

Negro Euro 38-48, GB 5-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F04



Detalle del talón para la resistencia a rozaduras

S1P

FW87 Bota Steelite™ Ultra Safety S1P

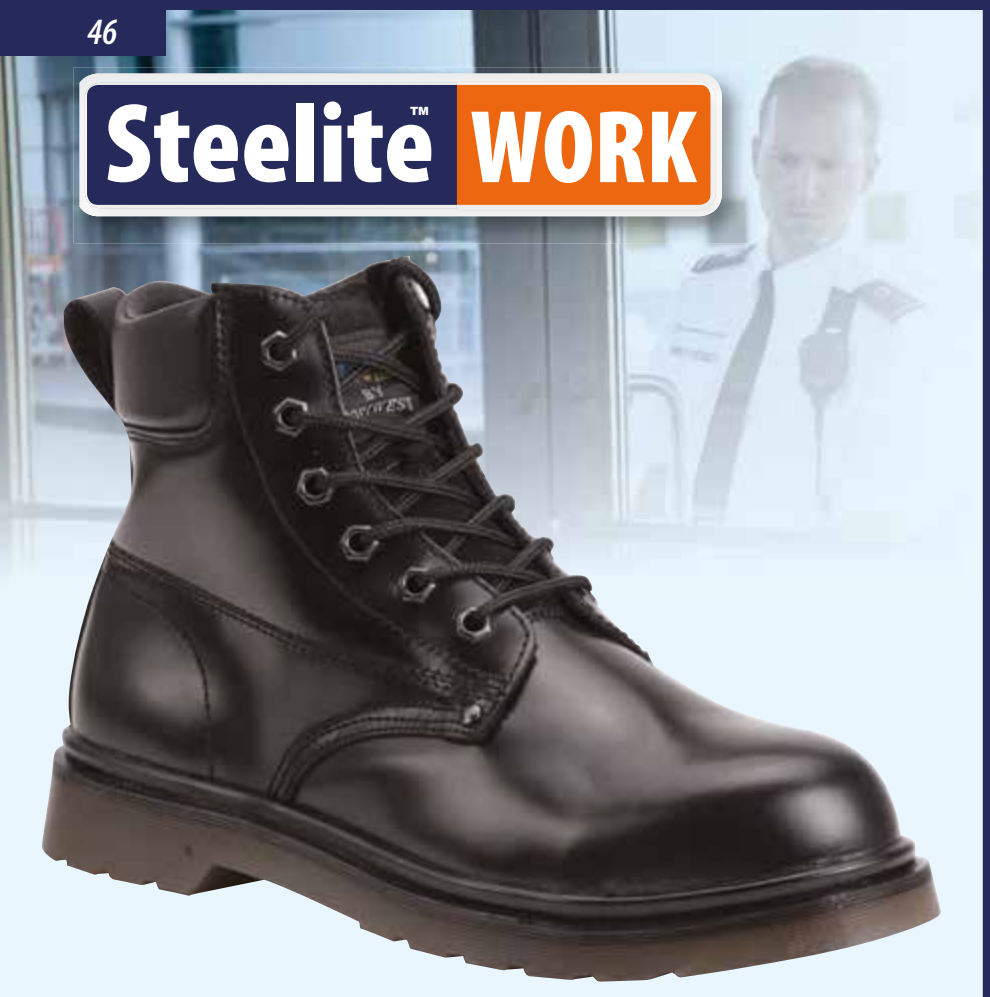
EN ISO 20345: 2011

El collar acolchado proporciona una excelente horma para confort y seguridad. La suela de densidad dual, resistente a resbalones y a aceites, previene resbalones y tropezones al trabajar. La puntera y plantilla de acero protegerán en muchos lugares de trabajo.

Negro Euro 38-48, GB 5-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F04

Lo último en calzado de protección con excelente relación calidad/precio

Steelite™ WORK



Comodidad Air Cushion



SB



FW28 **Bota Steelite™ Air Cushion SB**

EN ISO 20345: 2011

Bota de seguridad 6 ojetes, suela de PVC con cojín de aire, puntera de acero y collar almohadillado.

Negro Euro 39-47, GB 6-12
Piel de búfalo
PVC - Suela F09

SB



FW26 **Zapato Steelite™ Air Cushion SB**

EN ISO 20345: 2011

Zapato de seguridad de estilo clásico con una suela especial almohadillada con aire para absorber la energía y resistencia anti-resbalones. Ideales para los que trabajan en seguridad, corporaciones, flotas, etc.

Negro Euro 39-47, GB 6-12
Piel de búfalo
PVC - Suela F09

Comodidad durante toda el día

Steelite™ ULTRA

S3



FW65 *Bota Steelite™ TaskForce S3 HRO*

EN ISO 20345: 2011

Diseñada para el óptimo confort del usuario, la suela pegada de EVA/Goma, resistente al calor, es muy duradera. El empeine impermeable combinado con el forro transpirable aseguran la máxima comodidad al usuario, incluso cuando se usa por periodos largos. Apropiadas para personal militar y de seguridad.

Negro Euro 39-48, GB 6-13
Serraje/Oxford 1200D
EVA/Caucho - Suela F43

NEW



Acolchado flexible de espuma en zona del tendón de Aquiles



Parte superior transpirable

Indiscutible protección para sus pies



S1P



FW06 Bota Steelite™ Rigger S1P HRO (Sin forro)

EN ISO 20345: 2011

Popular bota de estilo Rigger con extraordinarias características protectoras como puntera y plantilla de acero y suela resistente a aceites, fuel y calor, 300ºC. Sin forro para las situaciones calurosas. Duradera y cómoda, es ideal para los trabajadores de carreteras.

Canela Euro 38-48, GB 5-13
Piel serraje
PU/Caucho - Suela F17



Forro lanoso

Puntera anti-arañazos protectora

S3



FW29 Bota Steelite Rigger S3 CI

EN ISO 20345: 2011

Una completa protección S3 con un precio asequible. Nuestra nueva bota Rigger S3 completa, con puntera anti-arañazos, puntera y suela metálicas y lengüetas laterales para ponérselas más fácilmente. Forro lanoso para mayor comodidad.

Negro, Canela Euro 38-48, GB 5-13
Piel de búfalo
PU/PU - Suela F03

Calzado de seguridad para entornos exigentes

Steelite™ WORK



300°C HRO



Con forro lanoso

Robusta suela de goma para resistencia al calor hasta 300ºC

S1P



FW12 *Bota Steelite™ Rigger S1P CI HRO*

EN ISO 20345: 2011

Nuestra bota, de estilo popular, ofrece protección superior y relación calidad/precio. Extremedamente cómodas y versátiles, con forro lanoso que atrapa el calor, y tiras en la parte superior, que facilitan el ponérselas. Las punteras de acero, suela intermedia y la protección antiestática vienen de serie.

Negro, Canela Euro 38-48, GB 5-13

Piel serraje

PU/Caucho - Suela F17



Con forro lanoso

Puntera anti-arañazos protectora

S1P



FW13 *Bota Steelite™ Rigger S1P CI (Con puntera anti-arañazos)*

EN ISO 20345: 2011

Extraordiraria bota tipo Rigger con forro lanoso y puntera anti-arañazos para mayor duración. Puntera y plantilla de acero, suela de densidad dual, anti-estática y resistente a aceites. Ideales para quienes trabajan en condiciones con frío.

Canela Euro 37-48, GB 4-13
Negro Euro 38-48, GB 5-13

Piel serraje

PU/PU - Suela F03

Prestaciones a precios imbatibles

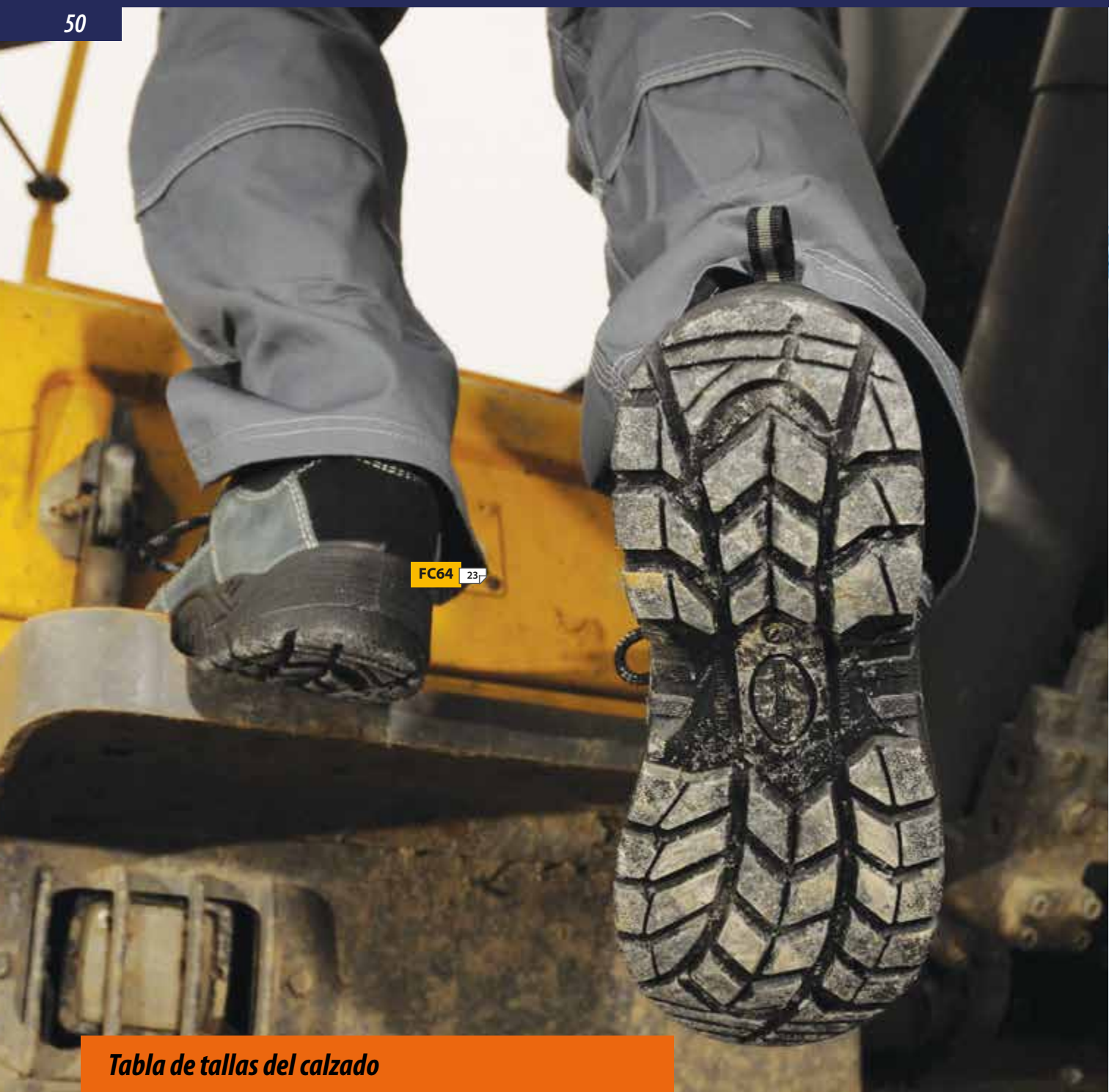
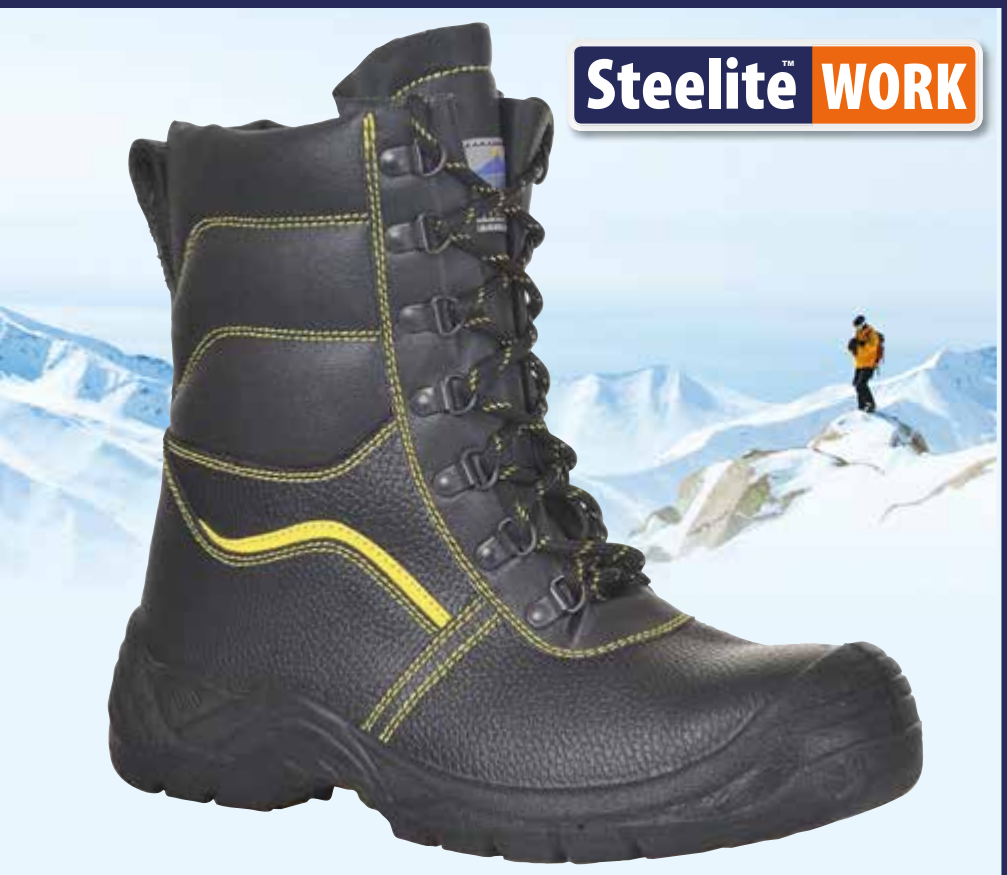


Tabla de tallas del calzado

Tallas USA de señora			5	6	7	8	8.5	9	10	11									
Tallas GB de señora	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9									
Tallas Euro	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Tallas GB de caballero	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13	14	15	16	17
Tallas USA de caballero					6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14	15	16	17	18

Se recomienda que conozca la medida de sus pies al comprar calzado, ya que no existe una norma exacta para convertir las tallas de los zapatos



S3



FW05 Bota Steelite™ Fur Lined Protector S3 CI

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Versión alta, con forro lanoso, de nuestra bota de seguridad más vendida. Apropiada para las condiciones de trabajo más frías.

Negro Euro 37-48, GB 4-13
Piel serraje
PU/TPU - Suela F12



S3



FC12 Bota Compositelite Fur Lined Thor S3 CI

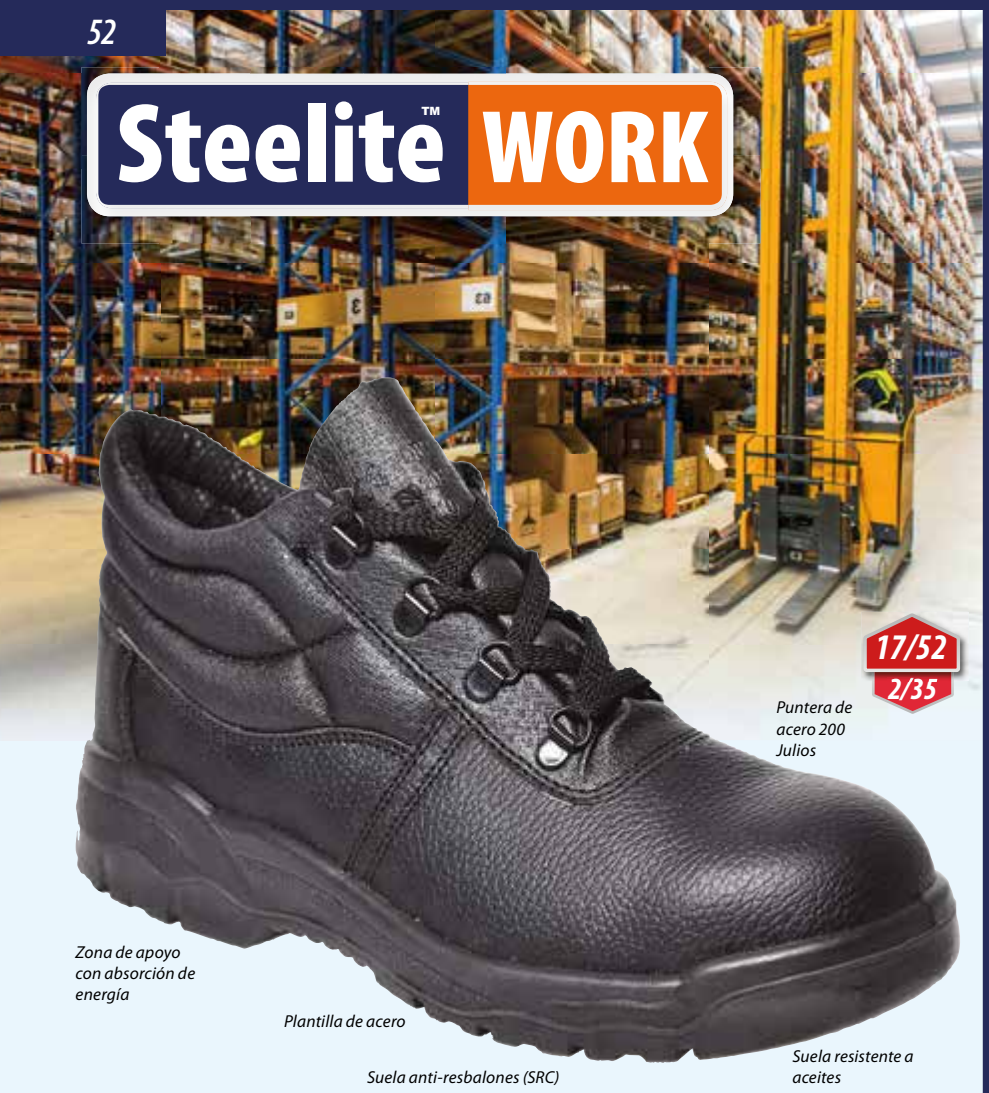
EN ISO 20345: 2011

Para quienes trabajan en ambientes bajo cero. Máxima protección contra el frío con componentes de Composite para ayudar a mantener el calor.

Negro Euro 38-48, GB 5-13
Piel flor
PU/TPU - Suela F21

Con forro lanoso para mayor calidez y aislamiento

Steelite™ WORK



Botas Steelite™

El calzado Steelite™ está ensayado de forma rutinaria por organismos independientes para asegurar sus prestaciones y fiabilidad



S1P

FW10 Bota Steelite™ Protector S1P

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Una de las más vendidas y firme favorita entre los trabajadores y comerciantes, ésta es una de las botas más confortables y fuertes del mercado. Protección razonable con puntera de acero, 200 julios, suela intermedia de acero y tacón antideslizante y absorbente de energía.

Negro Euro 35-52, GB 2-17
Piel serraje
PU/PU - Suela F03





S1P

FW14 Zapato Steelite™ Protector S1P

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Este polular zapato de seguridad es ligero y duradero, permitiéndole trabajar con confianza en cualquier entorno. Soberbia suela resistente a resbalones y a aceites, y absorbente de energía con puntera y plantilla de acero.

Negro Euro 35-52, GB 2-17
Piel serraje
PU/PU - Suela F03

El calzado de seguridad esencial a precios asequibles



S1P



FW08 Bota Steelite™ Protector Plus S1P HRO

EN ISO 20345: 2011

La suela de PU/Goma presenta mayor resistencia al calor y es ideal para quien trabaja haciendo carreteras, autoridades locales, etc.

Negro Euro 38-48, GB 5-13
Piel serraje
PU/Caucho - Suela F01





Detalle de la puntera anti-arañazos

S1P



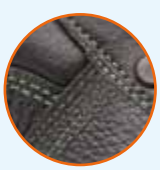
FW09 Bota Steelite™ Protector Scuff Cap S1P

EN ISO 20345: 2011

Nuestro modelo de calzado más vendido está ahora disponible con la mejora añadida de la puntera contra arañazos. Util para albañiles, fontaneros, colocadores de moqueta.

Negro Euro 37-48, GB 4-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F12





Puntadas verdes

S1



FW21 Bota Steelite™ S1

EN ISO 20345: 2011

Excelente horma para mayor comodidad y seguridad. La suela de densidad dual crea una bota robusta y flexible, con propiedades de resistencia a resbalones y antiestáticas.

Negro Euro 35-49, GB 2-14
Piel serraje
PU/PU - Suela F03



S1



FW15 ***Deportivo Steelite™ Trainer, S1***

EN ISO 20345: 2011

Moderno diseño conbinado con una confección ligera para un confort extremo. Completo con puntera de acero y suela de PU de doble densidad.

Negro Euro 37-48, GB 4-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F12



S1P



FW25 ***Deportivo Steelite™ Trainer S1P***

EN ISO 20345: 2011

Ofrece una versátil y cómoda horma en un elegante modelo deportivo con una excelente protección S1P. Duradera suela de densidad dual, resistente a aceite, antiestática y con puntera y plantilla de acero.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F12



S1P



FW51 ***Bota Steelite™ Dealer S1P***

EN ISO 20345: 2011

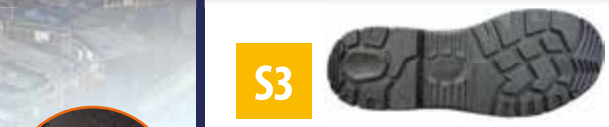
Tradicional bota de diseño clásico con puntera y plantilla de acero.

Negro Euro 38-47, GB 5-12
Castaño Euro 38-47, GB 5-12
Piel flor búfalo encerada (marrón), Flor/Serraje (negro)
PU/TPU - Suela F02

Diseñados con forma clásica para una seguridad total

Steelite™ WORK





S3

FW23 Bota Steelite™ Kumo S3

EN ISO 20345: 2011

Nuestra bota Kumo S3 está hecha con piel impermeable para que sus pies estén secos en condiciones de humedad. Completa protección con la puntera de acero, 200 julios, suela intermedia de acero y tacón antideslizante absorbente de energía.

Negro Euro 36-50, GB 3-15
Piel de búfalo impermeable
PU/PU - Suela F03



Puntera anti-arañazos protectora



S3

FW24 Bota Steelite™ Kumo Scuff Cap S3

EN ISO 20345: 2011

Popular bota S3 con el añadido de la puntera anti-arañazos y puntadas en contraste. Con plantilla y puntera de acero que hacen que esta bota sea ideal para muchos lugares de trabajo. Fuerte y flexible construcción con características de resistencia al agua y a aceites y anti-estáticas. Estas botas le mantendrán seguro.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F12

Prestaciones y relación calidad/precio contrastadas

Steelite™ WORK



S3



FW11 Bota Steelite™ Thor S3

EN ISO 20345: 2011

Esta bota de seguridad Steelite™, tiene puntera de acero, 200 julios, suela de acero y suela de doble densidad de PU/TPU. La excepcional piel flor forma una barrera impermeable para que el pie esté seco y más cómodo durante todo el día.

Negro Euro 37-48, GB 4-13
Piel flor
PU/TPU - Suela F02



S3



FW03 Bota Steelite™ S3

EN ISO 20345: 2011

Calzado de seguridad S3 a un precio asequible. Parte superior impermeable y suela de PU de densidad dual. Puntera y plantilla de acero.

Negro Euro 37-48, GB 4-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F13

Total seguridad S3 para cumplir su objetivo



S3



FW04 Zapato Steelite™ S3

EN ISO 20345: 2011

Proporciona una excepcional protección. Soberbia suela, de densidad dual, resistente a resbalones, puntera y plantilla de acero y parte superior impermeable que forman un zapato de seguridad extremadamente duradero.

Negro Euro 37-48, GB 4-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F13



S3



FW43 Zapato Steelite™ Kumo S3

EN ISO 20345: 2011

Extraordinario zapato con la parte superior resistente al agua. Ligero, resistente y flexible diseño que le permitirá trabajar con comodidad. La puntera y plantilla de acero aseguran que sus pies estén seguros contra impactos y compresiones.

Negro Euro 37-49, GB 4-14
Piel de búfalo impermeable
PU/TPU - Suela F03



S3



FW44 Zapato Steelite™ Thor S3

EN ISO 20345: 2011

Con puntera y plantilla de acero que lo hacen apropiado para diversos lugares de trabajo. Suela de densidad dual, anti-estática y resistente a resbalones para un agarre excelente. La parte superior, de piel flor, ofrece protección resistente al agua para mantener los pies secos y confortables.

Negro Euro 38-47, GB 5-12
Piel flor
PU/TPU - Suela F02

Mantenga sus pies secos durante toda la jornada

Compositelite™ WORK



S3



FC44 Zapato Compositelite™ Thor S3

EN ISO 20345: 2011

Clasico zapato de seguridad S3. Confección 100% no metálica y parte superior de piel flor resistente al agua, que ayudará a mantener sus pies secos y sanos. Plantilla y puntera de Composite protectoras. Suela resistente de PU/TPU de densidad dual, con una excelente resistencia a aceites y resbalones.

Negro Euro 38-49, GB 5-14
Piel flor
PU/TPU - Suela F21



S1P



FC14 Zapato Compositelite ™ S1P

EN ISO 20345: 2011

Ofrece una excelente protección en muchos puestos de trabajo. Ligero, confección 100% no metálica con puntera y plantilla de protección. Suela antiestática resistente a aceites y resbalones.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F21



S1



FC41 Zapato Compositelite ™ S1

EN ISO 20345: 2011

Ligero y flexible con la máxima resistencia al resbalones para prevenir resbalones y traspiés. Con puntera de Composite, y propiedades de resistencia a aceites y antiestáticas ayudan a mantener sus pies seguros. Horma perfecta para comodidad durante todo el día.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F21

Flexible y resistente

Compositelite™ WORK

Impermeable y libre de metales



S3



FC11 *Bota Compositelite™ Thor S3*

EN ISO 20345: 2011

Bota de seguridad S3, 100% no metálica, fabricada de piel flor con suela PU/TPU para mayor duración.

Negro Euro 38-48, GB 5-13
Piel flor
PU/TPU - Suela F21



S1P



FC10 *Bota Compositelite ™ S1P*

EN ISO 20345: 2011

Bota S1P libre de metales con puntera y plantilla de Composite. Empeine de piel negra con una suela de poliuretano de densidad dual.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F21



S1



FC21 *Bota Compositelite ™ S1*

EN ISO 20345: 2011
ASTM F2413-11

Esta ligera bota de seguridad está 100% libre de metales, ideal para seguridad en aeropuertos y otros entornos donde se usen alarmas. Con puntera de Composite y suela de densidad dual de PU.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F21

Ultra-ligeros y libres de metales

Portwest PRO

Más ligero y más duradero que el PVC y el caucho

3 veces más resistente a los aceites orgánicos, industriales y a las sustancias químicas débiles. Compuesto más duradero en comparación con el PVC o caucho. Respetuoso con el medioambiente. No genera residuos. La estructura transpirable del PU protege la salud de los pies. Mejor aislamiento térmico que el PVC o la goma. Clasificado SRC para resbalones. Con cómodo asiento interior.

PU



Fabricado en la Unión Europea

S5



FD95 *Bota Wellington PU S5 CI FO*

EN ISO 20345: 2011

Lo último en comodidad y seguridad. Más flexible y duradera que las de caucho o PVC debido a su estructura de burbujas de aire que facilita la circulación de aire. El PU mantiene los pies calientes en invierno y frescos en verano. Puntera y plantilla de acero, antiestática y clasificada SRC anti-resbalones.

Amarillo, Euro 39-48, GB 6-13
PU
PU - Suela F35

04



FD90 *Bota Wellington PU, no de seguridad O4 CI FO*

EN ISO 20345: 2011

Comodo piso interior, ligera construcción en PU y absorción de energía en la zona de apoyo para una excelente comodidad y estabilidad. El duradero material transpirable de PU mantendrá sanos sus pies.

Verde Euro 39-48, GB 6-13
PU
PU - Suela F35

Ligero, duradero e impermeable

Portwest WORK

NEW COLOUR

14/49
3/34



Espuela para quitárselas

S4



FW94 *Bota Wellinton Classic S4*

EN ISO 20345: 2011

Nuestra gama de botas de seguridad Wellinton está fabricada con PVC/ Nitrilo para obtener una confección sin costuras, totalmente impermeable. Sus características incluyen puntera de acero, de 200 julios, suela resistente a resbalones, propiedades antiestáticas, forro de nylon lavable y las espuelas para quitárselas. Ideales para ser usadas en una amplia variedad de ambientes e industrias.

Negro Euro 36-48, GB 3-13 Altura 40cm
PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo - Suela F06

S5





FW95 *Bota Wellington Total Safety S5,*

EN ISO 20345: 2011

La bota Total Safety FW95 ofrece al usuario la más avanzada protección S5. Puntera y plantilla de acero. Confección PVC/Nitrilo impermeable y resistente a aceites, fuel y ácidos. Apropiada para diferentes entornos.

Negro Euro 36-49, GB 3-14 ,
Blanco Euro 36-48, GB 3-13 Altura 40cm
Verde Euro 36-48, GB 3-13 Altura 40cm
PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo - Suela F06

Diseñadas para mantener sus pies secos y seguros

Portwest WORK



Lengüeta con fuelle

Espuela para quitárselas

S4



FW84 *Bota Wellinton Safety Food S4*

EN ISO 20345: 2011

La FW84 está hecha de PVC/Nitrilo de alto grado, resistente a aceites, grasas, álcalis y ácidos. Excelente agarre y apta para alimentación.

Blanco Euro 36-48, GB 3-13Altura 40cm
PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo - Suela F06

S5



FW45 *Bota PVC S5*

EN ISO 20345: 2011

Nueva en la colección de calzado de seguridad, es esta bota de PVC, S5, con cordones. Una bota totalmente impermeable, ligera y con suela resistente a aceites y resbalones, que proporciona la mayor protección al usuario en climas hostiles. Con legüeta con fuelle.

Negro, Euro 38-47, GB 5-12
PVC
PVC - Suela F44

Máxima protección en condiciones hostiles

Portwest WORK





Espuela para quitárselo



S5

FW74 Vadeador S5, longitud hasta el pecho

EN ISO 20345: 2011

Robusto vadeador de seguridad de PVC/Nitrilo con plantilla y puntera de acero. Suela coloreada en rojo para una fácil identificación de sus características de seguridad.

Negro Euro 37-47, GB 4-12
PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo - Suela F06





Espuela para quitárselo



S5

FW71 Vadeador S5, hasta cintura

EN ISO 20345: 2011

Vadeador de cintura. Ligero y versátil producto con punteras y plantillas protectoras de acero. Impermeable, antiestático y con una excelente resistencia a resbalones.

Negro Euro 37-47, GB 4-12
PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo - Suela F06





Con forro lanoso para mayor calidez



S5

FW75 Bota Rigger Neptuno S5 CI

EN ISO 20345: 2011

Una alternativa impermeable a las botas tradicionales. Puntera y plantilla de acero, totalmente impermeable, forro lanoso con lengüetas laterales para ponérselas más fácilmente.

Negro, Canela Euro 36-48, GB 3-13
PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo - Suela F06

Modelos deportivos ligeros, ideales como ropa de ocio





FW68 Deportivo Nebraska

12

Excelente horma, con collar acolchado para mayor sujección. Atractiva parte superior bicolor, gris y azul. Este modelo es ideal para trabajos ligeros y para su uso en momentos de ocio.

Gris Euro 39-47, GB 6-12
PU/Malla
Phylon/Caucho - Suela F45





FW67 Deportivo Nebraska

12

Un diseño elegante y moderno, perfecto para la intemperie y el ocio. La confección extremadamente ligera y transpirable mantiene los pies frescos y confortables.

Gris Euro 39-47, GB 6-12
Phylon/Caucho - Suela F45

PU/Malla

Ideales para tareas ligeras y tiempo libre



OB



FW40 Bota de trabajo Limes OB
EN ISO 20347

Bota de trabajo tipo senderismo, con un atractiva combinación de ante azul marino y lima.

Marino Euro 39-47, GB 6-12
Ante vacuno
EVA/Caucho - Suela F28



Ojetes hexagonales

OB



FW18 Bota Goodyear Welted OB
EN ISO 20347

Bota de trabajo modelo Goodyear Welt. Con collar acolchado, para un mejor ajuste y confort, y ojetes hexagonales para un aspecto elegante. Clásica suela Goodyear y parte superior de piel flor, para crear una bota de mayor duración.

Miel Euro 39-47, GB 6-12
Piel flor nubuck
Caucho - Suela F07



OB



FW27 Zapato de trabajo Air Cushion OB
EN ISO 20347

Zapato de trabajo fuerte y flexible con una excelente absorción de energía y confortable. Parte superior de piel flor para mayor duración.

Negro Euro 39-47, GB 6-12
Piel de búfalo
PVC - Suela F09

Comodidad durante toda el día





FW90 Bota Wellington PVC

10

Una bota de PVC apropiada para los trabajadores en agricultura, pescaderías, comunidades e industria ligera.

Verde Euro 39-47, GB 6-12
PVC
PVC - Suela F36





02

FW58 Zapato de trabajo Slip On O2

12 CE

EN ISO 20347

Lavable y con suela auto-limpiable, es un zapato ideal cuando no se requiere puntera de protección. Confeccción ligera y cómoda.

Blanco Euro 34-48, GB 1-13
Microfibra
PU - Suela F40

Calzado ocupacional a precios asequibles

Calzado de seguridad y ocupacional

Ligero y flexible



01



FW20 ***Bota de trabajo O1***
EN ISO 20347

Bota de trabajo ligera, duradera y con suela de densidad dual para mayor comodidad y resistencia a resbalones.

Negro Euro 37-48, GB 4-13
Piel serraje
PU/PU - Suela F03



01



FW19 ***Zapato de trabajo O1***
EN ISO 20347

Zapato de trabajo ligero y flexible con una excelente duración. Suela de densidad dual, resistente a aceites, y zona de absorción de energía para un confort duradero.

Negro Euro 36-48, GB 3-13
Serraje de búfalo
PU/PU - Suela F03

Ligeros y duraderos

Complementos de calzado

Tabla de equivalencia de tallas

S	Euro 39-43
	UK 6-9
	US 7-10
L	Euro 44-48
	UK 10-13
	US 11-14

Gama de calcetines unisex

La colección de calcetines de trabajo unisex cuenta con diferentes modelos y colores. Sus detalles incluyen punteras y talones reforzados, para mayor duración, y una zona de suela almohadillada que proporciona mayor comodidad y calidez.



SK18 Calcetín para frío extremo

SATRA TM 436

144
6

Confección en doble capa con una exterior con alto contenido en lana. La capa interior de Viafil® es anti-olor, anti-hongos y cuenta con propiedades como un mayor aislamiento y mayor transferencia de humedad.

Exterior - 40% Lana, 40% Acrílico, 20% Nylon
Interior - 100% Viafil®
Negro, Marino S,L

VIAFIL

NEW COLOUR

113g

Fabricado en la Unión Europea

SATRA TM436:2010

Determinación del valor del aislamiento térmico total y la valoración de frío del zapato.

Un ensayo de valoración de frío para determinar las prestaciones térmicas. El artículo de calzado es ensayado sobre un pie artificial calefactado y monitorizando la cantidad de energía requerida para mantener la temperatura del pie y la temperatura del pie y del entorno que lo rodea. Se puede calcular un rango de temperaturas mínimas a las que los pies se sentirán confortables según el nivel de actividad del usuario. Para ensayar calcetines, se ensaya primero una muestra de referencia de calzado(FW11) con una calcetín de referencia y luego con el calcetín de la muestra (SK18) para determinar la contribución a la prestación térmica del calzado.

Tabla 1: TM436:2010 Valoración del Frío Resultados SK18

FW11		Referencia Térmica	SK18
Valor R		0.1909	0.2150
la temperatura más fría con...	pérdida 4W	6.48	4.78
	pérdida 8W	-7.03	-10.45
	pérdida 12W	-20.55	-25.67

MODAFLAME™



SK20 Calcetín MODAFLAME™

EN 531
EN 1149 -5

144
6

El material MODAFLAME™ usado en este calcetín es inherentemente resistente a la llama, ofreciendo lo más avanzado en protección permanente contra el fuego. Sus detalles clave incluyen costura plana en puntera y zona elástica en la pierna para mayor comodidad y facilidad de uso.

48% Modacrílico, 32% Algodón, 20% Poliéster
Negro S,L

EN 1149 EN 531

COOLMAX BRAND



SK12 Calcetín Hiker Coolmax®

Cómodo como una segunda piel, asegura un ambiente seco y confortable y unos pies sanos.

144
6

50% Algodón, 30% Coolmax®, 20% Nylon
Negro S,L

Puntera y talón reforzados para comodidad y duración mayores

Tabla de equivalencia de tallas

S	L
Euro 39-43	Euro 44-48
UK 6-9	UK 10-13
US 7-10	US 11-14

Todos los calcetines están disponibles en talla pequeña y grande. La tabla indica las tallas.

Cuidados de primera clase para sus pies



82g H 25cm

SK11 144 / 6

Calcetín térmico

Diseñado para todo tiempo, su almohadillado proporciona más calidez, mayor resistencia a golpes y mayor confort.

55% Algodón, 15% Nylon, 15% Lana, 15% Acrílico
Azul, Gris S,L

60g H 25cm

SK13 144 / 6

Calcetín de algodón clásico

Calcetín informal de algodón cepillado con suela almohadillada para la mayor comodidad y duración.

80% Algodón, 20% Nylon
Negro S,L

36g H 30cm

SK08 144 / 6

Calcetín Portwest Executive, pack de 3

Hecho de algodón que le aporta la hechura suave y confortable, y con aspecto profesional.

69% Algodón, 19% Poliéster, 10% Nylon, 2% Elastano
Negro, Marino S,L

87g H 36cm

SK33 48 / 6

Calcetín trabajo, pack 3

Pack económico de tres calcetines con una suela almohadillada para comodidad del usuario y talón y puntera reforzados para mayor duración.

79% Acrílico, 15% Nylon, 6% Poliéster
Negro, Gris S,L

99g H 40cm

SK10 144 / 6

Calcetín Combat

Calcetín de trabajo con planta almohadillada y refuerzos en talón y puntera para más comodidad.

40% Lana, 40% Acrílico, 20% Nylon
Negro S,L





FL01 *Cordones de zapato Steelite 90cm*

2 / 2304 / 12

Poliéster 300D
Negro – 90cm



FL02 *Cordones de botas Steelite 150cm*

2 / 1728 / 12

Poliéster 300D
Negro – 150cm

Perfectos para mantener sus pies sanos y seguros



FC90 Plantilla almohadillada con gel



50

Disponible en tres tamaños estándar que se pueden ajustar a la talla del pie exacta, esta plantilla de gel absorbe golpes y ayuda a eliminar el cansancio del pie dolorido.

100% Gel de polímero
Gris
Pequeña: (Euro:37-39, GB: 4-6)
Mediana: (Euro:40-44, GB: 6,5-10)
Grande: (Euro:45-47, GB: 10,5-12)



FC89 Plantilla térmica de polar



200

Esta plantilla térmica tiene una capa de tejido de polar para mantener los pies cálidos y una capa de suave látex para un máximo acolchado que ayuda a absorber los impactos y reducir la fatiga.

Polar, Látex
Negro, talla única



Protección térmica

FC88 Plantilla térmica de aluminio



200

Diseñada para aislar el pie con una capa especial de aluminio, para retener el calor y repeler el frío, y una capa de lana/poliéster, próxima a la piel, para añadir calidez y confort.

Aluminio, PU, Fieltro, 30% Lana, 70% Poliéster
Gris , talla única



FC87 Plantilla de espuma, con memoria



100

Plantilla diseñada ergonómicamente, que se amolda a la forma del pie de cada uno. Proporciona soporte y confort a lo largo de toda la jornada. Recortar a la talla para un perfecto ajuste.

Memory Foam, EVA
Blanco, talla única



FC86 Plantilla Actifresh



200

Plantilla perforada y contratamiento anti-bacterias que ayudará a mantener los pies frescos y limpios. Almohadillada con espuma para mayor comodidad. Se recorta al tamaño adecuado.

Algodón, Látex
Blanco, talla única



FC85 Plantilla de gel para el talón Ultra Comfort

100

Almohadilla de gel para el talón, absorbente de impactos, que proporciona un nivel superior de comodidad a la zona del talón.

Blanco, talla única

8 mm







Hacia abajo

FC84 Plantilla de gel para el talón

150

Almohadilla de gel para el talón, absorbente de impactos, que proporciona soporte y comodidad durante toda la jornada.

Azul, talla única

8 mm



Comodidad por almohadilla que dura todo el día







Clavos de carburo de tugsteno

FC91 Cubre-suelas para hielo Tungsten

75

Excelente ayuda a la tracción con el añadido de los clavos de carburo, de tungsteno que prácticamente no produce chispas.

Caucho
Negro Euro 39-43, GB 6-9
Negro Euro 44+, GB 10+







Clavos de carburo de tugsteno

FC93 Cubre-suelas para agarre en el hielo

75

Fabricado con goma de alta calidad, este dispositivo de agarre es flexible y se puede usar sobre cualquier tipo de zapato de trabajo normal.

Caucho
Negro Euro 38-45, GB 5-10.5







Clavos de acero

FC94 Cubre-suelas, anti-resbalón

75

La solución general fácil para un mejor agarre con cualquier tiempo y con cualquier calzado.

Caucho
Negro,L(GB:6-9 Euro:39-43), XL(GB:10+ Euro:44+)





Clavos de carburo de tugsteno

FC95 Cubre-suelas Everyday

24

Caucho
S/M (GB:3/7 Euro:36-41)
L/XL (GB:7/13 Euro:41-49)





Clavos de carburo de tugsteno

FC96 Cubre-suelas Traction Aid para todo uso

24

Caucho
Negro Euro 36-39, GB 3-6
Negro Euro 40-43, GB 6.5-9
Negro Euro 44-47, GB 10-12





Clavos de carburo de tugsteno

FC97 Cubre-suelas grande Traction Aid para toso uso

24

Caucho
Negro, Talla única, GB:10+ Euro 44+

PROTECCIÓN PARA LAS MANOS

PORTWEST®

GUANTES DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD

Una nueva gama ampliada de modelos de protección de las manos que cubren toda necesidad de seguridad y de trabajos. Solamente se usan los mejores materiales y los mejores procesos en la fabricación de esta amplia gama altamente especializada.

78	**ANTI-IMPACTO**
80	**KIT SOLUTIONS™**
82	**ESPECIALISTAS**
83	**PROTECCIÓN TÉRMICA**
88	**ANTI-CORTE**
93	**USO GENERAL - LÁTEX**
97	**USO GENERAL - PVC**
98	**USO GENERAL - NITRILO**
104	**PROTECCIÓN QUÍMICA**
106	**GUANTES ESD**
107	**USO GENERAL - PU**
110	**USO GENERAL - PUNTO**
113	**CONDUCTOR Y AMERICANOS**
118	**SOLDADURA**
120	**DESECHABLES**



- ***Todos los modelos de protección para las manos de Portwest se venden por par, excepto los siguientes, que son por unidad:***
  A590, A501, A655, A689/A690/A691.
- ***Los siguientes modelos sólo se pueden comprar por caja completa:***
  A020, A050, A800.

119 MODELOS

La gama completa de Portwest de protección para las manos



IMPACT

El último desarrollo en tecnología de guantes. Guantes especialmente diseñados para proporcionar protección a las manos contra los peligros por golpes. Estos guantes anti-impacto utilizan la más moderna información sobre tecnología de materiales para abosorber la máxima cantidad de fuerza en caso de impactos.



CHEM

En determinados trabajos hay sustancias químicas que pueden ser muy dañinas y la utilización de una protección correcta es obligatoria. Portwest suministra una colección de guantes certificados para proteger contra toda una variedad de productos químicos.



THERM

Cuando están presentes los peligros térmicos originados por el frío, las habilidades motoras de las manos están muy reducidas aumentando el riesgo de accidentes. Ofrecemos una colección completa de guantes de protección térmica, especialmente diseñados para combatir estos ambientes peligrosos.



PRO

La colección Portwest Pro es una combinación de guantes altamente especializados diseñados para trabajos específicos. Con el uso de estos guantes en la aplicación correcta, obtendrá mejores resultados que usando cualquier otro guante diseñado para usos más generales.



SHARP

Los daños a las manos son los tipos más frecuentes de accidentes en el trabajo, con la mayor preocupación en cortes y laceraciones. La gama de guantes anti-corte de Portwest ofrece varios niveles de protección según sea necesario.



WORK

Una de las gamas de guantes más vendida en todo el mundo es la colección de Riggers y Drivers, con una selección de guantes de trabajo fabricados de pieles Premium, auténticas y sintéticas. Esto facilita al usuario lo mejor en transpiración, duración, comodidad y dexteridad.



GRIP

Los guantes de manipulación en general y de agarre son los más populares en la colección de protección para las manos de Portwest. Una cuidada selección de recubrimientos, incluyendo látex, nitrilo, poliuretano y PVC, generan una amplia gama de modelos apropiados para muy diversas tareas.



WELD

Se necesitan mayores niveles de protección cuando el trabajador opera con temperaturas extremadamente altas y materiales calientes. La colección Portwest Weld cuenta con una sección creciente de soluciones de protección para las manos, apropiada para cualquier riesgo térmico o por soldadura.

Normas europeas de protección para las manos



Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo
EN 420: 2003 + A1 2009

Esta norma define los requisitos generales sobre inocuidad, instrucciones de limpieza, propiedades electrostáticas, tallaje, dexteridad, transmisión y absorción de vapor de agua, junto con el marcado e información, para el diseño y fabricación de guantes.

EN388



GUANTES DE PROTECCION CONTRA RIESGOS MECÁNICOS
EN388:2003

Esta norma se aplica a todo tipo de guantes de protección en lo relativo a las agresiones físicas y mecánicas causadas por la abrasión, corte por cuchilla, rasgado y perforación. Esta norma es sólo aplicable junto a la EN420 (siendo 1 el mínimo nivel de prestación)

1 3 4 1

REQUISITOS

NIVELES DE PRESTACION 1-4
d: RESISTENCIA AL PINCHAZO:
Fuerza necesaria para pinchar la muestra con una aguja estandarizada.

Niveles de prestación 1 - 4
c: RESISTENCIA AL RASGADO
Fuerza máxima necesaria para rasgar la muestra.

Niveles de prestación 1 - 5
b: RESISTENCIA AL CORTE POR CUCHILLA
Número de ciclos, a velocidad constante, necesarios para dañar la muestra.

Niveles de prestación 1 - 4
a: RESISTENCIA A LA ABRASION
Número de ciclos, a velocidad constante, necesarios para dañar la muestra.

ENSAYO	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5
Resistencia a la abrasión (número de ciclos)	100	500	2,000	8,000	-
Resistencia al corte por cuchilla (índice)	1.2	2.5	5	10	20
Resistencia al rasgado (N)	10	25	50	75	-
Resistencia a la perforación (N)	20	60	100	150	-

EN ISO 10819



Guantes de protección: Vibración mecánica y golpes
EN 10819: 1996

Esta Norma Europea especifica un método para la medida en laboratorio, análisis y presentación de datos, de la capacidad de transmisión de vibración de los guantes en términos de transmisión a la palma en frecuencias desde 31,5Hz a 1.250Hz. La norma está pensada para definir un ensayo descriptivo para la transmisión de vibraciones a través de los guantes.

EN407



GUANTES DE Protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)
EN 407: 2004

Esta norma especifica las prestaciones térmicas de los guantes de protección contra el calor y/o el fuego. El pictograma está acompañado de un número de 6 dígitos.

1 3 1 2 1 2

REQUISITOS

NIVELES DE PRESTACION 1-4
f: RESISTENCIA A GRANDES PROYECCIONES DE METAL FUNDIDO
Cantidad de proyecciones necesarias para elevar el guante a una temperatura determinada.

NIVELES DE PRESTACION 1-4
e: RESISTENCIA A PEQUEÑAS SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO
Cantidad de proyecciones necesarias para elevar el guante a una temperatura determinada.

NIVELES DE PRESTACION 1-4
d: RESISTENCIA AL CALOR RADIANTE
Tiempo necesario para alcanzar un nivel de temperatura determinado.

NIVELES DE PRESTACION 1-4
c: RESISTENCIA AL CALOR CONVECTIVO
Tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar la transferencia del calor de una llama.

NIVELES DE PRESTACION 1-4
b: RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO
Temperatura (dentro del rango de 100ºC a 500ºC) a la cual la persona que lleva el guante no sentirá ningún dolor (para un período de por lo menos 15 segundos).

NIVELES DE PRESTACION 1-4
a: RESISTENCIA A LA INFLAMABILIDAD
Tiempo durante el cual el material queda ardiendo y continúa consumiéndose después de que la fuente de ignición haya sido suprimida.

B: RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO

NIVEL DE PRESTACION -	TEMPERATURA (ºC)	TIEMPO UMBRAL (Segundos)
1	100ºC	≥15s
2	250ºC	≥15s
3	350ºC	≥15s
4	500ºC	≥15s

EN12477



Guantes de protección para soldadores
EN 12477: 2001

Esta Norma Europea especifica los requisitos y métodos de ensayo para los guantes de protección usados en procesos manuales de soldadura y corte de metales y procesos relacionados. Según sus prestaciones, los guantes de protección para soldadores se clasifican en dos tipos.

Tipo A: Baja dexteridad (con otra prestación mayor)
Tipo B: Mayor dexteridad (con otras prestaciones más inferiores)



Seguridad Alimentaria CE

La legislación Europea referente a los Materiales en Contacto con Alimentos (Directiva CE1935/2004) requiere que los materiales en contacto con alimentos no transfieran sus ingredientes al alimento y que no modifiquen sus propiedades organolépticas (como, por ejemplo, color, olor, textura y sabor). Los productos pensados para entrar en contacto con alimentos deberán ser etiquetados como tales.

EN374

AKL

Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos

EN 374-1: 2003
Esta norma especifica los requisitos para guantes de protección contra sustancias químicas y/o microorganismos y define los términos que se emplean.

EN 374-2:2003
Esta Norma Europea describe un método de ensayo para la resistencia a la penetración de los guantes que protegen contra productos químicos y/o microorganismos.

EN 374-3: 2003
Esta Norma Europea especifica el método de determinación de la resistencia de los materiales de los guantes de protección a la permeación de sustancias químicas no gaseosas, potencialmente peligrosas, en condiciones de contacto continuo.

EN374

Los guantes deben probar que constituyen una barrera efectiva contra líquidos y microorganismos.

Los niveles de prestación son según los Niveles de Calidad Aceptable (AQL). Por ésto, se toman muestras de cada lote de producción y se ensayan en busca de poros y fugas mediante inflado con aire o llenándolos con agua.

Los guantes deben, al menos, alcanzar el nivel 2 para ser considerados resistente a microorganismos.

(Nivel 1 = AQL 4,0) (Nivel 2 = AQL 1,5) (Nivel 3 = AQL 0,65)

EN374

El pictograma de "Baja resistencia química" o "Impermeable" se usa para aquellos guantes que no alcanzan tiempos de paso de, al menos, 30 minutos con, al menos, tres sustancias químicas de la lista establecida, pero que superan el ensayo de penetración.

Código	Sustancia	Clase
A	Metanol	Alcohol primario
B	Acetona	Cetona
C	Acetonitrilo	Compuesto de nitrilo
D	Diclorometano	Parafina clorada
E	Disulfuro de carbono	Sulfuro con componente orgánico
F	Tolueno	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	Amina
H	Tetrahidrofurano	Heterocíclico y compuesto de éter
I	Acetato de etilo	Ester
J	n-Heptano	Hidrocarburo saturado
K	Hidróxido sódico, 40%	Base inórgánica
L	Acido sulfúrico, 96%	Acido mineral inorgánico

Tiempo de paso (min)	Indíce de prestación a la permeación
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

EN1149

Guantes de protección: Propiedades electrostáticas.
EN 1149-1:2006

Esta Norma Europea especifica un método de ensayo de materiales para ser usado en la fabricación de ropa (o guantes) que disipen la electricidad electrostática para evitar descargas incendiarias. Este método de ensayo no es aplicable a la fabricación de ropa o guantes de protección contra voltajes de trabajo.

EN 1149-5:2008

Ropas de protección - Propiedades electrostáticas - Parte 5: Requisitos de comportamiento del material y de diseño.

Esta norma europea es parte de una serie de normas para los métodos de ensayo y requisitos de las propiedades electrostáticas de la ropa de protección. Especifica los requisitos de materiales y de diseño para la ropa de protección que disipe la carga electrostática, utilizada como parte de un sistema conectado a tierra para evitar descargas incendiarias. Los requisitos pudieran no ser los suficientes en atmósferas inflamables ricas en oxígeno. Esta norma no es aplicable para la protección contra voltajes de trabajo.

ESD

ESD - (DESCARGA ELECTROSTÁTICA)

Los guantes ESD son utilizados para derivar la electricidad estática. Se ensaya la resistividad de la superficie según los métodos especificados por la norma EN1149-1 pero las muestras de ensayo deben cumplir los requisitos de la norma EN1149-5.

EN511

Guantes de protección contra el frío
EN 511:2006

Esta norma europea especifica los requisitos y métodos de ensayo para los guantes que protegen contra el frío convectivo y conductivo hasta -50ºC. Este frío puede estar asociado a condiciones climáticas o a una actividad industrial.

3 3 1

REQUISITOS

NIVELES DE PRESTACION 0 - 1
c: IMPERMEABILIDAD AL AGUA

NIVELES DE PRESTACION 1-4
b: RESISTENCIA AL FRIO POR CONTACTO

NIVELES DE PRESTACION 1-4
a: RESISTENCIA AL FRIO POR CONVECCION

EN381

CLASS 1

Guantes de protección contra sierras de cadena manuales
EN 381-7: 1999

Esta Norma Europea especifica los requisitos de los guantes para la resistencia al corte por sierras de cadena cuando se evalúa según el método de ensayo descrito por la norma EN381-4. Los requisitos también dan el marcado y el contenido de la información que debe ser facilitada por el fabricante, incluyendo el criterio de selección de los guantes apropiados y las instrucciones de uso.

Clase	0	1	2	3
Velocidad máxima de la cadena (m/s)	16m/s	20m/s	24m/s	28m/s

Explicación de las normas USA de protección para las manos



ANSI/ISEA 105-2011

Norma estadounidense para la protección de las manos

Esta norma dirige la clasificación y ensayos para la protección de las manos, según prestaciones de propiedades específicas relativas a aplicaciones químicas e industriales. La protección de las manos incluye, guantes, manoplas, guantes parciales y otros artículos que cubran la mano o partes de ésta y que estén diseñados para proporcionar protección o resistencia contra un riesgo determinado.

5.1 Protección mecánica

5.1.1 Resistencia al corte

Cuando se utiliza el método de ensayo ASTM F1790-97, o el ASTM F1790-05, para medir la resistencia al corte de los materiales utilizados en guantes de protección, la resistencia al corte se clasificará según los niveles de la Tabla 1, utilizando el peso necesario para realizar un corte de 25mm en el material, según ASTM F1790-97, o de 20mm, si es según F1790-05. Se utilizará el valor medio de tres muestras, como mínimo, para obtener el nivel de clasificación.

Tabla 1 Clasificación según la resistencia al corte

Level	Peso (gramos) necesario para realizar, en el material, un corte (de 25mm de longitud - ASTM F1790-97) (de 20mm de longitud - ASTM F1790-05)
0	*<200*
1	*≥ 200*
2	*≥ 500*
3	*≥ 1000*
4	*≥ 1500*
5	*≥ 3500*

5.1.2 Resistencia a la perforación

Cuando se ensayan los guantes de protección contras riesgos mecánicos, según la cláusula 6.4 de la norma EN 388:2003, la resistencia de los guantes a la perforación se clasificará según los niveles indicados en la tabla 2, utilizando la fuerza de perforación. Se utilizará el valor medio de un mínimo de 12 muestras para obtener el nivel de clasificación.

Tabla 2. Clasisficación según la resistencia a la perforación

Level	Tabla 2. Clasificación según el nivel de resistencia a la perforación: Perforación (Newtons)
0	*<10*
1	*≥ 10*
2	*≥ 20*
3	*≥ 60*
4	*≥ 100*
5	*≥ 150*

5.1.3 Resistencia a la abrasión

Cuando se usa el método de ensayo normalizado ASTM D3389-05 para la resistencia a la abrasión de los tejidos recubiertos, o la guía estantarizada, ASTM D3884-09, para la resistencia a la abrasión de tejidos textiles (plataforma rotatoria, método de doble cabezal), la resistencia a la abrasión de los guantes se clasificará según los niveles de la Tabla 3, usando el número de ciclos necesarios para el fallo (punto final del ensayo). Estos métodos de ensayo se realizarán usando ruedas de abrasión H-18 con una carga de 500g para los niveles 0 a 3, y de 1000g, para los niveles 4 a 6. Utilizando el ASTM D3389-05, para tejidos recubiertos o guantes sin soporte, el punto final, en el que se determina que el guante falla, será el número de ciclos de abrasión hasta justamente antes de que se realice un agujero en el material del guante. Usando el ASTM D3884-05, para tejidos de guantes recubiertos, el punto final será cuando se rompe el primer hilo. Se usa la media de un mínimo de 5 probetas para obtener el nivel de clasificación.

Tabla 3. Clasificción según la resistencia a la abrasión

Nivel (ensayo con carga 500g)	Ciclos de abrasión para fallo
0	*<100*
1	*≥ 100*
2	*≥ 500*
3	*≥ 1000*
Nivel (ensayo con carga 1000g)	
4	*≥ 3000*
5	*≥ 10,000*
6	*≥ 20,000*

5.4 Protección contra el calor y la llama

5.4.1 Resistencia a la ignición y comportamiento de combustión (o tiempo tras la llama)

Al usar el método de ensayo ASTM F1358-08 para los efectos de la incidencia de la llama sobre los materiales utilizados para guantes de protección que no estén diseñados principalmente para proteger contra llamas, la resistencia a la ignición de los materiales y el comportamiento de combustión, se clasificará según los niveles de la Tabla 6, mediante el tiempo de ignición y el tiempo de combustión. Para ser clasificado en un nivel determinado, el material deberá cumplir cada uno de los criterios de dicho nivel. Se usará el valor medio de un mínimo de 3 probetas para obtener el nivel de clasificación.

5.6 Dexteridad

Cuando se ensaya según la cáusula 6.2 de la norma EN 420:2003, requisitos generales y métodos de ensayo para los guantes de protección, la dexteridad se clasificará según los niveles de la Tabla 9, utilizando el menor diámetro de aguja que puede ser cogido. El valor medio de 4 pares de guantes se usará para indicar el nivel de clasificación.

Tabla 9. Clasificación de la dexteridad

Nivel	Menor diámetro que supera las condiciones de ensayo (mm)
1	*11*
2	*9.5*
3	*8*
4	*6.5*
5	*5*

Tabla 6. Clasificación según la resistencia a la ignición y la resistencia a continuar ardiendo

Level	Tiempo de exposición a la llama (s)	Tiempo de fuego tras la exposición a la llama (s)
0	*3*	*> 2*
1	*3*	*≤ 2*
2	*12*	*>2*
3	*12*	*≤ 2*
4	No hay ingición tras la exposición durante 3 o 12 segundos	

5.4.3 Resistencia al calor por conducción

Al usar el método de ensayo, ASTM F1060-08, para el comportamiento térmico en el contacto con superficies calientes, de los materiales usados en guantes de protección, la resistencia al calor por conducción se clasificará según los niveles indicados en la Tabla 8. La clasificación de la prestación del guante se basará en la temperatura de contacto (de la superficie) a la que ambos, el tiempo para una quemadura de segundo grado es igual o mayor a 15 segundos, y, el tiempo de alarma es superior a 4 segundos. Se usará el valor medio de un mínimo de 5 probetas para obtener el nivel de clasificación.

Tabla 8. Clasificación según la resistencia al calor por conducción

Level	Temperatura de contacto más elevada (ºC) a la que ambos, el tiempo para una quemadura de segundo grado > 15 segundos, y, el tiempo de alarma > 4 segundos
0	*< 80*
1	*80*
2	*140*
3	*200*
4	*260*
5	*320*

Galga del punto

Este símbolo indica la galga del soporte del guante



Grueso — Fino

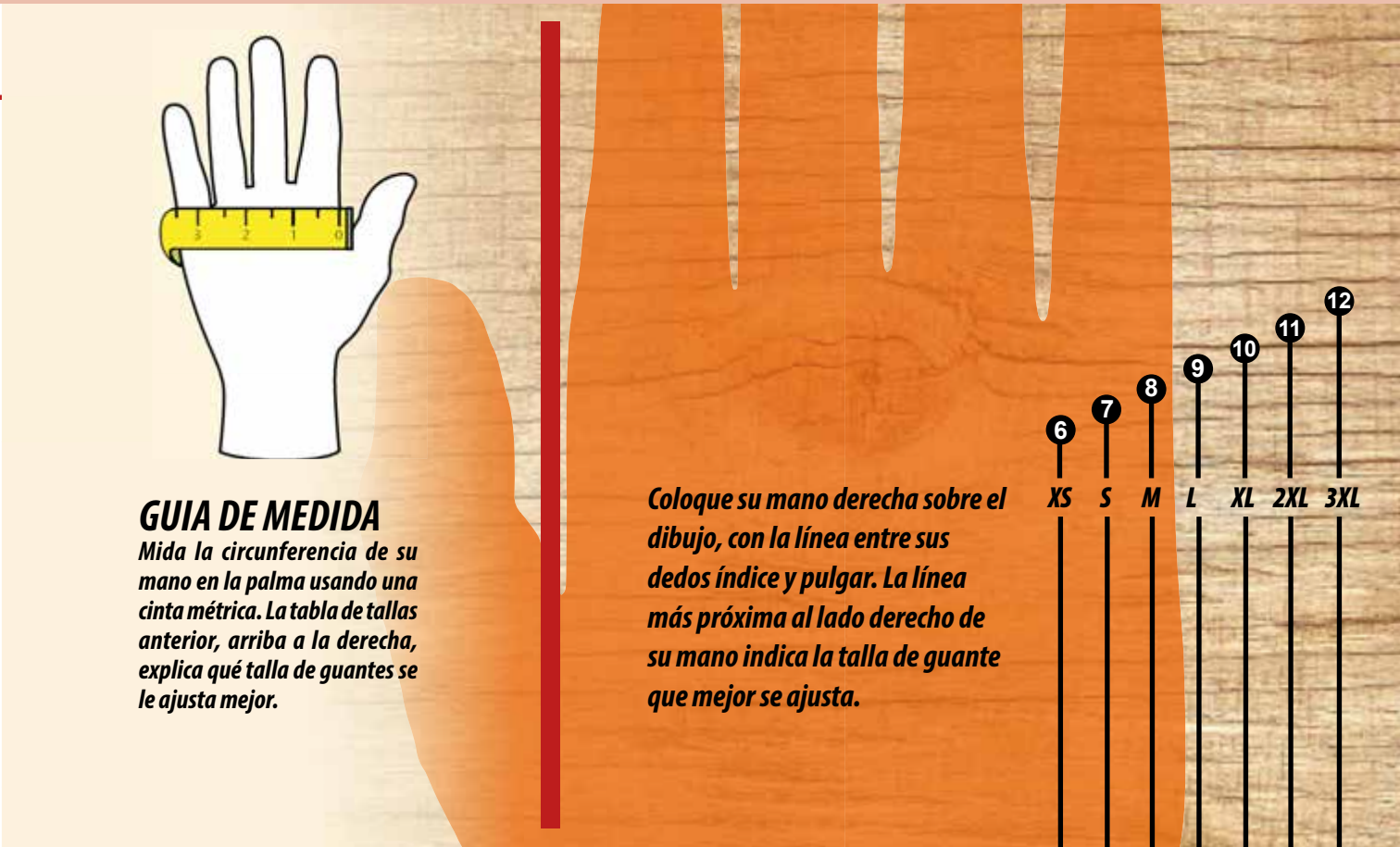
Marcado del guante



Tabla de tallas de guantes y manos según la norma EN 420

Talla de la mano	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la palma (mm)						
	152	178	203	229	254	279
Longitud de la mano (mm)						
	160	171	182	192	204	215
Longitud mínima del guante (mm)						
	220	230	240	250	260	270
Circunferencia de la palma (pulgadas)						
	6"	7"	8"	9"	10"	11"
Longitud de la mano (pulgadas)						
	6-6½	6½-7	7-7½	7½	8	8½
Longitud mínima del guante (pulgadas)						
	8½	9	9½	9½-10	10-10½	10½-11
Talla del guante	XS 6	S 7	M 8	L 9	XL 10	XXL 11
Código Portwest de colores de puño						

Elección de la correcta talla del guante



GUIA DE MEDIDA

Mida la circunferencia de su mano en la palma usando una cinta métrica. La tabla de tallas anterior, arriba a la derecha, explica qué talla de guantes se le ajusta mejor.

Coloque su mano derecha sobre el dibujo, con la línea entre sus dedos índice y pulgar. La línea más próxima al lado derecho de su mano indica la talla de guante que mejor se ajusta.

PORTWEST®

IMPACT





A721

Guante Anti Impact Grip - Nitrilo

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

La nueva generación de guantes de trabajo que ofrecen el máximo agarre con la máxima protección contra golpes. El recubrimiento de espuma de nitrilo, resistente a la abrasión, proporciona un excepcional agarre en contacto con agua,aceite o grasa. Soporte sin costuras, ligero y transpirable, con una tira de cierre autoadherente para un ajuste seguro durante todo el día.

TPR, Poliéster, Nitrilo
Amarillo/Naranja M/8 – XL/10

ANSI/ISEA 105-2011

EN388 4.2.4.1

96 12



PORTWEST® IMPACT SHARP 5

A722

Guante anti-corte, nivel 5, Anti Impact - Nitrilo

EN 420, EN 388,
ANSI/ISEA 105-2011

Combinando comodidad, agarre, resistencia a cortes y golpes en un confortable soporte sin costuras. Flexibles almohadillas de PVC para una duración máxima. Refuerzo entre el índice y pulgar. Válido para trabajos duros.

TPR, Fibra de vidrio, HPPE, Poliéster, Nitrilo
Gris/Negro M/8 – XL/10

ANSI/ISEA 105-2011

EN388 4.5.4.3

72 12

Doble proteción, golpes y nivel 5 al corte



Los daños en las manos son los problemas más comunes y frecuentes en el puesto de trabajo. Esta gama de guantes proporciona protección vital anti golpes para las manos.

A724

Guante sin forro Safety Impact

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

A725

Guante forrado Safety Impact

EN 420, EN 388,EN 511
ANSI/ISEA 105-2011

Protección suprema con este guante pesado multi-función, de avanzada tecnología contra impactos. Reduce altamente el riesgo de daños a las manos. Apropiado para una amplia variedad de industrias. Resistente a aceites y al agua. Disponible en versiones con forro térmico y sin forro.

Cuero sintético, Spandex, Neopreno, PVC
Amarillo con línea reflectante L/9 – XL/10

ANSI/ISEA 105-2011 | EN388 4.3.3.2 | EN511 1.2.X | 72 12



El más vendido



A726

Guante Aqua-Seal Pro

EN 420, EN 388, EN 511

El Aqua-Seal Pro es 100% impermeable y ofrece razonable protecciónа la mano contra múltiples riesgos. Las almohadillas protectoras de TPR sobre el dorso de la mano proporcionan protección contra impactos. Un forro interior de 100g de Thinsulate® aporta las propiedaes de aislamiento térmico.

Cuero sintético, Spandex, Neopreno, Thinsulate™, PVC, Licra, TPR
Naranja/Azul L/9 – XL/10

Thinsulate INSULATION 100gm | EN388 4.3.3.2 | EN511 2.2.1 | 72 12

Mantienen las manos cálidas, secas y seguras contra impactos

Guantes de altas prestaciones



A700

Guante de uso general - Altas prestaciones

EN 420, EN 388

De altas prestaciones, y una caricia para las manos, este guante multiuso es apropiado para cualquier trabajo. Ligero para el usuario, el guante tiene incorporada la duración de la colección Kit Solutions y está dotado de puntadas reforzadas sobre el pulgar para mayor resistencia, y con soporte y protección en la muñeca.

Cuero sintético, Licra, Spandex
Negro M/8 – XXL/11, Naranja/Negro M/8 – XL/10

EN388 2.2.4.2. | 144 12



A710

Guante Tradesman - Altas prestaciones

EN 420, EN 388,
ANSI/ISEA 105-2011

Diseñado y fabricado pensando en la protección en tareas pesadas, el Tradesman ofrece un alto nivel de comodidad. Confeccionado con un suave paño, almohadillas protectoras en los nudillos y con el cosido reforzado en la palma, dedos y pulgar. El tejido de alta visibilidad y la cinta reflectante cumplen con la EN ISO 20471.

Cuero sintético, Caucho, Licra, Spandex, Neopreno
Negro M/8-XXL/11
Amarillo alta visibilidad, Rojo M/8-XL/10

ANSI/ISEA 105-2011 Nivel de abrasión 3 | EN388 2.1.4.1. | 144 12



A740

Guante Powertool Pro - Altas prestaciones

EN 420, EN 388,
ANSI/ISEA 105-2011

Al combinar confort, duración, resistencia a impactos y moderno diseño, el Powertool Pro es ideal para trabajos con máquinas eléctricas y pequeños componentes.

Cuero sintético, Caucho, Licra, Spandex, Neopreno
Negro, Marino M/8 – XL/10

ANSI/ISEA 105-2011 Nivel de abrasión 2 | EN388 2.1.4.1. | 144 12

Comodidad y duración

PORTWEST™
KIT SOLUTIONS



A730

Guante Supergrip - Altas prestaciones

EN 420, EN 388

Diseñados para proporcionar lo máximo en agarre. Este guante tiene una cubierta extra de silicona sobre la palma con el pulgar reforzado y los laterales de los dedos transpirables.

Cuero sintético, Silicona, Licra, Spandex
Negro/Línea amarilla M/8 – XL/10

EN388
3.1.2.1
144
12



A001

Clip para guantes

La manera apropiada de conservar tus guantes, no se vuelva a preocupar por perderlos otra vez.

Acetal copolímero
Negro, Rojo



A735

Guante Comfort Grip - Altas prestaciones

EN 420, EN 388

Diseñado para dar un agarre de altas prestaciones, con una retícula de silicona en la palma, pulgar reforzado y laterales de los dedos transpirables.

Cuero sintético, Silicona, Licra, Spandex
Naranja/Gris M/8 – XL/10

EN388
3.1.3.1.
144
12



A720

Guante Impact - Altas prestaciones

EN 420, EN 388

El guante Impact presenta una palma totalmente acolchada asegurando la total comodidad del usuario. La protección de goma en los nudillos, la protección almohadillada en la palma y el pulgar reforzado hacen que este guante sea lo suficientemente resistente para acometer la tarea más exigente.

Cuero sintético, Caucho, Licra, Spandex, Neopreno
Gris/Azul M/8 – XL/10

EN388
2.1.4.1.
144
12



No pierda nunca sus guantes

Guantes de especialistas - *Motosierra, anti-golpes y anti-vibración*

PORTWEST PRO



A290 Guante Oak, protección motosierra (Clase 0)

EN 420, EN 388, EN 381-7

Diseñados para ofrecer la máxima protección y comodidad mientras se trabaja con motosierras. Material de protección sólo en el guante de la mano izquierda según EN381-7 Clase 0,16m/s

60% Piel flor, 25% Poliéster, 10% Polietileno, 5% Elástico
Naranja L/9 – XL/10



Vestuario de protección Oak Chainsaw en página407

EN388 3.1.2.3. | EN381 CLASS 0 | 96 12 | CE

OAK CHAINSAW



A790 Guante anti-vibración

EN 420, EN 388, EN 10819
ANSI/ISEA 105-2011

Especialmente diseñado para reducir los efectos de impactos y vibraciones. Excelentes niveles de confort y dexteridad al usar herramientas eléctricas, martillos neumáticos y demoledoras de hormigón.

50% Algodón, 45% Nylon, 5% Caucho cloropreno
Negro M/8-XL/10



ANSI/ISEA 105-2011 Nivel al corte 4 | EN388 X.3.4.3. | EN ISO 10819 TR_H=0.62 TR_H=0.55 | 100 10 | CE | 10



NEW

A795

A795 Guante Hammer-Safe (Right) - Látex

A796 Guante Hammer-Safe (Left) - Látex

EN 420, EN 388

Una especial confección sobre la zona entre el índice y pulgar aporta resistencia, absorbiendo los golpes. Este producto es ideal para su uso con martillos, para clavos y postes, y actividades similares.
A795 (derecho) - para uso por personas diestras, la zona de protección está en el guante izquierdo
A795 (izquierdo) - para uso por personas zurdas, la zona de protección está en el guante derecho

Polialgodón, Látex
Gris L/9 – XL/10

A796



EN388 3.1.3.1 | 100 10 | CE | 13

Diseñados para tareas de especialistas

PORTWEST

THERM

Esta norma europea especifica los requisitos y métodos de ensayo para los guantes que protegen contra el frío convectivo y conductivo hasta -50ºC. Este frío puede estar asociado a condiciones climáticas o a una actividad industrial.

EN511



Protección térmica para las manos



Protección contra el frío extremo

A140 ***Guante Thermal Grip - Látex***

EN 420, EN 388,EN 511
ANSI/ISEA 105-2011,

MEJORADO

El guante Thermal Grip es perfecto para trabajos de construcción, transporte, recogida de basuras, mantenimiento y autoridades locales. Este guante tiene un cálido soporte acrílico, de galga 10, y es ideal para tareas duras, trabajos a la intemperie y para aquellas personas que trabajen en condiciones con frío.

Acrílico, Látex
BK - Amarillo XS/6 - XXL/11
E8 - Verde/Negro M/8 - XXL/11
B8 - Azul/Negro M/8 - XXL/11
K8 - Negro/Negro M/8 - XXL/11
R8 - Rojo/Negro M/8 - XXL/11
OR - Naranja M/8 - XXL/11

ANSI/ISEA 105-2011	EN388	EN511	144 / 12
Nivel al corte 1	1.1.4.2.	X.1.X	

El mayor agarre en frío

Protección térmica para las manos

PORTWEST THERM



A143 Guante Thermal Soft Grip - Espuma de látex

EN 420, EN 388

Ideal para el frío, este modelo está cubierto con látex esponjoso, siendo extremadamaente transpirable y suave al tacto, y proporcionando unas mayores prestaciones de agarre tanto en seco como en mojado.

Acrílico, Espuma de látex
Naranja/Negro, Amarillo/Negro M/8 – XL/10

EN388 1.1.3.2. | 216 12 | CE | 10 | **Protección transpirable**



Pulgar totalmente cubierto

A145 Guante Cold Grip - Látex

EN 420, EN 388, EN 511, ANSI/ISEA 105-2011

Diseñados especialmente para trabajos con frío. El rugoso acabado de la goma proporciona un agarre excelente y el cálido soporte acrílico, galga 7, protege del frío en condiciones extremas.

Acrílico, Látex
Naranja/Azul, Amarillo/Azul M/8 – XXL/11

ANSI/ISEA 105-2011 Nivel al corte 2 | EN388 1.2.3.1. | EN511 X.1.X. | 120 12 | CE | 7



Doble capa

A185 Guante Duo-Therm - Látex

EN 420, EN 388, EN 511

El A185 es un nuevo modelo de guante que emplea las técnicas más novedosas para producir un guante excelente y duradero. Una capa extra de látex muy rugosa se añade únicamente a las zonas de las puntas de los dedos, de mayor desgaste, lo que amplía el agarre y duración mientras reduce la fatiga de las manos. El soporte térmico proporciona mayor calidez a la mano.

Poliéster, Látex
Naranja/Azul, Amarillo/Azul M/8 – XXL/11

EN388 2.2.4.1. | EN511 0.3.X | 192 12 | CE | 7

Máximo agarre - Máximo aislamiento

La opción ideal para el frío



A146 Guante Invierno Artic - Nitrilo arenoso

EN 420, EN 388,EN511
ANSI/ISEA 105-2011

Lo último en protección para las manos. Forro doble que atrapa el calor con una cubierta 3/4 de espuma de Nitrilo que mantiene las manos secas. La capa suave de espuma de Nitrilo ofrece protección a los dedos contra el frío y el agua. Dorso abierto para transpiración.

Nylon, Nitrilo arenoso
Negro L/9-XXL/11
Amarillo/Negro M/8-XXL/11

MEJORADO

ANSI/ISEA 105-2011
Nivel al corte 2

EN388 4.1.4.1.
EN511 0.2.X.

144 / 12



A450 Guante alta visibilidad impermeable - PVC

EN 420, EN 388, EN 511

Diseñados para las condiciones más exigentes. Con forro aislante y puño elástico para mantener las manos calientes y secas. La resistente capa de PVC de doble inmersión, previene la penetración de aceites, grasas y agua.

PVC, Espuma, Algodón
Naranja XL/10

Nivel 2 al frío por contacto

EN388 3.1.2.1.
EN511 1.2.1.

96 / 6

Impermeable



A460 Guante Glue-Grip - PVC

EN 420, EN 388, EN 511

En condiciones de frío, la calidez y un agarre seguro son cruciales. El "Glue-Grip" cuenta con un sistema térmico de tres capas que aporta unas excelentes propiedades térmicas. El recubrimiento de PVC hace que el guante sea muy duradero y proporciona un excelente agarre.

PVC, Canvas, Algodón
Naranja XL/10-XXL/11

EN388 3.1.1.1.
EN511 1.2.1

72 / 6

Protección impermeable en temperaturas bajo cero

Protección térmica para las manos

PORTWEST THERM



A245 Guante de Thinsulate™ Antarctica

EN 420, EN 388, EN 511

Guante de piel flor de calidad Premium con puño elástico y forro de Thinsulate para mayor calidez. Apropiado para trabajos frigoríficos.

Piel flor vacuno, Algodón, Thinsulate™
Canela L/9 – XL/10

Thinsulate INSULATION 100gm

EN388 2.1.2.2. EN511 1.2.0.

84 12



Vestuario de protección Cold Store disponible en página 331

A750 Guante Cold Store Siberia

EN 420, EN 388, EN 511

Especialmente diseñado para su uso en manipulación de objetos secos en almacenes frigoríficos. Impermeable 100% con forro de Thinsulate™ para mayor calidez. Palma de Nitrilo para una excelente resistencia a la abrasión. Respetuoso con la piel, libres de cromo y colorantes azoicos.

Nitrilo, Poliéster, Thinsulate™, Membrana impermeable
Castaño/Gris L/9 – XL/10

100% impermeable

Thinsulate INSULATION 100gm

EN388 3.4.2.2. EN511 4.3.1.

72 12 30°



A225 115 Guante Rigger con forro de polar



A271 114 Guante Driver con forro

Protección térmica para las manos garantizada

Máxima calidez con máxima dexteridad

PORTWEST THERM



A280 Guante Wintershield

EN 420, EN 388, EN 511

Uno de los nuevos añadidos a la gama de guantes térmicos, el "Wintershield" tiene forro de polar y está fabricado con algunas de las pieles sintéticas de más alta tecnología que el hombre puede fabricar, asegurando al usuario calidez y comodidad máximas.

Cuero sintético, Polar
Negro/Naranja M/8 – XL/10

EN388 2.2.3.1. EN511 1.2.X. 288 12

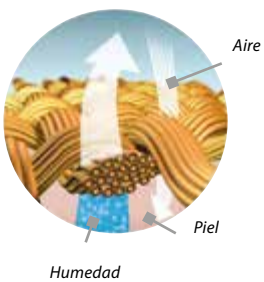


A115 Guante térmico Thermolite®

CE CAT 1

Guante térmico tricotado, 13g, ideal para su uso en condiciones con frío. Puño elástico para un ajuste firme y más comodidad. Ideal para ser usado bajo otros guantes.

Thermolite®
Marino XL/10 –



480 12 13

THERMOLITE®

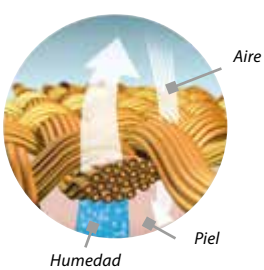


A116 Guante térmico Thermolite Polka Dot

CE CAT 1

Ideales para su uso en ambientes fríos y secos. Su suave forro térmico proporciona comodidad y calidez. Los puntos de PVC aseguran un agarre máximo.

Thermolite®, PVC
Marino XL/10 –



360 12 13

THERMOLITE®

La mayor dexteridad en condiciones frías

PORTWEST

Guantes anti-corte

SHARP

El más moderno añadido a la colección Portwest Sharp es la introducción de un nuevo sistema de colores. Este sistema de codificación por colores utiliza 3 colores para identificar claramente el nivel de protección que los guantes proporcionan.

La ventaja de este sistema radica en que los responsables de seguridad y salud laboral pueden determinar si un trabajador está utilizando el EPI anti-corte del nivel correcto para un determinado trabajo. Ellos pueden hacerlo a distancia identificando el color de los guantes que están siendo usados. Este sistema de codificación por colores es un gran sistema que está siendo implementado cada vez más en puestos de trabajo y solicitado cuando se adquieren guantes de protección contra corte.





A641 Red Cut 1 -PU

EN 420, EN 388

Soporte estándar para tareas con riesgos mínimos, este guante alcanza un nivel 1 al corte según la EN 388. El recubrimiento de PU aporta una mayor resistencia a la abrasión.

HDPE, Fibra de vidrio, PU
Rojo/Negro M/8-XL/10

SHARP 1

EN388 4.1.2.1



A643 Amber Cut 3 -Espuma de nitrilo

EN 420, EN 388

Un soporte resistente al corte, nivel 3, para una moderada protección y con un recubrimiento de PU con superficie arenosa, para mejor agarre.

HDPE, Fibra de vidrio, Espuma de nitrilo
Ambar M/8 – XL/10

SHARP 3

EN388 4.3.4.2



A645 Green Cut 5 -Espuma de nitrilo

EN 420, EN 388

Un guante extremadamente cómodo que ofrece el mayor nivel al corte que se puede alcanzar según la norma EN 388, que cae en la sección verde del nuevo sistema de colores para el corte.

HDPE, Fibra de vidrio, Espuma de nitrilo
Verde M/8 - XL/10

SHARP 5

EN388 4.5.4.4

Máxima protección contra el corte

Niveles de protección fácilmente identificables

Para una manipulación segura de objetos afilados





A620 Guante palma PU, Nivel 3 al corte

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

Combinando resistencia al corte, comodidad, dexteridad y agarre en este guante sin costuras con la palma cubierta con PU

HPPE, Fibra de vidrio, PU
Gris XS/6-XXL/11
Blanco/Blanco XS/6-XL/10

SHARP 3

ANSI/ISEA 105-2011
Nivel al corte 3

EN388
4.3.4.1.

144 / 12

NEW COLOUR



A622 Guante con la palma de PU, nivel 5 al corte

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

Guante anti-corte, nivel 5, para la máxima protección contra cortes y objetos afilados. Con soporte sin costura para mayor comodidad y dexteridad.

HPPE, Fibra de vidrio, PU
Gris M/8 – XXL/11

SHARP 5

ANSI/ISEA 105-2011
Nivel al corte 3

EN388
4.5.4.3.

144 / 12



A621 Guante 3/4 de espuma de Nitrilo, Nivel 5 al corte

EN 420, EN 388,
ANSI/ISEA 105-2011

Una resistencia al corte suprema combinada con un soberbio agarre en condiciones aceitosas. La capa 3/4 de espuma de Nitrilo absorbe el aceite manteniendo las manos secas y limpias para asegurar un agarre seguro.

HPPE, Fibra de vidrio, Espuma de nitrilo
Negro S/7-XXL/11

SHARP 5

ANSI/ISEA 105-2011
Nivel al corte 3

EN388
4.5.4.3.

144 / 12

La protección de vanguardia contra cortes y laceraciones

Guantes anti-corte

PORTWEST SHARP



A625 *Guante anti-corte Vis-Tex 5 - PU*

EN 420, EN 388, EN 407

Guante anti-corte, nivel 5, con recubrimiento de PU para mayor resistencia a la abrasión. El soporte de HPPE también aporta un nivel 1 al calor por contacto. Flexible soporte de alta visibilidad para comodidad y protección óptimas.

HPPE, Fibra de vidrio, PU
Naranja, Amarillo M/8 – XL/10

SHARP 5

EN388 4.5.4.3. EN407 X.1.X.X.X.X 144 12



A630 *Guante Razor-Lite 5*

EN 420,EN 388, EN 407

Guante nivel 5 al corte con la palma de piel reforzada para un agarre y resistencia a la abrasión superiores, y para prolongar su duración. Ideales para manipular vidrio.

HPPE, Fibra de vidrio, Cuero al cromo
Gris M/8 – XL/10

MEJORADO

SHARP 5

EN388 4.5.4.2. EN407 X.2.X.X.X.X 120 12



A640 *Guante Sabre-Dot - PVC*

EN 420 ,EN 388,EN 407

Soporte Premium resistente al corte, que porporciona una protección superior alcanzando el máximo nivel 5. El añadido de los puntos de PVC a la palma mejora las prestaciones de agarre proporcionando, por lo tanto, mayor seguridad al sujetar con las manos objetos afilados.

NEW

HPPE, Fibra de vidrio, PVC
Gris S/7 – XL/10

SHARP 5

EN388 2.5.4.2. EN407 X.1.X.X.X.X 144 12



Resistencia al corte con precios asequibles

Excepcional protección anti-corte





A600 Guante Grip de nitrilo, nivel 3 al corte

EN 420, EN 388

Un soporte de Kevlar® de DuPont™, galga 10, tricotado sin costuras con un recubrimiento de nitrilo sobre la palma, garantiza una alta resistencia a cortes y un agarre excelente. Ideales para manejar vidrio, metales u objetos afilados con aceite.

Kevlar®, Nitrilo
Amarillo/Gris M/8 – XL/10

SHARP 3

EN388 4.3.4.3.

144 12

10



A610 Guante Grip de látex, nivel 3 al corte

EN 420, EN 388

El duradero soporte de Kevlar® de DuPont™ protege contra cortes y abrasiones. El rugoso recubrimiento de látex asegura el agarre tanto en seco como en mojado.

Kevlar®, Látex
Azul M/8 - XXL/11

SHARP 3

EN388 3.3.4.4

144 12

10



A635 Guante Eco - nivel 3 al corte - PU

EN 420, EN 388

El A635 es un nuevo guante con nivel 3 al corte, que se añade a la gama Portwest Sharp. Con todas las ventajas básicas de comodidad, dexteridad y agarre, pero a un precio muy competitivo.

Poliéster, Fibra de vidrio, Spandex, PU
Negro/Negro S/7 – XL/10

SHARP 3

EN388 3.3.3.1.

144 12

13

DuPont™ y Kevlar® son marcas comerciales o marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company

Combinando las máximas resistencias a la abrasión y al corte

Manguitos y guantes anti-corte

PORTWEST SHARP



A689 ***Manguito anti-corte 35cm, 14***
A690 ***Manguito anti-corte 45cm, 18"***
A691 ***Manguito anti-corte 56cm, 22***
EN 420, EN 388, EN 407
SEGURIDAD ALIMENTARIA CE

Seguridad Alimentaria CE

NEW COLOUR

Manga tubular con el máximo nivel 5 anti-corte, que ofrece protección contra cortes y resistencia al calor a la muñeca y zona del brazo. Con agujero para el pulgar para una colocación segura. Lavable a máquina. Se vende por unidad.

Taeki 5
Gris, Amarillo alta visibilidad

SHARP 5

EN407 4.5.4.X. | EN388 X.1.X.X.X.X | 192 12 A689 | 192 12 A690 | 192 12 A691 | 1 | CE | 40° | 13



A655 ***Guante Sabre-Lite 5***
EN 420, EN 388, SEGURIDAD ALIMENTARIA CE

Seguridad Alimentaria CE

Combinando el máximo nivel de resistencia al corte, 5, con lo último en dexteridad y comodidad al manejar cuchillos y otros objetos cortantes. Ambidextro y lavable a máquina a 60ºC. Vendido por unidad.

UHWPE/Taycor
Azul S/7-XL/10 Versión de manguito largo

MEJORADO

SHARP 5

Longitud del guante 30cm

EN388 2.5.4.X. | 120 12 | 1 | CE | 13 | 60°



A590

Guante resistente al calor 250ºC
EN 420, EN 388, EN 407

Confeccionado con fibra Lenzing ignífuga. Con la fibra, resistente al calor, y su forro de algodón, este duradero guante resiste al calor hasta los 250ºC. Sin costuras, ambidextro y lavable a máquina. Se vende por unidad.

Lenzing FR®, Algodón
Blanco L/9 – Versión de manguito largo

Longitud del guante 30cm

EN388 1.2.4.0. | EN407 4.2.4.2.X.X. | 120 | 1 | CE | 7

Lenzing FR



A800

Guante doméstico de látex
CE CAT 1

Usados en multitud de tareas domésticas o de trabajos. Con un afelpado interior y bordillo para ponérselos fácilmente, y un relieve en escama de pez para un máximo agarre.

Látex
Amarillo M/8 – XL/10

El más vendido

240 12 | 100% | CE

PORTWEST

GRIP

Guantes para usos generales

















Guantes de látex para manipulación en general

A150 ***Guante Fortis Grip - Látex***

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

Los guantes Fortis Grip ofrecen al usuario la necesaria protección de las manos, con comodidad y buen agarre, a un precio asequible.

Poliéster, Algodón, Látex
OR - Amarillo/Naranja S/7 - XXL/11
GN - Amarillo/Verde M/8 - XXL/11
Y8 - Amarillo/Negro M/8 - XXL/11
K8 - Negro/Negro M/8 - XXL/11
Y4 - Amarillo/Azul M/8 - XXL/11
BK - Gris/Negro M/8 - XXL/11



La mejor relación calidad/precio

ANSI/ISEA 105-2011
Nivel al corte 1

EN388
2.1.2.1.

216
12

CE

10

Agarre firme en seco y en mojado

Manipulación general - Látex

PORTWEST GRIP



A100 Guante Grip - Látex

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

Guante de punto, galga 10, con la palma cubierta de látex, de calidad Premium, que presenta buenas resistencias a la abrasión y al pinchazo, para un agarre seguro tanto en seco como en condiciones húmedas. Con su dorso no cubierto, para una mayor aireación, y su diseño ergonómico, que reduce la fatiga de las manos.

Poliéster, Algodón, Látex
OR - Amarillo/Naranja, K8 - Negro/Negro, B8 - Azul/Negro
E8 - Verde/Negro, R8 - Rojo/Negro, GN - Amarillo/Verde
M/8 - XXL/11



ANSI/ISEA 105-2011
Nivel de abrasión 2
EN388
3.2.4.2.
216
12
A109
CE
10

A109 Guante Grip *(en bolsa expositora)*

65% Poliéster, 35% Algodón, Látex
Gris/Negro, Amarillo/Naranja M/8-XL/10



A105 Guante Grip Xtra - Látex

EN 420, EN 388

El A105 cuenta con un soporte de galda 10, para mayor dexteridad, y un recubrimiento Premium de látex. La cubierta 3/4 de látex proporciona una mayor protección contra líquidos mientra mantiene la dexteridad. Este guante tiene una superficie rugosa que facilita un agarre excepcional tanto en seco como en mojado.

Poliéster, Algodón, Látex
Amarillo/Naranja L/9 - XXL/11

EN388
3.2.4.2
144
12
CE
10



A160 Guante Ecogrip - Látex

CE CAT 1

Económico guante de agarre, fabricado con una mezcla de fibras y con recubrimiento de látex.

Poliéster, Algodón, Látex
Azul, Rojo L/9 – XL/10

240
12
CE
10

Los guantes de agarre más vendidos

Amplia variedad de colores



Más largo, mayor protección

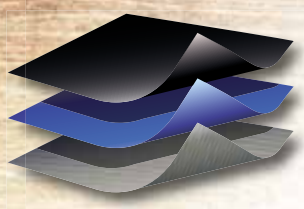
A340 **Guante HiVis Grip - Espuma de látex**
EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

Utilizando la última tecnología en látex esponjoso, el A340 ofrece el nivel más elevado de comodidad con un excelente agarre tanto en seco como en condiciones húmedas.

Nylon, Espuma de látex
Naranja/Negro, Amarillo XS/6-XXL/11

ANSI/ISEA 105-2011 Nivel de abrasión 2
EN388 2.1.2.1.
240 12
NEW COLOUR





Unico doble recubrimiento en las puntas de los dedos

Proceso especial de recubrimento con látex natural

Soporte reforzado tricotado sin costuras, galga 13

A175 **Guante Duo-Flex - Látex**
EN 420, EN 388

El "Duo-Flex" combina técnicas avanzadas de recubrimiento que permiten que este guante cuente con doble capa en las zonas cruciales de desgaste. Aumentando la protección y duración en las áreas donde es más necesario, sin añadir peso o reducir dexteridad.

Poliéster, Látex
Púrpura/Azul M/8 - XL/10
Rojo/Azul M/8 - XL/10

EN388 3.0.3.1.
360 12

Dedos con doble recubrimiento, duración muy alargada





Doble baño para mayor duración

Manipulación general - Látex

PORTWEST GRIP



A171 Guante Crinkle, de látex con dorso aireado

EN 420, EN 388

Ideal como guante para tareas de manipulación ligeras. Puño elástico para un ajuste firme y el dorso abierto para ventilación. Cubierto con látex para mayor agarre.

Algodón, Látex
Verde M/8 – XXL/11

EN388
2.1.2.1.
120
12
12



A170 Guante de látex Gristle

CE CAT 1

Un guante de trabajo ligero y duradero con la superficie rugosa para un agarre excepcional.

Canvas, Látex
Amarillo XL/10 –

144
12

Unico doble recubrimiento en las puntas de los dedos



A135 Guante Tough Grip - Látex

EN 420, EN 388

Maximizando las resistencias de ambos, poliéster y algodón, la base de este guante es un soporte tricotado confeccionado con una mezcla de poliéster y algodón. Una capa de látex super-duradero, con superficie texturada, se ha añadido a la zona de la palma y dedos generando mayor protección y agarre.

Polialgodón, Látex
Amarillo/Naranja L/9 – XXL/11

Dedos con doble recubrimiento, duración muy alargada

EN388
2.1.3.1
144
12
10



Fuerte en agarre - Ligero en peso

Manipulación general - PVC

A400

PVC puño elástico
EN 420, EN 388

Uno de los más vendidos, el guante rojo de PVC, recubierto totalmente, con puño elástico y soporte interior de algodón, que presenta un suave acabado y una resistencia a la abrasión excelente.

Algodón, PVC
Rojo M/8 – XXL/11

REACH



CE
144
12
EN388
4.1.2.1.



A401

NEW

Guante PVC Venti
EN 420, EN 388

El A401 es un guante cubierto con PVC con el dorso aireado. El recubrimiento de PVC proporciona unos excelentes valores de resistencia a la abrasión. El añadido del dorso abierto, que hace que el guante sea más ligero, proporciona mayor aireación.

Algodón, PVC
Rojo M/8 – XL/10

REACH



CE
144
12
EN388
4.1.2.1.



A427
A435
A445

Guante de PVC
EN 420, EN 388

Disponibles en tres longitudes, estos guantes están completamente recubiertos y cuentan con un suave y cómodo soporte de algodón interior. El recubrimiento tiene un acabado liso y ofrece una excelente resistencia a la abrasión.

Algodón, PVC
Rojo XL/10.5

REACH

A427 *Guante de 27cm*

A435 *Guante de 35cm*

A445 *Guante de 45cm*

EN388
4.1.2.1.

120	96	72
12	12	12
A427	A435	A445

CE

Doble recubrimiento - Máxima repulsión a líquidos

Manipulación general - Nitrilo

PORTWEST GRIP







MEJORADO

A300

Nitrilo puño elástico

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

Guante totalmente cubierto de nitrilo con puño elástico diseñado para aplicaciones donde se requiere una mayor resistencia a la abrasión. El recubrimiento previene la penetración de grasas, aceites y agua. Apropiado para ser usado en trabajos como recogida de basuras, mantenimiento y montaje.

Algodón, Forro de punto, Nitrilo
Marino M/8 – XXL/11

ANSI/ISEA 105-2011 — Nivel de abrasión 3
EN388 — 4.1.2.2
144 / 12
CE
12



NEW COLOUR



A330

Nitrilo ligero puño elástico

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

Ligero guante de nitrilo con el dorso abierto para aireación. Perfecto para manipulación de piezas pequeñas. Su confección ayuda a combatir la fatiga de las manos.

Algodón, Nitrilo
Marino, Amarillo S/7 - XXL/11

ANSI/ISEA 105-2011 — Nivel al corte 1
EN388 — 4.1.1.1.
240 / 12
CE
12



Protección para las manos para los trabajos más duros

Calidad Premium



A302

Nitrilo cubierto totalmente, puño de seguridad

EN 420, EN 388

La popularidad del guante A301 ha conducido a la introducción del A302. La duradera gruesa capa de nitrilo, que cubre el guante totalmente, da mayor protección contra cortes, arañazos, pinchazos y rasgados. El manguito de seguridad permite que los guantes puedan ser quitados rápidamente de forma fácil.

Algodón, Nitrilo
Marino L/9 – XL/10

EN388
4.1.2.2
144
12
CE



MEJORADO

A301

Guante de Nitrilo con manguito de seguridad

EN 420, EN 388

Guante soportado de nitrilo pesado con un manguito de seguridad de canvas para una mayor protección. Dorso abierto para aireación y respiración.

Algodón, Nitrilo
Marino L/9 – XL/10

EN388
4.1.2.2
144
12
CE



Recubierto con nitrilo para una mayor resistencia a la abrasión

Manipulación general - Nitrilo

PORTWEST GRIP





Recubrimiento Premium de nitrilo





A310 *Guante de nItrilo Flexo Grip*

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

La cubierta de nitrilo del guante Flexo Grip da una reforzada resistencia a la abrasión. Ideal para reparación de automóviles y cadenas de montaje.

Nylon, Nitrilo
Rojo/Negro, Blanco/Gris S/7 – XXL/11

ANSI/ISEA 105-2011
Nivel de abrasión 2
EN388
4.1.2.2.
360
12
A319

Para trabajos de precisión



A319 *Guante de Nitrilo Flexo Grip (en bolsa expositora)*

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

Nylon, Nitrilo
Rojo/Negro, Blanco/Gris M/8 – XXL/11

NEW COLOUR



El guante Flexo Grip en bolsa expositora.

Flexo Grip para una manipulación superior

Calidad Premium



A315 Guante All-Flex Grip - Nitrilo

EN 420, EN 388

El guante "All-Flex" obedece a la necesidad del mercado de un guante con diseño ergonómico de mayor calidad que proporcione más comodidad. Un puño elástico significa un ajuste ceñido mientras que la cubierta total de nitrilo proporciona una alta resistencia a abrasión, mayor resistencia a líquidos y gran agarre y flexibilidad.

Nylon, Nitrilo
Negro/Negro M/8 – XXL/11

EN388
2.1.1.2.
360 12
CE
13



A320 Guante Dexti-Grip - Espuma de nitrilo

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

Para operaciones de precisión que requieran una dexteridad máxima. El Dexti-Grip es la primera opción, en general, para trabajos en cadenas de montaje y para la manipulación, con precisión, de componentes que tengan superficies aceitosas. El transpirable soporte sin costuras ofrece una máxima dexteridad y sienta como una segunda piel.

Nylon, Espuma de nitrilo
Negro/Negro, Azul/Negro S/7 – XXL/11

ANSI/ISEA 105-2011
Nivel de abrasión 3
EN388
3.1.3.1.
360 12
CE
13



CUBIERTA EXTREMADAMENTE TRANSPIRABLE

A325 Guante Dexti-Grip Pro - Espuma de nitrilo

EN 420, EN 388

El guante A325 lleva material Premium de nitrilo esponjoso con recubrimiento protector permite al usuario realizar trabajos de precisión, mientras que ofrece la máxima protección. El material combina la capacidad de transpirar, con la sensibilidad al tacto. Resiste a aceites y su superficie facilita un agarre excelente.

Nylon, Espuma de nitrilo
Blanco/Gris M/8 – XXL/11

EN388
4.1.2.1.
360 12
CE
13

La nueva generación en dexteridad

Manipulación general - Espuma de nitrilo

PORTWEST GRIP



A350

Guante DermiFlex - PU/Espuma de nitrilo

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

Forro súper ligero, 15g, de Nylon y Spandex, cubierto con una suave espuma de Nitrilo y PU para el más elevado confort, dexteridad y sensibilidad. Protege contra aceites en situaciones húmedas y cálidas.

Nylon, Spandex, PU, Espuma de nitrilo
Negro S/7 – XXL/11

ANSI/ISEA 105-2011 Nivel al corte 1
EN388 3.1.3.1.
360 12



A351

Guante DermiFlex Plus - PU/Espuma de nitrilo

EN 420, EN 388

Palma con puntos para mayor agarre y protección a la palma. Soporte sin costuras, transpirable, ideal para manipulación con precisión en seco.

Nylon, Spandex, PU, Espuma de nitrilo
Negro M/8 – XL/10

EN388 3.1.3.1.
360 12



Palma con puntos de PVC para un agarre superior

Para trabajos de precisión



A352

Guante DermiFlex Ultra - PU/Espuma de nitrilo

EN 420, EN 388

Guante ¾ recubierto para una mayor protección al dorso de la mano. Soporte sin costuras para más comodidad y dexteridad.

Nylon, Spandex, PU, Espuma de nitrilo
Negro M/8 – XL/10

EN388 3.1.3.1. | 360 12 | CE | 15



A353

DermiFlex Ultra + - PU/Espuma de nitrilo

EN 420, EN 388

El A353 es un nuevo añadido a la gama Dermiflex. Están cubiertos 3/4 con espuma de nitrilo que proporciona mayor protección mientras mantiene la capacidad de transpirar. Además los micro-puntos en la zona de la palma proporcionan el máximo agarre.

Nylon, Spandex, Espuma de PU, Espuma de nitrilo
Negro M/8 – XL/10

EN388 3.1.3.1. | 360 12 | CE | 15



Nuevos guantes de agarre reforzados

Protección química - CAT III

PORTWEST CHEM

	Sustancia	Clase
A	Metanol	Alcohol primario
B	Acetona	Cetona
C	Acetonitrilo	Compuesto de nitrilo
D	Diclorometano	Parafina clorada
E	Disulfuro de carbono	Sulfuro con componente orgánico
F	Tolueno	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	Amina
H	Tetrahidrofurano	Heterocíclico y compuesto de éter
I	Acetato de etilo	Ester
J	n-Heptano	Hidrocarburo saturado
K	Hidróxido sódico, 40%	Base inórgánica
L	Acido sulfúrico, 96%	Acido mineral inorgánico

EN374 AKL

EN374

Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos

EN 374-1: 2003
Esta norma especifica los requisitos para guantes de protección contra sustancias químicas y/o microorganismos y define los términos que se emplean.

EN 374-2:2003
Esta Norma Europea describe un método de ensayo para la resistencia a la penetración de los guantes que protegen contra productos químicos y/o microorganismos.

EN 374-3: 2003
Esta Norma Europea especifica el método de determinación de la resistencia de los materiales de los guantes de protección a la permeación de sustancias químicas no gaseosas, potencialmente peligrosas, en condiciones de contacto continuo.



A827





A835

Guante 35cm



A845

Guante 45cm

CE CAT III | EN388 4.1.2.1 | EN374 J.K.L. | EN374

120	84	60
12	12	12
A827	A835	A845

Actifresh®

Forro de punto · Forro de punto

A827 **A835** **A845**

Guante de PVC de doble inmersión, 27cm

EN 420, EN 388, EN 374-1

Guante de PVC de doble baño, con acabado arenoso sobre la palma para un mayor agarre. Forro tricotado para myor comodidad. Disponible en 3 longitudes, 27cm, 35cm y 45cm. Con tratamiento Actifresh® para protección contra el deterioro por microbios.

PVC, Algodón
Verde XL/10.5



Protección ideal contra riesgos químicos



Protección para las manos, Cat. III

A810

Guante químico Nitrosafe - Nitrilo

EN 420, EN 388,EN 374

Guante con resistencia química y relieve para un agarre mejor. Afelpado interiormente para más comodidad. Para su uso en industrias químicas, refinerías y alimentarias.

Nitrilo, Algodón
Verde S/7-XXL/11
Longitud 320mm, Espesor 0,38mm

CE CAT III
EN388
2.0.0.1
EN374
A.K.L.
EN374
192
12



Relieve arenoso

A880

Guante Trawlmaster, 30cm - PVC

EN 420, EN 388, EN 374

Guante de PVC con una excelente resistencia a ácidos débiles, grasas animales y aceites de pescado. Con relieve arenoso sobre la palma para un agarre más firme y mejor resistencia a la abrasión. El soporte sin costuras asegura la comodidad y flexibilidad.

PVC, Algodón
Azul L/9-XL/10

CE CAT III
EN388
4.1.2.1
EN374
A.K.L.
EN374
96
12
13



ESD - (Descarga electrostática) Guantes antiestáticos



A197

Guante antiestático

EN 420, EN 1149 -5

Un nuevo añadido a la gama de guantes ESD, este guante (sólo tejido) está confeccionado con una mezcla avanzada de Nylon y carbono. Protege equipos como placas de circuitos de los acietes naturales de la piel mientras que protege los equipos más sensibles de dañinas descargas estáticas.

Nylon, Fibra de carbono
Gris XS/6 - L/9

EN1149 | 480 | 12 | CE | 13





A198

Guante antiestático con las puntas cubiertas con PU

EN 420, EN 388, EN 1149 -5

Con las mismas propiedades y características que el A199 pero en versión con las puntas de los dedos cubiertas para trabajos de precisión.

Nylon, Fibra de carbono, PU
Gris/Blanco, Naranja alta visibilidad
XXS/5-XXL/11

NEW COLOUR

EN388 2.1.3.2. | EN1149 | 480 | 12 | CE | 13





A199

Guante antiestático con la palma cubierta con PU

EN 420, EN 388, EN 1149 -5

Soporte de 13g de Nylon y Fibra de Carbono que disipa la electricidad estática, cubierto con una duradera capa de PU para una dexteridad excelente. Para su uso en trabajos antiestáticos, montaje de electrónica y trabajos de ensayo y precisión.

Nylon, Fibra de carbono, PU
Gris/Blanco, Naranja alta visibilidad
XS/6-XXL/11

NEW COLOUR

EN388 4.1.3.2. | EN1149 | 480 | 12 | CE | 13



Protegiendo materiales y componentes sensibles

Guantes con recubrimiento de PU con base acuosa, para empresas fabricantes de automóviles



Protección para las manos libre de DMF



No irritantes para la piel

A125

Guante Nero Grip - PU

EN 420, EN 388

Uno de los guantes más vanguardistas del mercado. Empleando en el proceso tecnología con base acuosa, este guante está fabricado sin la utilización de DMF (dimetilformamida), un disolvente químico que está presente en la mayoría de los guantes de poliuretano. El "Nero Grip" cuenta también con la ventaja de estar libre al 100% de disolventes, lo que es necesario para las empresas fabricantes de automóviles.

Nylon, PU
Blanco/Blanco S/7 – XL/10

EN388
3.1.3.1.
144
12

Protegiendo al trabajador y al entorno

Manipulación general - PU

PORTWEST GRIP





Amplia variedad de colores



A120 Guante con palma de PU

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

Perfectos para las tareas complejas donde la dexteridad y el que transpire son esenciales. Ahora disponibles en una amplia variedad de colores y tallas.

Nylon, PU

X WH -Blanco, XS/6 - XXL/11
Y GR - Gris, XS/6 - XXL/11
BK - Negro,XS/6-XXL/11
Z O1 - Naranja,XS/6-XXL/11
Y2 - Amarillo, XS/6-XXL/11
B4 - Azul, XS/6-XXL/11
P9 - Rosa, XS/6 - L/9

ANSI/ISEA 105-2011 Nivel al corte 1
EN388 4.1.3.1.
480 12

A129 Guante con palma de PU (Pack de 12)

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

El guante con la palma de PU más vendido, disponible ahora en bolsa de venta con 12 pares para un almacenaje más fácil y un precio mejorado.

X Blanco/Blanco XS/6 - XXL/11
Y Negro/Negro XS/6 - XXL/11



ANSI/ISEA 105-2011 Nivel al corte 1
EN388 4.1.3.1.
480 12

20 millones de pares vendidos hasta la fecha

Máxima resistencia a la abrasión





A121 Guantes con puntas de PU

CE CAT 1

Puntas de los dedos cubiertas con PU para proteger contra cortes y arañazos. Apropiado para su uso en microelectrónica, montaje de precisión, inspecciones, etc.

Nylon, PU
X Blanco XS/6 – XL/10

480 12 CE 13



NEW

A122 Guante PU Ultra

EN 420 EN 388A GG

Un cómodo y transpirable soporte de Nylon, con recubrimiento 3/4. La zona cubierta adicional proporciona un mayor porcentaje de protección a la mano, con todas las ventajas de un guante de poliuretano.



Nylon, PU
X Blanco/Blanco S/7-XXL/11
Y Negro/Negro S/7-XXL/11

EN388 4.1.3.1 480 12 CE 13



A360

Guante Senti-Flex - PU

EN 420, EN 388

Guante ultra fino, galga 18. Lo último en dexteridad y transpiración. Recubierto con PU para mayor resistencia a la abrasión.



Nylon, PU
X Azul/Negro S/7 – XXL/11

EN388 3.1.2.1. 480 12 CE 18

Manipulación con precisión

Para tareas de precisión

Guantes de punto - para manipulación en general

PORTWEST GRIP



A020 Guante de montaje

CE CAT 1

El soporte de 100% Nylon, galga 13 sin costuras, crea un ajuste perfecto para cualquier tarea que requiera una elevada cantidad de destreza con precisión, dexteridad y una máxima sensibilidad al tacto.

Nylon
Blanco S/7 – XL/10

960 | 12 | 100% | CE | 13



A050 Guante con puño elástico Stockinette

CE CAT 1

Para mayor calidez, puede usarse solo o como forro interno con otro guante.

65% Poliéster, 35% Algodón
Beige XL/10

600 | 12 | 100% | CE | 18



A080 Guante Microdot

CE CAT 1

Un guante para uso general, que permite mucha destreza, de tejido de rizo 100% algodón, con tres detalles cosidos sobre el dorso, para un ajuste más seguro. Los puntos de PVC en la zona de la palma y dedos proporcionan un mayor agarre.

Algodón, PVC
Blanco M/8 – XL/10

600 | 12 | CE



Económica protección para las manos en multitud de tareas

Palma con puntos de PVC para un agarre superior





A111 Guante Fortis Polka Dot - PVC

CE CAT 1

Ligero y cómodo guante sin costuras, de galga 7, con puntos de PVC sobre la palma, para mayor agarre. Ofrece una superior dexteridad en los dedos y es ideal para manipular objetos en seco.

65% Poliéster, 35% Algodón, PVC
Azul sobre blanco S/7-XL/10

288 / 12 | CE | 7





A110 Guante de Nylon Polka Dot - PVC

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

Al combinar una excelente dexteridad con un buen agarre, los guantes de nylon Polka Dot ofrecen buenas prestaciones en seco. Nylon, galga 13, tricotado sin costuras con puntos de PVC sobre la palma.

Nylon, PVC
Azul sobre blanco S/7 – XXL/11

ANSI/ISEA 105-2011 Nivel de abrasión 1 | EN388 2.1.4.1. | 216 / 12 | CE | 13

Los guantes Polka Dot más vendidos

Guantes de punto - para manipulación en general

PORTWEST GRIP





A112 Guante grueso Polka Dot - PVC

EN 420, EN 388, EN 407

Perfecto para tareas de manipulación pesadas, con resistencia al calor por contacto añadida.

70% Poliéster, 30% Algodón, PVC
Rojo sobre blanco M/8 – XL/10

EN388 2.2.4.1.

EN407 X.1.X.X.X.X.

144 / 12

CE

7





NEW

Doble forma de uso, doble duración

A113 Guante Polka Dot Plus - PVC

EN 420, EN 388

El nuevo añadido de puntos de PVC a ambos lados facilita el que se pueda poner más fácilmente y prolonga la vida del guante.

Nylon, PVC
Azul sobre blanco S/7 – XL/10

EN388 2.1.4.1.

288 / 12

CE

13





A130 Guante Criss Cross - PVC

EN 420, EN 388

Para un poco más de agarre. El relieve de PVC, sobre la palma y dorso del guante de galga 7, lo convierte en una opción ideal para trabajos de manipulación en general.

65% Poliéster, 35% Algodón, PVC
Naranja M/8 – XL/10

EN388 1.1.2.0.

144 / 12

CE

7



Para un agarre seguro, comodidad y dexteridad

Piel flor porcino Seguro y transpirable





A250 Guante Tergsus

EN 420, EN 388

Guante de duradera piel flor porcino con cierre autoadherente, dorso de algodón y refuerzo en las puntas de los dedos. Apropiados para tareas industriales ligeras.

Piel porcino, Algodón
Azul M/8
Amarillo L/9
Rojo XL/10
Negro XXL/11

EN388 4.0.1.1.

180 12



Material sintético de microfibra





A251 Guante Tergus Micro

EN 420, EN 388

El uso de microfibra sintética crea un guante ligero y diestro mero muy duradero. El soporte de algodón asegura gran transpiración para las manos que trabajan duro. El puño con cierre autoadherente asegura un ajuste firme y seguro.

Microfibra, Algodón
Azul M/8
AmarilloL/9
Rojo XL/10
NegroXXL/11

EN388 2.1.1.2.

180 12

La comodidad que se siente realmente

Guantes de mecánico y de conductor

PORTWEST WORK



A260 Guante Oves Driver

EN 420, EN 388

Un clásico guante conductor de cuero hecho de piel de ovino, una de las más suaves y resistentes del mercado. La piel transpirable es apropiada para climas cálidos y templados evitando el sobrecalentamiento de las manos.

Piel de ovino
Gris M/8 – XXL/11

EN388
2.1.1.1.
240
12



A270 Guante Classic Driver

EN 420, EN 388

El "Classic" es un guante resistente hecho de piel flor de vacuno de calidad Premium, que genera un guante más duradero con mayores resistencias a la abrasión y a la penetración.

Piel flor vacuno
Canela L/9 – XL/10

EN388
4.1.2.2.
192
12



A271 Guante Driver con forro

EN 420, EN 388, EN 511

Guante de calidad Premium de conductor, en piel, con forro de Thinsulate™ para mayor calidez y comodidad.

Piel flor vacuno, Thinsulate™
Canela L/9 – XL/10

EN388
2.1.4.2.
EN511
X.2.X
96
12



Comodidad en cualquier tarea

Excepcional resistencia a la abrasión



A200 Guante de piel Furniture

EN 420, EN 388

Guante con estilo tradicional de piel de vacuno de calidad, con manguito de seguridad engomado, protector de venas sobre la muñeca y parche de piel sobre la palma. Ofrece una excelente resistencia contra la abrasión a los trabajadores en agricultura, forestales, de la construcción, etc.

Serraje vacuno, Algodón
Amarillo/Negro XL/10.5

EN388
3.1.2.3.
72
12





A215 Guante Rigger de alta-visibilidad

EN 420, EN 388



Fabricado en piel de calidad Premium para una mayor duración, estos meditados guantes son ideales para trabajos a la intemperie donde se requiera una protección añadida, como trabajos en carreteras y de servicios. Tanto la cinta reflectante como el soporte de alta visibilidad cumplen con la norma EN ISO 20471.

Piel flor vacuno
Naranja, Amarillo XL/10.5

EN388
3.2.4.2.
96
12



A225 Guante Rigger con forro de polar

EN 420, EN 388, EN 511

Guante de piel aislado con un forro de polar para mayor calidez al trabajar en entornos fríos.

Serraje vacuno, Polar
Rojo XL/10.5

EN388
2.2.4.3.
EN511
X.3.X
72
12



Resistente y económico

Guantes de piel

PORTWEST WORK



Los guantes Rigger más vendidos

A210

Guante Canadian Rigger

EN 420, EN388
ANSI/ISEA 105-2011

Uno de los más vendidos es este guante de serraje de vacuno con parche sobre la palma y protección de las venas de la muñeca. El dorso en algodón aumenta su comodidad y aireación.

Serraje vacuno, Algodón
Varios grises XL/10.5

ANSI/ISEA 105-2011
Nivel de abrasión 3

EN388
2.2.3.3.

144
12

CE



NEW SIZE

NEW COLOUR



A220

Guante Rigger Premium Chrome

EN 420, EN 388
ANSI/ISEA 105-2011

Guante Chrome Rigger de piel serraje de calidad Premium con dorso en tejido dril de algodón y protección en los nudillos. Manguito de seguridad engomado y protector de venas. Para construcción, minería, paisajismo, etc.

Serraje vacuno, Polialgodón
Verde, Rojo XL/10.5, XXXL/12

MEJORADO

ANSI/ISEA 105-2011
Nivel de abrasión 4

EN388
3.1.2.3.

96
12

CE

Guantes Rigger fuertes y duraderos



Palma con parche de refuerzo

NEW SIZE

A230

Guante Rigger Double Palm
EN 420, EN 388, EN 407

Guante Rigger de calidad superior con doble protección en la palma y pulgar. Apropiado para construcción, campo, agricultura y trabajos forestales.

Serraje vacuno, Algodón
Cromado/Verde XL/10.5 - XXXL/12

MEJORADO

EN388 4.2.2.3.
EN407 4.3.X.X.X.X
84
12



Suave piel porcina económica

A240

Guante Rigger Mansuetus
EN 420, EN 388

Guante de suave y blanda piel de porcino de gran dexteridad. Ideal para tareas de manipulación en general.

Serraje porcino, Algodón
Canela XL/10.5

EN388 3.1.1.1
144
12

Reforzado para mayor resistencia

Guantes de protección para soldadura

PORTWEST WELD



A500

Guante de soldador

EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477 TIPO A
ANSI/ISEA 105-2011

Guante de soldador de serraje con el dorso en una sola pieza, longitud 14" y con el interior forrado con algodón para mayor comodidad. Talla única.

Serraje vacuno, Algodón
Rojo XL/10.5

ANSI/ISEA 105-2011	EN388	EN407	EN12477	60 / 6	CE
Nivel de abrasión 3	3.2.3.3.	4.2.3.X.3.X.	TYPE A		

A510

Guante de soldador

EN 420 , EN 388, EN 407, EN 12477 TIPO A
ANSI/ISEA 105-2011

Robusto guante de serraje, longitud 14", que proporciona protección en tareas relacionadas con el calor. Ideal para soldadura, manipulación de metales, etc.

Serraje vacuno, Algodón
Azul XL/10.5

ANSI/ISEA 105-2011	EN388	EN407	EN12477	60 / 6	CE
Nivel de abrasión 3	3.2.3.3.	4.2.3.X.3.X.	TYPE A		

A511

Guante Fortis Welding

EN 420, EN 388,EN 12477 TIPO A

Este guante de 14" proporciona amplia protección para las necesidades básicas en soldadura. Es la opción número uno debido a su alto nivel de dexteridad y a la mayor protección a la zona inferior del brazo.

Serraje vacuno
Cromado XL/10.5

EN388	EN407	EN12477	72 / 6	CE
3.1.3.4.	4.1.3.3.4.X	TYPE A		

Protección Premium contra el calor y la llama

Certificación EN407 y EN12477



A520

Guante Premium Soldadura TIG

EN 420, EN 388, EN 12477 TIPO B

La mayor dexteridad para soldadores. Suave y flexible piel de cabra en la palma con manguito en resistente piel serraje. Para su uso en soldadura tipo B (soldadura TIG). Todas las puntadas son de Kevlar® de DuPont™.

Piel de cabra, Serraje vacuno, Puntadas de Kevlar®
Gris L/9 – XL/10

EN388 2.0.4.1. | EN12477 TYPE A | 144 12 | CE

A530

Guante reforzado de soldador

EN 420, EN 388, EN 12477 TIPO A
ANSI/ISEA 105-2011

Guante para soldadura de piel calidad Premium, con refuerzos en la palma y el área del pulgar para mayor proteción. Totalmente ribeteado y cosido con Kevlar® de DuPont™.

Serraje vacuno, Puntadas de Kevlar®
Castaño XL/10.5

ANSI/ISEA 105-2011 Nivel de abrasión 4 | EN388 3.1.4.4. | EN12477 TYPE A | 48 6 | CE

Safewelder También disponible:

A501

Guante de soldador Ambi Dex

EN 420, EN 388, EN 12477 TIPO B

Justo lo que Usted quería. El guante A501 ofrece protección térmica según la EN12477, pero es un guante de soldador ambidextro con una buena relación calidad /precio, al venderse individualmente y no por par.

Serraje vacuno, Algodón
Gris XL/10.5 – XL/10.5

EN388 2.1.3.2. | EN12477 TYPE A | 108 12 | 1 | CE



DuPont™ y Kevlar® son marcas comerciales o marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company

Protección desechable para las manos

Fabricados con cloruro de polivinilo de alto grado, nuestros guantes desechables de vinilo son super suaves para mayor comodidad y super elásticos para reducir la fatiga de las manos. Estos guantes están libres de látex, son suaves, no tienen relieve y tienen bordillo enrollado. Dispensador de 100 guantes.

- ***No estéril***
- ***Proceso y manipulación de alimentos***
- ***Usos domésticos y trabajos en general***

GMO FREE FROM GENETICALLY MODIFIED CORN STARCH



100% DOP FREE



PVC

A900 ***Guante desechable de vinilo con polvo***
CE CAT 1, SEGURIDAD ALIMENTARIA CE

PVC
X Incoloro M-XL
Y Azul M-XL

x30 100 | 1 | CE



A905 ***Guantes desechables de vinilo, sin polvo***
CE CAT 1, SEGURIDAD ALIMENTARIA CE

PVC
X Incoloro M-XL
Y Azul M-XL

x30 100 | 1 | CE

Confort superior y ajuste natural

Libres de almidón de maiz modificado genéticamente



GMO FREE FROM GENETICALLY MODIFIED CORN STARCH

Fabricados con genuino caucho natural (que puede causar reacciones alérgicas a algunas personas), estos guantes combinan el grado máximo de dexteridad disponible con una resistencia y comodidad superiores. Dispensador de 100 guantes.

- *No estéril*
- *Proceso y manipulación de alimentos*
- *Usos domésticos y trabajos en general*

Látex

A910 ***Guantes desechables de látex, con polvo***
CE CAT 1, SEGURIDAD ALIMENTARIA CE

Látex
Blanco M – XL



A915 ***Guantes desechables de látex, sin polvo***
CE CAT 1, SEGURIDAD ALIMENTARIA CE

Látex
Blanco M – XL



x30 100 | 1 | CE

Nitrilo



A925 ***Guante de nitrilo desechable, sin polvo***
SEGURIDAD ALIMENTARIA CE, EN 420, EN 388, EN 374

Fabricados con goma sintética de nitrilo, nuestros guantes desechables de nitrilo eliminan los riesgos de reacciones alérgicas asociadas a los guantes de látex. Su superficie rugosa proporciona más dexteridad y más agarre en la punta de los dedos, tanto en seco como mojado. Dispensador 100 guantes.

Nitrilo
Azul M – XL



EN374 | EN374 | x30 100 | 1 | CE

Aprobados para el contacto con alimentos

IGNIS Gama de aluminizados reflectantes del calor



Información sobre el tejido

El tejido IGNIS está diseñado específicamente para la fabricación de prendas utilizadas para estar el las proximidades de fuegos de alta intensidad. Extremadamente ligero, 330g, y maleable, el IGNIS, de la capa exterior, es un tejido meta-para aramida con una cubierta metalizada de aluminio, confeccionado con 95% Meta-aramida mezclado con 5% Para-aramida.

Prestaciones de la prenda

La superficie, similar a un espejo, refleja hacia afuera el calor radiante, permitiendo la cercanía al fuego, reduciendo la cantidad de calor absorbido que pudiera llevar al estrés térmico. La integración del adicional forro interior de fieltro de carbono asegura protección y prestaciones superiores en las condiciones extremas a las que se pueden enfrentar civiles, militares y personal de servicios de emergencias. Estas prendas se utilizan para rescates e incendios en aeronaves, incendios en almacenes de líquidos inflamables y situaciones similares donde haya altos niveles de calor radiante.

EN ISO 11612

EN ISO 11612: 2008
Ropa de protección contra el calor y la llama

Las prestaciones establecidas en esta norma internacional son aplicables a prendas que pueden ser utilizadas en una amplia variedad de aplicaciones, donde sea necesario el uso de ropa con propiedades de propagación limitada de la llama, y donde el usuario pueda estar expuesto al calor radiante, convectivo o por contacto, o, a salpicaduras de metal fundido.

Este ensayo usa métodos y condiciones estandarizados para predecir el comportamiento de tejidos/prendas en el caso de contacto con calor o llamas. Las componentes de la prenda como costuras, cierres y logos deben también ser ensayados como el tejido. Los ensayos se realizarán sobre componetes que previamente hayan sido tratados según la etiqueta de cuidados del fabricante.

Los ensayos específicos son:

- Cambio dimensional
- Propagación limitada de la llama (A1+A2)*
- Calor convectivo (B) - 3 niveles
- Calor radiante (C) - 4 niveles
- Salpicaduras de aluminio fundido (D) - 3 niveles
- Salpicaduras de hierro fundido (E) - 3 niveles
- Calor por contacto (F) - 3 niveles (temperatura 250ºC)
- Resistencia al calor a una temperatura de 180ºC
- Resistencia a la tensión (debe cumplir un mínimo de 300N)
- Resistencia al rasgado (debe cumplir un mínimo de 15N)
- Resistencia al estallido
- Resistencia de las costuras

El diseño de la prenda debe cubrir desde el cuello a las muñecas y a los tobillos.

Ensayos opcionales incluyen la resistencia al vapor de agua y ensayo del maniquí para predecir las quemaduras en general.

*Este ensayo debe ser realizado tanto sobre el tejido como sobre las costuras.

Cosido con hilo de Kevlar®

Aplicaciones de la gama aluminizada

La selección del EPI más apropiado se basa en la evaluación de riesgos que realiza el usuario, según la Directiva Europea 686/89 CE. Hay 2 tipos de vestuario aluminizado refectante

Gama Proximity

Siendo una cobertura total del cuerpo, incluyendo cabeza, manos y pies, las prendas Proximity proporcionan una excelente protección frente al calor radiante y a altas temperaturas. Debido a las altas temperaturas ambientales, a las que el usuario puede estar sometido, se recomienda la utilización, junto al traje Ignis Proximity, de una aparato de respiración que proporcione aire a temperatura normal.
Los trajes Proximity, certificados según EN ISO 11612, son utilizados en operaciones de rescate e incendio de aeronaves y en proximidad a altas temperaturas (pero no para entrar en contacto directo con la llama)

EN ISO 11612



Gama Approach

Certificada según EN ISO 11612, esta gama está confeccionada con la capa exterior Ignis y con capas interiores adicionales para una mayor resistencia al calor. Esta colección de EPIs se utiliza en trabajos industriales donde haya altas temperaturas como acerías, y fundiciones, y no se requiera el uso de aparatos para respirar.

EN ISO 11612



Aplicaciones del traje Proximity:

- Rescate aeronaves
- Incendios en aviones
- Incencios en almacenes de líquidos inflamables
- Lucha contra el fuego en incendios de gases inflamables
- Situaciones similares donde se liberen altos niveles de calor radiante

Aplicaciones del traje Approach:

- Personal de aeropuertos
- Industria del aluminio
- Automoción
- Cementeras
- Industrias cerámicas
- Ingenierías
- Trabajadores de fundiciones
- Industria del vidrio
- Acerías y ferrerías
- Ferrocarril
- Astilleros
- Soldadura

Estructura de capas

Los trajes aluminizados Ignis están confeccionados con las siguientes capas, externa, media e interior:



A ***Cubierta externa aluminizada Ignis:***
La capa externa aluminizada Ignis, 330g, es un tejido de meta-para aramida recubierto con aluminio resistente al calor y a la llama que, al estar expuestos al fuego, se carboniza, en vez de fundirse o arder, y por lo tanto, reduce los daños que se pueden causar por la ignición de los materiales.

B ***Capa térmica intermedia:***
Confeccionado con fieltro de carbono - un tejido no-tejido de 120g, resistente a la llama, que aisla al usuario de los efectos del calor extremo que se da en las operaciones de luchas contra incendios.

C ***Forro térmico interior:***
Una capa interior de tejido, resistente a la llama, de Aramida-Viscosa, de 125g, que proporciona estabilidad y resistencia



Este símbolo indica que la prenda no tiene forro, está confeccionada sólo con la capa exterior.



Este símbolo indica que la prenda tiene 3 capas, una exterior, una intermedia y una interior.





Reflectividad de calor radiante

Ignis Gama Proximity

EN ISO 11612



AM23 / AM24 Guantes Proximity/Approach

EN 388 4,4,4,3
EN 407 4,3,3,3,4,X
EN 420 LEVEL 3

X3

EN 388
4,4,4,3

EN 407
4,3,3,3,4,X

AM23 (35) cm
24

AM24 (45) cm
20

CE CAT III

Disponibles en dos longitudes, AM23 (35cm) y AM24 (45cm), reflejan el calor radiante mientras que el forro interior de fieltro de carbono ayuda a reducir la conducción de calor. Las palmas de Para-aramida ofrecen una excelente resistencia contra la abrasión.

Ignis: Tejido metalizado, cubierto con Aluminio, 95% Meta-aramida, 5% Para-aramida, 1 capa
Capa intermedia: Fieltro de carbono, 120g - 1 capa
Capa interior: Aramida Viscosa, 125g - 1 capa
Palmas: Para-aramida, 645g
Plateado, talla única, vendido por par
AM23 = Longitud 35cm
AM24 = Longitud 45cm

AM22 Cubre-botas Proximity

EN ISO 11612 A1,B2,C3,D3,E3

6

X3

EN ISO 11612

CE CAT III

Diseñados para ser usados sobre botas de cualquier talla, los AM22 podrán ser usados junto con el buzo Proximity AM20 y la capucha Proximity AM21. Las suelas de Para-aramida presentan una excelente resistencia a la abrasión.

Ignis: Tejido metalizado, cubierto con Aluminio, 95% Meta-aramida, 5% Para-aramida, 1 capa
Capa intermedia: Fieltro de carbono, 120g - 1 capa
Capa interior: Aramida Viscosa, 125g - 1 capa
Suelas: Para-aramida, 645g
Plateado, Talla única, vendido en pares



AM21 *Capucha Proximity*

EN ISO 11612 A1,B2,C3,D3,E3
CASCO INTERIOR: EN397
VISOR INTERIOR: POLICARBONATO COMPRIMIDO TRANSPARENTE: EN166, EN170
VISOR EXTERIOR: POLICARBONATO DORADO: EN166, EN170, EN171

Diseñada para ajustar cómodamente y ser utilizada con el buzo Proximity AM20 y los cubre-botas AM22, la capucha Proximity cuenta con un casco interior rígido que cumple con la norma EN397. El visor exterior, de color dorado, junto con el visor interior transparente, permite una visibilidad excelente tanto vertical como lateralmente. Cuenta además con espacio para máscara facial y regulador.

EN ISO 11612

CE CAT III

Ignis: Tejido metalizado, cubierto con Aluminio, 95% Meta-aramida, 5% Para-aramida, 1 capa
Capa intermedia: Fieltro de carbono, 120g - 1 capa
Capa interior: Aramida Viscosa, 125g - 1 capa
Plateado, Talla única



AM20 *Buzo Proximity*

EN ISO 11612 A1,B2,C3,D3,E3

Este buzo de una pieza es ligero y extremadamente flexible. Diseñado para ser usado junto con la capucha AM21 y los cubre-botas AM22. Sus características incluyen un bolso trasero integrado para un dispositivo de respiración, cierre frontal de protección con solapas interior y exterior y ajustes por cierre autoadherente en los laterales de las perneras.

EN ISO 11612

CE CAT III

Ignis: Tejido metalizado, cubierto con Aluminio, 95% Meta-aramida, 5% Para-aramida, 1 capa
Capa intermedia: Fieltro de carbono, 120g - 1 capa
Capa interior: Aramida Viscosa, 125g - 1 capa
Plateado M – 4XL

4XL

Ignis

*Consulte las secciones de protección ocular, protección para las manos y protección para la cabeza, para un sumario de normas EN

Extrema protección contra el calor

Ignis Gama Approach

EN ISO 11612



AM11

AM10

AM11: Chaquetón Approach, con forro - 3 capas
AM10: Chaquetón Approach, sin forro - 1 capa

AM10: EN ISO 11612 A1,B1,C3,D2,E3
AM11: EN ISO 11612 A1,B2,C3,D3,E3

Los chaquetones AM10 y AM11 están diseñados para ser usados donde se requiera una alta reflexión de calor. El AM11 es de similar diseño al AM10 pero está confeccionado con una capa adicional interior térmica que aumenta la resistencia al calor.

AM11

AM10

EN ISO 11612

CE CAT III

- **Ignis: Tejido metalizado, cubierto con Aluminio, 95% Meta-aramida, 5% Para-aramida, 1 capa**
- **AM11: Capa intermedia: Fieltro de carbono, 120g - 1 capa**
- **AM11: Capa interior: Aramida viscosa, 125g - 1 capa**
- **Plateado M – 4XL**

4XL

AM15

Pantalones Approach, con forro

EN ISO 11612 A1,B2,C3

Para ser usados con la chaqueta AM14, los pantalones aluminizados proporcionan al usuario protección contra calor radiante y altas temperaturas. Sus características incluyen rodillas con forma anatómica, peto trasero y tirantes elásticos ajustables.

EN ISO 11612

CE CAT III

- **Ignis: Tejido metalizado, cubierto con Aluminio, 95% Meta-aramida, 5% Para-aramida, 1 capa**
- **Capa intermedia: Fieltro de carbono, 120g - 1 capa**
- **Capa interior: Aramida Viscosa, 125g - 1 capa**
- **Plateado M – 4XL**

4XL



AM14 *Chaquetón Approach, con forro*

EN ISO 11612 A1,B2,C3

Para ser usado con los pantalones AM15, el diseño articulado incluye mangas Ranglan y fuelles en la parte alta de la espalda, permite una total libertad de movimientos. Sus características incluyen un bolsillo interior con cierre autoadherente y puños elásticos.

Ignis: Tejido metalizado, cubierto con Aluminio, 95% Meta-aramida, 5% Para-aramida, 1 capa
Capa intermedia: Fieltro de carbono, 120g - 1 capa
Capa interior: Aramida Viscosa, 125g - 1 capa
Plateado M – 4XL

4XL

EN ISO 11612

CE CAT III

AM12 *Delantal con peto Approach, sin forro*

EN ISO 11612 A1,B1,C3,D2,E3

Perfecto para las necesidades de una fundición, este delantal con peto, protegerá al usuario contra el calor radiante y las salpicaduras de hierro fundido.

Ignis: Tejido metalizado, cubierto con Aluminio, 95% Meta-aramida, 5% Para-aramida, 1 capa
Plateado, Talla única, 70cm x 97,5cm

EN ISO 11612

CE CAT III



AM13 *Polainas Approach*

EN ISO 11612 A1,B1,C3,D2,E3

Diseñadas para poder ser usadas sobre botas de todas las tallas, estas polainas resistentes al calor reflejan el calor radiante. Sus características incluyen cierre autoadherente central en parte trasera y cinta a la suela con ajuste por Velcro.

Ignis: Tejido metalizado, cubierto con Aluminio, 95% Meta-aramida, 5% Para-aramida, 1 capa
Plateado, Talla única, vendido en pares

EN ISO 11612

CE CAT III

Los trajes aluminizados más vendidos

solar Trajes Structural Fire



El traje Solar Fire puede soportar altos niveles de calor durante breves periodos de tiempo sin arder ni quemarse y, por lo tanto, minimizar el porcentaje de quemaduras cuando el cuerpo esté expuesto al calor y llamas. Los trajes, contra el fuego, Solar Structural Fire tienen tres componentes: una cubierta exterior, una barrera de estanqueidad y una barrera térmica, todas con una función diferente. La capa exterior protege contra los daños por el fuego y quemaduras causadas por el calor por conducción. La barrera de estanqueidad protege contra la penetración de agua, mientras que permite que el vapor interior de la transpiración escape. Es imperativo el que las capas se mantengan secas para evitar la transmisión de calor por convección desde el exterior, a través de las capas intermedias, hasta la piel. El forro y la barrera térmica interior ofrecen protección contra el calor de la proximidad de las llamas. Entre estas capas hay bolsas de aire que, junto a las capas de tejido, ayudan a aislar mejor al usuario de los ambientes extremos que se dan en los incendios.

Xf2 Xr2 Y2 Z2 EN 469

EN 469: 2005
Ropa de protección para bomberos

Esta norma europea especifica los niveles mínimos de requisitos de prestaciones para la ropa de protección que se utilice durante las intervenciones de lucha contra incendios y actividades relacionadas. Los trajes proporcionarán protección al torso, cuello, brazos hasta las muñecas, y piernas, hasta los tobillos, de los bomberos, durante sus actividades de lucha contra el fuego.
Se deberá mantener un generoso solapamiento, entre chaqueta y pantalones, apropiado para cualquier movimiento del cuerpo.

- Propagación de la llama
- Transferencia de calor (llama)
- Transferencia de calor (radiación)
- Resistencia residual a la tracción
- Resistencia al calor
- Resistencia a la tracción
- Resistencia al rasgado
- Mojado superficial
- Variación dimensional
- Resistencia a la penetración de productos químicos líquidos
- Resistencia a la penetración de agua
- Resistencia al vapor de agua
- Prestaciones ergonómicas
- Visibilidad-Reflectancia
- Ensayo de la prenda completa (opcional)

Explicación de la norma

Los certificados EN469:2006 Nivel 2, son los trajes contra el fuego de mayores requisitos para la lucha contra incendios en estructuras y son los usados por bomberos profesionales.

Los trajes de nivel 2 deben incluir una barrera de estanqueidad impermeable

Xf2 Xr2 Y2 Z2 EN 469

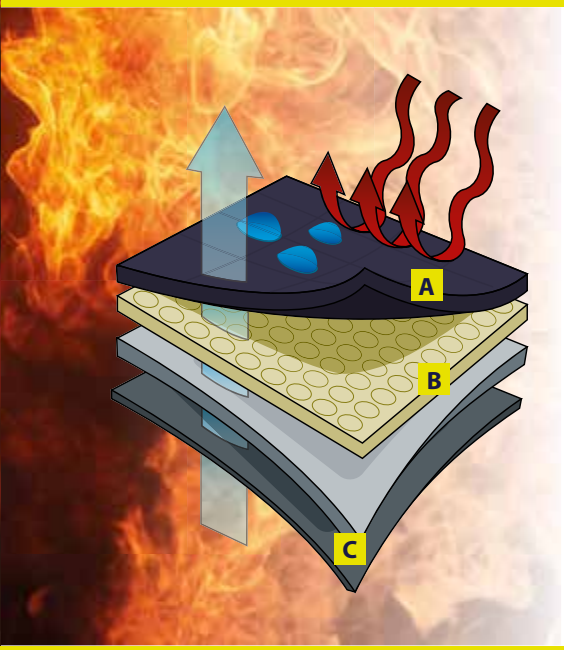
Todos los trajes de nivel 2 deberán estar marcados interiormente como se indica:

- Xf2 Nivel 2 - Grado de prestación para la protección contra el calor: Llama.
- Xr2 Nivel 2 - Grado de prestación para la protección contra el calor: Radiación.
- Y2 Nivel 2 - Resistencia a la penetración de agua.
- Z2 Nivel 2 - Resistencia al vapor de agua.

Todos los trajes Solar Fire están certificados en el Nivel 2

solar





Estructura de capas

Los trajes Solar Structural Fire, contra fuegos en estructuras, certificados según la EN469:2006, Nivel 2, están confeccionados con las siguientes capas:

A **Capa exterior**
La cubierta exterior es de un material con altas resistencias contra el calor y la llama, que propociona protección contra el calor, la llama y la abrasión y protege el forro interior.

B **Barrera de estanqueidad:**
La barrera de estanqueidad reduce la cantidad de agua del ambiente que pudiera penetrar al interior de la prenda. Otro aspecto importante de la barrera de estanqueidad es la capacidad de "transpirar", favoreciendo el frescor causado por la evaporación del sudor del cuerpo del bombero.

C **Forro térmico:**
La barrera térmica proporciona una bolsa de aire que protege al usuario contra los focos externos de calor. Los trajes están diseñados para ser lo más ligeros posible sin comprometer la seguridad del usuario ni la calidad de la prenda.

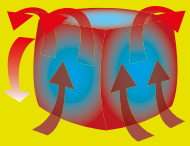
Tipos de transferencia de calor:

En un incendio, tres tipos de transmisión de calor que pueden causar quemaduras



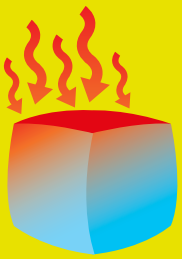
Conducción

Una quemadura por calor por conducción se da cuando el usuario toca una superficie u objeto caliente



Convección

El calor convectivo viaja por el aire, incluso cuando no parece que hay fuego en las proximidades.



Radiación

La radiación es la transferencia de calor a un material, directamente desde la llama o reflejado desde objetos calientes.



Cremallera de zafado rápido

Todos los trajes Solar Fire cuentan con cremalleras de zafado rápido. El diseño de estas cremalleras permite al usuario abrirlas rápidamente desde la parte superior. Tirando del carro bruscamente, éste se desengancha y se libera de uno de los lados dentados de la cremallera. Por su rapidez es utilizado en el vestuario de protección por motivos de seguridad.

Cosido con hilo de Aramida

solar 5000

Trajes Structural Fire

Xf2 Xr2 Y2 Z2
EN 469
CERTIFIED

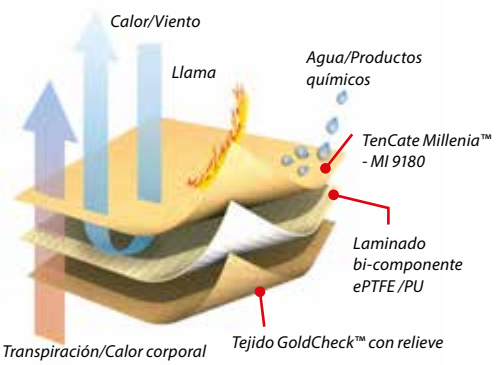
Información sobre el tejido

Sistema TenCate Millenia™ con la siguiente combinación de capas:
Capa exterior: TenCate Millenia™- MI 9180 - 180g, 39% Pbo (polibenzoxazol), 59% Para-aramida y 2% fibra anti estática.
Barrera estanqueidad-térmica: TenCate - CX140 - 140g, barrera térmica, meta-para aramida, combinada con barrera de estanqueidad ePTFE/ PU.
Forro térmico: TenCate - CZ703 - 130g, forro térmico, de meta-aramida,estampado GoldCheck™ con tecnología Wickwell™ Plus technology.

Prestaciones de la prenda

La TenCate Millenia™ - MI 9180 es la capa exterior más ligera y fuerte del mercado. Permanece flexible y maleable incluso tras la exposición térmica.
La barrera de estanqueidad y térmica está diseñana con una tecnología patentada de tejido no tejido 3-D. El laminado bicomponente ePTFE/PU aporta la capacidad superior de transpirar, es resistente a altas temperaturas con protección contra la sangre y patógenos de la sangre.
El forro térmico con tecnología Wickwell™ Plus retira el sudor de la superficie del cuerpo.





FB50 Chaquetón 5000

EN 469 , LEVEL 2

El chaquetón Solar FB50 supera todos los requisitos de la EN469. Sus características incluyen cremallera de latón con zafado rápido, protección bajo el brazo para mayor movilidad, puños tricotados de Para-aramida con aros para los pulgares y todas las costuras con hilo de Aramida y con el mejor cosido. El cuello está diseñado para asentar cuidadosamente con cualquier casco.

CE CAT III
FR,IW
Xf2 Xr2 Y2 Z2 EN 469

Sistema: Capa exterior TenCate Millenia™ – 450 180g
Barrera térmica de estanqueidad, 140g
Forro térmico, 130g
Dorado S – 4XL

TENCATE Millenia™

Sistema: TenCate Millenia™ -450 g

4XL

Nuevo sistema ligero de protección

Mejoradas resistencias a la abrasión y al rasgado





FB51 Cubre-pantalones 5000

EN 469 , LEVEL 2

Los cubre-pantalones Solar FB51 están completamente forrados y son impermeables. La cintura con laterales elásticos permite que la prenda asiente cómodamente sobre la cintura. Otras características incluyen reflectante que cumple la EN ISO 20471, bandas anti-empapado en los extremos de las piernas y cierre frontal en bragueta por cierre autoadherente con solapa protectora interior.

CE CAT III

FR,IW

Xf2 Xr2 Y2 Z2
EN 469

Sistema: Capa exterior TenCate Millenia™ – 450 180g
Barrera térmica de estanqueidad, 140g
Forro térmico, 130g
Dorado S – 4XL

Superior transpiración

solar 4000

Trajes Structural Fire

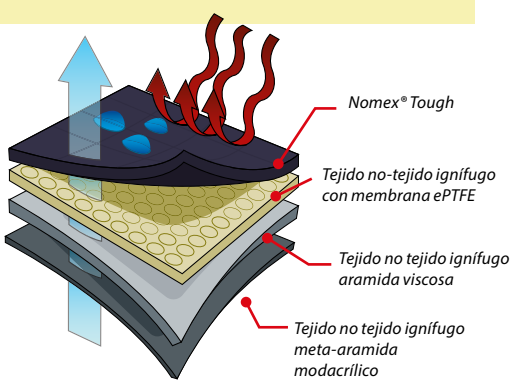
Xf2 Xr2 Y2 Z2
EN 469
CERTIFIED

Información sobre el tejido

La cubierta exterior de tejido Ripstop, Nomex® Tough, 195g, está confeccionada con 75% Tejido Nomex® / 23% Kevlar® / 2% fibra de Carbono P-140.
La barrera de estanqueidad está hecha de ePTFE sobre un soporte de tejido no tejido de Basofil®, 90g.
El forro térmico TenCate Tecashield® - CQ8, 270g, es un tejido no tejido ignífugo de aramida-viscosa, que rellena un tejido ignífugo 50% meta-aramida, 50% modacrílico.

Prestaciones de la prenda

El tejido Ripstop, Nomex® Tough, resistente a la llama de forma inherente, que no se derretirá no goteará, es resistente a la mayoría de los aceites, disolventes y líquidos industriales, con propiedades de estabilidad dimensional y alta resistencia a la abrasión.
La barrera de estanqueidad de ePTFE protege contra la penetración de agua y permite que el vapor interno escape.
Las capas térmicas de tejido no tejido atrapán bolsas de aire para una mayor protección térmica y la capa interna de tejido protege contra el calor de la proximidad de las llamas.
La tecnología Wickwell™ Plus del forro retira el sudor del cuerpo.





FB40 Chaquetón 4000

EN 469 , LEVEL 2

El chaquetón FB40 se usa como parte de un traje de dos piezas y combina 4 capas de tejidos incluyendo una barrera de estanqueidad y una barrera térmica. Los puños tricotados de Nomex® con lazos para los pulgares colocan las mangas en su sitio cuando se usan guantes. La cremallera de latón con zafado rápido ayuda a quitarse rápidamente la prenda si es necesario.

FR,IW

Xf2 Xr2 Y2 Z2
EN 469

CE CAT III

Tejido Ripstop, Nomex® Tough 195g
Barrera térmica de estanqueidad: Tejido no tejido ignífugo con membrana ePTFE, 90g
Capa térmica: Tejido no tejido aramida viscosa, 115g
Capa térmica interior: Tejido ignífugo meta-aramida modacrílico, 155g
Marino S – 4XL

Peso de la combinación de materiales 555g

4XL

Diseñado ergonómicamente

Excepcional resistencia al calor





FB41 Pantalones 4000

EN 469 , LEVEL 2

6

FR,IW

CE CAT III

Sus características incluyen bolsillos para peso en los laterales de las piernas, extremos con cinta con cremallera y refuerzo para permitir su extensión al ponerlo sobre las botas si es necesario. Aberturas laterales en los bolsillos para rodilleras para su correcta colocación y retirada.

Tejido Ripstop, Nomex® Tough 195g
Barrera térmica de estanqueidad: Tejido no tejido ignífugo con membrana ePTFE, 90g
Capa térmica: Tejido no tejido aramida viscosa, 115g
Capa térmica interior: Tejido ignífugo meta-aramida modacrílico, 155g

Xf2 Xr2 Y2 Z2
EN 469

Marino S – 4XL

4XL

DuPont™ y Kevlar® son marcas comerciales o marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company

solar 3000

Trajes Structural Fire

Xf2 Xr2 Y2 Z2
EN 469
CERTIFIED

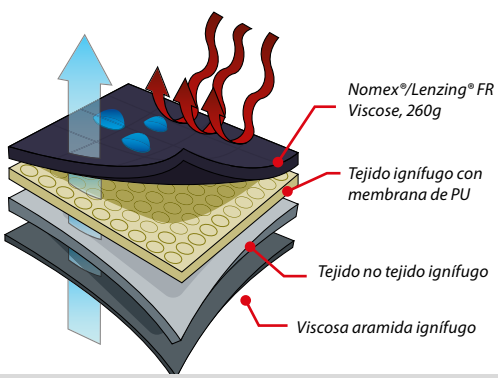
Información sobre el tejido

La cubierta exterior Nomex® está hecha de viscosa ignífuga 60% Nomex® y 40% Lenzing®, 260g.
La barrera de estanqueidad, impermeble y transpirable, es 50% tejido ignífugo de punto de poliéster, 50% membrana de PU, 85g.
El forro térmico es un fieltro de tejido no tejido de aramida rellenando un tejido 50% aramida 50% viscosa, 260g.

Prestaciones de la prenda

La cubierta exterior de viscosa ignífuga Nomex®/Lenzing® es un tejido inherentemente resistente a la llama que soporta el calor, con alta resistencia a la abrasión y gran solidez de color, que protege las partes internas.
La membrana transpirable de PU protege contra la penetración de agua desde el exterior y permite que el calor del cuerpo salga.
La capa térmica interior, de tejido no tejido, atrapa bolsas de aire para proporcionar mayor protección térmica y la capa interior de tejido protege contra el calor de la proximidad a las llamas.





FB30 Chaquetón 3000

EN 469 , LEVEL 2

El chaquetón FB30 está construido usando un tejido exterior Nomex®/Lenzing® Viscosa ignífuga de altas prestaciones. Sus características incluyen cremallera frontal de latón de zafado rápido, bolsillos frontales inferiores con corchetes de presión para los guantes y puños tricotados con aros para los pulgares para mantener las mangas en su sitio.

FR,IW

Viscosa ignífuga Nomex®/ Lenzing® 260g
Barrera térmica de estanqueidad: Tejido punto ignífugo con membrana de PU, 85g
Capa térmica: Tejido no tejido ignífugo
Capa térmica interior: Tejido ignífugo aramida viscosa, 260g
Marino S – 4XL

Xf2 Xr2 Y2 Z2
EN 469

CE CAT III

Peso de la combinación de materiales 605g

4XL

Máxima protección, comodidad superior

Práctico y confortable



Tirantes diseñados para asentar cómodamente sobre los hombros

Banda anti absorción en el borde



Cinta reflectante amarillo-plata

FB31 *Pantalones 3000*

EN 469 , LEVEL 2

Diseñados para proteger la parte inferior del cuerpo, el cubre-pantalón Solar FB31 está confeccionado usando el tejido de altas prestaciones Nomex®/Lenzing® Viscosa ignífuga. El diseño ofrece una alta libertad de movimientos. Sus características incluyen tiro de corte bajo, tirantes no desmontables, laterales de cintura elásticos y bragueta frontal.

CE CAT III

FR,IW

Xf2 Xr2 Y2 Z2

EN 469

Viscosa ignífuga Nomex®/ Lenzing® 260g
Barrera térmica de estanqueidad: Tejido punto ignífugo con membrana de PU, 85g
Capa térmica: Tejido no tejido ignífugo
Capa térmica interior: Tejido ignífugo aramida viscosa, 260g
Marino S – 4XL

4XL

Nomex® es una marca comercial resitrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

GAMA IGNÍFUGA



Esta colección líder de mercado proporciona ptotección multinorma para entornos peligrosos. Estos productos vanguardistas son el resultado de años de experiencia combinados con tecnología avanzada e investigación de mercado. El compromiso con la salud, seguridad y comodidad del usuario, es patente en la amplia variedad de productos válidos para todas las condiciones meteorológicas y aplicaciones.

- **ARAFLAME™**
- **MODAFLAME™**
- **BIZFLAME™**
- **BIZWELD™**
- **SAFEWELDER**
- **BIZFLAME™ WILDLAND FIRE**



4 Soluciones ignífugas líderes del mercado

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT

Araflame™ es una aramida inherentemente resistente a la llama de forma permanante. Es extremadamente ignífuga, ligera y ofrece una elevada resistencia a la tensión y una completa protección antiestática.

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT HI VIS MULTI

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT

Modaflame™ es un tejido inherentemente ignífugo permanente. Esta mezcla especial combina un 60% de fibra Modacrílica con 39% de Algodón y 1% de fibra de Carbono. El Modaflame es extremadamente cómodo, resistente y ofrece una completa protección antiestática.

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT KNIT

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT HI-VIS

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT

Bizflame™ es un tratamiento ignífugo registrado, que aplicado a un tejido le proporciona una excelente resistencia a la llama. Todos los tejidos Bizflame utilizan materias primas de la mayor calidad, asegurando el perfecto equilibrio entre resistencia y comodidad. La fibra de carbono en el tejido, proporciona una protección antiestática permanente.

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT CHEMICAL RESISTANT MULTI

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PRO

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT RAIN

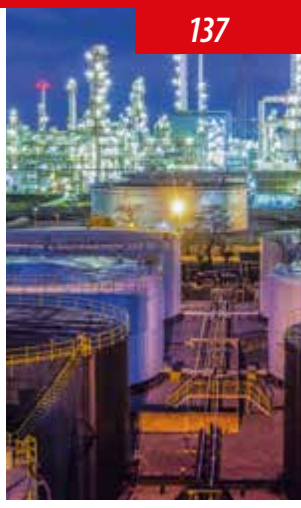
BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT WORK

BIZWELD™ FLAME-RESISTANT

El tejido Bizweld™ de 100% Algodón es completamente ignífugo. Todas las prendas Bizweld™ ofrecen una excelente resistencia a la llama y a salpicaduras de metales fundidos en tareas de soldadura, fundiciones y empresas afines.

ANTI-STATIC BIZWELD™ FLAME-RESISTANT MOLE

BIZWELD™ FLAME-RESISTANT





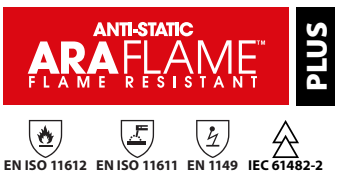




ARAFLAME™

Araflame™ resistente a la llama

El Araflame™ es una aramida inherentemente resistente a la llama de forma permanante. Es extremadamente resistente a la llama, ligera, ofrece alta resistancia a la tensión y completa protección antiestática.



Araflame™ Plus, 150g, 220g

El Araflame™ Plus es un tejido ligero, inherentemente resistente a la llama. El Araflame™ Plus es una confección de mezcla de aramidas, 93% meta-aramida que proporciona una excelente resistencia al calor, combinada con 5% de para-aramida, para mayor resistencia. El tejido Araflame™ Plus es inherentemente antiestático al incorporar un 2% de fibra de carbono y está especialmente diseñado para ofrecer protección contra la llama, soldadura, arco eléctrico y antiestática.



Araflame HiVis Multi, 260g

El Araflame HiVis Multi es una innovación revolucionaria en tejidos resistentes a la llama. Confeccionado con 57% aramida, 42% poliéster y 1% fibra de carbono, el Araflame HiVis Multi ofrece la más avanzada protección ignífuga, combinada con alta visibilidad. Este vanguardista tejido ofrece completa protección contra múltiples riesgos.

- Su certificación como resistente a la llama supera la normativa internacional de protección contra llama, arco eléctrico y soldadura (EN ISO 11612, IEC61482-2 & EN ISO 11611).
- Inherentemente resistente a la llama, el Araflame™ garantiza que mantendrá sus propiedades ignífugas de forma indefinida tras múltiples lavados.
- Extremadamente fuerte, el Araflame™ no arderá, ni se fundirá ni encogerá al estar expuesto al calor.
- Antiestático - Proporciona propiedades antiestáticas que superan la EN1149-5
- Su extraordinaria resistencia a la tensión lo hace ser un tejido resistente y duradero.
- Su excepcional resistencia al rasgado asegura que pueda soportar las condiciones de trabajo más exigentes.
- Comodidad y fácil uso Proporciona un suave tacto y comodidad duradera al usuario.
- Pre-encogido y con gran retención de color, tiene alta resistencia a encogerse y no perderá su color tras múltiples lavados.
- Gama de pesos de tejidos disponible: 150g y 220g (y 260g para Araflame HiVis Multi)

El tejido inherentemente resistente a la llama más vendido

MODA FLAME™

ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT WOVEN

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2

ASTM F1959/ F1959M-12 NFPA 70E

Modaflame™ inherentemente resistente a la llama, 280g

El Modaflame™ es un tejido inherentemente resistente a la llama. Este tejido de altas especificaciones está confeccionado con una fibra inherentemente resistente a la llama, compuesta por una mezcla especial de 60% fibra modacrílica, 39% algodón y un 1% de fibra de carbono. Las fibras Modaflame™ difícilmente arden y el fuego se extigue automáticamente, proporcionando una excelente resistencia a la llama. La gran resistencia a la tensión de este tejido, proporciona mayor duración mientras que el contenido en algodón proporciona una duradera comodidad.

ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT KNIT

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2

ASTM F1959/ F1959M-12 NFPA 70E

Modaflame™ Knit, 200g, 300g

Confeccionado con una fibra inherentemente resistente a la llama de 60% fibra modacrílica, 39% algodón y un 1% de fibra de carbono. Superando los niveles establecidos por las relevantes normas EN, la gama Modaflame™ Knit es fuerte, duradera y altamente innovadora. Este tejido tiene la habilidad de soportar el calor y la llama, y proteger contra el peligro causado por la electricidad estática y el fuego. Estas inherentes propiedades de resistencia a la llama no disminuirán con los sucesivos lavados.

ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT HI-VIS

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2

EN ISO 20471 ASTM F1959/ F1959M-12 NFPA 70E

High Visibility Modaflame™, 210g, 280g

Disponible también en ambos tipos de tejido, tela y tejido de punto, que cumplen con la norma EN ISO 20471.

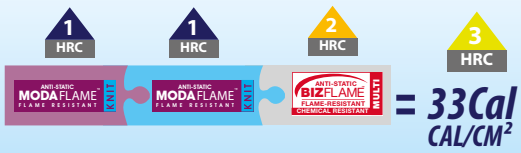
- La certificación como resistente a la llama supera las normas de seguridad internacionales para propagación de la llama, calor por contacto, convectivo y radiante, arco eléctrico y salpicaduras de metal fundido (EN ISO 11612, EN61482-2 y EN ISO 11611)
- El tejido Modaflame™, inherentemente resistente a la llama, garantiza el mantenimiento de su propiedad de resistencia a la llama de forma indefinida, tras múltiples lavados.
- Alcance mayor valor VPTA a base de usar más capas de tejidos Modaflame™, de tela y de punto, que proporcionan protección adicional contra el arco eléctrico.
- La protección HRC de la gama Modaflame™ ofrece protección HRC1 y HRC2 contra el arco eléctrico.
- Las propiedades antiestáticas del Anti Static Modaflame™ son inherentes al tejido debido a la mezcla de fibras de carbono que superan la norma EN 1149-5.
- La excepcional resistencia a la tensión propociona un tejido resistente y altamente duradero.
- El alto nivel de transpicación asegura un duradero confort al usuario.

2 HRC

1 HRC

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

Los tejidos pueden superponerse para alcanzar un valor total combinado de Valor de Protección Térmica contra el Arco (VPTA) o Valor Umbral de Energía de Rotura (Ebt). Por ejemplo, las prendas interiores térmicas pueden alcanzar un Ebt de 4,3 Cal/cm2, y una exterior puede alcanzar un VPTA de 13,6Cal/cm2. Sin embargo, el valor VPTA combinado será mayor que la suma de los dos valores individuales de las prendas, ya que la capa de aire entre las dos prendas aporta protección adicional al usuario.



BIZFLAME™

Bizflame™ Plus resistente a la llama

El Bizflame™ Plus es un innovador tejido resistente a la llama y antiestático. Las fibras de algodón de calidad Premium, han sido seleccionadas para asegurar las máximas prestaciones, comodidad y duración. El tejido Bizflame™ Plus está confeccionado con 99% de hilo de algodón entretejido con un 1% de fibra de carbono generando un suave acabado satinado de suave tacto que asegura la máxima comodidad al usuario.

El tejido Bizflame™ Plus mantiene sus propiedades protectoras ignífugas hasta 50 lavados (según normas EN) y 100 lavados (según normas USA). Este tejido de alta tecnología está disponible en todo el mundo y es usado con confianza por miles de trabajadores de empresas de gas y petróleo, minería y empresas relacionadas.

El Bizflame™ Plus supera las normas internacionales de seguridad para protección contra la llama y soldadura (EN ISO 11612 & EN ISO 11611), porporcionando elevada protección contra la propagación de la llama, calor radiante o convectvo, salpicaduras de metal fundido, soldadura y procesos afines.

Ensayo de predicción de daños por quemaduras:
Ensayo del tejido Bizflame (FR50) según la ISO 13506 en BTTG Fire Technology Services (cuatro segundos)

El ensayo es realizado tras la exposición a llamas, en todo su contorno, durante un periodo de cuatro segundos, de un maniquí totalmente vestido, con datos recogidos durante 60 segundos después del fuego.



ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

Bizflame™ Plus resistente a la llama

EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12 | NFPA 2112 | NFPA 70E | ASTM F1506-10A

- El alto valor VPTA del tejido Bizflame™ Plus proporciona protección HRC2 (13,6 cal/cm2) contra el arco eléctrico.
- Excepcionales resultados en el ensayo de predicción de daños por quemaduras cuando se ensayó según el método opcional ISO 13506 bajo la EN ISO 11612.
- Las fibras de carbono antiestáticas proporcionan propiedades antiestáticas que superan la norma EN 1149-5.
- La excelente resistencia a la tensión hace que sea un tejido resistente y muy duradero.
- La excepcional resistencia al rasgado asegura que el tejido pueda soportar trabajos con elevada necesidad de resistencia a la abrasión y al rasgado.
- El alto nivel de las propiedades absorbentes y de transpiración proporciona un confort duradero a usuario.
- La solidez de los colores y la resistecia a la decoloración, inigualables en el mercado, mantienen el aspecto "de nuevo" tras múltiples ciclos de lavado.
- También está disponible una versión repelente de insectos
- Amplia gama de gramajes, tejidos y colores para todos los entornos de trabajo.

BIZWELD™

Bizweld™ resistente a la llama

El Bizflame™ es un tejido propio pantentado, de 100% algodón de alto grado, resistente a la llama. Es un tejido de alta tecnología, desarrollado para las máximas prestaciones, comodidad y duración.

El tejido Bizweld™ está hecho con fibras 100% de algodón y presenta una excelente resistencia a la formación de bolitas mientras que garantiza comodidad, calidez y protección al usuario. El tratamiento aplicado al tejido asegura que mantendrá sus propiedades de protección de resistencia a la llama hasta 50 lavados (normativa EN) y 100 lavados (normativa USA).

El tejido Bizweld™ está ensayado y certificado por organismos independientes y supera las normas internacionales de seguridad para protección contra la llama y soldadura. El tejido está disponible en todo el mundo y es usado con confianza por miles de trabajadores de las industrias de gas y petyróleo, soldadura y afines.

BIZWELD™ FLAME-RESISTANT

EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · ASTM F1959/ F1959M-12

NFPA 2112 · NFPA 70E · ASTM F1506-10A · 2 HRC

Bizweld™ resistente a la llama, 330g

- Prestaciones excepcionales de resistencia a la llama que superan las normas internacionales de seguridad para protección de llama y soldadura (EN ISO 11612 y EN ISO 11611).
- Proporciona excepcional protección contra calor radiante, convectivo y por contacto, así como contra salpicaduras de metal fundido.
- Proporciona protección HRC2(11,2 cal/cm2) contra el arco eléctrico.
- Proporciona un alto nivel de protección contra salpicaduras de metal fundido. Ideal para soldadura y procesos afines.

ANTI-STATIC BIZWELD™ FLAME-RESISTANT MOLE

EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2

Anti-Static Bizweld™ Mole, 450g

- La fibra de carbono está entretejida en el tejido de algodón Bizweld™ para proporcionar protección contra la descarga electrostática.
- El Bizweld™ Mole proporciona protección contra los riesgos de categoría III por salpicaduras de hierro fundido, según la norma EN ISO 11612 Clase E1.
- Ofrece una extremadamente alta resistencia a la tensión debido a las fibras de algodón de calidad Premium utilizadas en la confección del tejido.
- Propiedades mejoradas de absorción de humedad y transpiración, que aseguran máxima comodidad y facilidad de utilización al usuario.
- El algodón pre-encogido asegura la excelente estabilidad dimensional.

Tabla de referecias de tejidos

MARCA	MODELOS	COMPOSICION	GRAMAJE	Propiedades ignífugas del tejido conservadas; ciclos de lavado:
INHERENTEMENTE RESISTENTE A LA LLAMA	AF22	93% Meta-aramida, 5% Para-aramida, 2% fibra de Carbono	220gm	Inherente
	AF53	93% Meta-aramida, 5% Para-aramida, 2% fibra de Carbono	150g	Inherente
	AF91	57% Aramida, 42% Poliéster, 1% Fibra de Carbono antiestática	260gm	Inherente
	MV28, MV25, MV26	60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono	280gm	Inherente
	MX28	60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono	280gm	Inherente
	SK20	48% Modacrílico, 32% Algodón, 20% Poliéster	280gm	Inherente
	FR77, FR74	60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono	210gm	Inherente
	FR30	60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono	280gm	Inherente
	FR31	60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono	280gm	Inherente
	FR10, FR11, FR14, FR15, FR16, FR18, FR19, FR20 UFR10, UFR11, UFR14	60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono	200gm	Inherente
	FR12	60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono	300gm	Inherente
	FR72	60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono	300gm	Inherente
RESISTENTE A LA LLAMA	FR35, FR36, FR37, FR38	99% Algodón, 1% fibra de Carbono	330gm	50 Lavados
	FR90, FR92, BIZ7	99% Algodón, 1% fibra de Carbono	330gm	50 Lavados
	FR78, FR79	80% Algodón, 19% Poliéster, 1% fibra de Carbono antiestática, laminado a dos capas de PTFE, cubierto con PU, acabado fluorocarbonado	380gm	5 Lavados
	FR80	99% Algodón, 1% fibra de Carbono	345gm	50 Lavados
	FR60, FR61, FR62, FR63	99% Algodón, 1% fibra de Carbono	345gm	50 Lavados
	FR50, FF50, UFR50	99% Algodón, 1% fibra de Carbono	350gm	50 Lavados (EU) 100 Lavados (USA)
	FR52, FR53, FR58, FR59	99% Algodón, 1% fibra de Carbono	350gm	50 Lavados
	FR55, FR56, FR57, FR25, FR26, FR27	99% Algodón, 1% fibra de Carbono	350gm	50 Lavados
	FR28	99% Algodón, 1% fibra de Carbono	280gm	50 Lavados
	FR21, FR22	99% Algodón, 1% fibra de Carbono	210gm	50 Lavados
	UFR21	99% Algodón, 1% fibra de Carbono	240gm	25 Lavados
	UFR88	88% Algodón, 12% Nylon	237gm	5 Lavados
	FR75	Tejido 100% Poliéster	120gm	5 Lavados
	FR70, FR73	Tejido 100% Poliéster	160gm	5 Lavados
	FR71	Tejido punto, 98% Poliéster, 2% fibra de carbono	120gm	12 Lavados
	S780, S781, S779, S773, S782, S778, S776, S775, S774	98% Poliéster, 2% fibra de Carbono antiestática, recubierto con PU, transpirable	250gm	12 Lavados
	S770, S771	98% Poliéster, 2% fibra de Carbono antiestática, recubierto con PU, transpirable	250gm	12 Lavados
	FR98	99% Algodón, 1% fibra de Carbono	280gm	5 Lavados
	BIZ1, BIZ5, UBIZ1, UBIZ5	100% Algodón, tratamiento ignífugo	330gm	50 Lavados (EU) 100 Lavados (USA)
	BZ30, BIZ3, BIZ4, BIZ2, BIZ6, BZ11, BZ12,	100% Algodón, tratamiento ignífugo	330gm	50 Lavados (EU)
	C030	100% Algodón	330gm	50 Lavados
	BZ40	99% Algodón, 1% fibra de Carbono	450gm	50 Lavados
	FR41, FR43	100% Poliéster ignífugo y anti estático, cubierto con PU	260gm	5 Lavados
	FR46, FR47	100% Poliéster ignífugo y anti estático, cubierto con PU	260gm	5 Lavados

EN 1149	EN ISO 11612	EN ISO 11611	EN ISO 20471	IEC 61482-2	EN 14116	EN 13034	EN 343	EN 15614	ASTM F1959	ASTM F1506-10a	NFPA® 2112	NFPA® 70 E
✓	✓	✓		✓								
✓	✓											
✓	✓	✓	✓GO/RT									
✓	✓	✓	✓	✓					HRC2 8.4 Cal/cm²			✓
✓	✓	✓		✓					HRC2 8.4 Cal/cm²			✓
✓	EN531											
✓	✓		✓	✓					HRC2 4.3 Cal/cm²			✓
✓	✓											
✓	✓		✓									
✓	✓			✓					HRC1 4.3 Cal/cm²			✓
✓	✓			✓					HRC2 16 Cal/cm²			✓
✓	✓		✓	✓					HRC2 16 Cal/cm²			✓
✓	✓	✓										
✓	✓	✓	✓									
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					
✓	✓	✓		✓		✓			HRC2 13.6 Cal/cm²			✓
✓	✓	✓	✓	✓		✓			HRC2 13.6 Cal/cm²			✓
✓	✓	✓		✓					HRC2 13.6 Cal/cm²	✓	✓	✓
✓	✓	✓										
✓	✓	✓							HRC2 13.6 Cal/cm²			✓
✓	✓	✓										
✓	✓	✓										
									HRC2 8.2 Cal/cm²	✓		✓
	✓								HRC2 8.2 Cal/cm2	✓	✓	✓
			✓GO/RT		✓							
			✓EN471		EN533							
✓			✓GO/RT		✓							
✓			✓GO/RT		✓	✓	✓					
✓					✓	✓	✓					
✓	✓							✓				
	✓	✓							HRC2 11.2 Cal/cm²	✓	✓	✓
	✓	✓							HRC2 11.2 Cal/cm²			✓
	✓	✓										
✓	✓	✓		✓								
✓			✓		✓	✓	✓					
✓					✓	✓	✓					

Resistente a la llama - Normas EN

EN ISO 11612: 2008
Ropa de protección contra el calor y la llama

Las prestaciones establecidas en esta norma internacional son aplicables a prendas que pueden ser utilizadas en una amplia variedad de aplicaciones, donde sea necesario el uso de ropa con propiedades de propagación limitada de la llama, y donde el usuario pueda estar expuesto al calor radiante, convectivo o por contacto, o, a salpicaduras de metal fundido.
Este ensayo usa métodos y condiciones estandarizados para predecir el comportamiento de tejidos/prendas en el caso de contacto con calor o llamas. Las componentes de la prenda como costuras, cierres y logos deben también ser ensayados como el tejido. Los ensayos se realizarán sobre componetes que previamente hayan sido tratados según la etiqueta de cuidados del fabricante.

Los ensayos específicos son:

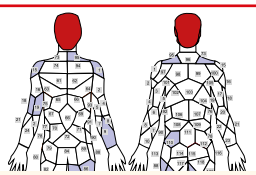
- Cambio dimensional
- Propagación limitada de la llama (A1+A2)*
- Calor convectivo (B) - 3 niveles
- Calor radiante (C) - 4 niveles
- Salpicaduras de aluminio fundido (D) - 3 niveles
- Salpicaduras de hierro fundido (E) - 3 niveles
- Calor por contacto (F) - 3 niveles (temperatura 250ºC)
- Resistencia al calor a una temperatura de 180ºC
- Resistencia a la tensión (debe cumplir un mínimo de 300N)
- Resistencia al rasgado (debe cumplir un mínimo de 15N)
- Resistencia al estallido
- Resistencia de las costuras

El diseño de la prenda debe cubrir desde el cuello a las muñecas y a los tobillos.

Ensayos opcionales incluyen la resistencia al vapor de agua y ensayo del maniquí para predecir las quemaduras en general.

*Este ensayo debe ser realizado tanto sobre el tejido como sobre las costuras.





Rasultados del ensayo de maniquí para: FR61& FR62

Dolor (16%),
Quemadura de 1º (0%),
Quemadura de 2º (0%),
Quemadura de 3º (0%),
Predicción del daño por quemadura 0%,

ISO 13506: 2008

Esta norma proporciona los principios generales para un método de ensayo para evaluar las prestaciones de prendas completas, o conjuntos de prendas, de protección frente a llamaradas u otras exposiciones de corta duración.

Dentro de la norma EN 11612, hay un ensayo opcional para realizar predicciones sobre los daños por quemaduras, utilizando un método de ensayo sobre maniquí de tamaño natural, sensible al calor y con instrumentos, según el método ISO13506. El ensayo del maniquí crea una simulación realista de una llamarada y analiza la respuesta de los sensores de calor del maniquí para predecir el potencial daño por fuego a los tejidos del usuario de ropa industrial.

Los efectos de la exposición a la llama dependen, no sólo de las propiedades protectoras básicas del tejido, si no también de factores como la calidad de la hechura de la prenda y la presencia de espacios de aire entre las diferentes capas de vestuario. La presencia de ropa interior tiene también un efecto importante sobre la protección. El ensayo se desarrolla exponiendo un maniquí totalmente vestido, a una inmersión total en fuego durante un periodo mínimo de cuatro segundos.

El maniquí está equipado con un mínimo de 100 sensores colocados por todo el cuerpo, brazos, piernas y cabeza. La finalidad de los sensores es medir la variación de temperatura sobre la superficie del maniquí durante el ensayo, estando el maniquí vestido. Está diseñado para reproducir la velocidad a la que la piel humana absorbe energía.

La energía calorífica abosorbida por los sensores es grabada por el programa del ordenador del maniquí, con datos recogidos hasta 120 segundos despues de la llamarada. Con la información recogida, se genera un informe que muestra un "mapa del cuerpo" indicando predicciones de zonas sin quemaduras y con quemaduras de primer grado, de segundo y de tercero y dónde se hubieran generado.
No hay criteros de "Pasa" o "Falla" en la norma ISO 13506.

Una de las funciones más útiles de estos ensayos de maniquíes, es el poder permitir comparar prendas directamente bajo idénticas condiciones. Se pueden hacer comparaciones entre diferentes tipos de tejidos para vestuario, diseños, confecciones, tratamientos, etc, para mejorar los niveles de protección y para ver como se comportan, en el mismo entorno, diferentes tipos y mezclas de materiales y capas o con ropa interior.

EN ISO 11611: 2007
Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines

Esta norma internacional establece requisitos esenciales de seguridad mínimos y métodos de ensayo de la ropa de protección usada en procesos de soldadura y procesos afines (excluyendo protección de las manos). La norma internacional define dos clases, con requisitos de prestaciones específicos.

La Clase 1 corresponde a la protección contra técnicas de soldadura y situaciones menos peligrosas, causando menores niveles de salpicaduras y calor radiante.

La Clase 2 corresponde a la protección contra técnicas de soldadura y situaciones más peligrosas, causando mayores niveles de salpicaduras y de calor radiante.

La norma EN ISO 11611 requiere que los trajes de protección cubran completamente la parte superior e inferior del torso, el cuello, brazos y piernas. Hay otros requisitos de diseño que deben ser seguidos para evitar que las gotas de material fundido se alojen en parte alguna de la prenda.
Los ensayos deben ser realizados sobre los componentes una vez tratados de acuerdo con la etiqueta de cuidados del fabricante.

A continuación, se detalla un resumen de los ensayos necesarios:

- Resistencia a la tensión (debe alcanzar un mínimo de 400N)
- Resistencia al rasgado (debe cumplir un mínimo de 20N)
- Resistencia al estallido
- Resistencia de las costuras
- Cambio dimensional
- Requisitos para el cuero
- Propagación limitada de la llama (A1+A2)*
- Salpicaduras de metal fundido
- Transmisión de calor (radiación)
- Resistencia eléctrica

*Este ensayo debe ser realizado tanto sobre el tejido como sobre las costuras.

Directiva ATEX
La Directiva ATEX define qué equipo es permitido en un ambiente donde pudiera existir una atmósfera explosiva. Portwest recomienda usar prendas certificadas según EN1149 y EN ISO 11611 para una mayor protección en un ambiente ATEX.

Aviso importante: Nosotros, Portwest Ltd, fabricante de prendas, hemos sido auditado independientemente y nuestros sistemas están aprobados y certificados según el artículo 11B de la Directiva de EPIs 89/686/CEE. Nuestra actividad es la fabricación de monos, chaquetas y pantalones resistentes a la llama, que proporcionan protección contra riesgos eléctricos y por calor.

EN ISO 14116

EN ISO 14116: 2008
Ropa de protección contra el calor y la llama - Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama

Esta norma especifica las prestaciones de materiales, conjunto de materiales y ropa con propagación limitada de llama, a fin de reducir la posibilidad de que la ropa arda y que, en sí misma, constituya un peligro. Se especifican también requisitos adicionales para la ropa.

La ropa de protección conforme a esta norma está pensada para proteger a los trabajadores contra el contacto breve y ocasional con pequeñas llamas, en ciscunstancias donde el riesgo por calor no es significativo y sin la presencia de otros tipos de calor.

La **EN ISO 14116** tiene tres categorías diferentes para la propagación de la llama, índices 1, 2 y 3, como se detalla en la tabla.

Nota:
Las prendas con índice 1 no deberán ser usadas sobre la piel. Deben ser usadas sobre prendas de clase 2 ó 3.
Las prendas de índices 2 ó 3 pueden ser usadas sobre la piel.

Los ensayos deben ser realizados sobre los componentes previamente tratados según la etiqueta de cuidados del fabricante.

Los ensayos requeridos son:
- Propagación limitada de la llama
- Resistencia a la tensión
- Resistencia al rasgado
- Resistencia de las costuras

INDICE	REQUISITOS
1	*No hay propagación de la llama*
	No hay restos ardiendo
	No hay brasas tras la llama
2	*No hay propagación de la llama*
	No hay restos ardiendo
	No hay brasas tras la llama
	No se ha agujereado
3	*No hay propagación de la llama*
	No hay restos ardiendo
	No hay brasas tras la llama
	No se ha agujereado
	El tiempo de postcombustión no debe ser superior a 2 segundos

IEC 61482-2

IEC 61482-2: 2009
Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico

Especifica los métodos de ensayo y requisitos para los materiales y ropa de protección contra los efectos térmicos de los arcos eléctricos. Un arco eléctrico es una descarga eléctrica continua de alto voltaje, entre dos conductores generando una luz muy brillante y un intenso calor.

Se han desarrollado dos métodos de ensayo internacionales para proporcionar la información sobre la resistencia de la ropa a los efectos térmicos de los arcos eléctricos. Cada método proporciona información diferente. Para cumplir la norma se puede realizar cualquiera de los dos ensayos.

EN61482-1-2. Método de la Caja de Ensayo
El tejido, o la prenda, es expuesto a un arco eléctrico confinado en una caja determinada con un electrodo determinado, durante 0,5 segundos. Clase 1 es para un arco con una corriente de 4kA y Clase 2 es para un arco con una corriente de 7kA. Las condiciones de los ensayos de las clases 1 y 2 tratan de simular las condiciones de exposición típicas para un cortocircuito de 4kA y de 7kA respectivame**nte.**

EN61482-1-1. Método del Arco Abierto.
Este método trata de determinar el VPTA (Valor de protección térmica ante un arco) o el Ebt (Energía de rotura) de un tejido.
El VPTA, o ATPV, es la cantidad de energía requerida para causar una quemadura de segundo grado a través del material antes de perforarlo (probabilidad del 50%) La Ebt es la cantidad de energía cuando el material se rompe y abre (probabilidad del 50%) Este es normalmente el límite térmico superior del tejido cuando las fibras se dañan y el material pierde la resistencia mecánica. Ambos, VPTA y Ebt, se expresan en calorías por cm2.
La EN 61482-1-1 ensaya el tejido con un arco de 8kA para diferentes tiempos de duración del incidente. Se supone que los trabajadores estarán seguros si la calificación del arco de sus ropas supera la energía incidente estimada en el peor de los casos de la evaluación de riesgos. Las prendas pueden superponerse para alcanzar un valor global de VPTA o Ebt. Por ejemplo, una prenda interior térmica puede alcanzar un Ebt de 4,3Cal/cm2, y un buzo exterior puede alcanzar un VPTA de 13,6Cal/cm2. Sin embargo, el valor de VPTA/Ebt de las prendas en su conjunto será mayor que la suma de los de las dos capas por separado, ya que el aire contenido entre las dos capas ofrece al usuario una protección adicional.
Otro parámetro medido durante el ensayo del Arco Abierto es el valor HAF (Factor de atenuación del calor) que describe la cantidad de calor que es bloqueada por el material.
ASTM F1959/F1959M-14
ENSAYO DEL TEJIDO UNICAMENTE.
Este método de ensayo es el mismo que el descrito por la norma EN 61482-1-1. El tratamiento previo de la muestra puede variar.

Categoría del riesgo/ peligro	Valor mínimo de arco requerido para el EPI/ cal/cm²
1 HRC	*4 CAL/CM²*
2 HRC	*8 CAL/CM²*
3 HRC	*25 CAL/CM²*

EN 1149

EN 1149-5: 2008
Ropas de protección - Propiedades electrostáticas - Parte 5: Requisitos de comportamiento del material y de diseño.

Esta norma europea es parte de una serie de normas para los métodos de ensayo y requisitos de las propiedades electrostáticas de la ropa de protección. Especifica los requisitos de materiales y de diseño para la ropa de protección que disipe la carga electrostática, utilizada como parte de un sistema conectado a tierra para evitar descargas incendiarias.
Los requisitos pudieran no ser los suficientes en atmósferas inflamables ricas en oxígeno. Esta norma no es aplicable para la protección contra voltajes de trabajo.

La norma EN 1149 consta de las siguientes partes:

EN 1149-1: Método de ensayo para medir la resistividad de la superficie.
EN 1149-2: Método de ensayo para medir la resistencia eléctrica a través de un material (resistencia vertical).
EN 1149-3: Método de ensayo para medir la disipación de la carga.
EN 1149-4: Ensayo de la prenda (en desarrollo).
EN 1149-5: Requisitos de comportamiento del material y diseño.

El vestuario de protección que disipa la energía electrostática debe ser capaz de cubrir permanentemente, durante su utilización normal, a todos los materiales que no cumplan esta especificación. Partes conductoras, como cremalleras, botones, etc, estarán permitidas si están cubiertas por el material más externo durante su uso.

EN 13034

EN 13034: 2005
Vestuario de protección contra sustancias químicas líquidas

Requisitos de prestaciones para ropa de protección química que ofrece prestaciones limitadas de protección contra sustancias químicas líquidas (Equipos de Tipo 6 y Tipo PB [6]). Esta norma especifica los requisitos de prestación limitada mínimos para vestuario de protección química de uso limitado o reutilizable. La ropa de protección química con prestaciones limitadas está indicada para su uso en caso de una potencial exposición a rociadas ligeras, aerosoles líquidos o salpicaduras de baja presión, bajo volumen, contra los que no se requiera una barrera completamente impermeable a líquidos (a nivel molecular).
La norma cubre tanto a trajes de protección química (Tipo 6) como a protectores parciales del cuerpo (Tipo PB[6]).
Los trajes de Tipo 6 se ensayan con una niebla o pulverización fina de agua a la que se le ha añadido un colorante para ayudar a localizar filtración. El sujeto del ensayo, por debajo del traje a examinar, viste una ropa interior que absorbe cualquier filtración y se mancha con el colorante. El éxito o el fallo es determinado midiendo la superficie total con manchas en tres trajes y comparándola con el requisito. Se especifican también otros ensayos como resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia a la tracción, resistencia al pinchazo, resistencia a la ignición, resistencia a la penetración de sustancias químicas líquidas y resistencia de las uniones. Para la repelencia a sustancias químicas líquidas y la resistencia a la penetración de sustancias químicas líquidas, la norma menciona ensayos con cuatro sustancias, aunque el requisito es que el material demuestre repelencia y resistencia a la penetración para un único producto de la lista.



Resistente a la llama - Normas USA

NFPA 70E

NFPA® 70E: 2015

Esta norma dirige las prácticas de seguridad en trabajos eléctricos para los lugares de trabajo y requiere que los empleados, que trabajen el la proximidad de equipos y componentes con electricidad, utilicen vestuario resistente a la llama que cumpla los requisitos de la norma ASTM F1506

La norma NFPA 70E proporciona la tabla 130.7(C)(16) como guía de selección del material de protección. Esta tabla enumera los requisitos para los EPIs según las categorías, de 1 a 4, de EPIs para fogonazos de arcos. Esta ropa y equipos deberan ser usados al trabajar dentro de la zona afectada por los fogonazos de arcos.

La tabla va desde HRC1 (que es de bajo riesgo) hasta HRC4 (que es de alto riesgo y requiere el uso de vestuario ignífugo con una característica de arco nominal mínima de 40). Cuanto mayor sea el valor de la característica nominal del arco, mayor deberá ser la protección.

Categoría del riesgo/peligro	Descripción de la ropa	Valor mínimo de arco requerido para el EPI/ cal/cm²
1 HRC	1 HRC: Valor de arco de mono o camiseta y pantalón 4	4
2 HRC	2 HRC: Valor de arco de mono o camiseta y pantalón 8	8
3 HRC	3 HRC: Valor de arco de mono o camiseta y pantalón, y traje para fogonazos de arco, para que el sistema alcance un valor de arco mínimo requerido 25	25
4 HRC	4 HRC: Valor de arco de mono o camiseta y pantalón, y traje para fogonazos de arco, para que el sistema alcance un valor de arco mínimo requerido 40	40

NFPA 2112

NFPA® 2112: 2012

Esta norma especifica los mínimos requisitos de prestaciones y métodos de ensayo para tejidos y componentes resistentes a la llama, y los requisitos de diseño y certificación para ropas utilizadas en zonas donde haya riesgo de llamaradas.
Los tejidos resistentes a las llamas deben superar, lógicamente, una serie de ensayos térmicos, entre los que se incluyen:

•ASTM F2700 - Ensayo para el Rendimiento de Transmisión de Calor (HTP).
Este ensayo es una medida de las propiedades de transferencia de calor, en estado no estacionario, de los materiales usados en las prendas.
•ASTM D6413 - Inflamabilidad vertical (Resistencia a la llama).
Este ensayo es utilizado para determinar con qué facilidad arden los textiles y cuanto tiempo continuan ardiendo una vez comenzado el fuego.
•Determinación de la resistencia al encogimiento térmico.
Este ensayo mide la resistencia de los tejidos al encogimiento cuando están expuestos al calor.
•Ensayo de resistencia al calor.
Este ensayo determina como reaccionan los tejidos y componentes ante el calor que se puede generar en una llamarada.
•ASTM F1930-11 - Ensayo térmico de maniquí.
Este ensayo proporciona una evaluación general de cómo reacciona el tejido, en un buzo de diseño normalizado, tras tres segundos de exposición térmica.
•FTMS 191A - Resistencia a la fusión de los hilos.
Los hilos usados en prendas resistentes a la llama deben soportar temperaturas de hasta 500ºF (260ºC).

ASTM F1506-10a

ASTM® F1506-10A

Esta especificación de prestaciones cubre la resistencia a la llama de los materiales usados en el vestuario de trabajadores del sector eléctrico expuestos a arcos eléctricos instantáneos y riesgos relacionados.

Estos materiales deben cumplir los siguientes requisitos de prestaciones:
- Un requisito general por el que los hilos y componentes usados en la confección de la prenda no contribuirán a la severidad de los daños causados al usuario, en el caso de que se dé un arco eléctrico instantáneo y la correspondiente exposición térmica.
- Un grupo de requisitos de prestaciones de especificaciones mínimas para los tejidos, telas o tejidos de punto, incluyendo resistencia, retención de color, resistencia a la llama entes y después del lavado y resustados del ensayo al arco.
- Ensayo para la resistencia a la llama de acuerdo con el método de ensayo de llama vertical, ASTM D6413.
- Cuando se ensaye según el método de comportamiento al arco, ASTM F1959, el tejido no debe contar con más de 5,0 segundos de tiempo de post-combustión.

Las prendas deberán ser etiquetadas con lo siguiente:
- Código de trazabilidad
- Declaración de que la prenda cumple con los requisitos de la norma F1506
- Nombre del fabricante, información de la talla.
- Instrucciones de cuidado y contenido en fibras
- Calificación al arco (ATPV) o (Ebt)

ASTM F1959/F1959M-12

ASTM® F1959/F1959M-12: 2013

MÉTODO ESTÁNDARIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR FRENTE AL ARCO DE LOS MATERIALES USADOS PARA VESTUARIO

ENSAYO SOLO DEL TEJIDO. Este método de ensayo determina el Valor de Protección Térmica contra el Arco (VPTA ó ATPV) de un tejido. El resultado (expresado en cal/cm2) representa el valor máximo de energía térmica incidente, en unidades de energía por centímetro cuadrado de superficie, que un material puede soportar antes de que el usuario sufra quemaduras de segundo grado.



Lavado de **tejidos ignífugos**

Todos los tejidos resistentes a la llama deben ser lavados y secados regularmente para eliminar contaminantes y suciedad. La calidad del servicio de lavado es de gran importancia. Las prendas deben ser lavadas según las instrucciones del fabricante, facilitadas en la etiqueta de cuidados cosida en la prenda, ya que un lavado incorrecto de las prendas resistentes a la llama, puede afectar de forma importante su rendimiento y hechura. Las propiedades de la prenda resistente a la llama durarán mucho más si se lavan y limpian de forma adecuada.





Procedimiento de lavado/secado:

Pretratamiento:

Si las manchas son difíciles de eliminar, pueden ser tratadas antes de meterlas en la lavadora, con un jabón líquido aplicado directamente sobre las manchas y frotando ligeramente. Las manchas más intensas y difíciles deberán ser tratadas con un producto quitamanchas comercial lo antes posible y dejando el producto durante el tiempo suficiente para que penetre y afloje la mancha.

No utilice nunca blanqueantes clorados ni detergentes que contengan peróxido de hidrógeno, ya que reducirán las propiedades de resistencia a la llama del tejido.

No se recomiendan suavizantes, apresto u otros aditivos ya que pueden enmascarar el rendimiento de la resistencia a la llama y pueden actuar como combustible en caso de una combustión.

Lavado:

Lavar siempre la ropa contaminada por separado, no la mezcle con ropa que no sea de trabajo.

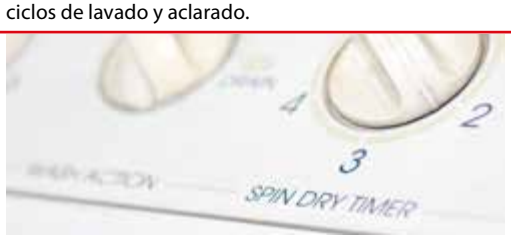
El tejido resistente a la llama puede ser lavado normalmente a altas temperaturas, sin embargo son los otros componentes en la prenda (cinta reflectante, logos, etc) los que dictan la temperatura máxima a la que puede ser lavada. Respete siempre la temperatura de lavado que figura en la etiqueta.

Lave y seque siempre las prendas del revés, para minimizar la abrasión a la superficie y ayudar a mantener el buen aspecto de la superficie de las prendas. Las cremalleras deberán estar abrochadas durante el lavado.



Tamaño de la carga:

Para asegurar una mejor limpieza, un lavado más eficiente, evite el sobrecargar la máquina para que las prendas puedan moverse libremente en los ciclos de lavado y aclarado.



Secado:

El secado en tambor no es normalmente recomendable ya que la temperatura utilizada es, a menudo, demasiado alta y la prenda puede encoger. Es vital que las prendas de algodón o mezcla de algodón no se sobrecalienten al secar. Esto es la principal causa del encogimiento excesivo de la prenda. No colgar a la luz solar directa, ya que puede causar la decoloración.

El tratamiento para la resistencia a la llama se mantiene durante el ciclo de vida normal de la prenda siempre que se sigan las instrucciones de lavado.

Resultados extraordinarios, lo mejor del mercado



El Ensayo del Maniquí, o Ensayo de Predicción de Heridas por Quemadura, es una representación muy exacta de lo que sucede en situaciones de fogonazos en la vida real. Portwest ha realizado muchos ensayos opcionales de maniquí sobre las colecciones de prendas Bizflame Plus y Bizflame Multi. La ventaja del Ensayo del Maniquí es que permite a los usuarios precedir con exactitud los rendimientos de una prenda Bizflame en la vida real y estar totalmente seguros de que han elegido la mejor opción para sus puestos de trabajo.

La inversión en ensayos es una parte crítica de nuestro proceso de desarrollo de productos. Portwest va más allá de las normas EN y los resultados obtenidos en los Ensayos del Maniquí opcionales validan nuestro continuo compromiso tanto con la calidad de producto como con la seguridad del usuario. **Declaramos con orgullo que estas prendas superan a todas las demás prendas ignifugas tratadas del mercado. Todos los resultados estan independientemente verificados por los organismos notificados BTTG y SATRA.**



Paso 1:
Se viste al maniquí con las ropas interiores apropiadas para reproducir situaciones de la vida real.



Paso 2:
La ropa a ensayar se pone sobre el maniquí.

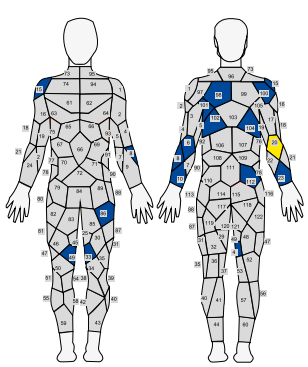


Paso 3:
Se expone al maniquí a las llamas durante 4 segundos.



Paso 4:
La energía calorífica se registra normalmente con datos recogidos hasta 120 segundos tras la combustión.

Resultados de la mejor predicción de daños por quemaduras



Rasultados del ensayo de maniquí para:
FR50 - Mono ignífugo y anti-estático 350g

- Dolor (12.3%)
- Quemadura de 1º (0.9%)
- Quemadura de 2º (0.0%)
- Quemadura de 3º (0.0%)

Predicción del daño por quemadura 0.0%

Interpretando los resultados:

Se genera un mapa del cuerpo que utiliza códigos de colores para indicar las heridas o quemaduras pronosticadas. El mapa del cuerpo mostrará zonas sin quemaduras, con dolor y con quemaduras de primero, segundo y tercer grado, y donde se habrían producido. El cálculo no incluye la cabeza ni las manos. No hay un criterio de "Pasa" o "Falla" en la norma ISO 13506. Una de las funciones más útiles de los Ensayos del Maniquí es el permitir comparar unas prendas con otras directamente, bajo idénticas condiciones.

Todas las fotos muestran las condiciones de las prendas tras la exposición a las llamas.



FR21 - Mono super-ligero, ignífugo y antiestático 210g
FR22 - Mono ignífugo repelente de insectos, 210g



FR28 - Mono ligero ignífugo y antiestático 280g



FR61 - Chaqueta de alta visibilidad Multi-Norm
FR62 - Pantalón de alta visibilidad Multi-Norm



FR61 - Chaqueta de alta visibilidad Multi-Norm
FR63 - Peto alta visibilidad Multi-Norm



FR55/FR25- Chaqueta Bizflame Plus
FR56/FR26 - Pantalón Bizflame Plus



FR55/FR25 - Chaqueta Bizflame Plus
FR57/FR27 - Peto Bizflame Plus



FR50 - Mono ignífugo y anti-estático 350g
FF50 - Mono Aberdeen ignífugo



FR60 - Mono Multi-Norm de alta visibilidad

Tabla de resultados

	Quemadura de 1º	Quemadura de 2º	Quemadura de 3º	Predicción del daño por quemadura
FR50	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%
FF50	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%
FR60	2.6%	0.9%	0.0%	0.9%
FR28	0.0%	1.8%	0.0%	1.8%
FR21	6.0%	19.0%	0.0%	19.0%
FR22	6.0%	19.0%	0.0%	19.0%

	Quemadura de 1º	Quemadura de 2º	Quemadura de 3º	Predicción del daño por quemadura
FR55/FR56	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
FR55/FR57	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR25/FR26	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
FR25/FR27	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR61/FR62	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR61/FR63	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%

ANTI-STATIC

ARAFLAME™

FLAME RESISTANT

HI VIS MULTI

260g

Información sobre el tejido

El tejido Araflame Hi Vis Multi es una revolucionaria innovación en tejidos resistentes a la llama. Confeccionado con 57% Aramida, 42% Poliéster, 1% fibra de Carbono antiestática, el Araflame Hi Vis Multi ofrece lo último en protección ignífuga combinado con alta visibilidad. Este vanguardista tejido ofrece completa protección contra múltiples riesgos.

Prestaciones de la prenda

- Resistente a la llama de forma inherente.
- Protege a los trabajadores expuestos a los riesgos cotidianos.
- Este buzo ha sido desarrollado específicamente para quienes trabajan en industrias como servicios, ferrocarril, química, petroquímica y aeroespacial.
- Retiene de forma excelente la luminosidad y el color.
- El tejido es transpirable y confortable.



GO/RT 3279



Hecho destacable:
El excepcional mono FR91 ha ganado dos prestigiosos premios, el premio al Mejor Producto, concedido por la **BSIF,** y el Professional Clothing Award a la M**ejor Innovación en Tejidos.** Combinando años de experiencia con tecnología avanzada, Portwest, ha desarrollado un tejido muy innovador que ofrece lo último en protección resistente a la llama, comodidad y duración. Este diseño vencedor supera las expectaciones y necesidades de los puestos de trabajo más duros y es el resultado de una extensa investigacion de mercado y recogida de opiniones de grupos de usuarios.

AF91 Mono de alta visibilidad Araflame Multi

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8

El color naranja, según EN ISO 20471, emparejado con la cinta plateada, resistente a la llama, sobre hombros, torso, brazos y piernas, ofrecen una superior visibilidad mejorada.

Araflame™ Hi Vis Multi 260g
Naranja alta visibilidad S – XXL

Inherentemente resistente a la llama

CE CAT III
EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471 GO/RT 3279

Los tejidos más innovadores del mercado

Protección mundial Premium por aramida ignífuga

220g

Trabillas pra la radio

Fuelle en la espalda

NEW



Bolsillo trasero

Bolsillo para el metro doble

Bolsillos para rodilleras

Puños ajustables con cierre autoadherente

Aberturas laterales ocultas

Niveles enormes de stock sin restricciones por licencias

Hilo ignífugo de aramida

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

Información sobre el tejido

- El Araflame Plus en un tejido resistente a la llama de forma inherente, desarrollado para sobresalir, utilizando una innovadora tecnología. La calidad de ignífugo es permanente y no desaparecerá con los lavados.
- Confeccionado con 93% Meta-aramida, que proporciona una resistencia elevada al calor y a la llama, combinada con 5% Para-aramida, para mayor resistencia mecánica. El tejido Araflame Plus es antiestático de forma inherente al incorporar 2% fibra de carbono.
- El Araflame Plus ha sido ensayado según las normas internacionales más exigentes y supera a las principales marcas del mercado en los ensayos comparativos.
- Teñido a alta temperatura usando tecnología avanzada, el Araflame Plus ofrece una elevada retención de color y unos excelentes resultados de disminución de tamaño, encogimiento.
- Su tacto suave proporciona comodidad al usuario a lo largo de todo el día.

Costuras con puntada triple

150g

Trabillas pra la radio

Bolsillo en la manga

NEW



Dos bolsillos traseros de parche

Bolsillos para rodilleras

AF22 **Buzo Araflame**

EN ISO 11612 A1+A2,B1,C1,F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1

Araflame Plus™ 220g
Naranja M – 3XL

AF53 **Mono Araflame Gold**

EN ISO 11612 A1+A2,B1,C1,F1
EN 1149 -5

Araflame Plus™ 190g
Marino, Naranja 36 – 54"

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2

EN ISO 11612 EN 1149

Araflame - Protección inherente, prestaciones inigualables, relación calidad/precio imbatible

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT

Información sobre el tejido

Las fibras modacrílicas proporcionan resistencia natural a la llama, una excelente estabilidad de dimensiones y alta elasticidad, que permiten el que las prendas mantengan su forma. El alto contenido en algodón aporta la comodidad, calidez y suave tacto del tejido. La fibra de carbono entretejida proporciona la inherente propiedad anti estática.

Prestaciones de la prenda

- ☑ Resistente a la llama de forma inherente
- ☑ Certificada según múltiples normas internacionales, la gama Modaflame ofrece seguridad garantizada en el lugar de trabajo.
- ☑ La confección de calidad junto con el tejido Premium aseguran que las prendas mantengan su buen aspecto uso tras uso.
- ☑ Las prendas de la colección Modaflame son elegantes y prácticas.

Calificación VPTA combinada

2 HRC — FR10 or FR11 • FR14 • MV25 • MV26 = HRC 2 18 CAL/CM²



8.4 Cal/Cm²

MV25 Chaqueta de alta visibilidad MODAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2,B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN ISO 20471 CLASE 2
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

2 HRC — 50+ UPF

Modaflame™ 280g
Amarillo/Marino S – 3XL

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 • FR14 • MV25 = HRC 2 18 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — EN ISO 20471 — NFPA 70E — ASTM F1959/F1959M-12



8.4 Cal/Cm²

MV26 Pantalón de alta visibilidad MODAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2,B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN ISO 20471 CLASE 1
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

2 HRC — 9 — 50+ UPF

Modaflame™ 280g
Amarillo/Marino S – 3XL

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 • FR14 • MV26 = HRC 2 18 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — EN ISO 20471 — NFPA 70E — ASTM F1959/F1959M-12

Protección garantizada contra la llama

Costuras con puntada triple





Todos los modelos cuentan con hilo ignífugo y cinta reflectante ignífuga, apta para lavado industrial, cosida con puntada doble.

8.4 Cal/Cm²

MV28 Mono Alta Visibilidad MODAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2,B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN ISO 20471 CLASE 3
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame™ 280g
Amarillo/Marino S – 5XL

5XL

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 • FR14 • MV28 = HRC 2 18 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN ISO 20471 · NFPA 70E · ASTM F1959/F1959M-12

8.4 Cal/Cm²

MX28 Mono MODAFLAME

EN ISO 11612 A1 +A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame™ Knit 280g
Naranja S – 4XL, Marino S – 3XL

NEW COLOUR

4XL

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 • FR14 • MX28 = HRC 2 18 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · NFPA 70E · ASTM F1959/F1959M-12

Inherentemente resistente a la llama - Ofrece protección y confort excepcionales

ANTI-STATIC

MODA FLAME

FLAME RESISTANT

KNIT

Información sobre el tejido

Confeccionado con una fibra inherentemente resistente a la llama de 60% fibra modacrílica, 39% algodón y un 1% de fibra de carbono. Superando los niveles establecidos por las relevantes normas EN, la gama Modaflame™ Knit es fuerte, duradera y altamente innovadora. Este tejido tiene la habilidad de soportar el calor y la llama, y proteger contra el peligro causado por la electricidad estática y el fuego. Estas inherentes propiedades de resistencia a la llama no disminuirán con los sucesivos lavados.

Prestaciones de la prenda

- ☑ **Resistente a la llama de forma inherente**
- ☑ **Certificada según múltiples normas internacionales, la gama Modaflame ofrece seguridad garantizada en el lugar de trabajo.**
- ☑ **La confección de calidad junto con el tejido Premium aseguran que las prendas mantengan su buen aspecto uso tras uso.**
- ☑ **Las prendas de la colección Modaflame son elegantes y prácticas.**





FR74 Polo bicolor ignífugo y antiestático

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN ISO 20471 CLASE 2
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)

Modaflame™ Knit 210g
Amarillo/Marino S – 3XL

4.3 Cal/Cm²

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR74 or FR77 + FR14 + MV28 = HRC 2 18 CAL/CM²

CE CAT III EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471 NFPA 70E ASTM F1959/ F1959M-12

FR77 Polo de manga larga, ignífugo, antiestático y de alta visibilidad

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN ISO 20471 CLASE 3
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM2 (HAF = 66%)

Modaflame™ Knit 210g
Amarillo S – 4XL

4.3 Cal/Cm²

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR74 or FR77 + FR14 + MV28 = HRC 2 18 CAL/CM²

4XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471 NFPA 70E ASTM F1959/ F1959M-12

La parte alta de la colección de ropa de punto resistente a la llama de forma permanente

Inherentemente ignífugo



ANTI-STATIC
MODA FLAME
FLAME RESISTANT
KNIT

FR72 *Sudadera de alta visibilidad, ignífuga y antiestática*

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN ISO 20471 CLASE 3
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

16 Cal/Cm²

Esta sudadera inherentemente ignífuga está diseñada para proporcionar protección por alta visibilidad en cualquier dirección. Detalles como puños y borde inferior con ribete de punto elástico, para generar una hechura elegante y cómoda.

Modaflame™ Knit 300g
Amarillo S – 3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN ISO 20471 | NFPA 70E | ASTM F1959/ F1959M-12



Modacrílico resitente a la llama permanentemente

FR31 *Polar de alta visibilidad, resistente a la llama y antiestático*

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASE 3

Este polar bicolor lleva tiras reflectantes plateadas, certificadas según EN ISO 20471 sobre el cuerpo y mangas.

Modaflame™ Knit 280g
Amarillo/Marino S – 3XL

EN ISO 11612 | EN 1149 | EN ISO 20471

Ideal para usar junto a otras prendas, para proporcionar una mayor protección por resistencia a la llama.



ANTI-STATIC
MODA FLAME
FLAME RESISTANT
KNIT

5XL
XS

FR11 Camiseta de manga larga ignífuga y antiestática

48

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)

1 HRC
50+ UPF

4.3 Cal/Cm²

Su confección de alta calidad y los materiales Premium, separan nuestra camiseta de manga larga, ignífuga y antiestática, de sus competidores.

Modaflame™ Knit 200g
Marino XS – 5XL, Negro S – 3XL

FR11

Ejemplos de calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 • FR14 • FR60 = HRC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | NFPA 70E | ASTM F1959/ F1959M-12



Cintura elástica

Inherentemente ignífugo

FR14 Leggings ignífugos y antiestáticos

48

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)

1 HRC
50+ UPF

4.3 Cal/Cm²

Diseñados para mantener al usuario seguro, cómodo y caliente en las condiciones más frescas. La cintura elástica permite libertad de movimientos y los extremos ribeteados atrapan el calor en el interior.

Modaflame™ Knit 200g
Marino S – 4XL, Negro S – XXL

4XL

FR14

Borde inferior con ribete

Ejemplos de calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 • FR14 • FR60 = HRC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | NFPA 70E | ASTM F1959/ F1959M-12

Protección por resistencia a la llama y comodidad excepcionales





FR10 Polo de manga larga ignífugo y antiestático

48

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)

1 HRC

50+ UPF

Apropiado para tiempo más frío, e ideal para trabajadores industriales expuestos al calor. De elegante diseño, la prenda tiene pechera con 3 botones, y está acabada en cuello y puños ribeteados.

4.3 Cal/Cm²

Modaflame™ Knit 200g
Marino XS – 5XL, Negro S – 3XL

5XL XS

Ejemplos de calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 + FR14 + FR60 = HRC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | NFPA 70E | ASTM F1959/ F1959M-12

Calificaciones VPTA/ Ebt de combinaciones

Las prendas pueden ser superpuestas para alcanzar un determinado valor combinado de Protección Térmica contra Arco (VPTA) o un nivel de umbral de energía de rotura (Ebt). Por ejemplo, la ropa interior térmica puede alcanzar un nivel Ebt de 4,3Cal/cm2, y un buzo exterior puede obtener un VPTA de 13,6Cal/cm2. Sin embargo, el valor VPTA de la combinación será mayor que la suma de los valores de las capas individuales, ya que el espacio con aire entre ellas ofrece protección adicional a usuario.



1 HRC | 1 HRC | 2 HRC

3 HRC CAL/CM²

FR11 + FR14 + FR60 = 33Cal
FR10



FR12 Sudadera ignífuga y antiestática

24

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)
NFPA® 70E

2 HRC

50+ UPF

Ideal para trabajadores expuestos al calor en sus ambientes de trabajo. La prenda incluye detalles como manga ranglan, cuello redondo y puños y cuello ribeteados, haciéndola cómoda y de fácil uso.

16 Cal/Cm²

Modaflame™ Knit 300g
Marino XS – 4XL, Negro S – 3XL

4XL XS

CE CAT III — EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12 | NFPA 70E

La mejor solución disponible de resistencia a la llama

ANTI-STATIC

MODA FLAME

FLAME RESISTANT

KNIT



Bolsillos calienta-manos con cremalleras

Borde inferior con cordón de ajuste

Puños elásticos

FR30 *Polar resistente a la llama y antiestático*

EN ISO 11612 A1, B1, C2
EN 1149 -5

12

Confeccionado con tejido de polar de doble cara de poliéster con tratamiento anti-bolitas. Sus características incluyen dos bolsillos laterales con cierre por cremallera oculta, para mantener seguras las pertenencias, cómodos puños elásticos y cordón de ajuste en el borde inferior.

50+ UPF

Modaflame™ Knit 280g
Marino S – 3XL

FR15 *Chaleco ignífugo y antiestático*

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)
NFPA® 70E

48

1 HRC

Proporcionando protección y comodidad, este chaleco sin costuras se coloca bajo la ropa como una capa extra para más calor. Cuello redondo con discretas y cómodas costuras, con una buena elasticidad para un ajuste ceñido.

50+ UPF

4.3 Cal/Cm²

Modaflame™ Knit: 200g
Marino S – XL

EN ISO 11612 EN 1149

CE CAT III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12 NFPA 70E

Modacrílico resitente a la llama permanentemente



FR18 *Verdugo ignífugo y antiestático*

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)

1 HRC
50+ UPF

Modaflame™ Knit: 200g
Negro , Amarillo, Marino-Talla única

4.3 Cal/Cm²

CE CAT III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12 NFPA 70E

FR19 *Prenda para el cuello ignífuga y antiestática*

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)

1 HRC
50+ UPF

Modaflame™ Knit 200g
Negro, Amarillo, Marino - Talla única

4.3 Cal/Cm²

CE CAT III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12 NFPA 70E

FR20 *Capucha Balaclava ignífuga y antiestática*

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)
NFPA® 70E

1 HRC
50+ UPF

Modaflame™ Knit 300g
Marino - Talla única

16 Cal/Cm²

CE CAT III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12 NFPA 70E



FR16 *Calzoncillos Boxer ignífugos y antiestáticos*

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)
NFPA® 70E

1 HRC
50+ UPF

Calzoncillos de excelente calidad para la última línea de defensa. Modelo europeo que proporciona soporte y protección. Los calzoncillos estarán en su sitio, sin recogerse, al ser usados bajo prendas exteriores.

Modaflame™ Knit:200
Marino S – XL

4.3 Cal/Cm²

CE CAT III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12 NFPA 70E



SK20 *Calcetín MODAFLAME™*

EN 1149 -5
EN 531

144
6

El material MODAFLAME™ usado en este calcetín es inherentemente resistente a la llama, ofreciendo lo más avanzado en protección permanente contra el fuego. Sus detalles clave incluyen costura plana en puntera y zona elástica en la pierna para mayor comodidad y facilidad de uso.

48% Modacrílico, 32% Algodón, 20% Poliéster
Negro Euro 39-43, UK 6-9, US 7-10
Negro Euro 44-48, UK 10-13, US 11-14

EN 1149 EN 531

Mantienen la calidez y, además, protección por resistencia a la llama

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
CHEMICAL RESISTANT
MULTI

La más moderna protección multi-riesgo con un confort extraordinario y un tratamiento fluorocarbonado

Información sobre el tejido

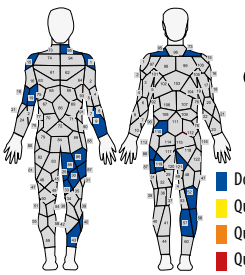
- Confeccionado con 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 345g, el tejido Bizflame Plus ha sido desarrollado por expertos para proporcionar protección de alta visibilidad, contra la llama, en soldadura, contra el arco eléctrico y antiestática, mientras ofrece comodidad al usuario garantizada.
- Este tejido, de tecnología avanzada, es utilizado, con confianza, por miles de usuarios, de muchas empresas, que buscan la máxima comodidad y una protección sobresaliente.
- El Bizflame Multi cuenta con un tratamiento fluorocarbonado que le da resistencia a las manchas al hacer que los líquidos formen gotitas y caigan.

Prestaciones de la prenda

- La ropa de protección multi-riesgo combina una gran variedad de aplicaciones con proteción y seguridad óptimas para el usuario.
- El color fluorescente y las líneas reflectantes ignífugas protegen al usuario en condiciones de poca visibilidad.
- Costuras de triple puntada para la máxima calidad de la confección.
- Cremalleras de latón de alta calidad y cinta reflectante ignífuga lavable industrialmente.
- Los múltiples bolsillos ofrecen un espacio seguro y otras ventajas durante el trabajo.



Rasultados del ensayo de maniquí para:



FR61 & FR62

- Dolor (16%)
- Quemadura de 1º (0.0%)
- Quemadura de 2º (0.0%)
- Quemadura de 3º (0.0%)

Predicción del daño por quemadura 0.0%

FR61 **Chaqueta de alta visibilidad Multi-Norm**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 3
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12
ATPV = 13.6 CAL/CM2 (HAF = 82%)

Bizflame™ Multi: 345g
Amarillo/Marino S – 3XL

Esta chaqueta multi-norma está confeccionada con tejido Bizflame Multi altamente innovador. Esta cómoda prenda ofrece protección contra múltiples riesgos, incluyendo la exposición al calor, al fuego, contra sustancias químicas, arcos eléctricos y soldadura. Los detalles incluyen cintas de alta visibilidad con doble puntada en pecho, hormbros y brazos, cremallera frontal de latón de doble carro oculta y dos bolsillos ocultables frontales en el pecho con una línea de adorno.

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 + FR14 + FR62 + FR61 = HRC 3 33 CAL/CM²

Resultados de la mejor predicción de daños por quemaduras

CE CAT III

EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · EN ISO 20471 · NFPA 70E · ASTM F1959/ F1959M-12

Lo mejor en protección multi-norma





13.6 Cal/Cm²

FR62 Pantalón de alta visibilidad Multi-Norm

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 2
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12
ATPV = 13.6 CAL/CM2 (HAF = 82%)

Bizflame™ Multi: 345g
Amarillo/Marino S – XXL

El FR62 está confeccionado con el tejido, altamente innovador, Bizflame Multi. Esta cómoda prenda ofrece protección contra múltiples riesgos como la exposición al calor, fuego, sustancias químicas, arcos eléctricos y soldadura. Sus detalles incluyen tiras de alta visibilidad con puntada doble sobre las piernas, cremallera frontal de latón y dos bolsillos frontales con solapa, un bolsillo trasero con solapa y un bolsillo inferior, con solapa, para herramientas.

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 + FR14 + FR62 + FR61 = HRC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 NFPA 70E ASTM F1959/ F1959M-12

Poderosas prestaciones - Comodidad destacable

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
CHEMICAL RESISTANT
MULTI

345g

Cómodo tejido transpirable



13.6 Cal/Cm²

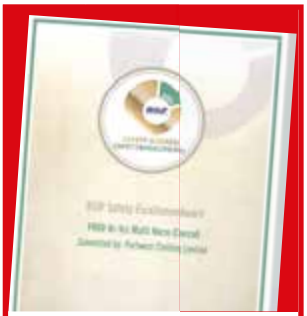
Costuras con puntada triple

FR60 **Mono Multi-Norm de alta visibilidad**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 3
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

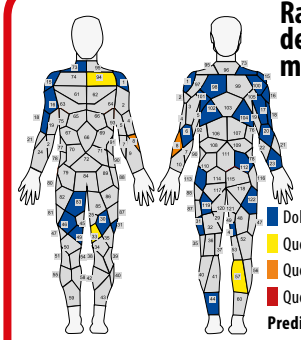
El FR60 está confeccionado con tejido Bizflame Multi altamente innovador. Esta confortable prenda ofrece protección contra múltiples riesgos, incluyendo exposición al calor, fuego, sustancias químicas, arcos eléctricos y soldadura. Entre sus características están las tiras reflectantes de alta visibilidad cosidas sobre el pecho, mangas y perneras con puntada doble, cremallera frontal de latón de doble carro oculta, dos bolsillos ocultos frontales en el pecho con línea de adorno, aberturas laterales de acceso ocultas, bolsillos de cadera y bolsillo para el metro. La prenda cuenta también con bolsillos para rodilleras patentados, diseñados con un sistema de ajuste de doble atadura.

Bizflame™ Multi 345g
Amarillo/Marino S – 3XL



Hecho destacable:
Este innovador producto ha sido galardonado con el premio al Mejor Producto de la BSIF. El tejido multi-norma junto con el funcional diseño de la prenda, es el resultado de un amplio proceso de investigación y desarrollo, que pretendía crear una prenda líder de mercado.

Resultados de la mejor predicción de daños por quemaduras



Rasultados del ensayo de maniquí para:
FR60

- Dolor (21.1%),
- Quemadura de 1º (2.6%)
- Quemadura de 2º (0.9%)
- Quemadura de 3º (0.0%)

Predicción del daño por quemadura 0.9 %

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 + FR14 + FR60 = HRC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III
EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · EN ISO 20471 · NFPA 70E · ASTM F1959/F1959M-12

Seguridad total en entornos peligrosos

345g

MEJORADO

Tiras ajustables

Cremallera de latón

Bolsillo trasero

Bolsillo para el metro doble

Bolsillos para rodilleras



13.6 Cal/Cm²

FR63 Peto alta visibilidad Multi-Norm

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 2
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame™ Multi 345g
Amarillo/Marino S – 3XL

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 • FR14 • FR63 = HRC 3 33 CAL/CM²

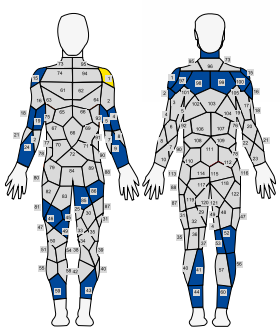
CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — EN 13034 — EN ISO 20471 — NFPA 70E — ASTM F1959/ F1959M-12

Costuras con puntada triple

Resultados de la mejor predicción de daños por quemaduras

Rasultados del ensayo de maniquí para:

FR61& FR63



- Dolor (20.0%),
- Quemadura de 1º (1.0%)
- Quemadura de 2º (0.0%)
- Quemadura de 3º (0.0%)

Predicción del daño por quemadura 0.0%

345g

MEJORADO

Trabillas pra la radio

Frontal con corchetes oculto

Puños ajustables con cierre autoadherente

Bolsillo para el metro doble

Aberturas laterales ocultas

Dos bolsillos traseros con cierre por solapa con corchete

Bolsillos para rodilleras



13.6 Cal/Cm²

4XL

FR80 Mono Multi-Norm

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN 13034 TIPO 6
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame™ Multi 345g
Marino S – 4XL

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 • FR14 • FR80 = HRC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — EN 13034 — NFPA 70E — ASTM F1959/ F1959M-12

Protegiendo a millones de trabajadores en todo el mundo

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

350g

NEW

36"-54"



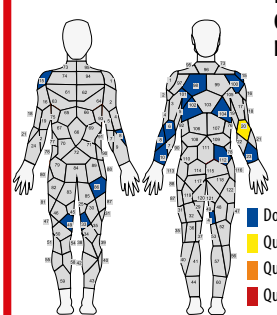
Información sobre el tejido

- El Bizflame™ Plus ha sido diseñado y desarrollado utilizando un tejido altamente innovador, resistente a la llama con propiedades antiestáticas añadidas.
- Confeccionado con 99% algodón y con un entretejido de 1% de fibras de carbono, 350g.
- Su excelente resistencia al rasgado y a la rotura por tensión ofrecen mayor duración, mientras que las fibras de algodón, de calidad Premium, dan al tejido una comodidad inigualable.
- Fibras de carbono antiestáticas de forma inherente.

Prestaciones de la prenda

- Las prendas Bizflame Plus proporcionan protección según varias normas EN.
- Todas las prendas Bizflame Plus han sido sometidas al ensayo del maniquí según la EN ISO 11612 y han alcanzado excelentes resultados demostrando el nivel de protección que ofrecen al usuario.
- Todas las costuras de triple puntada para una mayor resistencia en los ambientes más rudos.
- La tira reflectante, lavable industrialmente, proporciona una mayor visibilidad.
- Evita la acumulación de energía estática.

Resultados de la mejor predicción de daños por quemaduras



Rasultados del ensayo de maniquí para:

FR50, FF50

- Dolor (12.3%)
- Quemadura de 1º (0.9%)
- Quemadura de 2º (0.0%)
- Quemadura de 3º (0.0%)

Predicción del daño por quemadura 0.0%

13.6 Cal/Cm²

FF50 Mono Aberdeen ignífugo

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1 + A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
NFPA® 2112
NFPA® 70E
ASTM F1506-10A
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

FR,IW

2 HRC

10

50+ UPF

Adaptado idealmente para las industrias offf-shore este buzo de gama alta viene en pulgadas para una hechura perfecta. Certificado según una multitud de normas internacionales, el mono Aberdeen ofrece la mayor protección en varios entornos de trabajo peligrosos.

Bizflame™ Plus 350g
Marino, Rojo, Naranja 36" - 54"

Certificación doble

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 + FR14 + FF50 = HRC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III

EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | NFPA 2112 | NFPA 70E | ASTM F1506-10A | ASTM F1959/ F1959M-12

Tallas en pulgadas para un mejor ajuste

350g

XS-6XL

MEJORADO

Costuras con puntada triple

Bolsillos con cremallera oculto

Cremallera frontal de doble carro oculta

Puños ajustables con cierre autoadherente

Bolsillo para el metro doble

Trabillas pra la radio

Dos bolsillos traseros con cierre por solapa con corchete

Bolsillos para rodilleras

Cinta reflectante ignífuga, apta para lavado industrial, cosida con puntada doble

13.6 Cal/Cm²

FR50 Mono ignífugo y anti-estático 350g

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
NFPA® 2112
NFPA® 70E
ASTM F1506-10A
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame™ Plus 350g
Marino, Naranja, Blanco, Rojo, Azulina

Certificación doble

	Reg	Tall
Navy	XS - 6XL	M - 3XL
Orange	XS - 5XL	S - 3XL
White	S - XXL	
Red	XS - 4XL	
Royal	XS - 4XL	

6XL XS

Calificaciones VPTA/Ebt de combinaciones

FR10 or FR11 + FR14 + FR50 = HRC 3 33 CAL/CM²

CE CAT III

EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | NFPA 2112 | NFPA 70E | ASTM F1506-10A | ASTM F1959/ F1959M-12

Dejando las preocupaciones fuera del trabajo

280g

MEJORADO

CONFORT y PROTECCIÓN en el trabajo

Trabillas pra la radio

Bolsillo en la manga

Puños ajustables con cierre autoadherente

Bolsillo para el metro doble

Dos bolsillos traseros con cierre por solapa con corchete

Bolsillos para rodilleras

FR28 Mono ligero ignífugo y antiestático 280g

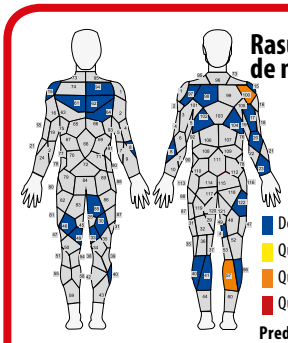
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5

FR,IW

Confeccionado usando un altamente innovador tejido ignífugo, más ligero, BizFlame™ Plus

Bizflame™ Plus 280g
Marino, Rojo, Azulina, Naranja

Resultados de la mejor predicción de daños por quemaduras



Rasultados del ensayo de maniquí para:

FR28

- Dolor (19.3%)
- Quemadura de 1º (0.0%)
- Quemadura de 2º (1.8%)
- Quemadura de 3º (0.0%)

Predicción del daño por quemadura 1.8%

	Reg
Navy	XS - 5XL
Orange	XS - 4XL
Red	S - 3XL
Royal	S - 3XL

5XL XS

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

Comodidad y poco peso - Protección indiscutible

210g





210g



FR22 Mono ignífugo repelente de insectos, 210g

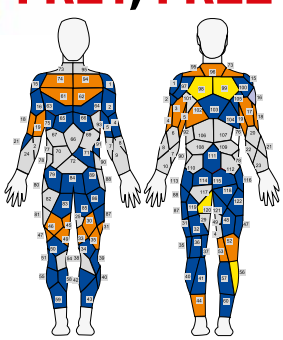
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5

Este buzo super-ligero está diseñado para proteger contra una amplia variedad de insectos. La fórmula repelente de insectos está fuertemente ligada a las fibras dando como resultado una efectiva protección sin olor. Esta prenda proporciona además una total protección ignífuga según las normas citadas.

Bizflame™ Plus 210g
Marino S – 3XL, Naranja M – XXL

Rasultados del ensayo de maniquí para:

FR21, FR22



Dolor (48.0%)
Quemadura de 1º (6.0%)
Quemadura de 2º (19.0%)
Quemadura de 3º (0.0%)

Predicción del daño por quemadura 19.0%

FR21 Mono super-ligero, ignífugo y antiestático 210g

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5

Bizflame™ Plus 210g
Marino, Rojo, Caqui, Naranja, Azulina

	Reg
Navy	XS - 4XL
Red	S - 3XL
Khaki	S - 3XL
Orange	XS - 4XL
Royal	S - 3XL

NEW COLOUR

4XL XS

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

Enorme selección de gramajes y colores

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

720g

Información sobre el tejido

Confeccionado con 99% algodón entretejido con 1% de fibra de carbono, este tejido ofrece resistencia contra el calor y la llama a la vez que protección antiestática inherente. El grueso aislamiento por el grueso relleno y el forro interior de algodón ignífugo proporcionan una calidez extra. Estas prendas están garantizadas para proporcionarle comodidad y protección en tiempo frío.

Prestaciones de la prenda

- ☑ Tejido exterior altamente innovador, resistente a la llama combinado con una capa aislante y con una capa de algodón ignífugo para mayor calidez y protección.
- ☑ La cinta resistente a la llama y lavable industrialmente proporciona una mayor visibilidad y protección al usuario.
- ☑ Confeccionado según las más exigentes normas ofrece protección duradera en las condiciones más adversas.
- ☑ Certificado según diversas normas internacionales, incluyendo la EN342 para condiciones de tiempo frío.



820g



FR58 Peto Winter para esquiar ignífugo y antiestático

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
EN 342 0.341M².K/W(B) X,2,X

FR

50+ UPF

Bizflame™ Plus 350g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Relleno 100% Poliéster ignífugo, 200g
Marino, Naranja S – 3XL

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342

FR59 Chaqueta Winter ignífuga y antiestática

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
EN 342 0.341M².K/W(B) X,2,X

FR

50+ UPF

Bizflame™ Plus 350g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Relleno 100% Poliéster ignífugo, 300g
Marino, Naranja S – 3XL

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342

La protección aislante más apreciada

720g

Prendas Winter diseñadas para la indústria del gas y del petróleo

620g





FR53 Mono Winter ignífugo y antiestático

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
EN 342 0.314M².K/W(B) X,1,X

FR

Bizflame™ Plus 350g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Relleno 100% Poliéster ignífugo, 200g
Marino, Naranja S – 3XL

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342

FR52 Mono Winter acolchado y antiestático

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5

FR,IW

Bizflame™ Plus 350g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Relleno 100% Poliéster ignífugo, 100g
Marino, Naranja S – 3XL

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS



Grandes diseños de prendas ignífugas

Información sobre el tejido

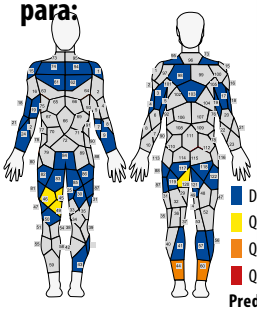
Confeccionado con 99% algodón y con un entretejido de 1% de fibras de carbono, este tejido cuenta con propiedades de resistencia a la llama y antiestática. La comodidad y la duración son las características claves de esta colección.

Prestaciones de la prenda

- Las chaquetas, pantalones y petos Bizflame™ Plus han sido desarrollados y diseñados utilizando el innovador tejido ignífugo Bizflame™ Plus, con propiedades anti estáticas añadidas.
- Certificadas según diferentes normas internacionales, estas prendas son perfectas para los requisitos de las empresas offshore y soldadura.
- La triple puntada y las cremalleras de latón aportan más resistencia y duración a las prendas.

Resultados de la mejor predicción de daños por quemaduras

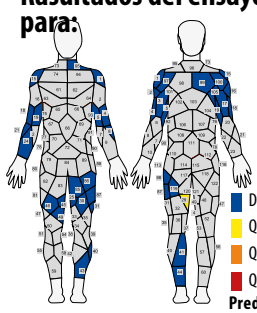
Rasultados del ensayo de maniquí para: FR55 & FR56



- Dolor (35.0%),
- Quemadura de 1º (2.0%)
- Quemadura de 2º (3.0%)
- Quemadura de 3º (0.0%)

Predicción del daño por quemadura 3.0%

Rasultados del ensayo de maniquí para: FR55 & FR57



- Dolor (24.0%)
- Quemadura de 1º (1.0%)
- Quemadura de 2º (0.0%)
- Quemadura de 3º (0.0%)

Predicción del daño por quemadura 0.0%



350g

MEJORADO

4XL

FR55 ***Chaqueta Bizflame Plus***

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame™ Plus 350g
Marino S-4XL

Para mayor visibilidad, esta chaqueta está confeccionada con cinta reflectante de alta visibilidad, cosida con doble puntada. Otras características son costuras con triple puntada, bandas de alta visibilidad en hombros y brazos, cremallera frontal de latón de doble carro y dos bolsillos frontales sobre el pecho con solapa y cierre con corchetes. Manguitos ajustables.

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | NFPA 70E | ASTM F1959/ F1959M-12

Bizflame Plus - el nivel de la excelencia

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

350g

350g

Costuras con puntada triple





FR56 Pantalón Bizflame Plus

EN ISO 11612 A1+A2, B1,C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame™ Plus 350g
Marino S-4XL

4XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — NFPA 70E — ASTM F1959/F1959M-12

FR57 Peto anti-estático Bizflame Plus

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame™ Plus 350g
Marino S – 4XL

4XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — NFPA 70E — ASTM F1959/F1959M-12

Ofreciendo el equilibrio perfecto entre comodidad y protección

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

Grandes diseños de prendas ignífugas

Información sobre el tejido

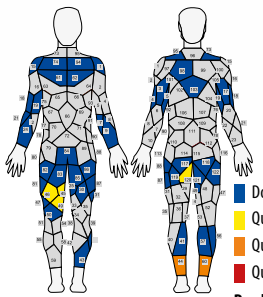
Confeccionado con 99% algodón y con un entretejido de 1% de fibras de carbono, este tejido cuenta con propiedades de resistencia a la llama y antiestática. La comodidad y la duración son las características claves de esta colección.

Prestaciones de la prenda

- ☑ Las chaquetas, pantalones y petos Bizflame™ Plus han sido desarrollados y diseñados utilizando el innovador tejido ignífugo Bizflame™ Plus, con propiedades anti estáticas añadidas.
- ☑ Certificadas según diferentes normas internacionales, estas prendas son perfectas para los requisitos de las empresas offshore y soldadura.
- ☑ La triple puntada y las cremalleras de latón aportan más resistencia y duración a las prendas.

Resultados de la mejor predicción de daños por quemaduras

Rasultados del ensayo de maniquí para:

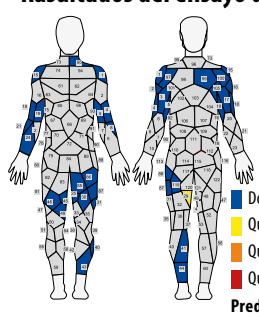


FR25 & FR26

- Dolor (35.0%)
- Quemadura de 1º (2.0%)
- Quemadura de 2º (3.0%)
- Quemadura de 3º (0.0%)

Predicción del daño por quemadura 3.0%

Rasultados del ensayo de maniquí para:



FR25 & FR27

- Dolor (24.0%)
- Quemadura de 1º (1.0%)
- Quemadura de 2º (0.0%)
- Quemadura de 3º (0.0%)

Predicción del daño por quemadura 0.0%



FR25 ***Chaqueta Bizflame Plus***

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame™ Plus 350g
Marino, Naranja S – 4XL

Esta chaqueta está confeccionada con cinta reflectante, cosida con puntada doble, para mayor visibilidad. Otros detalles incluyen costuras con puntada triple, tiras de alta visibilidad en hombros y brazos, cremallera frontal de latón oculta, dos bolsillos frontales en el pecho con solapa y cierre por corchete. Bocamanga ajustable.

4XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | NFPA 70E | ASTM F1959/ F1959M-12

Protección insuperable tras repetidos lavados

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

350g

Costuras con puntada triple



FR26 Pantalón Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Este pantalón esta confeccionado con cinta reflectante, cosida con puntada doble, para mayor visibilidad. Otros detalles incluyen costuras con puntada triple, tiras de alta visibilidad en piernas, bolsillos para rodilleras, un bolsillo para el metro, bragueta frontal con cremallera de latón y extremo de las patas ajustable.

Bizflame™ Plus 350g
Marino, Naranja S – 4XL

4XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 NFPA 70E ASTM F1959/F1959M-12

FR27 Peto Bizflame Plus

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Este peto está confeccionado con cinta reflectante, cosida con puntada doble, para mayor visibilidad. Otras características incluyen costuras con puntada triple, tiras de alta visibilidad en piernas y cuerpo, dos bolsillos frontales de parche, un bolsillo para el metro, un bolsillo frontal en el pecho, un bolsillo trasero con solapa y cierre por corchete y extremo de las patas ajustable.

Bizflame™ Plus 350g
Marino, Naranja S – 3XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 NFPA 70E ASTM F1959/F1959M-12

Puntada triple para máxima resistencia

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PRO

Diseñado para que resista

Información sobre el tejido

- Este tejido ha sido desarrollado y diseñado para proporcionar protección contra la llama, en soldadura y antiestática.
- Confeccionado con 99% algodón y 1% fibra de carbono, 330g. Las fibras de carbono están distribuidas uniformemente por el tejido para asegurar la protección antiestática óptima.

Prestaciones de la prenda

- La colección de prendas Bizflame Pro ha sido siseñada pensando en sus prestaciones y aplicaciones y proporcionan protección efectiva en todo momento.
- Estos modelos han sido ensayados de forma independiente y son perfectos para las necesidades de las empresas offshore y para procesos de soldadura.

330g



330g



FR35 Chaqueta Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5

La chaqueta Bizflame Pro proporciona comodidad y gran protección. Sus funcionales características incluyen un bolsillo en el pecho con una sección oculta para el móvil y una útil trabilla para la radio.

Bizflame™ Pro 330g
Marino S – 3XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

FR36 Pantalón Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5

Este resistente pantalón ofrece comodidad y protección según varias normas EN. Entre sus mejores detalles se incluyen una cómoda cintura, bolsillo para el metro y un práctico bolsillo trasero de plastrón.

Bizflame™ Pro 330g
Marino S – 3XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

Extraordinaria protección - Extraordinaria relación calidad/precio

330g

Costuras con puntada doble





FR37 Peto Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5

24 | CE | 5 | 50+ UPF

Este clásico peto proporciona una completa protección al pecho y a la parte baja del cuerpo. El gran bolsillo en el pecho es ideal para herramientas u objetos personales. Otros prácticos detalles son un bolsillo doble para el metro, un bolsillo trasero con solapa y tirantes elásticos para mayor comodidad y facilidad de movimiento.

Bizflame™ Pro 330g
Marino S – 3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149

330g



ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PRO

Información sobre el tejido.

- El tejido ha sido diseñado y desarrollado para proporcionar protección por alta visibilidad, contra la llama, soldadura y antiestática.
- Confeccionado con 99% algodón y 1% fibra de carbono, 330g, el tejido es inherentemente anti-estático y mantiene sus propiedades ignífugas durante al menos cincuenta lavados.

NEW

330g



FR38 Mono Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5

Este clásico buzo es un gran añadido a la gama de prendas resistentes a la llama. Presentando una gran cantidad de prácticos detalles como una trabilla para la radio y un bolsillo oculto para el móvil, este modelo garantiza lo máximo en comodidad, prestaciones y seguridad.

Bizflame™ Pro 330g
Marino S – 3XL

FR92 Pantalón de alta visibilidad Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2,B1,C1,E3,F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASE 2

El moderno diseño ofrece máxima protección según múltiples normas EN y garantiza un excepcional confort. Este pantalón bicolor de alta visibilidad cuenta con un bolsillo en la pierna de fácil acceso, funcional bolsillo para el metro y dos amplios bolsillos de cadera.

Bizflame™ Pro 330g
Amarillo/Marino S – XXL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

El mayor nivel de protección contra proyecciones de metal fundido

330g



330g



La cintra reflectante ignífuga proporciona mayor visibilidad

FR90 Mono Bizflame Services

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASE 3

Este buzo de alta visibilidad y antiestático tiene cremalleras de latón ocultas en cada bolsillo del pecho y cierre frontal. Este buzo es una solución óptima para quienes trabajan en servicios.

Bizflame™ Pro 330g
Amarillo/Rojo S – 3XL

BIZ7 Buzo Bizflame Pro de alta visibilidad y antiestático

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASE 3

El buzo alta visibilidad y antiestático Bizweld presenta todas las características del tejido resistente a la llama con el añadido de la protección antiéstatica y la alta visibilidad.

Bizflame™ Pro 330g
Amarillo/Marino S – 4XL

4XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

Protección multi-norma a precios imbatibles

SEALTEX FLAME™

Completa protección impermeable

Información sobre el tejido

Fabricado con tejido de poliéster resistente a la llama, recubierto con PU, 260g, este traje ligero y duradero Sealtex™ Flame está diseñado para proporcionar una total protección contra la llama y contra las condiciones climatológicas adversas.

Prestaciones de la prenda

Certificado según las normas EN ISO 14116, EN1149, EN13034 y EN343, y con la opción de la EN ISO 20471, el ligero y flexible tejido, con las costuras soldadas, asegura la confianza incluso bajo las más extremas condiciones. El tejido, duradero y flexible, puede ser fácilmente lavado con un paño, permitiendo que las prendas mantengan su buen aspecto y duren más.





FR46 ***Chubasquero Sealtex™ Flame***

EN ISO 14116 INDICE 1 /5H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASE 3:1

Sealtex™ Flame 260g
Marino S – 3XL

FR47 ***Pantalón Sealtex™ Flame***

EN ISO 14116 INDICE 1 /5H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASE 3:1

Sealtex™ Flame 260g
Marino S-3XL

CE CAT III — EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343

CE CAT III — EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343

Sealtex Flame - La solución de tejido líder de mercado

SEALTEX FLAME™ HI-VIS

Máxima protección contra el viento, la lluvia y la llama





FR41 Chubasquero alta visibilidad Sealtex™ Flame

EN ISO 14116 INDICE 1 /5H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1

Sealtex™ Flame 260g
Naranja S-3XL, Amarillo S-4XL

NEW COLOUR

4XL

CE CAT III — EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

FR43 Pantalón alta visibilidad Sealtex™ Flame

EN ISO 14116 INDICE 1 /5H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 1
EN 343 CLASE 3:1

Sealtex™ Flame 260g
Naranja, Amarillo S – 3XL

NEW COLOUR

CE CAT III — EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

Proporciona unas podedoras prestaciones de resistencia a la llama

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

RAIN

Información sobre el tejido

Combinando un 98% de Poliéster y un 2% de fibra de Carbono, 250g, este tejido transpirable ofrece la máxima protección según las siguientes normas: EN ISO 20471, EN13034, EN ISO 14116, EN1149 y EN343.

Forro acolchado fijo, resistente a la llama



S778 *Parka de alta visibilidad, ignífuga y antiestática Bizflame Rain*

EN ISO 14116 INDICE 3/12H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1

Bizflame™ Rain 250g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Relleno 100% Poliéster ignífugo, 100g
Amarillo XS – 6XL, Naranja XS – 4XL

MEJORADO
MULTI
LINED
6XL
XS

CE CAT III
EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 GO/RT 3279 EN 343



S773 *Cazadora de alta visibilidad, ignífuga y antiestática Bizflame Rain*

EN ISO 14116 INDICE 3 /12H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1

Bizflame™ Rain 250g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Relleno 100% Poliéster ignífugo , 100g
Naranja S – 3XL, Amarillo S – 5XL

MULTI
LINED
5XL

CE CAT III
EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 GO/RT 3279 EN 343

La mejor elección para protección resistente a la llama.

FORRADO

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
RAIN

Forro de algodón, resistente a la llama



Transpirable
CLASE 3:3



MEJORADO
MULTI

S780 Pantalón de alta visibilidad, ignífugo y antiestático Bizflame Rain sin forro

EN ISO 14116 INDICE 1/12H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 1
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:3

Bizflame™ Rain 250g
Naranja S – XXL, Amarillo S – 4XL

UNLINED

CE CAT III
EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

MEJORADO
MULTI

S781 Pantalón de alta visibilidad, ignífugo y antiestático Bizflame Rain, con forro

EN ISO 14116 INDICE 3/12H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 1
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:3

Bizflame™ Rain 250g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Amarillo, Naranja S - XXL

LINED

CE CAT III
EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

Dedicado a funcionar en entornos peligrosos

FORRADO



S779 Chaqueta de alta visibilidad multi-protección Bizflame Rain

EN ISO 14116 INDICE 3/12H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:3

Parka multi-protección impermeable y transpirable, que ofrece protección contra múltiples riesgos. El forro ignífugo, de tejido polar, desmontable hace que la prenda pueda ser usada en cualquier condición climatológica. Debe ser usada con pantalones para obtener una completa protección.

LINED

Bizflame™ Rain 250g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Chaleco de polar ignífugo desmontable, 350g
Naranja/Marino S-XXL, Amarillo/Marino S-3XL

MEJORADO

Chaleco de polar ignífugo desmontable

MULTI

CE CAT III

EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343



S774 Chaqueta ligera de alta visibilidad, ignífuga y antiestática Bizflame Rain

EN ISO 14116 INDICE 3/12H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:3

Nuevo añadido, de gran relación calidad/precio, a nuestra gama de prendas multi-protección, la chaqueta S774 es una parka más ligera, sin relleno, con multitud de características funcionales y propiedades.

LINED

Bizflame™ Rain 250g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Naranja, Amarillo S – 3XL

La solución resistente a la llama de mejor relación calidad/precio

MULTI

CE CAT III

EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

Inigualable protección contra la llama

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
RAIN

FORRADO





S776 *Chaleco de calor de alta visibilidad, ignífugo y antiestático Bizflame Rain*

EN ISO 14116 INDICE 3/12H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6PB
EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Un gran añadido a la gama Bizflame Rain, este chaleco multifuncional ofrece todas las propiedades protectoras de las otras prendas de la colección, incluyendo un bolsillo oculto para el movíl bajo la tapeta antiaguaceros para acceso fácil y un relleno resistente a la llama para protección y comodidad máximas.

LINED

Bizflame™ Rain 250g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Relleno 100% Poliéster ignífugo, 100g
Naranja, Amarillo S-3XL

MULTI

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 GO/RT 3279

S782 *Pantalón de alta visibilidad multi-protección Bizflame Rain*

EN ISO 14116 INDICE 3/12H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:3

LINED

Bizflame™ Rain 250g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino M – XXL

MEJORADO

MULTI

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 GO/RT 3279 EN 343

Indiscutible protección aislante

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

RAIN



Excelente protección en cualquier tiempo



S775 *Mono de alta visibilidad ignífugo y antiestático Bizflame Rain*

EN ISO 14116 INDICE 3/12H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1

Buzo Premium que combina protección de alta visibilidad, resistencia a la llama, resistencia química, antiestática, impermeable y transpirable. Diseñado especialmente para la industria del gas y petróleo, está lleno de detalles como tapeta frontal completa antiaguaceros con cierre, para máxima protección contra los elementos, forrado totalmente, capucha ocultable para máxima comodidad y flexibilidad, dos grandes bolsillos de cadera y bolsillo para el móvil oculto para mayor utilidad, aberturas laterales con cremallera para que sea más fácil quitar y ponérselo.
Cinta reflectante en los hombros para visibilidad y protección máximas.

LINED

Bizflame™ Rain 250g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Relleno 100% Poliéster ignífugo, 100g
Naranja/Marino S – XXL

MULTI *Prenda transpirable*

CE CAT III — EN ISO 14116 — EN 1149 — EN 13034 — EN ISO 20471 — GO/RT 3279 — EN 343

Total protección, total seguridad

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

RAIN

Información sobre el tejido

Al combinar 98% poliéster y 2% fibra de carbono, este tejido ofrece la máxima protección según las normas EN343, EN13034, EN 14116 y EN1149.

Prestaciones de la prenda

Materiales de alta calidad, resistentes a sustancias químicas y a la llama, costuras encintadas y cinta reflectante ignífuga crean una gama que hace el que sea posible trabajar de forma cómoda en condiciones meteorológicas extremas.



Chaleco de polar ignífugo desmontable

FORRADO



S770 Chaqueta Bizflame Rain Multi

EN ISO 14116 INDICE 3/12H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASE 3:3

Bizflame™ Rain 250g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Chaleco de polar, resistente a la llama, desmontable, 350g
Marino S – 3XL

MULTI

CE CAT III — EN ISO 14116 — EN 1149 — EN 13034 — EN 343

S771 Pantalón Bizflame Rain Multi

EN ISO 14116 INDICE 3/12H/40
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASE 3:3

Bizflame™ Rain 250g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Marino S – XXL

MULTI

CE CAT III — EN ISO 14116 — EN 1149 — EN 13034 — EN 343

Bizflame Rain - Una solución probada y de confianza

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT CHEMICAL RESISTANT

MULTI

Información sobre el tejido

Siendo conforme a siete normas, este tejido de 380g, 80% Algodón, 19% Poliéster, 1% fibra de Carbono antiestática, dos capas de laminado de PTFE, recubierto con PU y con contratamiento fluorocarbonado, combina protección a largo plazo con comodidad y aspecto superiores.

Prestaciones de la prenda

La ropa multi-norma satisface los más estrictos requisitos. Las prendas son impermeables, resistentes a sustancias químicas, resistentes a la llama, tienen propiedades anti-electrostáticas, son resistentes al arco y aseguran alta visibilidad de día y de noche.



Certificada contra arco eléctrico

Transpirable CLASE 3:3



FR79 Chaqueta alta visibilidad Bizflame Multi

EN ISO 11612 A1 A2 B1,C1, E2
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:3

Bizflame™ Multi 380g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Amarillo/Marino M – XXL

MULTI

FR78 Pantalón alta visibilidad Bizflame Multi

EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E2
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 2
EN 343 CLASE 3:3

Bizflame™ Multi 380g
Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Amarillo/Marino M – XXL

MULTI

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

El Nº1 en completa protección multi-riesgo

BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT WORK

La BIZFLAME WORK es una elegante y revolucionaria colección de prendas de alta visibilidad e ignífugas, que están específicamente diseñadas y pensadas para asegurar que el puesto de trabajo sea un lugar seguro. Resistentes, versátiles y de cuidado fácil, nuestras prendas, totalmente certificadas, son una necesidad para los profesionales.

NORMA EN533



FR70 Chaleco de alta visibilidad e ignífugo

EN 533 INDICE 1
EN 471:2003 + A1:2007 CLASE 2:2

100

Tejido 100% Poliéster, 160g
Naranja, Amarillo S/M – 4XL/5XL

EN 533 EN 471



FR73 Chaleco ignífugo de alta visibilidad

EN 533 INDICE 1
EN 471:2003 + A1:2007 CLASE 3:2

75

Tejido 100% Poliéster, 160g
Naranja, Amarillo S/M – XXL/3XL

EN 533 EN 471

NEW COLOUR

Norma EN ISO 14116



Cinta reflectante ignífuga

MEJORADO

FR71 Chaleco de alta visibilidad antiéstático e ignífugo

EN ISO 14116 INDICE 1 /12H/40
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

60

FR

Tejido punto, 98% Poliéster, 2% fibra de carbono, 120g
Naranja S/M-XXL/3XL, Amarillo S/M-4XL/5XL

EN ISO 14116 EN 1149 EN ISO 20471 GO/RT 3279



Cinta reflectante ignífuga

MEJORADO

FR75 Chaleco de alta visibilidad ignífugo

EN ISO 14116 INDICE 1 /5H/40
EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

60

FR

Tela 100% Poliéster, 120g
Naranja, Amarillo S/M – XXL/3XL

EN ISO 14116 EN ISO 20471 GO/RT 3279

Garantiza un lugar de trabajo más seguro

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

Información sobre el tejido

El Bizflame™ es un tejido propio pantentado, de 100% algodón de alto grado, resistente a la llama. Es un tejido de alta tecnología, desarrollado para las máximas prestaciones, comodidad y duración.



Certificación doble

BIZ1

Buzo ignífugo Bizweld™

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
NFPA® 2112
NFPA® 70E
ASTM F1506-10A
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)

Bizweld™ 330g
Negro, Verde, Gris, Marino, Naranja, Rojo, Azulina

Elegido como el favorito número uno por los soldadores, nuestro buzo Bizweld™, es ideal para ofrecer completa protección a los trabajadores expuestos al calor. Su generosa hechura proporciona comodidad y permite al usuario trabajar sin estorbos, al mismo tiempo que el amplio espacio para meter cosas, el bolsillo para el metro y el bolsillo para el móvil mantienen las pertenencias seguras.

11.2 Cal/Cm²

MEJORADO

6XL
XS

	Reg	Tall
Black	XS - 4XL	M - 3XL
Green	S - 3XL	L - XXL
Grey	S - 3XL	M - XXL
Navy	XS - 6XL	S - 5XL
Orange	S - 4XL	L - 3XL
Red	XS - 5XL	L - 3XL
Royal	S - 4XL	L - 3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | NFPA 2112 | NFPA 70E | ASTM F1506-10A | ASTM F1959/ F1959M-12

El Nº1 en protección completa en soldadura

Prestaciones de la prenda

Las prendas ignífugas de la colección Bizweld™ han sido especialmente diseñadas para garantizar la comodidad, prestaciones y seguridad proporcionando, en todo momento, un servicio efectivo. Esta gama ha sido rigurosamente ensayada para cumplir los requisitos de las últimas normas europeas internacionales.

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT



Certificación doble

BIZ5

Buzo Bizweld™ Iona

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
NFPA® 2112
NFPA® 70E
ASTM F1506-10A
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)

Bizweld™ 330g
Negro, Marino, Naranja, Rojo, Azulina

El buzo Bizweld™ Iona ofrece una visible protección al usuario. Las inteligentemente diseñadas características de la prenda, incluyen cinta reflectante ignífuga en hombros, mangas y piernas y el usuario tiene, además, la opción de insertar rodilleras cuando sea necesario, amplios bolsillos y un bolsillo para el metro. Un modelo muy popular.

11.2 Cal/Cm²

5XL XS

IONA

MEJORADO

	Reg	Tall
Black	S - 3XL	
Navy	XS - 5XL	M - 3XL
Orange	XS - 5XL	M - XL
Red	S - 3XL	M - XL
Royal	S - 3XL	

CE CAT III

EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | NFPA 2112 | NFPA 70E | ASTM F1506-10A | ASTM F1959/ F1959M-12

Combina protección excepcional con incomparable relación calidad/precio

330g

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

BIZ2 Chaqueta Bizweld™

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)

La chaqueta Bizweld™, proporciona protección y confort al usuario durante todo el día. Sus características incluyen un seguro cierre frontal por corchetes y dos bolsillos con solapas sobre el pecho. Esta chaqueta ignífuga tiene también bolsillo oculto para el móvil.

Bizweld™ 330g
Negro, Verde, Marino, Naranja, Rojo, Azulina



Puños ajustables por corchetes

MEJORADO

	Reg
Black	S - 3XL
Green	M - XXL
Navy	XS - 5XL
Orange	S - 3XL
Red	M - XXL
Royal	S - 3XL

5XL
XS

11.2 Cal/Cm²

CE CAT III
EN ISO 11612 EN ISO 11611 NFPA 70E ASTM F1959/ F1959M-12

La mejor protección disponible por resistencia contra el calor y la llama

330g

Completa protección para soldadura





BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

BZ30 Pantalón Bizweld™

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)

Diseñado para dar la máxima protección y comodidad al usuario, nuestro pantalón Bizweld™ le mantendrá seguro. La prenda cuenta con costuras con doble puntada para mayor resistencia y bolsillos laterales con un bolsillo para el metro convenientemente situado para un acceso rápido y fácil.

Bizweld™ 330g
Negro, Verde, Marino, Naranja, Rojo, Azulina

MEJORADO

	Reg	Tall
Black	S - XXL	M - XL
Green	S - XXL	M - XL
Navy	XS - 5XL	S - 3XL
Orange	S - XXL	M - XL
Red	S - XXL	M - XL
Royal	S - XXL	M - XL

11.2 Cal/Cm²

5XL XS

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 NFPA 70E ASTM F1959/ F1959M-12

Modelos líderes

NEW COLOUR

330g



11.2 Cal/Cm²

BIZ4 Peto Bizweld™

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)

Ofreciendo protección a toda la parte inferior del cuerpo y al pecho, nuestro peto Bizweld™ ha sido diseñado pensando en la seguridad y protección del usuario. Ha sido confeccionado con un gran bolsillo con solapa sobre el peto para portar herramientas u objetos personales y también tiene dos bolsillos laterales, un bolsillo trasero con solapa en la cadera y un bolsillo para el metro. Las cintas elásticas de ajuste favorecen una máxima comodidad y un perfecto talle.

Bizweld™ 330g
Marino, Naranja, Azulina S-3XL

MEJORADO

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | NFPA 70E | ASTM F1959/ F1959M-12

330g



11.2 Cal/Cm²

BIZ6 Buzo con capucha Bizweld™

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)

El buzo con capucha Bizweld™ representa una opción con protección a la cabeza incorporada junto con otros detalles como los bolsillos para rodilleras y el bolsillo trasero con solapa en la cadera.

Bizweld™ 330g
Marino S – 3XL

MEJORADO

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | NFPA 70E | ASTM F1959/ F1959M-12

Protección de confianza para total tranquilidad

ANTI-STATIC
BIZWELD™
FLAME-RESISTANT
MOLE

450g

Vestuario Premium Moleskin para soldadura

Información sobre el tejido

El tejido satén Moleskin de este buzo es 99% algodón y 1% fibra de carbono. Especialmente diseñado para proporcionar toda la protección de la gama Bizweld™ pero a un mayor nivel, el Bizweld Moleskin ha añadido protección contra los riesgos por salpicaduras de hierro, electricidad estática y arco eléctrico.



Grueso tejido muy duradero

BZ40 ***Mono Bizweld™ Moleskin***

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1

El buzo Bizweld™ Moleskin es una prenda con un cierre frontal con corchetes, bolsillo interior en el pecho, dos bolsillos frontales inclinados, dos grandes bolsillos traseros con solapas, la opción de poner rodilleras y bolsillo para el metro.

Bizweld™ Mole 450g
Marino, Naranja S – 3XL

50+ UPF

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2

Protección Premium, clase 2, para soldadura

Trabilla para la radio

Accesos laterales

Cintura con laterales elásticos



SAFE WELDER™

C030 *Buzo CE Safe-Welder™*

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2

Con un fantástico precio y ofreciendo protección a lo largo de todo el día, el buzo Safe-Welder™ es una gran elección para soldadores y trabajadores de la industria que estén expuestos al calor. El lateral elástico proporciona un ajuste más confortable al usuario y sus múltiples bolsillos mantienen las herramientas y objetos personales más seguros.

Safe Welder 330g
Verde, Marino, Naranja, Rojo, Azulina

	Reg	Tall
Green	S - 3XL	
Navy	XS - 5XL	S - 3XL
Orange	S - 3XL	
Red	S - 3XL	
Royal	S - 3XL	

5XL
XS

CE CAT III
EN ISO 11612 EN ISO 11611

Relación calidad/precio insuperable - Prestaciones inigualables



DuPont™ y Kevlar® son marcas comerciales o marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company

Tiras ajustables

Bolsillo frontal con cierre autoadhe-rente

Todas las costuras de Kevlar®

SW10 Delantal de cuero para soldadura

30

EN ISO 11611 CLASE 2 A1

Delantal de cuero, de calidad Premium, para soldadura. Fabricado de cuero serraje vacuno cosido totalmente con puntadas de Kevlar® de DuPont™. El delantal protege el tronco y parte superior de las piernas en soldaduras y está diseñado para soportar los más duros ambientes. Las cintas ajustables y la hebilla de zafado rápido hacen que el delantal esté seguro y perfectamente ajustado.

Marrón dorado 91cm x 58cm

EN ISO 11611



11.2 Cal/Cm²

BZ12 Capucha cubre hombros Bizweld™

50

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)

2 HRC

50+ UPF

Diseñada para dar la máxima protección y comodidad al usuario, nuestra capucha Bizweld™ ayudará a su seguridad en entornos de trabajo peligrosos. La capucha cubre hombros tiene un cordón de ajuste, del mismo tejido, para mayor comodidad. Debe ser usada en combinación con un mono o traje, de chaqueta y pantalón, apropiado.

Bizweld™330g
Marino Talla única

MEJORADO

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — NFPA 70E — ASTM F1959/ F1959M-12



SW20 Manguitos de piel para soldadura

48

EN ISO 11611 CLASE 2 A1

2

Marrón dorado 40cm largo. Un par



11.2 Cal/Cm²

BZ11 Manguitos Bizweld™

100

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)

2

Bizweld™ 330g
Marino - Talla única - Par

2 HRC

50+ UPF

MEJORADO



A500 Guante de soldador

EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477 TIPO A
ANSI/ISEA 105-2011

Serraje vacuno, Algodón
Rojo XL/10.5



A510 Guante de soldador

EN 420 , EN 388, EN 407, EN 12477 TIPO A
ANSI/ISEA 105-2011

Serraje vacuno, Algodón
Azul XL/10.5

Vea en la página 118 más protección para las manos

EN ISO 11611

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — NFPA 70E — ASTM F1959/ F1959M-12

Los mejores complementos para soldadura del mercado

BIZTEX® SMS FR

ANTI STATIC

Complementos ignífugos BizTex SMS FR



Aplicaciones industriales sugeridas :

- Riesgos biológicos
- Electrónica
- Minería
- Petróleo y gas
- Petroquímica
- Servicios públicos
- Pintura con pulverizador
- Uso industrial

ST80 — **Mono ignífugo BizTex SMS FR, tipo 5/6**

50 / 25 — 100%

EN 13034 TIPO 6
EN ISO 13982 TIPO 5
EN 1149-5
EN 1073-2
EN ISO 14116 INDICE 1

Biztex™ SMS FR 55g
Blanco M-3XL

MEJORADO

CE CAT III — CHEMICAL PROTECTION — EN 13034 — EN 13982-1 — EN 1149 — EN 1073-2 — EN ISO 14116 — 5 6



ST84 — 2

Cubre-zapatos ignífugo BizTex SMS FR, tipo 6PB

EN 13034 TIPO 6PB
EN ISO 14116 INDICE 3

Biztex™ SMS FR 55g
Blanco Talla única

CE CAT III — EN 13034 — EN ISO 14116 — 200 / 25 — 100%



ST83 — 2

Manguitos ignífugos BizTex SMS FR, tipo 6PB

EN 13034 TIPO 6PB
EN ISO 14116 INDICE 3

Biztex™ SMS FR 55g
Blanco Talla única

CE CAT III — EN 13034 — EN ISO 14116 — 150 / 25 — 100%



ST85 — 2

Cubre-botas ignífugo BizTex SMS FR, tipo 6PB

EN 13034 TIPO 6PB
EN ISO 14116 INDICE 3

Biztex™ SMS FR 55g
Blanco Talla única

CE CAT III — EN 13034 — EN ISO 14116 — 200 / 25 — 100%

Una indiscutible mezcla de comodidad y protección

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

WILDLAND FIRE

Información sobre el tejido

Este ligero tejido proporciona buen nivel de comodidad, suavidad y de control de humedad, reduciendo el riesgo de golpe de calor en ambientes calurosos y está diseñado para proteger contra los riesgos en incendios forestales.

Prestaciones de la prenda

- ☑ **Con cinta reflectante sobre los hombros para una mayor visibilidad desde arriba**
- ☑ **Cuello alto para total protección, diseñado para poder ser usado con cualquier casco**
- ☑ **Bolsillo para la radio que puede albergar radios de cualquier tamaño**
- ☑ **Puños elásticos y ajuste por solapa con cierre autoadherente para evitar que penetren escombros por las mangas al trabajar con los brazos en alto**

EN 15614: 2007
Métodos de ensayo de laboratorio y requisitos de prestaciones para ropa forestal.

Esta norma Europea especifica los métodos de ensayo y requisitos mínimos de prestaciones de la ropa de protección diseñada para proteger el cuerpo del usuario, excepto la cabeza, manos y pies, cuando se lleva en la lucha contra los incendios forestales y actividades asociadas. Esta ropa no está diseñada para proporcionar protección durante un atrapamiento por el fuego. Esta norma Europea cubre el diseño general de la ropa, el nivel mínimo de prestación para los materiales empleados y los métodos de ensayo para determinar estos niveles.

Esta norma Europea no es aplicable a la ropa que se debe usar en situaciones de la lucha contra el fuego estructural (EN469 e ISO 11613) o cuando se espera un alto nivel de calor radiante (EN 1486), ni cubre la ropa para protección contra riesgos químico, biológico, eléctrico o por radiación.

Bolsillo para la radio diseñado para albergar las de cualquier tamaño

280g



FR98 ***Mono Wildland Fire***

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1
EN 15614
EN 1149 -5

FR

Este buzo es perfecto para las necesidades de los días de calor de los fuegos en la naturaleza. Confeccionado con un tejido ligero, altamente innovador, ignífugo y con características especiales para proteger al usuario contra los riesgos de los incendios a la intemperie.

50+ UPF

Bizflame™ Plus: 280g
Marino S – XXL

Protección contra los incendios en la naturaleza

EN ISO 11612 EN 15614 EN 1149

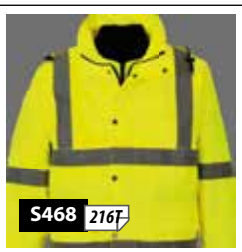
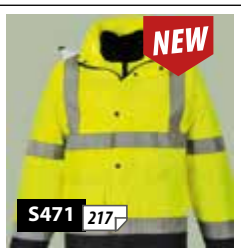
Probado y verificado en las condiciones más duras

MATRIX

Un modelo, muchas posibilidades

Matrix es un nuevo concepto de Portwest para las prendas exteriores. Permite que los usuarios utilicen el mismo estilo de prenda en diferentes versiones de colores. Desde prendas de alta visibilidad a vestuario corporativo bicolor, Matrix significa que todos los usuarios de un particular estilo pueden ahora tenerlo con la misma especificación para diferentes requisitos de uso. Por ejemplo, algunas personas pueden requerir protección de alta visibilidad mientras otras no.

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

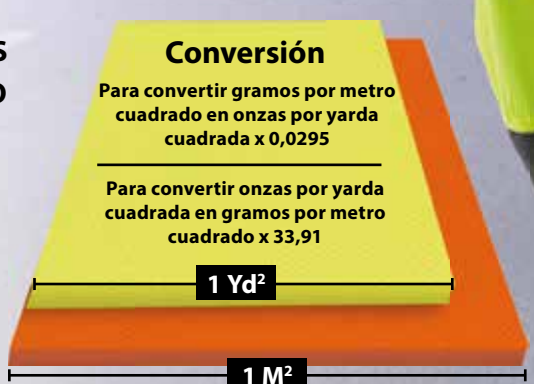
	ALTA VISIBILIDAD Color único	ALTA VISIBILIDAD Bicolor	IONA™ Color único	CORPORATIVO Color único	CORPORATIVO Bicolor
PARKA 1 MATRIX	 RT30 218 S460 218	 S467 220 S466 219	 S433 305	 NEW S437 291	 S523 289
PARKA MULTI-PRENDA 2 MATRIX	 S468 216T	 NEW S471 217	 NEW S431 304	 TK85 295	 S570 294
CAZADORA 3 MATRIX	 RT32 226 S463 226	 S266 226	 S434 306	 S533 290	
CAZADORA 3 EN 1 4 MATRIX	 NEW C467 222	 C465 223	 NEW S435 307	 F465 296	
CUBRE-PANTALÓN 5 MATRIX	 S480 229	 S486 229	 S481 309	 S484 308	

	ALTA VISIBILIDAD Color único	ALTA VISIBILIDAD Bicolor	IONA™ Color único	CORPORATIVO Color único	CORPORATIVO Bicolor
CHAQUETA DE LLUVIA CLASSIC 6 MATRIX	 H440 233	 NEW H443 232	 F440 286	 S440 284	
PANTALÓN DE LLUVIA CLASSIC 7 MATRIX	 H441 233	 NEW H444 232	 F441 286	 S441 285	
POLAR 8 MATRIX	 F300 254	 F301 255	 F433 319	 F400 318	 TX40 361
SOFTSHELL 9 MATRIX	 S424 257	 S425 256	 TK54 311	 TK50 310	 TX45 360
CHALECO DE CALOR 10 MATRIX	 S469 228	 S267 228	 F414 320	 S415 321	 S560 323
PETO 11 MATRIX	 NEW S388 211	 S488 211	 NEW S483 308	 S453 280	

GAMA DE ALTA VISIBILIDAD

Esta amplia colección de ropa de alta visibilidad cumple los más estrictos requisitos tanto en diseño como en confección, para asegurar que satisfacen la última norma internacional para la alta visibilidad, EN ISO 20471.

- **ROPA DE LLUVIA 300D TRANSPIRABLE**
- **ROPA DE LLUVIA 300D PARA LA INDUSTRIA**
- **ROPA DE LLUVIA SEALTEX ULTRA**
- **ROPA DE LLUVIA ESSENTIALS**
- **VESTUARIO PORTWEST TEXO**
- **VESTUARIO KIT SOLUTIONS**
- **VESTUARIO INFANTIL**
- **GAMA DE POLARES Y SOFTSHELLS**
- **ROPA DEPORTIVA**
- **GAMA DE CHALECOS**
- **COMPLEMENTOS**



5 Tejidos de alta visibilidad líderes en el mercado









300D OXFORD WEAVE

Fabricado con fibra 300D 100% Poliéster, es un tejido resistente para condiciones duras. El tejido 300D tiene una excelente resistencia a la abrasión y al rasgado. El recubrimiento de PU en el interior, hace que el tejido sea duradero e impermeable y en el exterior cuenta con un recubrimiento que repele el agua y la suciedad y ayuda a mantener la prenda limpia.

SEALTEX ULTRA™

El Sealtex™ Ultra es un tejido de alta tecnología y altamente transpirable, con un recubrimiento de PU sobre un flexible tejido Tricot 100% poliéster, 185g. El Sealtex™ Ultra cumple la norma EN ISO 20471 de alta visibilidad. Impermeables, corta viento y transpirables, estas prendas le mantendrán caliente y seco en condiciones meteorológicas adversas. Las costuras soldadas impermeables mantendrán fuera la lluvia y el viento, y el duradero tejido, flexible, anti-rasgado y anti-hongos puede ser lavado fácilmente con un paño, permitiendo que la prenda mantenga un buen aspecto y dure más.

KINGSMILL

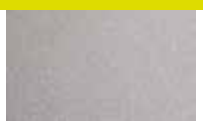
El tejido Kingsmill es 65% poliéster, 35% algodón y está disponible en cuatro gramajes: 300g, 245g, 210g y 190g. Este tejido garantiza altas prestaciones y máximo confort. Esta mezcla en el tejido proporciona un tacto suave y excelente resistencia a la formación de bolitas. El material está totalmente pre-encogido y cuenta con una elevada retención de color.

COTTON COMFORT

El tejido Cotton Confort está fabricado do 55% Algodón y 45% Poliéster, con el algodón en la parte interior del tejido para mayor comodidad, y el poliéster en el exterior, para una máxima duración. La mezcla algodón/poliéster asegura que el tejido sea altamente transpirable y el que mantenga una temperatura confortable con cualquier tiempo.

VEST-PORT

El tejido Vest-Port está hecho de punto de duradero 100% poliéster, totalmente certificado según la última normativa para alta visibilidad. El tejido es ligero, cómodo y altamente transpirable. Las prendas pueden ser utilizadas sobre otras ropas, para asegurar una total visibilidad sin añadir volumen.






EN ISO 20471

Esta norma internacional especifica requisitos para la ropa de alta visibilidad capaz de señalizar visualmente la presencia del usuario. La ropa de alta visibilidad está destinada a hacer visible al usuario con cualquier tipo de luz cuando es visto por conductores de vehículos u otros equipos mecanizados en condiciones de luz diurna y tras ser iluminado por unos faros en la oscuridad.

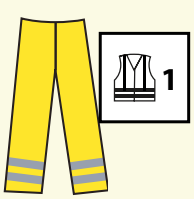
La ropa de alta visibilidad tiene una superficie fluorescente, combinada con material reflectante que satisface los requisitos de la certificación en 3 diferentes clases:



Clase 3: Novel más alto
El mayor nivel de protección. Requerido para personas que trabajen en autopistas, y carreteras con velocidades superiores a 80 km/h, aeropuertos o en sus proximidades. Deben incorporar un mínimo de 0,80m² de material de fondo y 0,20m² de materiales retrorreflectantes (4 metros de cinta reflectante de 5cm de anchura).



Clase 2: Nivel intermedio
Para personas que trabajan en carreteras y zonas donde no se circule a más de 80Km/h y vehículos de reparto. Deben incorporar un mínimo de 0,50m² de material de fondo y 0,13m² de material retrorreflectante (2,60 metros de cinta reflectante de 5cm de anchura).



Clase 1: Nivel mínimo
Nivel de protección mínimo requerido para personas que trabajen en caminos privados o para prendas que deben ser usadas con otras de mayor nivel. Debe incorporar un mínimo de 0,14m² de material de fondo y 0,10m² de material retrorreflectante (2 metros de cinta reflectante de 5cm de anchura)



EN 471:2003 + A1:2007
Ropa de señalización de alta visibilidad

Esta norma fue sustituida por la nueva norma internacional EN ISO 20471:2013

Esta gama de alta visibilidad es la más innovadora, técnica y elegante del mercado.

La creciente prioridad que se da globalmente a las normas de salud y seguridad en múltiples puestos de trabajo, ha hecho que las compañías se vuelquen en el uso de vestuario de alta visibilidad por parte de los trabajadores.

Esta amplia gama de prendas de alta visibilidad cumple estrictos requisitos, tanto en diseño como en confección, para satisfacer la última norma de alta visibilidad EN ISO 20471. Esta nueva norma internacional para ropa de alta visibilidad fue publicada en abril de 2013 y sustituyó a la EN471.

Modificaciones a los ensayos bajo EN ISO 20471:2013

1. La nueva norma requiere que las prendas de alta visibilidad se ensayen tras ser lavadas. El número de lavados (si es mayor que cinco) debe figurar en la etiqueta de cuidados. Esto aumentará la seguridad y asegurará que el nivel "pre-lavado" de la prenda de alta visibilidad se mantiene incluso tras el lavado.

2. Toda cinta reflectante debe ser de la máxima categoría, clase 2. La cinta reflectante de clase 1 ya no es aceptable.

3. Cinta retrorreflectante - El método de ensayo de las prestaciones tras el lavado require que cada ciclo de lavado sea un ciclo completo de lavado y secado.

4. Tres colores fluorescentes de alta visibilidad, amarillo, naranja y rojo, cumplen los rigurosos requisitos de la EN ISO 20471. El color de contraste puede ser un color siempre que supere la prueba de solidez de la EN ISO 20471. Esto significa que, tras el lavado, no destiñe, mancha o perjudica la protección que proporciona el tejido de alta visibilidad.

5. Se han reducido los requisitos de resistencia a la tensión, rasgado y estallido.

6. El requisito de solidez del color a la transpiración se ha aumentado a 4.

7. La solidez del color al lavado normal y en seco, se ha reducido a 4 para los tejidos no fluorescentes.

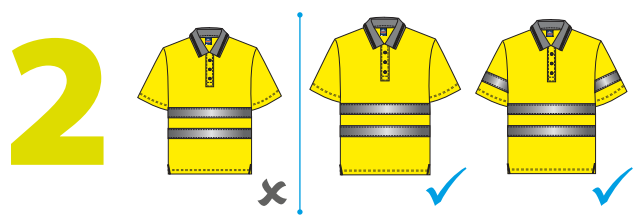
8. Los requisitos de permeabilidad al vapor de agua para los tejidos (excluyendo los tejidos EN 343) han sido modificados.

Donde ha sido necesario, el diseño se ha modificado para asegurar que todas nuestras prendas de alta visibilidad cumplen totalmente la norma EN ISO 20471.

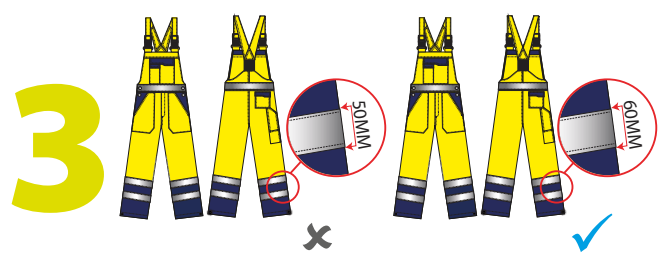
Modificaciones del diseño bajo la EN ISO 20471:2013



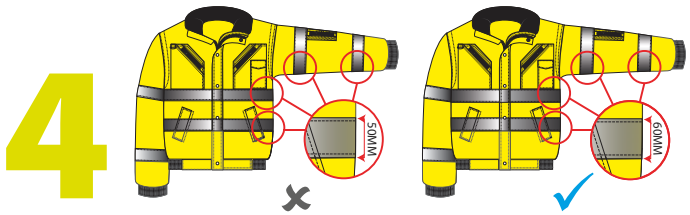
1. Si la manga bloquea una visión clara de las dos bandas horizontales sobre el torso, la manga debe ir rodeada por dos bandas reflectantes, separadas un mínimo de 50mm una de otra, y la banda situada más abajo, deberá estar colocada, como mínimo, a 50mm del extremo de la manga. Las chaquetas que tengan mangas que no sean de alta visibilidad, éstas deberán cambiarse a material fluorescente y tener dos tiras retrorreflectantes. Modelos - Prendas interiores de S768, S427 y RT27.



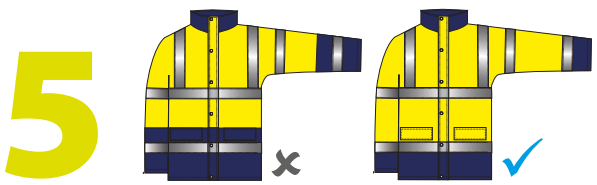
2. Si la manga bloquea una visión clara de una banda horizontal sobre el torso, la manga debe ir rodeada por una banda. Todas las mangas cortas de nuestra colección han sido recortadas 2cm para asegurar que cumplen este nuevo requisito. Modelos - S477, S479, R422, S177, S379, RT23, S478, S172 y S171.



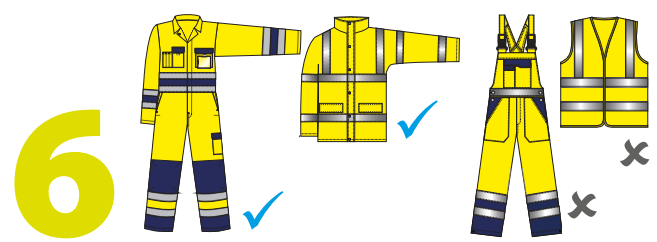
3. Los petos se definen ahora como pantalones. Por lo que la tira reflectante de la cintura no está incluida en el cálculo del material retrorreflectante. Para mantener el estatus de clase 2, hemos anchado la banda inferior de las patas a 60mm. Modelos - S488, S489, KS62, TX52, RT43 y E048.



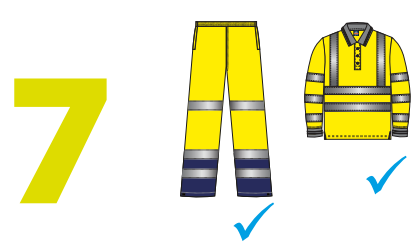
4. Con la introducción de la talla XS en algunas chaquetas, no se alcanza ya la clase 2 o la clase 3 utilizando la cinta retrorreflectante de 50mm de anchura. Para superar esto, usamos cinta de 60mm de ancho, únicamente en la talla XS y de 50mm de anchura en todas las demás tallas. Modelos - C467, C465 y S464.



5. Con la introducción de la talla XS en alguna de las chaquetas bicolor, hemos tenido que reducir el tamaño de los paneles oscuros, sólo en la talla XS, para asegurarnos de que se mantiene la superficie necesaria de tejido fluorescente para alcanzar la clase 3. Modelos - S466, S467 y S768.

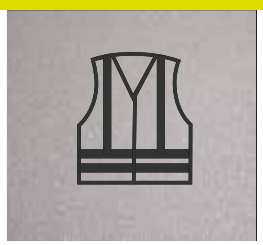


6. Las prendas de clase 3 deben cubrir el torso y deben tener además mangas con tiras reflectantes y/o patas largas de pantalón, con cinta reflectante. Tenga en cuenta que los petos no cubren el cuerpo y, por lo tanto, no alcanzan la clase 3 de la norma. No está permitido que un chaleco sin mangas tenga clase 3.



7. Colocación de la cinta retrorreflectante - Los diseños obligatorios, para la cinta reflectante, no cambian, pero ahora se pueden añadir tiras adicionales en las zonas donde sea necesario.









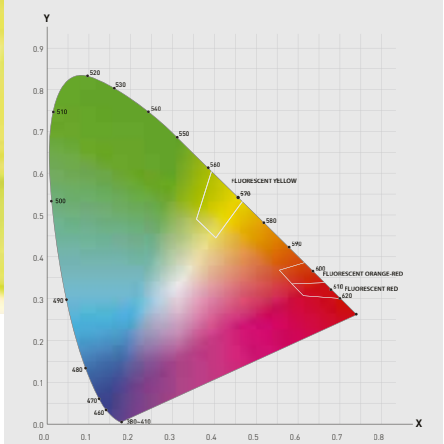
Ensayos de calidad

La piedra angular de nuestro éxito ha sido siempre un estricto control de calidad. ¿Puede asegurar que la prenda que usa cumple con la norma EN ISO 20471? Un certificado expedido por un organismo verificador garantiza únicamente que la prenda, o el tejido que les ha sido enviado, ha alcanzado los niveles de la norma EN ISO 20471. No es una garantía de que toda producción cumple la norma. Por esto, es necesario que cada rollo de tejido y de cinta reflectante sea ensayado con un equipo altamente especializado, lo que garantiza que toda la producción cumple con la norma EN ISO 20471.

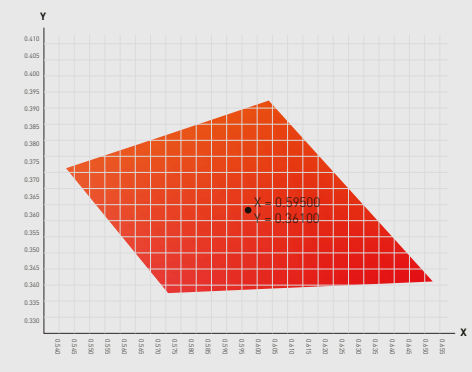


Ensayo del tejido

En nuestro laboratorio de control de calidad, usamos un espectrofotómetro Minolta para verificar cada rollo de tejido. Esto garantiza que el tejido utilizado cumple totalmente con la norma EN ISO 20471.



Este gráfico muestra el diagrama de cromaticidad CIE 1931 X, Y, que define una zona de color para gráficos.



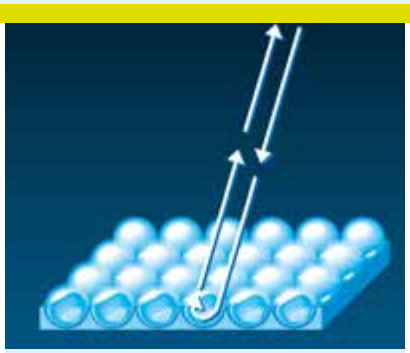
DETALLE DEL NARANJA FLUORESCENTE
Esta gráfica muestra una vista ampliada del rango de color anaranjado según la norma EN ISO 20471. Las coordenadas de color marcadas en la gráfica son una lectura obtenida de nuestro tejido naranja fluorescente. Esta lectura se ha tomado mediante un espectrofotómetro Minolta.

Ensayo de la cinta reflectante

La cinta retrorreflectante HiVisTex utilizada es de la mayor calidad y cumple totalmente con la norma EN ISO 20471. La cinta HiVisTex proporciona unas prestaciones superiores en cualquier condición atmosférica. Cada rollo de cinta reflectante es verificado individualmente para asegurar que cumple con la norma EN ISO 20471.



RETRORREFLECTOMETRO
Es utilizado para verificar las propiedades de la cinta retrorreflectante



CINTA REFLECTANTE HIVISTEX
Tiene miles de cuentas de vidrio por centímetro cuadrado, que, como espejos diminutos, devuelven la luz con un brillante destello blanco.

EN342

EN 342 Ropas de protección - Conjuntos y prendas de protección contra el frío

EN342 - PROTECCIÓN CONTRA EL FRIO.
La EN342 es la norma armonizada europea que especifica los requisitos y ensayos sobre el comportamiento de prendas y conjuntos de prendas (por ejemplo: monos o trajes de dos piezas) protectoras contra ambientes fríos.

Las prendas se ensayan según los parámetros de prestaciones siguientes como se indica en el pictograma de abajo.

Aislamiento térmico
Esto se ensaya sobre un maniquí en movimiento. La unidad de medida es el Icler y se expresa en m^2. Mide la cantidad de energía, por metro cuadrado, necesaria para mantener el calor. Cuanto mayor sea el número, mejor es el resultado. X indica el ensayo de aislamiento térmico sobre un maniquí **estacionario y** no es una parte obligatoria de la norma. La unidad de medida es el Icle expresado en m^2.

Permeabilidad al aire
La Permeabilidad al Aire mide la facilidad con la que el aire puede pasar a través del material. Es una medida de cómo de resistente al viento es la prenda y, una vez más, cuanto mayor sea el número, mejor es el resultado. La premeabilidad al aire del ejemplo de abajo alcanza la clase 3.

Resistencia a la penetración de agua
El resultado final es la resistencia a la penetración de agua, que alcanza una clase 2 abajo. Este un ensayo opcional.

Los resultados indicados corresponden al mono de alta visibilidad Contrast S485



0.420m^2.K/W(B)	(Aislamiento térmico)
X	(Aislamiento térmico sobre el maniquí)
3	(Permeabilidad al aire)
2	(Resistencia a la penetración de agua)



EN343 X Y

EN 343 - Ropa de protección. Protección contra la lluvia.
La norma EN343 es la norma europea armonizada que se aplica a las prendas usadas en condiciones meteorológicas adversas. Especifica las características de la ropa de protección contra los efectos del mal tiempo, viento y frío por encima de -5ºC. La norma establece dos parámetros de prestaciones:

X = Impermeabilidad (3 niveles)

Y = Calidad de transpirable (3 niveles)

GO/RT 3279

GO/RT 3279 Norma de los ferrocarriles británicos
La normativa Railway Group Standard establece las especificaciones mínimas para la ropa de alta visibilidad en los ferrocarriles británicos.

EN 510

EN 510 - Ropas de protección contra los riesgos de quedar atrapado por las piezas de las máquinas en movimiento

Esta norma especifica las propiedaes de la ropa de protección que minimiza el riesgo de ser atrapados o arrastrados por piezas móviles, cuando el usuario trabaja en las proximidades de maquinaria o artefactos móviles.

EN1150

EN 1150 - Ropa de protección de alta visibilidad para uso no profesional
Esta norma europea especifica los requisitos de prestaciones ópticas de la ropa de alta visibilidad utilizada tanto por adultos como por niños, en aplicaciones no profesionales.

OEKO-TEX
Los tejidos de alta visibilidad están certificados según la norma OekoTex garantizando que no contengan sustancias nocivas para la salud humana.

EN 13356 - Accesorios de visibilidad para uso no profesional
Esta norma especifica los requisitos de prestaciones ópticas para los accesorios que son usados, llevados o sujetados por personas y que están diseñados para un uso no profesional. Los accesorios que cumplen esta norma están pensados para señalizar la presencia de las personas visualmente al ser iluminados por las luces de vehículos en caminos oscuros.

ISO 13688 - Ropa De Proteccion - Requisitos Generales
Esta norma internacional establece las especificaciones para los requisitos mínimos y recomendaciones de ergonomía, envejecimiento, tallaje y marcado de la ropa de protección, y la información suministrada por el fabricante. Toda prenda certificada en este catálogo está certificada también según la ISO 13688. Esta norma sustituye a la antigua norma EN340.

EN 14058 - Ropa De Proteccion - Prendas Para Proteccion Contra Ambientes Frios.
Esta norma especifica los requisitos y métodos de ensayo para las prestaciones de prendas simples, para la protección del cuerpo contra los ambientes fríos. Los ambientes fríos son el resultado de la combinación de humedad y viento, con temperaturas de -5ºC e inferiores. A temperaturas moderadamente bajas, no sólo se pueden usar prendas contra el enfriamiento local del cuerpo en actividades desarrolladas a la intemperie, sino también para actividades desarrolladas en el interior. A menudo, en estos casos, las prendas no necesitan ser de materiales impermeables al agua o al viento. Por lo tanto, estos requisitos son opcionales en esta norma.

300D
OXFORD WEAVE
BREATHABLE

Gama de ropa transpirable de alta visibilidad 300D

7x1

Información sobre el tejido

Fabricado con fibra 300D 100% Poliéster, es un tejido resistente para condiciones duras. El tejido 300D tiene una excelente resistencia a la abrasión y al rasgado. El recubrimiento de PU en el interior, hace que el tejido sea duradero e impermeable y en el exterior cuenta con un recubrimiento que repele el agua y la suciedad y ayuda a mantener la prenda limpia.

Prestaciones de la prenda

Características estándar de las prendas de esta colección, incluyen costuras encintadas totalmente impermeables, tejido anti-absorbente en puños y borde inferior, bolsillos para el móvil diseñados para smartphones, cremalleras de buena calidad, fuertes corchetes metálicos, capucha ocultable en el cuello y puños elásticos en las mangas.

EN343
CLASS 3:3
CERTIFIED


2


3


4


5


6


7



1
Cubierta con forro de malla para el máximo nivel de transpiración

S427 *Parka Traffic 7 en 1 de alta visibilidad*

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:3
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Tejido Oxford 300D transpirable, 100% Poliéster, cubierto con PU y con acabado anti-manchas 190g
Chaqueta exterior: Malla 100% Poliéster, 60g
Chaqueta interior: 65% Poliéster, 35% Algodón, 70g
Chaqueta interior: 100% Poliéster, 160g
Amarillo XS-5XL

5XL
XS

Para condiciones climáticas extremas - Las cuatro estaciones en un día

7x1

Fantástica chaqueta - Siete formas de usarla


2


3


4


5


6


7



1

RT27 Parka 7 en 1 de alta visibilidad Traffic, GO/RT

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8
EN 343 CLASE 3:3
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Esta parka 7 en 1, altamente invovadora, se adapta a cualquier situación que pueda producirse. Impermeable y transpirable según los más altos niveles de las normas EN, la parka tiene múltiples caraterísticas como amplio espacio en bolsillos, capucha ocultable y cuello con forro de polar.

Tejido Oxford 300D transpirable, 100% Poliéster, cubierto con PU y con acabado anti-manchas 190g
Chaqueta exterior: Malla 100% poliéster, 60g
Chaqueta interior: 65% poliéster, 35% algodón, 70g
Chaqueta interior: 100% poliéster, 160g.
Naranja XS – 4XL

4XL XS

GO/RT 3279

Impermeable y transpirable según las normas más elevadas

7x1


2


3


4


5


6


7

NEW

Cuello con forro de polar

Trabilla para la radio

Porta identificación


1

Puños ajustables con cierre autoadherente

Líneas reflectantes

Múltiples bolsillos

Acceso para impresión

S426

Chaqueta bicolor 7 en 1 de alta visibilidad Traffic

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Una chaqueta altamente innovadora y funcional que ofrece siete combinaciones de uso. Esta versátil chaqueta es altamente adaptable a cualquier tiempo y está certificada en los más latos niveles de impermeabilidad y transpiración. Sus detalles incluyen cuello con forro de polar para calidez y comodidad máximas, trabilla para la radio, anilla D, porta-identificación, múltiples bolsillos para amplio espacio, líneas reflectantes, capucha desmontable que se guarda fácilmente y acceso para impresión para imagen corporativa.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas 190g
Chaqueta exterior: Malla 100% Poliéster, 60g
Chaqueta interior: 65% Poliéster, 35% Algodón, 70g
Chaqueta interior: 100% Poliéster, 160g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino S-4XL

4XL

Fantástica chaqueta - Siete formas de usarla



300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

S760 Parka bicolor transpirable de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2
EN 343 CLASE 3:2

Tejido Oxford 300D transpirable, 100% Poliéster, cubierto con PU y con acabado anti-manchas190g
Cuerpo: Malla 100% Poliéster, 60g
Mangas: 100% Poliéster, 60g
Amarillo/Marino S – 3XL
Naranja/Marino S – XXL



1 Con mangas
2 Sin mangas
3 Del revés con mangas
4 Del revés sin mangas

S769 Chaleco bicolor reversible de alta visibilidad

EN 471:2003 + A1:2007 CLASE 1:2

Esta interesante y versátil prenda es ideal y muy práctica para cualquier situación. Las mangas acolchadas desmontables convierten la prenda en chaleco de calor y con múltiples bolsillos para más espacio.

Tejido Oxford 300D transpirable, 100% Poliéster, cubierto con PU y con acabado anti-manchas 190g
Cuerpo: Piel de melocotón, 100% Poliéster, 100g
Mangas: 100% Poliéster, 60g
Cuerpo: 100% Poliéster, 160g
Mangas: 100% Poliéster, 80g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino S – XXL



Prenda reversible

Junte estas chaquetas para estar más cálido



300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

EN343 CLASS 3:2 CERTIFIED

RT34 Parka de alta visibilidad transpirable GO/RT

Bolsillo interno en el pecho

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8
EN 343 CLASE 3:2
EN 342 0.503M² K/W(B), X, 3, 2

Esta chaqueta transpirable está certificada también según las más modernas normas para almacén frigorífico, haciendo que sea ideal para los entornos de trabajo más fríos.

Tejido Oxford 300D transpirable, 100% Poliéster, cubierto con PU y con acabado anti-manchas 190g
100% Nylon, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Naranja S – XXL

Transpirable clase 3:2



Modelos transpirables con las más altas prestaciones

S461 Parka de alta visibilidad transpirable

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:2
EN 342 0.503M² K/W(B), X, 3, 2

Al compararla con las de nuestros competidores, esta prenda fue la elegida, por nuestros clientes, como la número uno de su clase. Las cualidades de transpiración e impermeabilidad aseguran que estará 100% seco y confortable en cualquier condición.

Tejido Oxford 300D transpirable, 100% Poliéster, cubierto con PU y con acabado anti-manchas 190g
100% Nylon, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Amarillo S – 3XL

La que ha resultado ser la más vendida del año



Extrema protección contra el mal tiempo

S388 Peto de alta visibilidad sin forro

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:3

Tejido Oxford 300D transpirable, 100% Poliéster, cubierto con PU y con acabado anti-manchas 190g
Naranja, Amarillo S-3XL

11 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

S488 Peto bicolor Contrast, sin forro

ANSI/ISEA 107 Class 2:2

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:3
ANSI/ISEA 107 CLASE 2:2

Tejido Oxford 300D transpirable, 100% Poliéster, cubierto con PU y con acabado anti-manchas 190g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino S – 3XL

11 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Modelos impermeables y transpirables líderes de mercado

RT60



EN343 CLASS 3:3 CERTIFIED

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

RT60 Parka de alta visibilidad, transpirable

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:3

Chaqueta ligera de calidad Premium certificada en los más altos niveles de impermeabilidad y transpiración. La chaqueta ofrece al usuario protección contra el mal tiempo y comodidad inigualables. Resistente, funcional y con numerosos detalles como la capucha desmontable y ocultable, múltiples bolsillos con amplio espacio, trabilla para la radio y con forro de malla para una calidez y comodidad óptimas.

- **Tejido Oxford 300D transpirable, 100% Poliéster, cubierto con PU y con acabado anti-manchas 190g**
- **Malla 100% Poliéster: Malla 100% Poliéster, 60g**
- **X Amarillo S-3XL**
- **Y Naranja S-3XL**

NEW COLOUR

Con la aprobación Link-Up para fabricar y suministrar ropas y equipos de seguridad a la industria ferroviaria.

Link-up

RT62 Cazadora de alta visibilidad transpirable

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:3

Ligera y práctica cazadora que ofrece una mezcla sin igual de transpiración, impermeabilidad y protección contra el viento. Sus detalles incluyen una capucha ocultable y desmontable, para su fácil guardado, múltiples bolsillos para un amplio espacio, acceso para impresión para vestuario corporativo, laterales elásticos para un mejor ajuste, cuello en tejido de polar y forro de malla sobre el cuerpo, para una calidez y comodidad óptimas.

- **Tejido Oxford 300D transpirable, 100% Poliéster, cubierto con PU y con acabado anti-manchas 190g**
- **Malla 100% Poliéster, 60g**
- **X Amarillo S-3XL**
- **Y Naranja S-3XL**

NEW COLOUR



Capacidad extraordinaria para transpirar, con la máxima protección contra el mal tiempo

300D OXFORD WEAVE BREATHABLE

EN343 CLASS 3:3 CERTIFIED

Cintura elástica completa para mayor comodidad



Cintura elástica completa



Extremos de las patas con cremallera

NEW COLOUR

Extremos de las patas con cremallera

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

ACOLCHADO

NEW

Cinturilla con mitad elástica

Bolsillo trasero



Extremos de las patas con cremallera

RT61 *Pantalón de alta visibilidad transpirable*

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8
EN 343 CLASE 3:3

Estos pantalones transpirables han sido diseñados para cumplir con las normas de seguridad de GO/RT 3279. La prenda ofrece una total protección impermeable y con accesos laterales, con plaquetas, pueden ser fácilmente usados sobre pantalones o vaqueros.

Tejido Oxford 300D transpirable, 100% Poliéster, cubierto con PU y con acabado anti-manchas 190g
Naranja XS – 5XL

5XL XS

S487 *Pantalón de alta visibilidad transpirable*

EN ISO 20471 CLASE 1
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:3
ANSI/ISEA 107 CLASE E:2

Estos pantalones transpirables han sido diseñados usando un tejido impermeable y altamente transpirable. Las aberturas laterales inferiores, con cremallera, con solapas, para un rápido y fácil ajuste.

Tejido Oxford 300D transpirable, 100% Poliéster, cubierto con PU y con acabado anti-manchas 190g
Amarillo S-3XL
Naranja S-XXL

ANSI/ISEA 107 Class E:2

Capacidad extraordinaria para transpirar, con la máxima protección contra el mal tiempo

S686 *Pantalón bicolor de alta visibilidad forrado*

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1

Estos pantalones de invierno inteligentemente diseñados mantienen al usuario visible, seguro, caliente y seco en cualquier tiempo. El tejido fluorescente y la cinta retrorreflectante ofrecen elevada protección en condiciones de poca luz, mientras que el acolchado atrapa el calor para mayor calidez y comodidad del usuario.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas 190g
100% Poliéster 60g
Relleno 100% Poliéster 170g
Naranja/Marino, Amarillo/ Marino S-XXL

La mejor alternativa en calidad y relación calidad/precio

ACOLCHADO

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

ACOLCHADO

EN 342



Con forro acolchado para mayor calidez

S489 Peto bicolor Contrast, con forro

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Nylon, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino S-3XL

S485 Mono Contrast, con forro

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.420M² K/W(B), X, 3, 2
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Nylon, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino S – 3XL

Calidez garantizada en condiciones extremas de frío

300D
OXFORD WEAVE
INDUSTRY

5x1

Colección de chaquetas 300D de alta visibilidad para la industria

S768 ***Parka 5 en 1 Executive de alta visibilidad***

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

Modelo innovador adaptable a múltiples usos. La chaqueta exterior tiene dos útiles bolsillos pegados con cierre autoadherente y capucha ocultable, mientras que el interior tiene mangas desmontables, un gran bolsillo para radio/móvil con anilla, y acceso para impresión que permite su personalización.

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
Chaqueta exterior: Malla 100% Poliéster, 60g
Chaqueta interior: Polar 100% Poliéster, 280g
Amarillo/Marino XS-4XL
Amarillo/Gris S-3XL
Naranja/Marino S-4XL

4XL
XS

NEW COLOUR

Capucha ocultable

Amarillo/ Marino

Naranja/ Marino

Amarillo/Gris

1 *Chaqueta exterior*

5 Formas de usar esta prenda:



2 *Parka exterior con chaqueta interior sin mangas*



3 *Parka exterior con chaqueta interior*



4 *Chaqueta interior con mangas*



5 *Chaleco de calor*

Soberbio sistema, 5 prendas en 1 - Una solución para todo tiempo

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

4x1





2 ***Parka exterior con chaqueta interior sin mangas***



3 ***Chaleco de calor***



4 ***Chaleco de calor del revés***

1 ***Chaqueta exterior***

S468 ***Parka 4 en 1 de alta visibilidad Traffic***

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Una parka altamente innovadora y funcional que ofrece todos los requisitos y cumple toda la normativa necesaria de nuestra gama de alta visibilidad. La S468 es un verdadero líder del mercado. La cubierta, impermeable y transpirable, de esta prenda proporciona protección contra el tiempo húmedo cuando se utiliza. Esta parka incluye un chaleco de calor interior S469.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
Malla 100% Poliéster, 60g
Amarillo XS – 5XL, Naranja XS – 4XL

5XL XS

2 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Versátiles chaquetas 4 en 1 - El verdadero líder del mercado

4x1



2 *Parka exterior con chaqueta interior sin mangas*



3 *Chaleco de calor*



4 *Chaleco de calor del revés*

2 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

NEW

Capucha ocultable

Bolsillo interno en el pecho



Puños elásticos

1 *Chaqueta exterior*

Acceso para impresión



S471 *Parka 4 en 1 de alta visibilidad Contrast Traffic*

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1

Chaqueta 4 en 1 versátil y moderna que ofrece 4 combinaciones para uso: capa exterior ligera, exterior con chaleco de calor, chaleco de calor sólo y chaleco de calor del revés. Cómoda y práctica, la chaqueta es muy adeptable a todo tiempo y proporciona completa visibilidad con poca luz. Su características incluyen múltiples bolsillos con amplio espacio, capucha ocultable, costuras encintadas para una completa protección impermeable y cotra el viento y acceso para impresión para imagen corporativa.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubireto con PU, con acabado anti-manchas 190g
100% Poliéster 60g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino S-3XL

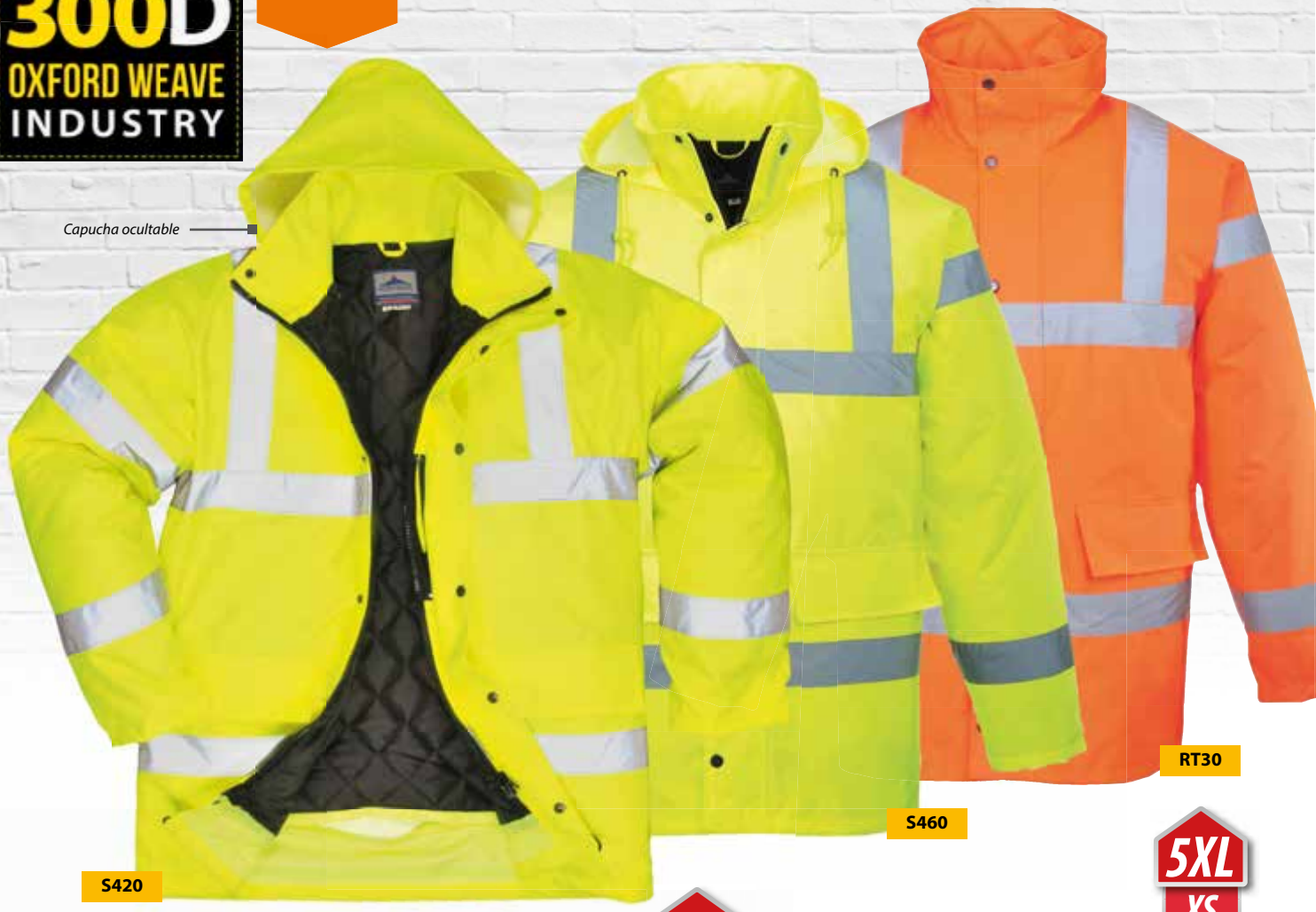
Nueva característica innovadora: Capucha reflectante plateada ultra-brillante para la máxima visibilidad en situaciones con poca luz

Nuevo innovador diseño

300D
OXFORD WEAVE
INDUSTRY

ACOLCHADO

Capucha ocultable



S420

S460

RT30

5XL
XS

8XL
XXS

S460 *Parka de alta visibilidad Traffic*

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.503M² K/W(B), X, 3, 2
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

Totalmente transpirable e impermeable, esta chaqueta es una opción popular entre nuestros clientes. Robusta, funcional y dotada de todas las características, incluyendo cordones ajustables en capucha y bordes, tapeta con corchetes y múltiples bolsillos.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Nylon, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Amarillo XXS-8XL

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

1 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

RT30 *Parka de alta visibilidad Traffic*

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8
EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.503M² K/W(B), X, 3, 2
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

Certificada según la norma del Grupo de Ferrocarriles GO/RT 3279, esta parka cumple los restrictivos requisitos que la norma establece. Sus características incluyen juntas selladas impermeables y múltiples bolsillos.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Nylon, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Naranja XS – 5XL

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

GO/RT 3279

1 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

S420 *Parka de alta visibilidad Traffic, con acceso para impresión*

ACCESO PARA IMPRESIÓN

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.503M² K/W(B), X, 3, 2

Una parka de tráfico impermeable y certificada, con la adición de un acceso para impresión.

Amarillo S-XXL

Excelente relación calidad/precio, seguridad absoluta

ACOLCHADO

La más vendida

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY



S466 Parka de alta visibilidad Contrast Traffic

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.503M² K/W(B), X, 3, 2
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

El contraste de colores convierte esta prenda en una popular opción. Diseñada para mantenerle cálido y seco mientras proporciona una mayor visibilidad, esta atractiva parka es apropiada para toda condición climatológica. La prenda es completamente impermeable y lleva cordones ajustables en capucha y bordes, manguitos elásticos bajo la manga y una cremallera frontal de doble carro cubierta con solapa con corchetes.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubireto con PU, con acabado anti-manchas: 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g

Amarillo/Marino XS-5XL
Amarillo/Negro, Amarillo/Verde, Amarillo/Gris, Amarillo/Azulina S-3XL
Rojo/Marino S-3XL

NEW COLOUR NEW COLOUR

1 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

5XL XS



Amarillo/Negro | Amarillo/Azulina | Amarillo/Verde | Amarillo/Gris | Amarillo/Marino

Disponible en una excelente variedad de colores corporativos

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

ACOLCHADO

Capucha ocultable

Bolsillo para el móvil



Naranja/Marino

Naranja/Gris

Naranja/Negro

NEW COLOUR

NEW COLOUR

S467 *Parka de alta visibilidad Contrast Traffic*

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.503M² K/W(B), X, 3, 2
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

Estachaqueta bicolor tiene muchas contrastadas características y se oferta en 3 combinaciones de colores diferentes. Con las costuras selladas, totalmente impermeables, es un verdadero líder del mercado.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubireto con PU, con acabado anti-manchas 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Naranja/Negro, Naranja/Gris S-3XL
Naranja/Marino XS-5XL

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Robusta protección contra viento y lluvia

5XL XS

1 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Cuando la seguridad es la prioridad, utilice la colección 300D Industry

2x1

ACOLCHADO

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

Gama RWS Cinta reflectante extra

R460



4XL

R460 Parka RWS Traffic

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.503M² K/W(B), X, 3, 2

La cinta reflectante va en configuración RWS sobre esta popular prenda. Al combinar el resistente tejido 100% Poliéster con un fuerte tejido Oxford 300D, esta prenda es ideal para trabajar a la intemperie. Con mucho espacio por los múltiples bolsillos que tiene.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Poliéster, 60g
Forro desmontable: Poliéster 60g/Relleno, 170g
Naranja S – 4XL

R480 Pantalón RWS Traffic

EN ISO 20471 CLASE 1
EN 343 CLASE 3:1

Este pantalón viene con cinta reflectante en configuración RWS. La cintura totalmente elástica facilita su perfecto ajuste y las costuras encintadas aseguran el que la prenda le mantenga seco.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
Naranja S – 3XL



Otros productos de la gama RWS



R422 262



R470 270

Superior seguridad - Espectacular diseño RWS

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

3x1

NEW





1 *Con forro lanoso*



2 *Sin el forro lanoso*



3 *Chaleco de calor*

C467 *Cazadora 3 en 1 de alta visibilidad*

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1

Esta versátil y práctica cazadora 3 en 1 ofrece al usuario mayor visibilidad y protección contra el mal tiempo. Esta chaqueta es muy adaptable y puede usarse de tres formas diferentes, lo que se añade a su versatilidad general. Cuenta con muchos detalles como los múltiples bolsillos para mayor espacio, puños y borde inferior ribeteados para un ajuste más securo y cómodo, capucha y cuello lanoso desmontables.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubireto con PU, con acabado anti-manchas 190g
100% Poliéster 60g
Forro desmontable: Forro lanoso 100% Poliéster 365g
Mangas: Relleno 100% Poliéster, 120g
Naranja, Amarillo S-3XL

4 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

GO/RT 3279

Chaqueta con forro lanoso extremadamente confortable

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

3x1

C465

Cazadora bicolor de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

Cómoda y versátil protección en cualquier condición meteorológica. Los forros lanosos desmontables en cuello y cuerpo, junto con las mangas separables por cremallera, hacen esta prenda extremadamente adaptable. Los numerosos bolsillos, interiores y exteriores, con cremallera, dan una excelente seguridad.

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

- **Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g**
- **100% Poliéster, 60g**
- **Forro lanoso 100% Poliéster, 365g**
- **Mangas: Relleno 100% poliéster, 120g**
- **Amarillo/Marino XS-6XL, Naranja/Marino S-5XL, Amarillo/Negro, Amarillo/Gris S-3XL**
- **Rojo/Marino S-3XL**

NEW COLOUR

NEW COLOUR

4 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

6XL XS



1 Con forro lanoso



Amarillo/Marino | Naranja/Marino | Amarillo/Negro | Rojo/Marino | Amarillo/Gris

2 Sin el forro lanoso

3 Chaleco de calor

Excepcional protección contra todo tiempo

300D
OXFORD WEAVE
INDUSTRY

Colección de cazadoras de alta visibilidad 300D

3x1



1 *Con forro lanoso*



2 *Sin el forro lanoso*



3 *Chaleco de calor*



C466 ***Cazadora Classic de alta visibilidad***

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Destaque de la multitud con esta nueva cazadora Classic. Con forro lanoso, mangas y cuello desmontables que hacen que se adpate a cualquier condición atmosférica. También tiene bolsillo porta-identificación, bolsillo de seguridad en manga y paneles negros en contraste.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Poliéster, 60g
Forro lanoso 100% Poliéster, 365g
Mangas: Relleno 100% poliéster, 120g
Naranja/Negro S – 3XL, Amarillo/Negro S – 4XL

Combinando la seguridad total con un diseño vanguardista

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY



2x1

NEW



C468 *Cazadora 2 en 1 de alta visibilidad*

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.503M² K/W(B), X, 3, 2

Un clásico nuevo añadido a la colección, la cazadora 2 en 1 cuenta con mangas desmontables por cremallera, y capucha ocultable para versatilidad máxima. Los puños y cinturilla elásticos proporcionan un mejor ajuste para mayor comodidad. Un forro acolchado, junto con las perfectamente encintadas costuras, aseguran que el usuario estará caliente y seco.

- **Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubireto con PU, con acabado anti-manchas 190g**
- **100% Poliéster 60g**
- **Relleno 100% Poliéster 170g**
- **Naranja/Marino, Amarillo/Marino S-3XL**



S464 *Cazadora de aviador Contrast Plus*

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1

Sea visible en cualquier condición con este innovador concepto de cazadora de aviador de alta visibilidad. Esta prenda cuenta con un forro lanoso desmontable con cremallera, cuello desmontable, capucha ocultable, bolsillo de seguridad y cremallera frontal. Todas las costuras están cubiertas con cinta.

- **Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g**
- **100% Poliéster, 60g**
- **Forro lanoso 100% Poliéster, 365g**
- **Amarillo - 3 tonos S – 3XL, Naranja - 3 tonos S – XXL**

Cremallera frontál de plástico moldeado de doble carro

Modelos 2 en 1 para todas las estaciones



8XL
XXS

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

S463 Cazadora de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.503M² K/W(B), X, 3, 2
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubireto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Amarillo XXS-8XL
Rojo S-3XL

Acceso para impresión
Bolsillo interno en el pecho
Bolsillo oculto para el móvil
Puños ribeteados interiores

RT32 Cazadora alta visibilidad GO/RT

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8
EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.503M² K/W(B), X, 3, 2
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

Completamente acolchada y forrada, la RT32 ofrece gran libertad de movimiento y está combinada con nuestras habituales funciones de seguridad e impermeabilidad. Totalmente certificada según GO/RT 3279 para su utilización en ferrocarriles o ambientes similares.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Naranja XS – 5XL

5XL
XS

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

GO/RT 3279



Trabilla para la radio
Capucha ocultable
Bolsillo para el móvil

S266 Cazadora bicolor de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1

Esta cazadora bicolor, certificada, es un elemento fuerte en nuestra colección de alta visibilidad. El forro acolchado atrapa el calor mientras que las costuras encintadas aseguran que estará seco al 100%.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino S-3XL

GO/RT 3279

MEJORADO

Todos los modelos

3 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY



S462 Chaqueta bicolor Classic

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1

Este exitoso modelo combina un aspecto moderno con un acabado de calidad. Diseñado para mantenerle cálido y seco, este artículo proporciona máxima visibilidad y es apropiado para todo tiempo. Incluye bolsillo para el móvil y capucha plegable desmontable.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Amarillo/Negro S – 3XL

Destaque de la multitud





S360 Parka Traffic de alta visibilidad para mujer

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.503M² K/W(B), X, 3, 2

A petición de nuestros clientes, nuestra parka de tráfico más vendida ha sido especialmente adaptada para la mujer. Todas las excelentes características de la parka Traffic se mantienen en esta prenda, mientras que las aireaciones laterales con corchetes proporcionan el ajuste preferido por las usuarias.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Nylon, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Amarillo XS-XL
Naranja XS-XXL

NEW COLOUR

Auténticas hechuras de mujer para mayor seguridad

Cuando la seguridad es la prioridad, utilice la colección 300D Industry

Robusta protección contra viento y lluvia

Puede acoplarse al modelo S468 pág. 216



5XL
XS

300D OXFORD WEAVE INDUSTRY



Prenda reversible

S469 Chaleco de calor reversible de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
ANSI/ISEA 107 CLASE 2:2

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
65% Poliéster, 35% Algodón, 260g
Relleno 100% Poliéster, 200g
Amarillo XS-5XL
Naranja S-3XL

GO/RT 3279 · ANSI/ISEA 107 Class 2:2

10 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES



300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

S269 Chaleco de calor multi-bolsillos de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 160g
Amarillo M – 3XL



300D OXFORD WEAVE INDUSTRY

S267 Chaleco de calor bicolor de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubireto con PU, con acabado anti-manchas:, 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 160g
Amarillo/Marino S – 3XL

10 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Moderno diseño, seguridad inigualable



S480

Pantalón de alta visibilidad Traffic

EN ISO 20471 CLASE 1
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1
ANSI/ISEA 107 CLASE E:2

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
X Amarillo S-6XL
Naranja S-3XL
Y Rojo S-XXL

ANSI/ISEA 107 Class E:2

5 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES



S586

Pantalones de alta visibilidad Contrast Traffic

EN ISO 20471 CLASE 1
EN 343 CLASE 3:1

Protección por impermeabilidad y visibilidad, según EN ISO 20471, son las señas de identidad de este cubre-pantalones. Su hechura proporciona amplio espacio para vestirlos fácilmente sobre unos pantalones, y los extremos ajustables por corchetes aseguran un ceñido ajuste sobre las botas de trabajo.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
X Marino/Amarillo M – XXL

Protección contra el viento y la lluvia



S486

Pantalón bicolor de alta visibilidad para tráfico

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
X Naranja/Marino, Amarillo/Marino S – 3XL

5 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES



RT31

Pantalón de alta visibilidad Traffic GO/RT

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8
EN 343 CLASE 3:1

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
X Naranja S – 3XL

Extrema protección contra las inclemencias, totalmente impermeable

150D
OXFORD WEAVE

Gama Lite Traffic de chaquetas de alta visibilidad 150D



S160 *Parka de alta visibilidad Lite Traffic*

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Ofreciendo alta calidad a un precio imbatible, la S160 incluye detalles como cremallera frontal con solapa con cierre autoadherente contra aguaceros, bolsillos ribeteados en cadera y bocamangas ajustables con corchetes.

Tejido Oxford 150D, 100% Poliéster, cubierto con PVC, 200g
Malla 100% Poliéster, 60g
Naranja, Amarillo S – 3XL

Relación calidad/ precio y calidad extraordinarias

Chaquetas ligeras con forro de malla

150D OXFORD WEAVE



S166 Chubasquero bicolor Traffic Lite

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1

Una chaqueta bicolor ligera con toda una serie de interesantes características como trabilla para la radio, amplios bolsillos, puños ajustables y puntadas dobles en las costuras críticas.

Tejido Oxford 150D, 100% Poliéster, cubierto con PVC, 200g
Malla 100% Poliéster, 60g
Amarillo/Marino S – 3XL

Protección con ligereza garantizada

S161 Cazadora alta-visibilidad Lite Bomber

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1

Esta nueva cazadora ligera añadida a la gama de alta visibilidad tiene un precio sensacional y porporciona una combinación de diseño innovador con una suprema funcionalidad. El acabado de calidad y la estrecha atención a los detalles son notables. Se completa con bolsillos de acceso lateral, trabilla para la radio, cómoda cintura elástica y puños ajustables. Este modelo destaca fácilmente entre los de la competencia.

Tejido Oxford 150D, 100% Poliéster, cubierto con PVC, 200g
Malla 100% Poliéster, 60g
Amarillo S – 3XL



Inteligente solución para tiempo caluroso

190T

Gama Essentials de alta visibilidad



H443 Chubasquero de alta visibilidad Classic Contrast

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1

Diseñado para mantener visible, seguro y seco al usuario con mal tiempo. Este ligero modelo bicolor cuenta con capucha ocultable para fácil acceso, grandes bolsillos para amplio espacio y trasera aireada u ojetes para ventilación.

Tejido 190T, 100% Poliéster, cubierto con PVC 200g
Sólo en parte superior: Malla 100% poliéster, 60g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino S-3XL

6 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Información sobre el tejido

Fabricado con un patrón 190T, de fibra 100% poliéster, es un tejido duradero y resitente para las más duras condiciones. Este tejido es ligero y tiene resistencias a la abrasión y al rasgado excelentes. Cuenta con un recubrimiento interior de PVC, que hace que sea impermeable, y con un tratamiento repelente a la suciedad por el exterior, que ayuda a que la prenda se mantenga limpia.

Prestaciones de la prenda

Estas prendas están totalmente certificadas según todas las normas europeas correspondientes.
Tienen todas las costuras encintadas impermeables, tejido anti-absorbente en bordes y puños, cremalleras de buena calidad y resistentes corchetes metálicos. Otras características incluyen capucha ocultable bajo el cuello y aireación bajo la manga, para ventilación.



H444 Pantalón para lluvia de alta visibilidad Classic Contrast

EN ISO 20471 CLASE 1
EN 343 CLASE 3:1

Ligero y práctico, este elegante pantalón proporciona protección y comodidad contra severas condiciones meteorológicas. Sus características incluyen cintura elástica para más comodidad y facilidad de movimiento, aberturas laterales para fácil acceso, tobilleras ajustables por corchetes y costuras encintadas para una total protección contra el viento y la lluvia.

Tejido 190T, 100% Poliéster, cubierto con PVC, 170g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino S – 3XL

7 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Insuperable protección a un precio extraordinario

H440 *Chubasquero de alta visibilidad*

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

6 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Diseñado para mantener al usuario visible, seguro y seco en condiciones de mal tiempo, el H440 es extremadamente práctico e impermeable. Tiene un precio excepcionalmente interesante y puede, perfectamente, combinarse con el pantalón de alta visibilidad H441. Esta prenda se puede enrollar para su almacenaje cuando no se use.

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Tejido 190T, 100% Poliéster, cubierto con PVC, 200g
Sólo en parte superior: Malla 100% poliéster, 60g
Naranja, Amarillo XS-4XL

4XL XS





Mayor longitud de bata 100cm

H441 *Pantalones de alta visibilidad para lluvia*

EN ISO 20471 CLASE 1
EN 343 CLASE 3:1
ANSI/ISEA 107 CLASE E:2

Tejido 190T, 100% Poliéster, cubierto con PVC 200g
Amarillo XS-4XL
Naranja S-3XL

ANSI/ISEA 107 Class E:2

7 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES



H442 *Gabardina de alta visibilidad*

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1

Tejido 190T, 100% Poliéster, cubierto con PVC, 200g
Sólo en parte superior: Malla 100% poliéster, 60g
Amarillo S – XXL

Superior protección de alta visibilidad, sin forro

SEALTEX ULTRA™

Información sobre el tejido

El Sealtex™ Ultra es un tejido de alta tecnología y altamente transpirable, con un recubrimiento de PU sobre un flexible tejido Tricot 100% poliéster, 185g. El Sealtex™ Ultra cumple la norma EN ISO 20471 de alta visibilidad.

Prestaciones de la prenda

Impermeables, corta viento y transpirables, estas prendas le mantendrán caliente y seco en condiciones meteorológicas adversas. Las costuras soldadas impermeables mantendrán fuera la lluvia y el viento, y el duradero tejido, flexible, anti-rasgado y anti-hongos puede ser lavado fácilmente con un paño, permitiendo que la prenda mantenga un buen aspecto y dure más.

Costuras soldadas por alta frecuencia para protección contra la lluvia



S491

S493 237



5XL
XS

Flexible tejido elástico con un acabado de limpieza con paño

S491 Chubasquero Sealtex™ Ultra, sin forro (Amarillo)

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:2
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

Prenda de calidad excepcional, el chubasquero Sealtex™ Ultra, está fabricado con un material ligero único, que ofrece una sin par mezcla de transpiración, impermeabilidad y protección contra el viento.

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Tejido tricotado, 100% poliéster, cubierto con PU, 185g
Amarillo XS-5XL

Consturas soldadas para la máxima impermeabilidad

SEALTEX ULTRA™

FORRADO

S498



S498 Cazadora de Sealtex™ Ultra (Amarilla)

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1

Fabricada con nuestro tejido Sealtex™ Ultra, esta moderna chaqueta estilo aviador es extremadamente popular entre los que buscan prendas que ofrezcan lo mejor en comodidad. Impermeable, corta-viento y transpirable, deja en el exterior todos los rigores ambientales.

Tejido tricotado, 100% poliéster, cubierto con PU, 185g
100% Poliéster, 60g
Cuerpo: Relleno 100% poliéster, 170g
Mangas: Relleno 100% poliéster, 100g
Amarillo S – XXL

FORRADO



RT52 Cazadora de Sealtex™ Ultra (Naranja)

Una gran cazadora transpirable y acolchada en color naranja.

Naranja S-XXL

S490 Parka Sealtex Ultra forrada

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

Para que sea visible y esté cómodo con este chaquetón de calidad excelente. El singular ligero material ofrece una mezcla sin igual de transpiración, impermeabilidad y protección contra el viento. El modelo S490 está forrado para obtener una mayor calidez en condiciones frías. La capucha incorporada y la solapa contra aguaceros con corchetes son grandes ayudas en condiciones de mal tiempo.

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Tejido tricotado, 100% poliéster, cubierto con PU, 185g
100% Poliéster, 60g
Cuerpo: Relleno 100% poliéster, 170g
Mangas: Relleno 100% poliéster, 100g
Amarillo S – 3XL

SEALTEX ULTRA™



Frontal con tapeta antiaguaceros

RT50 *Chubasquero de Sealtex™ Ultra, sin forro*

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:2

Esta chaqueta ofrece una protección sin igual, de alta visibilidad y contra la lluvia, emparejada con una excelente comodidad al usuario. Resistente, funcional y dotada de numerosos detalles que incluyen la capucha ocultable, puños ajustables y grandes bolsillos para guardar pertenencias con seguridad.

Tejido tricotado, 100% poliéster, cubierto con PU, 185g
Naranja S – 3XL

Resistente al rasgado, anti-hongos



Frontal con tapeta antiaguaceros

S496 *Chubasquero bicolor Sealtex™ Ultra*

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:2

Siéntase visible y cómodo con esta chaqueta de excelente calidad. El extraordinario material ligero ofrece una mezcla única de transpiración, impermeabilidad y protección contra el viento. La capucha y la tapeta antiaguaceros son características que se agradecen con mal tiempo.

Tejido tricotado, 100% poliéster, cubierto con PU, 185g
Amarillo/Marino S – XXL

Flexible tejido de alta tecnología

SEALTEX ULTRA™

Tejido resistente al rasgado, anti-hongos y transpirable



Extremos ajustables por corchetes



5XL
XS

RT51 Pantalones Sealtex™ Ultra

EN ISO 20471 CLASE 2
EN 343 CLASE 3:2

Tejido tricotado, 100% poliéster, cubierto con PU, 185g
Naranja S – 3XL

S493 Pantalones Sealtex™ Ultra

EN ISO 20471 CLASE 1
EN 343 CLASE 3:2
ANSI/ISEA 107 CLASE E:2

Tejido tricotado, 100% poliéster, cubierto con PU 185g
Amarillo XS-5XL

ANSI/ISEA 107 Class E:2

S495 Buzo Sealtex™ Ultra

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:2

Buzo impermeable de alta visibilidad de calidad Premium. El tejido Sealtex™ Ultra tiene un tacto excepcionalmente suave y está diseñado para ser usado cómodamente sobre las prendas de trabajo. La doble tapeta anti-aguaceros, accesos laterales a bolsillos y la capucha ocultable son adiciones.

Tejido tricotado, 100% poliéster, cubierto con PU, 185g
Amarillo S – 3XL

Flexible tejido elástico con un acabado de limpieza con paño

La única alternativa para el tiempo húmedo extremo

XRange

Prestaciones de la prenda

La nueva marca X-Range es un innovador concepto de vestuario laboral de alta visibilidad. La característica configuración en X de la cinta reflectante sobre la espalda de cada prenda proporciona al usuario la máxima visibilidad tanto por el día como bajo la iluminación de focos en la oscuridad. Características de seguridad, como la capucha desmontable y la ausencia de solapas o cordones de ajuste, aseguran que la prenda no sea atrapada por maquinaria. Esto garantiza una trabajo más seguro. Estas prendas son la solución ideal para quienes trabajan en granjas, parques, jardines y otros exigentes entornos de trabajo agrícolas.





El acabado Texpel repele la suciedad

E052 Mono X de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2

Este nuevo buzo de trabajo garantiza comodidad, duración y seguridad máximas. El moderno diseño bicolor combinado con interesantes detales como bolsillo oculto para el móvil, trabilla para la radio y puños elásticos, hacen que sea la solución ideal para muchos profesionales.

65% Poliéster, 35% Algodón 245g
Amarillo/Verde S-3XL

TexPel

KINGSMILL 245

Vestuario direccional para la máxima visibilidad

XRange

3x1

Visible desde todas las direcciones





1 *Con forro lanoso*



2 *Sin el forro lanoso*



3 *Chaleco de calor*

C565 *Cazadora X de alta visibilidad*

EN ISO 20471 CLASE 2
EN 343 CLASE 3:1

Versátil y cómoda protección contra todo tiempo. El forro lanoso desmontable, en cuerpo y cuello, junto con las mangas desmontables por cremallera, la convierten en una prenda extremadamente versátil. Los numerosos bolsillos exteriores e interiores con cremallera aportan seguridad al usuario.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubireto con PU, con acabado anti-manchas 190g
100% Poliéster 60g
Forro lanoso 100% Poliésteroliéster 365g
Mangas: Relleno 100% Poliéster, 120g
Amarillo/Verde S-3XL



Dorso

HIGH VISIBILITY
PORTWEST™
KIT SOLUTIONS
WORKWEAR

Información sobre el tejido

Estas prendas están hechas de tejido Premium de poliéster/algodón, 300g, combinado con refuerzos de poliéster en las zonas de mayor desgaste. El brillante tejido fluorescente amarillo combinado con las cintas reflectantes generan la mayor visibilidad posible en situaciones de poca luz o en condiciones meteorológicas adversas. Todos los tejidos cumplen con la última norma europea EN ISO 20471.

Prestaciones de la prenda

La coleccion Portwest Kit Solutions ha sido introducida para satisfacer las crecientes necesidades de una nueva generación de profesionales. Usando una combinación de dos resistentes tejidos junto a una multitud de interesantes detalles de diseño, estos artículos tratan de satisfacer los requisitos y necesidades de los exigentes puestos de trabajo de hoy en día. Sus características incluyen, costuras críticas con puntada triple, cómodas cinturillas, bolsillos ergonómicos para rodilleras y múltiples bolsillos, ofreciendo seguridad a móviles, monedas y herramientas.





KS60 Chaqueta Xenon

EN ISO 20471 CLASE 3

Confeccionada con un grueso tejido poliéster/algodón de calidad "Premium" para comodidad y duración mayores, esta chaqueta Kit Solutions combina un diseño actual con un montón de detalles. La chaqueta ha sido diseñada con costuras de puntada doble, ventana porta-identificación dual, cinturilla ajustable para soporte, cuando nos agachamos y levantamos, y puños con cierre elástico para más comodidad.

65% Poliéster, 35% Algodón, 300g
Amarillo S – 3XL

KS63 Chaleco de herramientas Xenon

EN ISO 20471 CLASE 2

El nuevo chaleco multibolsillos combina un moderno diseño con un duradero tejido fluorescente certificado según la EN ISO 20471. El chaleco de herramientas está lleno de características como costuras de doble puntada, porta-identificación, bolsillos de pistolera y cinturón para un cómodo ajuste y soporte al doblarse y estirarse. Múltiples bolsillos ofrecen un espacio seguro.

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Amarillo M – XXL

Interesantes diseños exclusivos con robustos tejidos







Refuerzos de poliéster de alta resistencia a la tensión en los bolsillos para rodilleras y extremos de las patas

KS61 *Pantalón Xenon*

EN ISO 20471 CLASE 1

65% Poliéster, 35% Algodón, 300g
Tejido Oxford 600D, 100% Poliéster, 210g
Amarillo/Negro S-4XL
Altos: 33" o 84cm ajustable para muy altos hasta 36" o 92cm

KS62 *Peto Xenon*

EN ISO 20471 CLASE 2

65% Poliéster, 35% Algodón, 300g
Tejido Oxford 600D, 100% Poliéster 210g
Amarillo/Negro S-4XL
Ajustable para altos 33" o 84cm hasta para muy altos 36" o 92cm

Proporcionando equilibrio entre innovación y utilidad

PORTWEST TEXO HI-VIS

Prestaciones de la prenda

Esta colección de vestuario, de buena relación calidad/precio, es funcional, cómoda, sienta extremadamante bien y es apropiada para múltiples puestos de trabajo. Los modelos y colores ofertados son perfectos para imagen corporativa. Cada prenda ha sido cuidadosamente diseñada para incluir detalles clave como bolsillos ergonómicos para rodilleras, bolsillos seguros, bolsillos para el metro y costuras con puntada doble para una mayor duración.

Información sobre el tejido

Estas prendas están hechas de tejido Kingsmill, 65% poliéster, 35% algodón, 245g, duradero y resistente a las manchas. Este tejido Premium certificado garantiza altas prestaciones y comodidad para el ausuario.

Texpel es un tratamiento repelente de manchas que protege contra las salpicaduras cotidianas sin alterar la comodidad de la prenda. Los líquidos forman gotas y caen de la prenda, de forma que las salpicaduras pueden ser rápidamente limpiadas.



TX72 Peto de alta visibilidad Girona

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Este nuevo añadido a la colección de alta visibilidad Portwest Texo cuenta con un bolsillo con cremallera en el peto oculto, bolsillos para rodilleras y doble bolsillo para el metro. El elegante diseño está confeccionado con el duradero tejido Kingsmill y ofrece una fantástica libertad de movimiento y una total versatilidad.

65% Poliéster, 35% Algodón 245g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino
S – 3XL

Hechura y calidad insuperables - Extraordinaria relación calidad/precio

TX70



NEW

TX70 Chaqueta de alta visibilidad Madrid

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

La nueva chaqueta de alta visibilidad Portwest Texo es moderna y práctica con un estilo moderno. El duradero tejido ofrece resistencia a la abrasión y duración excelentes. Varios útiles bolsillos proporcionan un espacio seguro y el bolsillos superior puede albergar las dimensiones de los modernos smartphones.

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino S – 3XL

TEXPEL · GO/RT 3279 · KINGSMILL 245

TX71

NEW



TX71 Pantalón de alta visibilidad Seville

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

El TX71 es resistente, duradero con un elegante diseño, con una cintura elástica relajada. Fabricado con polialgodón de calidad, sus características incluyen el bolsillo para el metro, bolsillo trasero con solapa y costuras con puntada doble para mayor resistencia.

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino S – XXL

TEXPEL · KINGSMILL 245

Vestuario de trabajo técnicamente avanzado

Tratamiento anti-manchas Premium Texpel

PORTWEST TEXO HI-VIS

Combinando seguridad y diseño, la gama Portwest Texo de prendas de alta visibilidad es apropiada para diversos entornos de trabajo. El tejido poliéster/algodón ofrece mayor comodidad y duración. El diseño incluye modernos detalles como bolsillos multi-capa, cómodas cinturas, bolsillos para rodilleras ergonómicos y costuras con puntada doble.



TX52 *Peto de alta visibilidad Dijon*

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Naranja/Marino, Amarillo/ Marino S – XXL

TX55 *Mono de alta visibilidad Nantes*

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Naranja/Marino, Amarillo/ Marino S – 3XL

La búsqueda del vestuario laboral perfecto se acaba aquí

PORTWEST TEXO HI-VIS

Visible, seguro



TX50 Chaqueta de alta visibilidad Lille

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Esta elegante chaqueta bicolor cuenta con útiles detalles como un bolsillo en el dorso para gorro y guantes. El bolsillo frontal con cremallera es ideal para guardar llaves y monedas con seguridad.

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Amarillo/Marino S – 3XL,
Naranja/Marino S – XXL

TexPel · GO/RT 3279 · KINGSMILL 245

Diseñado para comodidad y funcionalidad máximas



TX51 Pantalones de alta visibilidad Lyon

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Estos nuevos pantalones tienen buen aspecto y sientan bien. El moderno contraste de colores se combina con bolsillos para el móvil y bolígrafo, bolsillos para rodilleras y tobillos ajustables con cierre autoadherente.

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino S – XXL

TexPel · GO/RT 3279 · KINGSMILL 245

Interesantes detalles combinados con tejidos Premium

Vestuario laboral de alta visibilidad

Información sobre el tejido

Combinando seguridad y elegancia, los duraderos tejidos Premium de nuestras colecciones de prendas de alta visibilidad son de poliéster/algodón. Estos tejidos presentan diferentes composiciones y gramajes. El brillo fluorescente de los tejidos de Portwest combinado con las cintas reflectantes de las prendas generan la mayor visibilidad posible en condiciones de poca luz o de meteorología adversa.

Forro lanoso desmontable



3x1



1 *Con forro lanoso*



2 *Sin forro lanoso*



3 *Chaleco de calor*

5XL

PJ50 *Cazadora 3 en 1 Pilot de alta visibilidad*

EN ISO 20471 CLASE 3
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

Proporcionando una protección versátil y cómoda, esta chaqueta es apropiada para diferentes entornos de trabajo. El tejido de calidad, la soberbia confección y la incomparable funcionalidad son constantes en estas prendas. El cuello y el forro lanosos junto con las mangas, todos desmontables por cremallera, hacen que sea una prenda extremadamente adaptable. Los numerosos bolsillos con cremallera, tanto interiores como exteriores, aportan una excelente seguridad.

55% Algodón, 45% Poliéster, 240g
Forro lanoso 100% Poliéster, 460g
100% Poliéster, 60g
Mangas: Relleno 100% poliéster, 120g
Amarillo/Marino S – 5XL, Naranja/Marino S – 4XL

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

3 formas de usarla - Flexibilidad en cualquier clima

Prestaciones de la prenda

Esta moderna colección de ropa laboral se caracteriza por sus interesantes y prácticas características que incluyen múltiples bolsillos para móviles y herramientas, y una hechura moderna excelente para un superior confort del usuario. La gama ofrece una gran cantidad de modelos para múltiples aplicaciones.

PW32 462

PJ50 246





PJ52 Guante de uso general - Altas prestaciones

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

El nuevo peto bicolor está hecho del mismo tejido Cotton Rich duradero y cómodo. La parte exterior de poliéster proporciona mayores propiedades de uso y desgaste mientras que el forro interno de algodón proporciona el máximo confort. Un espacioso y seguro bolsillo en el peto, junto con los duraderos bolsillos para rodilleras añaden más ventajas a esta exitosa prenda. Un panel trasero elástico proporciona mayor comodidad al usuario.

55% Algodón, 45% Poliéster, 240g
Naranja, Amarillo S-3XL

FC11 59

Tejido Premium Cotton Rich para máximo confort

La completa protección por vestuario de alta visibilidad



E042 Mono de poli-algodón de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 3

80% Poliéster, 20% Algodón, 280g
Amarillo S-3XL Reg.

RT42 Mono de poli-algodón de alta visibilidad, GO/RT

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8

80% Poliéster, 20% Algodón, 280g
Naranja XS-5XL Reg.
Naranja M-3XL Altos

E048 Peto de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2

80% Poliéster, 20% Algodón: 280g
Amarillo S – 3XL
Longitud interior de pata 33"/84cm Reg

Robusto tejido resistente a las manchas

Duradero vestuario Premium de alta visibilidad



RT43 Peto de alta visibilidad, GO/RT

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8

80% Poliéster, 20% Algodón, 280g
Naranja S – 3XL
Longitud interior de pata 33"/84cm Reg

E041 Pantalones de polialgodón de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 1
GO/RT 3279 ISSUE 8 (SÓLO NARANJA)

80% Poliéster, 20% Algodón, 280g
Amarillo, Reg S – 3XL
Amarillo, Tall S – XXL
Naranja, Reg S – XXL

RT45 Pantalones de polialgodón de alta visibilidad, GO/RT

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8

80% Poliéster, 20% Algodón, 280g
Naranja, Reg XS – 5XL
Naranja, Tall S – XXL

Retiene el color perfectamente lavado tras lavado

Pantalones Combat y Action

Cintura con trasera elástica

Bolsillo para el móvil



E047 Pantalón Contrast de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2

Un práctico modelo de pantalones bicolor, tipo militar, fabricados con duradero y resistente tejido de poliéster-algodón. Certificado según la EN ISO 20471, este pantalón puede combinarse con cualquiera de nuestras chaquetas de trabajo para proporcionar la máxima protección y visibilidad.

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Amarillo/ Marino S – XXL

Texpel KINGSMILL 245

Cintura con trasera elástica

Bolsillo para el móvil



E049 Pantalón Combat bicolor de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 1

Estos pantalones certificados Combat, con colores en contraste, cuentan con una múltitud de interesantes detalles. El azul marino predominante asegura que los pantalones tengan buen aspecto y que estén limpios durante más tiempo.

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Marino/ Amarillo S – XXL

Texpel KINGSMILL 245

Cintura con trasera elástica

Bolsillo para el móvil



Bolsillos para rodilleras

E061 Pantalón Action de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2

Nuestro E061 incorpora grandes detalles como múltiples bolsillos, calidad superior en las costuras y una generosa hechura junto con el certificado EN ISO 20471 clase 2.

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Amarillo, Reg XS – 3XL
Amarillo, Tall S – XXL

Texpel KINGSMILL 245

Cintura con trasera elástica

Bolsillo para el móvil



Bolsillos para rodilleras

E046 Pantalón de alta visibilidad Combat

EN ISO 20471 CLASE 1

Según la última norma EN ISO 20471, estos modernos pantalones cuentan con un bolsillo de muslo con bolsillo para el móvil, bolsillos para rodilleras y una cintura con la parte trasera elástica para mayor comodidad del usuario.

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Amarillo XS-3XL

Texpel KINGSMILL 245

Estupenda fabricación, utilidad inigualable

Pantalones multi-uso - Cintura elástica

COMBAT



ACTION



TRACK



RT46 Pantalón Combat para ferrocarriles.

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8

Ofrece al usuario grandes detalles y características incluyendo múltiples bolsillos. La cinta reflectante está colocada en la parte alta de las piernas para conseguir una mayor visibilidad.

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Naranja, Reg XS – 4XL
Naranja, Tall S – 3XL

KINGSMILL 245 · TexPel · 4XL XS

RT47 Pantalones Action para el tren

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8

Según las últimas normas de los ferrocarriles, este pantalón Action multibolsillos incorpora excelentes detalles como una cómoda cintura elástica, múltiples bolsillos y un tallaje generoso.

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Naranja S – XXL

KINGSMILL 245 · TexPel

RT48 Pantalones de alta visibilidad Track

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8

Elegantes y útiles, estos nuevos pantalones deportivos, de alta visibilidad, cuentan con cintura elástica con cordón de ajuste para máxima comodidad y visibilidad. Amplios bolsillos en muslos y parches de refuerzo impermeables en rodillas, aportan al usuario mayor funcionalidad.

65% Poliéster, 35% Algodón, 300g
Naranja S – XXL

La colección más versátil del mercado

Vestuario laboral de alta visibilidad



RT40 Chaqueta de polialgodón de alta visibilidad, GO/RT

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8

Ya sea junto a las vías férreas o junto a carreteras, la chaqueta RT40 es perfecta para trabajos a la intemperie cuando se debe usar alta visibilidad. Con clásico estilo y extremadamente duradera, está certificada según EN ISO 20471, clase 3 y GO/RT 3279 proporcionando el máximo nivel de seguridad disponible.

80% Poliéster, 20% Algodón, 280g
Naranja S – 3XL

E040 Chaqueta de polialgodón de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 3

80% Poliéster, 20% Algodón 280g
Amarillo S-3XL



RT44 Chaleco de calor de alta visibilidad reversible, GO/RT

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8

La extraordinaria calidad, mayor calidez y gran flexibilidad, son las principales características de este chaleco de calor. Nuestro exclusivo diseño presenta dos profundos bolsillos en ambos laterales, sobre la zona naranja de alta visibilidad, y sobre la parte gris del reverso.

80% Poliéster, 20% Algodón, 280g
65% Poliéster, 35% Algodón, 260g
Relleno 100% Poliéster, 200g
Naranja S – 3XL



E043 Bermudas de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 1

Pantalones cortos estilo verano, su moderno diseño, hasta las rodillas, y sus bandas de diferentes colores, hacen que sean los favoritos para los días calurosos. Dotados con un conveniente bolsillo en el muslo y bolsillo para el móvil, y con media cintura elástica para un ajuste cómodo.

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Naranja/Marino, Amarillo/Gris S – XXL

Gama infantil



JN14

JN14 Chaleco de alta visibilidad Junior

EN 1150

Tela 100% Poliéster, 125g
Amarillo
S(4-6 años) M(7-9 años) L(10-12 años)



Perfecta para el uso a la intemperie

KINGSMILL 245



C890 Buzo para niños

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Marino, Años 4/5, 6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15



JN11

JN11 Chubasquero Classic Junior

EN 343 CLASE 3:1

Tejido 190T, 100% Poliéster, cubierto con PVC, 150g
Marino 5/6, 7/8, 9/10, 11/12, 13/14

JN12 Pantalones de lluvia Classic Junior

EN 343 CLASE 3:1

Tejido 190T, 100% Poliéster, cubierto con PVC, 150g
Marino 5/6, 7/8, 9/10, 11/12, 13/14



JN12

Mantenga sus niños visibles y seguros

Polares de alta visibilidad

Chaquetas EN ISO 20471 clase 3

Información sobre el tejido

El tejido de forro polar de alta visibilidad está fabricado con 100% poliéster con un duradero tratamiento anti bolitas, que asegura el que no apacezcan las antiestéticas bolitas en la superficie de las prendas. El tejido utilizado es suave y a la vez resistente. Apropiado para todos los entornos de trabajo.

Prestaciones de la prenda

Tanto para trabajar como para los ratos de ocio, esta gama de polares de alta visibilidad le mantendrá confortable, cálido y, sobre todo, visible y seguro. Todas las chaquetas están certificadas según EN ISO 20471 clase 3, y cuentan con cremallera frontal completa y dos bolsillos frontales con cremallera.



Puños elásticos

Con forro de malla para mayor comodidad

F300

Polar de alta visibilidad con forro de malla

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

5XL
XS

Nuestro F300 es garantía de mantenerle seguro, visible y caliente en días fríos y ventosos. Sus características incluyen un bolsillo de plastrón interno, dos seguros bolsillos laterales con cremallera y un borde con cordón de ajuste para mayor comodidad.

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 300g
Cuerpo: Malla 100% Poliéster, 60g
Mangas: Tafetán 100% Poliéster, 60g
Amarillo XS-5XL
Naranja S-4XL

8 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Ensayado rigurosamente contra la formación de bolitas y el encogido



Resistente al viento y cálido

F301 *Polar bicolor de alta visibilidad*

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

Con diseño clásico, la hechura del F301 es relajada y las tallas generosas. Totalmente certificado según la norma EN ISO 20471 en clase 3, tiene un acabado anti-bolitas que asegura que éstas no se formen evitando una fea apariencia y manteniendo el buen aspecto del polar. El modelo bicolor naranja/azul marino cumple con la norma GO/RT 3279 para el ferrocarril.

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 300g
Cuerpo: Malla 100% Poliéster, 60g
Mangas: Tafetán 100% Poliéster, 60g
Amarillo XS – 4XL, Naranja S – 4XL

8 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

KS15 337

FC63 23

Imbatible relación calidad/precio - Máxima visibilidad

Softshells de alta visibilidad

Información sobre el tejido

El tejido Softshell, de tres capas, de alta visibilidad está fabricado por una capa exterior de 94% Poliéster y 6% Spandex, laminada a una capa interior de micropolar 100% Poliéster. La capa exterior es resistente al viento, la intermedia aporta la resistencia al agua, mientras que la interior proporciona calidez en temperaturas frías siendo, a la vez, muy transpirable.

Prestaciones de la prenda

Ya sea para trabajar o para el tiempo libre, estos softshells de alta visibilidad le mantendrán cálido, cómodo y, sobre todo, visible y seguro. Todas las chaquetas están certificadas según la EN ISO 20471 clase 3 y cuentan con cremallera frontal completa y múltiples bolsillos.

S429 Softshell bicolor (3 capas)

EN ISO 20471 CLASE 3

Este modelo está diseñado para la visibilidad más avanzada con un moderno aspecto de contraste. Ofrece bolsillos impermeables con cremallera y cierre por tapeta anti-aguaceros para mayor protección. Ligera, cómoda y duradera, esta chaqueta es ideal para cualquier entorno de trabajo.

94% Poliéster, 6% Spandex, 160g, laminado a un micro-polar 100% Poliéster, 150.
Peso total: 310g
Amarillo S-3XL





Sistema de capa triple



S425 Softshell bicolor de alta visibilidad (3 capas)

EN ISO 20471 CLASE 3

Esta innovadora chaqueta ofrece una membrana corta-viento, impermeable y transpirable, con el lujoso añadido de un micro-polar. Los paneles inferiores en contraste, más oscuros, hacen que este modelo sea perfecto para entornos sucios, donde se requiera protección por alta visibilidad.

94% Poliéster, 6% Spandex, 160g, laminado a un micro-polar 100% Poliéster, 150.
Peso total: 310g
Amarillo/Marino S-3XL

9 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Avanzada tecnología de triple capa

2x1

S428 Softshell de alta visibilidad (3 capas)

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
BODYWARMER: EN ISO 20471 CLASS 2
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

Ofreciendo versatilidad y gran funcionalidad, esta prenda le cubre completamente. Proporciona una total cobertura en condiciones húmedas, usada como chaqueta completa. O, cuando se usa con las mangas desmontadas, el chaleco es la capa protectora que funciona.

94% Poliéster, 6% Spandex, 160g, laminado a un micro-polar 100% Poliéster, 150g Peso total: 310g
X Amarillo S-4XL
Y Naranja S-4XL

GO/RT 3279 | ANSI/ISEA 107 Class 3:2 | 4XL

Mangas desmontables por cremallera



Prendas que repelen el agua para todo tiempo



S424 Softshell de alta visibilidad Classic (3 capas)

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

De estilo clásico, esta prenda le proporciona mayor protección contra los elementos. Con bolsillo para el móvil y trabilla para la radio, esta prenda es cálida, cómoda y repele el agua. La S424 es la perfecta solución para la intemperie.

GO/RT 3279

94% Poliéster, 6% Spandex, 160g, laminado a un micro-polar 100% Poliéster, 150.g
Peso total: 310g
X Naranja, Amarillo S-3XL

9 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Visibilidad, versatilidad - La perfecta solución para ropa de intemperie

Sudaderas de alta visibilidad

NEW

Información sobre el tejido

Nuestras sudaderas de alta visibilidad están fabricadas con una mezcla especial de 65% poliéster, 35% algodón con la parte interior del tejido cepillado, para mayor comodidad y calidez. El tejido es transpirable y flexible y, a la vez, resistente y duradero, está confeccionado para soportar los entornos de trabajo más rigurosos.

Prestaciones de la prenda

Resistentes, funcionales y de cómodo uso, estas clásicas sudaderas sientan extremadamente bien y son apropiadas para muchos puestos de trabajo. Sus características principales incluyen la cómoda cintura y puños elásticos, el tejido certificado EN ISO 20471, la cinta reflectante y capuchas ajustables por cordón en los dos versátiles modelos con capucha.



B306 Sudadera bicolor de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Nuestra sudadera de alta visibilidad más vendida, está ahora disponible en una versión con combinación de dos colores. Confeccionada con un tejido superior de polialgodón cepillado, esta elegante alternativa es ultra-suave y, a la vez, extremadamente duradera, proporcionando un confort óptimo al usuario.

65% Poliéster, 35% Algodón, 300g
Naranja/Marino, Amarillo/ Marino S-3XL



B303 Sudadera de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

La sudadera B303 es ideal para cuando hace demasiado frío como para usar camiseta pero no tanto como para usar una chaqueta. Ofreciendo una comodidad excepcional, su hechura es amplia y el tejido es suave al tacto. Disponible en amarillo y en naranja, según la especificación de ferrocarriles (GO/RT 3279).

65% Poliéster, 35% Algodón, 300g
Naranja, Amarillo
XS-5XL

5XL
XS

GO/RT 3279

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Superior tejido cepillado de fácil mantenimiento

Bolsillos de generosas dimensiones.



Cordón de ajuste con cierre



Cordón de ajuste con cierre

Acabada en un ribete tricotado de calidad

B305 Sudadera de alta visibilidad con capucha y cremallera frontal

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Para una mayor versatilidad y comodidad por qué no elegir la sudadera con cremallera y capucha B305. Lo último en utilidad, resistencia y estilo, está ahora disponible en versión naranja EN ISO 20471.

65% Algodón, 35% Poliéster 300g
Naranja, Amarillo S-3XL

NEW COLOUR

B304 Sudadera con capucha de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Esta sudadera con capucha es ideal para muchas condiciones. El duradero tejido, los bolsillos generosos y la capucha ajustable hacen que sea la prenda perfecta para que le acompañe durante una dura jornada de trabajo.

65% Poliéster, 35% Algodón, 300g
Naranja, Amarillo S-4XL

4XL

PORTWEST™
KIT SOLUTIONS

NEW

B308 Sudadera de alta visibilidad Xenon Rugby

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Diseñada para una larga duración con elegancia, la sudadera Rugby B308 es una nueva pero clásica prenda en nuestra gama de ropa deportiva de alta visibilidad. Los paneles, de contraste, en los codos están hechos de tejido 600D 100% poliéster, que proporciona mayor duración y refuerzo. Esta prenda sirve para todo tipo de entorno de trabajo.

65% Poliéster, 35% Algodón, 300g
Tejido Oxford 600D, 100% Poliéster, 210g
Naranja/Negro, Amarillo/Negro S-3XL



Tejido con el dorso cepillado

La marca número 1 más vendida

Ropa deportiva de alta visibilidad

Remates en diferente color para un aspecto más moderno



También stock de polos con el cuello del mismo color
CT22: Naranja
C477: Amarillo

S477 *Polo de manga corta de alta visibilidad*

48 | CE | 35+ UPF

EN ISO 20471 CLASE 2
ANSI/ISEA 107 CLASE 2:2

ANSI/ISEA 107 Class 2:2

Los concienzudos detalles y su alta calidad hacen que nuestro polo sea más confortable y duradero que los de los más serios competidores. Ideal para condiciones de trabajo calurosas.

Punto "ojo de pájaro, 100% Poliéster 175g
X Amarillo XS-7XL
Y Rojo S-3XL

7XL XS

RT22 *Polo de manga corta de alta visibilidad GO/RT*

48 | CE | 35+ UPF

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8
ANSI/ISEA 107 CLASE 2:2

5XL XS

GO/RT 3279

ANSI/ISEA 107 Class 2:2

Punto "ojo de pájaro, 100% Poliéster 175g
X Naranja XS-5XL

RT22

Aberturas laterales

Información sobre el tejido

Las prendas deportivas de alta visibilidad están hechas de tejido fluorescente, 100% poliéster, certificado EN ISO 20471. La confección del tejido "ojo de pájaro" asegura que las prendas sean ligeras, transpirables y de uso extremadamente cómodo.

Prestaciones de la prenda

Este colección de prendas frescas cumple nuestras elevadas normas de confección y está rigurosamente y regularmente ensayada según la más reciente norma EN ISO 20471. Estos modelos cuentan con elevadas propiedades reflectantes y superiores colores fluorescentes que fácilmente resaltan de cualquier entorno.



S479 *Polo bicolor*

EN ISO 20471 CLASE 1
ANSI/ISEA 107 CLASE 1:2

Su moderno diseño, seguridad y confort al usuario son las principales características del S479. Este modelo, con una parte en contraste azul marino, y otro nuevo con la parte gris, es perfecto para ambientes calurosos y sucios donde se requiera protección de alta visibilidad.

ANSI/ISEA 107 Class 1:2

Punto "ojo de pájaro, 100% Poliéster, 175g
Naranja/Gris, Amarillo/Gris S-3XL
Naranja/Marino XS-3XL
Amarillo/Marino XS-4XL

4XL XS

NEW COLOUR

NEW COLOUR



Puño con ribete



S277 *Polo de manga larga de alta visibilidad*

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)
ANSI/ISEA 107 CLASE 3:2

ANSI/ISEA 107 Class 3:2

Punto "ojo de pájaro, 100% Poliéster, 175g
Naranja, Amarillo S-4XL

4XL

S279 *Polo bicolor de manga larga*

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Punto "ojo de pájaro, 100% Poliéster 175g
Naranja/Marino, Amarillo/Marino S-3XL

Diseñado para prestaciones sobresalientes



S177 Polo de alta visibilidad Ribbed

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Punto Drop Needle, 75% Poliéster, 25% Algodón, 190g
Naranja, Amarillo M – XXL

S379 Polo bicolor alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2

Punto "ojo de pájaro, 100% Poliéster, 175g
Amarillo/Marino S-3XL



S377 Polo de alta visibilidad Superior

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Punto "ojo de pájaro, 100% Poliéster, 175g
Amarillo S – 3XL, Naranja S – XXL





R422 Polo RWS

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8

Punto "ojo de pájaro, 100% Poliéster, 175g
Naranja S-4XL

Fantástica opción, calidad inigualable



S378 Camiseta bicolor

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Esta nueva camiseta con combinación de dos colores ofrece una hechura generosa y permite el máximo movimiento en todo lugar de trabajo. La configuración estándar de nuestra cinta reflectante asegura la máxima visibilidad para mayor seguridad.

Punto "ojo de pájaro, 100% Poliéster, 150g
Naranja/Gris, Amarillo/ Gris S – 3XL



S478 S478 RT23

S478 Camiseta de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2
ANSI/ISEA 107 CLASE 2:2

Punto "ojo de pájaro, 100% Poliéster, 150g
Amarillo XS-5XL
Rojo S-3XL

RT23 Camiseta de alta visibilidad GO/RT

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8
ANSI/ISEA 107 CLASE 2:2

Punto "ojo de pájaro, 100% Poliéster, 150g
Naranja XS – 5XL

5XL XS

ANSI/ISEA 107 Class 2:2

Tejido absorbente de alta tecnología - Perfecto para tiempo caluroso

COTTON COMFORT

Gama Cotton Confort de alta visibilidad

Información sobre el tejido

La gama de prendas Cotton Confort de Portwest está fabricada con tejido 55% algodón, 45% poliéster, totalmente certificado según EN ISO 20471, con el algodón en la parte interior para más comodidad y el poliéster en el exterior para máxima duración. La mezcla poliéster/algodón asegura que las prendas sean altamente transpirables y que mantengan una cómoda temperatura todo el tiempo.

Prestaciones de la prenda

Combinando las ventajas de un tejido de fácil mantenimiento y una cinta retroreflectante superior, estas prendas son cómodas y elegantes. Todos los requisitos necesarios según la última EN ISO 20471 están garantizados.



S278 Camiseta manga larga de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 3

GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

¡Nuestros clientes piden y nosotros escuchamos! Presentamos nuestro innovador tejido Cotton Confort ahora en camiseta de manga larga. Práctico y cómodo este modelo, con protección total al brazo, está llamado a ser un campeón.

Punto 55% Algodón, 45% Poliéster, 175g
Naranja, Amarillo S – 3XL

C394 Camiseta de malla

EN ISO 20471 CLASE 2

Este revolucionario nuevo diseño combina la superior calidad de nuestro tejido Cotton Comfort con inserciones de paneles de malla de aireación. Diseñada para generar un flujo de aire, esta prenda mantendrá fresco y cómodo al usuario en entornos de trabajo con altas temperaturas.

Punto 55% Algodón, 45% Poliéster, 175g
Malla 100% Poliéster, 126g
Naranja, Amarillo S – 3XL



Exclusivos paneles Air-Flow



Interior de suave algodón + Robusta capa exterior de poliéster



S172 Camiseta Cotton Comfort

48 CE

EN ISO 20471 CLASE 2

GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

35+ UPF

Punto 55% Algodón, 45% Poliéster, 175g

Naranja S – 3XL, Amarillo XS – 3XL

GO/RT 3279



S173 Camiseta bicolor Cotton Comfort

48 CE

EN ISO 20471 CLASE 2

GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

35+ UPF

Punto 55% Algodón, 45% Poliéster, 175g

Naranja/Marino, Amarillo/Marino S-3XL

GO/RT 3279



S171 Polo Cotton Confort

48 CE

EN ISO 20471 CLASE 2

GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

35+ UPF

Punto 55% Algodón, 45% Poliéster, 175

Naranja, Amarillo S - 3XL

GO/RT 3279



S174 Polo bicolor Cotton Confort

48 CE

EN ISO 20471 CLASE 2

GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

35+ UPF

Punto 55% Algodón, 45% Poliéster, 175g

Naranja/Marino, Amarillo/Marino S – 3XL

GO/RT 3279

Confeccionado para la máxima transpiración

VEST-PORT





Perfecto para imagen corporativa

C052 Bata de alta visibilidad
EN ISO 20471 CLASE 3

36

Esta ligera bata de estilo clásico es una solución efectiva para todas sus necesidades de alta visibilidad. Sus prácticos bolsillos y su fácil cierre frontal por corchetes, aseguran la máxima comodidad y versatilidad.

Tela 100% Poliéster, 135g
Amarillo S – XXL

C485 Mono de alta visibilidad
EN ISO 20471 CLASE 3

24

Ligero y fácilmente plegable, este buzo de trabajo proporciona una completa protección de alta visibilidad a cualquiera que trabaje junto a carreteras, autopistas o tráfico en general. Con accesos laterales, a los bolsillos de los pantalones interiores, y cierre frontal por cremallera.

Tela 100% Poliéster, 135g
Amarillo S-3XL

Innovadora solución de alta visibilidad

Extremadamente ligero y completamente transpirable

Información sobre el tejido

El tejido Vest-Port está hecho de punto de duradero 100% poliéster, totalmente certificado según la última normativa para alta visibilidad. El tejido es ligero, cómodo y altamente transpirable. Las prendas pueden ser utilizadas sobre otras ropas, para asegurar una total visibilidad sin añadir volumen.

Prestaciones de la prenda

La gama de vestuario Vest-Port es extremadamente ligera y completamente transpirable. Esta gama proporciona la máxima protección de alta visibilidad con el óptimo confort al usuario en condiciones calurosas.



Condiciones calurosas, frescas soluciones



C171

100

Chaleco de malla

Malla 100% Poliéster, 60g
Amarillo S/M, L/XL, XXL/3XL



VEST-PORT

C480

60

Pantalones de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2

Estos ligeros y transpirables cubre-pantalones son extremadamente prácticos y pueden ser usados sobre pantalones para una completa protección de alta visibilidad. Los extremos ajustables por corchetes aseguran un firme asiento sobre las botas de trabajo.

Tela 100% Poliéster, 135g
Amarillo S-XXL

Relación calidad/precio imbatible - Lo último en visibilidad

VEST-PORT

La extensa gama de chalecos Vest-Port cubre las variadas necesidades de los puestos de trabajos actuales, desde los modelos básicos al diseño revolucionario del Executive, que ahora está disponible en dos pesos, para invierno y para verano.



S375 *Chaleco de alta visibilidad térmico Vest-Port*

EN ISO 20471 CLASE 2

El chaleco térmico Vest-Port es la nueva generación del diseño Vest-Port. Este modelo cuenta con un polar 100% poliéster, anti-bolitas, unido a un tejido de punto 100% Poliéster. El resultado de esta unión ofrece un tejido avanzado e ingenioso, que es duradero, seguro y proporciona altos niveles de calidez y comodidad para los entornos laborales más fríos. Se aportan todas las características más necesarias, ofreciendo multitud de bolsillos, un porta-identificación dual, trabilla para la radio y un bolsillo para el smartphone.

Tejido 100% Poliéster, 125g, unido a un polar de 100% Poliéster, 150g, Peso total: 275g
Amarillo S – 3XL



S376 *Chaleco Executive Prague*

EN ISO 20471 CLASE 2

Tela 100% Poliéster, 125g
Amarillo/Naranja S – 3XL



S476 *Chaleco Executive Berlin*

EN ISO 20471 CLASE 2
ANSI/ISEA 107 CLASE 2:2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Tela 100% Poliéster, 125g
Amarillo XS – 7XL, Naranja XS – 5XL

Un chaleco para cada temperatura

VEST-PORT



C476 Chaleco Executive Warsaw

EN ISO 20471 CLASE 1

Tela 100% Poliéster, 125g
Amarillo/Marino
XS – 5XL, Naranja/Marino, Amarillo/Rojo, Amarillo/Azulina S – 3XL

5XL XS



C276 Chaleco Paris Executive

EN ISO 20471 CLASE 1

Destaca con un vibrante chaleco de alta visibiliodad bicolor. Este modelo ofrece extremadamente útiles detalles en una colección de vivos colores. Perfecto para vestuario corporativo.

Tela 100% Poliéster, 125g
Amarillo/Marino, Amarillo/Rojo, Amarillo/Azulina S – 3XL



C496 Chaleco de malla Executive Madrid

ANSI/ISEA 107 Class 2:2

EN ISO 20471 CLASE 1
ANSI/ISEA 107 CLASE 2:2

Cuando la temperatura es agobiante esté visible y fresco con esta revolucionaria prenda. La parte superior de malla facilita una máxima transpiración y comodidad.

Tela 100% Poliéster, 125g
Malla 100% Poliéster, 115g
Amarillo S – 3XL

El chaleco Executive original

Amplia gama de chalecos con cinta en los hombros

C481

Chaleco bicolor de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2

Tela 100% Poliéster, 125g
X Amarillo/Naranja
S/M, L/XL, XXL/3XL



C472

Chaleco con tirantes y una banda

EN ISO 20471 CLASE 2

Tela 100% Poliéster, 125g
X Naranja, Amarillo:
S/M, L/XL, XXL/3XL





C470

Chaleco con tirantes y dos bandas

EN ISO 20471 CLASE 2
ANSI/ISEA 107 CLASE 2:2
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

El más vendido C470, con la clásica configuración de cinta reflectante, asegurará que esté visible. Disponible en tres colores que cumplen la EN ISO 20471.

Tela 100% Poliéster, 125g
X Naranja, Amarillo: S/M, L/XL, XXL/3XL, 4XL/5XL, 6XL/7XL
Y Rojo S/M, L/XL, XXL/3XL

GO/RT 3279

ANSI/ISEA 107 Class 2:2

7XL

C471

Chaleco con manga corta

EN ISO 20471 CLASE 3*

Tela 100% Poliéster, 125g
X Amarillo
S/M, L/XL, XXL/3XL

*TALLA S/M = EN ISO 20471 CLASE 2



R470

Chaleco RWS Traffic

EN ISO 20471 CLASE 2

Tela 100% Poliéster, 125g
X Naranja S – 3XL

Tejido totalmente certificado según la EN ISO 20471 y cinta reflectante extra



Chalecos sin cinta en los hombros

C474

Chaleco con dos bandas

EN ISO 20471 CLASE 2

Tela 100% Poliéster, 125g
X Naranja, Amarillo: S/M, L/XL, XXL/3XL, 4XL/5XL
Y Rojo S/M, L/XL, XXL/3XL

5XL



C494

Chaleco de malla de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 1
ANSI/ISEA 107 CLASE 2:2

Tela 100% Poliéster, 125g
Malla 100% Poliéster, 115g
X Naranja, Amarillo: S/M, L/XL, XXL/3XL, 4XL/5XL

5XL

ANSI/ISEA 107 Class 2:2



NEW

Nuevo porta-identificación dual



Duradero tejido de polialgodón

C497

Chaleco de polialgodón de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2

Presentamos un nuevo modelo hecho con un ligero tejido polialgodón 65%/35%. Este chaleco es fuerte y duradero y proporciona comodidad y seguridad en diferentes entornos laborales. Cuenta con un bolsillo dual porta-identificación y cierre frontal por cremallera para facilidad de uso.

65% Poliéster, 35% Algodón 245g
X Naranja, Amarillo M-3XL

KINGSMILL 245

C484

Chaleco bicolor de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 1

Tela 100% Poliéster, 125g
X Amarillo/Negro, Amarillo/Verde, Amarillo/Marino, Amarillo/Azulina S/M, L/XL, XXL/3XL



Cierre autoadherente

C475

Chaleco de alta visibilidad con porta-identificación dual

EN ISO 20471 CLASE 2

Tela 100% Poliéster, 125g
X Amarillo: S/M, L/XL, XXL/3XL



VEST-PORT



Puños ajustables con cierre autoadherente

NEW COLOUR

C473 *Chaqueta con tirantes y dos bandas*

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

Este chaleco ligero de manga larga mantendrá a los usuarios visibles y seguros. Esta versátil prenda proporciona la mayor cobertura con el peso mínimo.

Tela 100% Poliéster, 125g
Naranja, Amarillo: S/M, L/XL, XXL/3XL

S475 *Chaqueta de alta visibilidad Executive*

EN ISO 20471 CLASE 3
GO/RT 3279 NÚMERO 8 (SÓLO NARANJA)

El definitivo diseño "Original" Executive, está ahora disponible en versión de manga larga. Con porta-identificación dual, de calidad Premium, y multibolsillos, es una opción excelente de óptima cobertura.

Tela 100% Poliéster, 125g
Naranja, Amarillo S-3XL

Chaleco impreso

Dorso



Frente

C405 *Chaleco VISITOR*

EN ISO 20471 CLASE 2

Tela 100% Poliéster, 125g
Amarillo:
S/M, L/XL, XXL/3XL

Alta visibilidad aprobada por GO/RT



Uniones de hombros y laterales de zafado rápido con cierre autoadherente

RT19 Chaleco London Underground

60

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8

Tela 100% Poliéster, 124g
Naranja S – XXL



RT21 Chalequillo corto, GO/RT

90

EN ISO 20471 CLASE 1
GO/RT 3279 NÚMERO 8

Tela 100% Poliéster, 160g
Naranja S – XXL



RT20 Chalequillo largo, GO/RT

60

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8

Tela 100% Poliéster, 160g
Naranja S – 4XL

4XL

Trabilla para la radio



RT26 Chaleco Executive Tren GO/RT

60

EN ISO 20471 CLASE 2
GO/RT 3279 NÚMERO 8

Tela 100% Poliéster 130g
Naranja S – XXL

7

Porta-identificación dual

ID20 Porta identificación dual, para coser

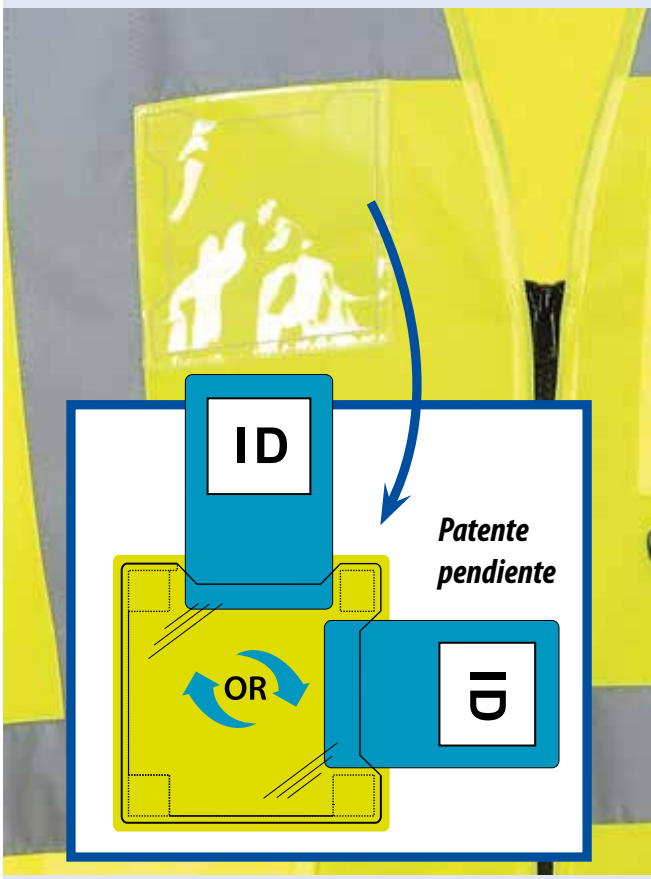
3000
50

Plástico PVC incoloro

ID30 Porta identificación dual, para pegar por calor

3000
50

Plástico PVC incoloro



Este nuevo revolucionario diseño de Portwest permite la utilización de tarjetas de identificación tanto apaisadas como verticales.

Ventaja anti-atrapamiento. No hay necesidad de fundas de plástico, cintas, clips o etiquetas de control

Fácil de usar
Este producto muestra su identificación para que se vea facilmente en la posición de más fácil lectura
No impedirá su actividad ni será un riesgo para su seguridad

Amplia gama de colores



NEW COLOUR

F474 Chaleco Iona™

Este chaleco de seguridad ofrece visibilidad y funcionalidad. Práctico añadido para cualquier puesto de trabajo, ofrece mayor visibilidad en cualquier situación. Hay 6 grandiosos colores para elegir, incluyendo el nuevo color rosa.

Tela 100% Poliéster, 125g
Rosa, Verde botella, Negro, Marino, Azulina, Rojo
S/M, L/XL, XXL/3XL

Codifique sus lugares de trabajo por colores

Perfecto para imagen corporativa

F476 Chaleco Iona Executive

Disponible en una gama de 4 grandiosos colores, esta opción de chaleco superior ofrece una ventana porta-identificación dual, trabilla para la radio y bolsillos multi-función. Perfecto para vestuario corporativo.

Tela 100% Poliéster, 125g
Marino, Azulina, Verde botella, Rojo S-3XL



Detalles del chaleco Executive:

- ☑ - Trabilla para la radio
- ☑ - Ventana dual porta identificación
- ☑ - Bolsillos multi-función
- ☑ - Bolsillo para el smartphone
- ☑ - Más cinta reflectante

VEST-PORT

Vest-Port - El chaleco preferido

Complementos de alta visibilidad



HV55 Tirantes de alta visibilidad

120

Cierre autoadherente ajustable para un tallaje flexible. Banda de cintura y hombros de 7,5cm de anchura que proporciona un firme ajuste. Fácil de usar y fácil de quitar. Cinta reflectante de 3cm de anchura para mayor visibilidad.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas 190g
Amarillo Talla única –

C421 486



C421 Chaleco anticaídas de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 1

100

CE

Tela 100% Poliéster 125g
Amarillo
S/M, L/XL, XXL/3XL

Visible, seguro - Diseño clásico, protección experta



HV50 Cinta reflectante Hi-VisTex, 100m

16

EN ISO 20471 CLASE 2

Tejido de poliéster-algodón
Gris plata - Longitud: 100m, anchura: 50mm



HF50 Cinta reflectante Hi-VisTex ignífuga, 100m

8

EN ISO 20471 CLASE 2
EN ISO 14116 NINGUNO

Tejido de poliéster-algodón
Gris plata
Longitud 100m, anchura 50mm



HB10 Gorra de baseball de alta visibilidad

100

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
Naranja/Marino, Amarillo/ Marino Talla única –

Otros accesorios de la gama de alta visibilidad:

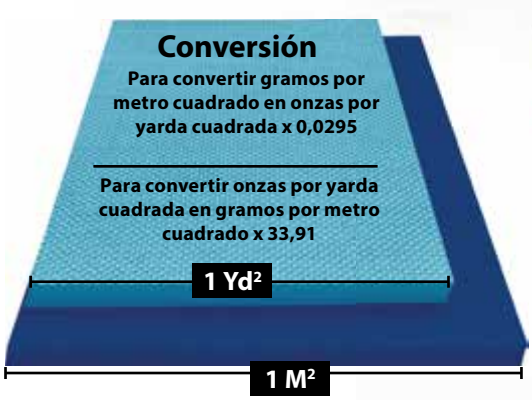


Mayor visibilidad con más calidez

ROPA DE LLUVIA GAMA

Las siguientes colecciones de ropa de lluvia ofrecen una fantástica variedad de diseños y colores apropiados para numerosos usos diferentes. Usando tejidos de la mejor calidad y las técnicas de confección de alta tecnología, se garantiza la más avanzada protección al usuario contra cualquier tiempo. Ensayadas para soportar los rigores del uso diario, las prendas han sido diseñadas y fabricadas con cuidado para segurar la total satisfacción durante muchos usos.

- **ROPA DE LLUVIA SEALTEX™**
- **ROPA DE LLUVIA CLASSIC**
- **ROPA DE LLUVIA ACOLCHADA**
- **ROPA DE LLUVIA PARA SEGURIDAD**
- **ROPA DE LLUVIA 3 EN 1**
- **CHALECOS DE CALOR**
- **SOFTSHELLS**
- **POLARES**
- **ALMACEN FRIGORIFICO**
- **COMPLEMENTOS PARA LA LLUVIA**



4 Colecciones de ropa de lluvia líderes de mercado



SEALTEX™

La colección de tejidos Sealtex consta de tejidos de alta tecnología recubiertos, con un soporte de tejido, flexible y muy resistente al rasgado, de 100% poliéster. Las costuras soldadas en todas las prendas Sealtex aseguran que la lluvia y el viento se quedan fuera, y, el tejido, duradero y flexible, que puede ser lavado fácilmente con un paño, hace que las prendas Sealtex™ duren y mantengan su buen aspecto mucho más tiempo.



SEALTEX CLASSIC™

Este es un tejido con recubrimiento de PU sobre un tejido de poliéster, 200g. El tejido Sealtex™ Classic está calificado constantemente como un de los tejidos impermeables, de mayores prestaciones del mercado.

SEALTEX AIR™

Este tejido consta de un recubrimiendo de PU, altamente transpirable, sobre un tejido de poliéster, 200g, obteniendo excepcionales niveles de protección con impermeabilidad, resistencia al viento y transpirable.

SEALTEX ULTRA™

Cumple la norma de alta visibilidad EN ISO 20471. Este tejido, de alta tecnología y muy transpirable, es un flexible tejido 100% poliéster, 185g, con recubrimiento de PU.

SEALTEX OCEAN™

Confeccionado tejido de 310g, que lleva cubierta de mezcla 95% PVC y 5% PU sobre un soporte de poliéster. El tejido Sealtex™ Ocean ha demostrado ser altamente impermeable en la mayoría de las condiciones húmedas más adversas.



IONA

Cuando se requiere funcionalidad, visibilidad añadida y protección impermeable, no busque más, la solución es la gama Iona™ Lite. Estas prendas están certificadas según la EN313 (Clase 3), la norma de impermeabilidad más elevada, y sus costuras están encintadas para una protección total contra la lluvia.

RIPSTOP

El tejido Ripstop está confeccionado usando un tejido altamente innovador Ripstop de 100% Poliéster recubierto con PVC. El tejido de Poliéster combinado con el patrón Ripstop genera una tela extremadamente fuerte que es muy duradera y resistente al rasgado. La resistente cubierta exterior garantiza una excelente protección impermeable en todo momento.



Technik
BREATHABLE RAINWEAR

Técnica e innovadora, la colección de ropa de lluvia Technik está diseñada para las mayores prestaciones de impermeabilidad, resistencia al viento y capacidad de permitir la transpiración. Para ser usada en condiciones meteorológicas adversas, la gama incorpora un estilo elegante con paneles pre-formados para una cómoda y generosa hechura. La sofisticación de Technik genera prendas 100% impermeables de resistencia inigualable, manteniendo, a la vez, una excepcional flexibilidad.

SEALTEX CLASSIC™

Flexible tejido de alta tecnología



SEALTEX CLASSIC™

S450 Chubasquero Sealtex™ Classic

EN 343 CLASE 3:1

El meditado diseño, la excepcional resistencia al agua y el precio asumible, hacen de esta prenda una chaqueta impermeable muy apreciada. El resistente tejido y las costuras soldadas se combinan con una generosa hechura para comodidad del usuario. Presenta bolsillos espaciosos para objetos personales y de trabajo, y la cremallera frontal, cubierta con tapeta anti-aguaceros con corchetes, deja fuera todos los elementos que el tiempo le puede traer.

Sealtex™ Clásico, 200g
X Marino, Verde oliva, Negro
Y Naranja, Amarillo

	Reg
Navy	S - 5XL
Olive Green	S - 3XL
Black	S - XXL
Orange	S - 3XL
Yellow	S - 3XL

5XL

Disponible en 5 colores

Los más vendidos - Ya se han vendido millones de prendas

Información sobre el tejido

El Sealtex™ Classic es un tejido de alta tecnología. Una cubierta de PU, sobre un flexible tejido de punto, altamente resistente, 100% poliéster, 200g. El tejido Sealtex™ Classic es regularmente ensayado para asegurar que cumple, e incluso supera, los requisitos de impermeabilidad de la norma EN343. Laboratorios independientes llevan a cabo los ensayos hidrostáticos y de hidrólisis. El tejido Sealtex™ Classic, de forma consistente, alcanza los mayores resultados en estas pruebas.

Prestaciones de la prenda

Garantizamos que esta exclusiva colección de prendas mantendrá al usuario caliente y seco en las condiciones más adversas. Las costuras soldadas aseguran el que la lluvia y el viento se queden fuera, y, el duradero y flexible tejido se puede fácilmente limpiar con un paño, permitiendo que las prendas Sealtex™ mantengan un buen aspecto y durén más.

Costuras impermeables soldadas



SEALTEX CLASSIC™

S451

Pantalones Sealtex™ Classic

EN 343 CLASE 3:1

Estos cubre-pantalones ligeros, extremadamente impermeables tienen un interesante coste y deberían formar parte del guardarropa de todo trabajador a la intemperie. Diseñados para condiciones severas, se pueden poner tan rápidamente como puede empeorar el tiempo. La espaciosa hechura significa que se pueden poner directamente y los pantalones propios pueden usarse cómodamente debajo. La cintura elástica permite que se mueva y estire sin restricciones y los dobladillos ajustables con corchetes mantienen un ajuste seguro sobre la parte superior de las botas de trabajo.

Sealtex™ Clásico, 200g
X Marino, Negro, Verde oliva
Y Naranja, Amarillo

Disponible en 5 colores

5XL

	Reg
Navy	S - 5XL
Black	S - XXL
Olive Green	S - 3XL
Orange	S - 3XL
Yellow	S - 3XL

El más vendido - Tratamiento especial anti-bacterias

SEALTEX CLASSIC™





SEALTEX CLASSIC™ IONA

F450 *Chubasquero Iona Sealtex™ Classic*

EN 343 CLASE 3:1

Este popular modelo ofrece total protección impermeable combinada con mayor visibilidad. La chaqueta cuenta con grandes bolsillos, tapeta anti-aguaceros y capucha ocultable. La cinta de alta visibilidad asegura al usuario una mayor visibilidad con poca luz.

Sealtex™ Clásico, 200g
Marino S – XXL

S453 *Peto Sealtex™ Classic*

EN 343 CLASE 3:1

Ligero y prático el peto Sealtex™ ha sido diseñado para asentar cómodamente sobre ropa de trabajo. Las costuras soldadas aseguran que ni el viento ni la lluvia penetren proporcionando total protección contra los elementos.

Sealtex™ Clásico, 200g
Marino, Verde oliva S-3XL

11 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Excepcional relación calidad/precio, máxima protección



HA10 331

S452

S452 *Mono Sealtex™ Classic*

EN 343 CLASE 3:1

Completa protección impermeable a un precio asequible. Esta prenda soporta brillantemente la prueba de lluvia torrencial y se puede usar con capas adicionales interiores de forma que se mantenga caliente en condiciones frías. La cremallera frontal hace que el buzo se pueda poner y quitar fácilmente y la tapeta contra aguaceros con corchetes evita que el agua penetre. Lleva aberturas laterales de acceso a los bolsillos y capucha con cordón que se puede enrollar en el interior del cuello.

Sealtex™ Clásico, 200g
X Marino S-3XL
Azulina M-3XL
Y Amarillo M-3XL

No sufra las situaciones húmedas - Destaque en ellas

FW95 61

Información sobre el tejido

Fabricado con un flexible tejido de punto 100% Poliéster, de alta tecnología, muy transpirable, recubierto con PU, 180g.

Prestaciones de la prenda

El Sealtex™ AIR incorpora unos excepcionales niveles de impermeabilidad, resistencia al viento y capacidad de transpirar. Las costuras soldadas por alta frecuencia garantizan la total protección contra las condiciones meteorológicas adversas mientras que el tejido, ligero, duradero y elástico, aseguran comodidad y facilidad de movimiento máximas.

WATERPROOF

BREATHABLE

WINDPROOF



S351 Pantalones Sealtex™ AIR

EN 343 CLASE 3:2

Prenda de excepcional calidad, el pantalón Sealtex™ AIR, está hecho de un material ligero único que ofrece una mezcla sin rival, de transpiración, impermeabilidad y protección contra el viento.

Sealtex™ Air , 180g

Marino, Verde oliva S – 3XL



S350 Chaqueta Sealtex™ AIR

EN 343 CLASE 3:2

El bonito diseño, la resistencia excepcional al agua y la propiedad de transpirar hacen de esta prenda una chaqueta de gran valor. El resistente tejido y las costuras soldadas se combinan con una generosa horma para mayor comodidad.

Sealtex™ Air , 180g

Marino, Verde oliva S – 3XL

Más ligero, transpirable y más flexible

Inigualable mezcla de protección impermeable y transpirable

Información sobre el tejido

Fabricado usando 95% PVC, 5% PU, 310g, el tejido Sealtex™ Ocean es muy suave y extremadamente flexible. No tiene la rigidez asociada a los materiales con mezcla de PVC. Este tejido está ensayado y ha demostrado ser altamente impermeable y cuenta con un soporte adicional tejido para una máxima comodidad del usuario.

Prestaciones de la prenda

La calidad superior de estas prendas genera una gama resistente, de alto nivel, que cumple con los requisitos de nuestros clientes, mientras mantiene una relación calidad/precio imbatible. Además, las costuras soldadas por alta frecuencia aseguran la impermeabilidad en condiciones extremas de tiempo húmedo.



S250 Chaqueta Sealtex™ Ocean

EN 343 CLASE 3:1

La chaqueta Sealtex™ Ocean ofrece una protección sin rival contra el mal tiempo y una gran comodidad al usuario. Resistente, funcional y con numerosos detalles que incluyen una capucha con visera y cordón, tapeta anti aguaceros con una robusta cremallera de plástico y un frontal con cierre auoadherente, uniones soldadas por alta frecuencia, puños exteriores ajustables y puño elásticos interiores.

Sealtex™ Ocean , 310g
Marino, Amarillo S – XXL

S251 Pantalón Sealtex™ Ocean

EN 343 CLASE 3:1

Este pantalón de estilo clásico utiliza el tejido de altas prestaciones Sealtex™ Ocean y proporciona una completa protección contra el mal tiempo al usuario. La prenda cuenta con una cintura totalmente elástica para que pueda ponerse fácilmente sobre los pantalones, extremos ajustables por corchetes y uniones soldadas por alta frecuencia.

Sealtex™ Ocean , 310g
Marino, Amarillo S – XXL



Robusta protección, imbatible relación calidad/precio

GAMA CLASSIC

Los más vendidos con prestaciones garantizadas



S440 Chubasquero Classic

EN 343 CLASE 3:1

Diseñado para ser usado con mal tiempo, el chubasquero Classic no sólo es práctico y duradero, ofrece una excepcional relación calidad/precio. Se enrolla fácilmente para guardarlo hasta que llegue el mal tiempo. Disponible en una amplia variedad de colores, la satisfacción del cliente está garantizada.

100% Poliéster, cubierto con PVC, 210g
X Gris, Verde oliva, Negro, Marino
Y Naranja, Azulina, Amarillo

NEW COLOUR

	Reg
Grey	S - 3XL
Olive Green	S - 4XL
Black	XS - 4XL
Navy	XS - 5XL
Orange	S - 4XL
Royal	S - 3XL
Yellow	S - 4XL

5XL XS

6 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

La solución impermeable con mejor relación calidad/precio

Prestaciones de la prenda

Diseñada para ser usada en condiciones de mal tiempo, la gama de prendas de lluvia Classic no sólo es práctica y duradera, ofrece una gran relación calidad/precio. Su interesante diseño y las costuras encintadas garantizan la máxima comodidad y protección.

Prácticas y asequibles soluciones de ropa de lluvia





S441 *Pantalones para lluvia Classic*

EN 343 CLASE 3:1

Pantalón para lluvia que es ligero, se guarda fácilmente, y ofrece comodidad y protección en cualquier tiempo. La hechura es espaciosa para permitir su uso sobre los pantalones, con el añadido de los accesos laterales. Las tobilleras ajustables con corchetes aseguran un cierre sobre las botas de trabajo. Coste incomparable.

100% Poliéster, cubierto con PVC, 210g
Gris, Verde oliva, Negro, Marino
Naranja, Azulina, Amarillo

NEW COLOUR

5XL XS

	Reg
Navy	XS - 5XL
Yellow	S - 4XL
Royal	S - 3XL
Orange	S - 4XL
Black	XS - 4XL
Olive Green	S - 4XL
Grey	S - 3XL

7 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Robusta protección, imbatible relación calidad/precio

GAMA CLASSIC





IONA

F440 Chubasquero IONA™ Classic

EN 343 CLASE 3:1

El ligero y funcional Chubasquero IONA™ Classic ofrece protección impermeable y mayor visibilidad. Sus características incluyen una capucha plegable, cordon de ajuste en el borde, grandes bolsillos, trasera aireada y ojales de ventilación.

100% Poliéster, cubierto con PVC, 210g
Marino S – 3XL

IONA

F441 Pantalones de lluvia IONA Classic

EN 343 CLASE 3:1

El pantalón impermeable Iona Classic ofrece mayor visibilidad los días grises. Sus características incluyen cintura elástica, bolsillos de acceso laterales y tobilleras ajustables por corchetes para un ajuste seguro.

100% Poliéster, cubierto con PVC, 210g
Marino S – 3XL

6 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

7 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Elevada protección impermeable con mayor visibilidad

Ofreciendo total protección en mal tiempo



NEW COLOUR

S438 Impermeable de adulto Classic

EN 343 CLASE 3:1

El clásico chubasquero largo ofrece una excelente protección impermeable. Sus mangas más largas, dan mayor cobertura al ausuario. Otros detalles son los generosos bolsillos, capucha separable y ojetes y abertura trasera para aireación.

100% Poliéster, cubierto con PVC, 210g
X Marino S-4XL
Y Amarillo S-3XL



S442 Cazadora Bomber Classic

EN 343 CLASE 3:1

Esta moderna cazadora ha sido diseñada para proteger contra las condiciones meteorológicas adversas. Ligera y práctica, ofrece una completa protección impermeable y una duración extraordinaria.

100% Poliéster, cubierto con PVC, 210g
X Marino S - 3XL



Prestaciones de más alta calificación - Satisfacción garantizada

GAMA DE CHAQUETAS ACOLCHADAS



S432 Parka ligera Iona Lite Stormbeater

EN 343 CLASE 3:1

Esta parka cuenta con múltiples detalles, como grandes bolsillos de fuelle, cálido forro de algodón cepillado y capucha generosa. y, también, con el añadido de la cinta reflectante, de 2,5cm de ancho, a través del pecho y brazos para aumentar la visibilidad.

100% Poliéster, cubierto con PVC, 210g
Cuerpo: Tartan 100% Algodón, 130g
Mangas: 100% Poliéster, 60g
Cuerpo: Relleno 100% Poliéster, 200g
Mangas: Relleno 100% Poliéster, 100g
Marino S – XXL

Modelos avanzados técnicamente



Excepcional protección contra el mal tiempo

S430 Parka Perth contra temporales

EN 343 CLASE 3:1

Una tradicional parka impermeable de interesante coste y que soporta duras condiciones. Dotada con todo lo que pueda esperar encontrar en una práctica, resistente parka para la intemperie, incluye dos grandes bolsillos inferiores para herramientas y otros objetos que necesite manipular y con un cuello Corduroy con capucha para dejar fuera la lluvia y el viento.

100% Poliéster, cubierto con PVC, 210g
Cuerpo: Tartan 100% algodón, 130g
Mangas: 100% poliéster, 60g
Cuerpo: Relleno 100% poliéster, 200g
Mangas: Relleno 100% poliéster, 100g
Marino S – 4XL

4XL

Los más vendidos año tras año

Probado en todo el mundo para ofrecer los mayores niveles de protección



S523 Parka Oban con forro de polar

EN 343 CLASE 3:1

Cuando se ensayó frente a los de otros competidores, esta prenda resultó por encima de todos en protección impermeable, confort, calidez y calidad general. El acceso para impresión la hace extremadamente popular para ser bordada o personalizada. La horma generosa, bolsillos seguros, puños ajustables con cierre autoadherente y una cuidadosa atención a otros detalles, son también características que vienen con la prenda.

100% Poliéster, cubierto con PVC, 230g
Parte alta del cuerpo: Polar 100% poliéster, 280g
Parte baja del cuerpo y mangas: 100% poliéster, 60g
Parte baja del cuerpo: Relleno 100% poliéster, 200g
Mangas: Relleno 100% poliéster, 100g
Marino/Azulina S-3XL
Negro, Verde bosque S-XXL
Marino XS-3XL

1 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Excepcional aislamiento térmico

GAMA DE CHAQUETAS ACOLCHADAS



S521 Parka forrada Dundee

EN 343 CLASE 3:1

Forrada totalmente, esta clásica parka impermeable ofrece un verdadero lujo a precio asequible. La prenda atrapa el calor en el interior y mantiene más caliente al usuario en las situaciones más frías. Los múltiples bolsillos proporcionan amplio espacio para meter cosas.

100% Poliéster, cubierto con PVC, 230g
Cuerpo: Tartan 100% algodón, 130g
Mangas: 100% poliéster, 60g
Cuerpo: Relleno 100% poliéster, 200g
Mangas: Relleno 100% poliéster, 100g
Marino S – 3XL



S533 Cazadora Falkirk

EN 343 CLASE 3:1

Altamente resistente al agua, esta versátil cazadora constituye una sólida barrera contra el viento y la lluvia. Forrada de cintura a cuello con un forro acolchado, con relleno, 100g, que atrapa el calor en el interior manteniéndole caliente.

100% Poliéster, cubierto con PVC, 230g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 100g
Marino XS-4XL
Negro S-4XL

3 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

4XL XS

La ropa de lluvia que supera las expectativas del mercado

Las soluciones de ropa de lluvia más fiables

EN 342

S437 Chaqueta Corporate Traffic

EN 343 CLASE 3:1
EN342: 0.503M² K/W (B), X, 3, 2

Diseñada para ser usada con mal tiempo, la chaqueta Corporate Traffic ofrece protección impermeable, comodidad y calidez excelentes por un gran precio. Sus características principles incluyen una capucha ocultable con cordón de ajuste, tapeta frontal anti-aguaceros con corchetes, para mantener fuera el viento y lluvia, múltiples bolsillos con amplio espacio y acceso para impresión para una personalización corporativa.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubireto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Marino S – 3XL

1 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

S437



S573



S573 Parka forrada Angus

EN 343 CLASE 3:1

Un moderno concepto de chaqueta clásica. El forro presenta más suavidad y mayor calidez, mientras que características como sus 2 bolsillos frontales, con cremallera, tapados, el acceso para impresión de marcas y el cuello con forro de polar proporcionan la máxima funcionalidad.

100% Poliéster, piel de melocotón, cubierto con PVC, 230g
Mangas: 100% poliéster, 60g
Parta alta del cuerpo: Polar 100% poliéster, 280g
Parte baja: 100% poliéster, 60g
Mangas: Relleno 100% poliéster, 100g
Parte baja del cuerpo: Relleno 100% poliéster, 200g
Negro, Marino S-XXL

Gama completa de modelos tradicionales y modernos

Corte moderno - Ideal para imagen corporativa



S538 Cazadora de aviador Moray

EN 343 CLASE 3:1

Un suave forro de polar, la capa exterior resistente y el diseño se combinan para hacer de esta cazadora la favorita de todos los tiempos. Con mejoras que incluyen un suave acabado de piel de melocotón en microfibra. El acceso para impresión permite el bordado o la personalización.

Micro-fibra 100% Poliéster, piel de melocotón, recubierto con PU, 135g
Cuerpo: Polar 100% poliéster, 280g
Mangas: 100% poliéster, 60g
Mangas: Relleno 100% poliéster, 100g
Marino XS-4XL
Negro, Verde botella, Azulina S-3XL

Con forro de polar para mayor lujo

4XL
XS

Inigualable en calidad y relación calidad/precio



GAMA DE SEGURIDAD

S534 Parka de seguridad

EN 343 CLASE 3:1

Esta parka de seguridad es ideal para quien busca una prenda de protección cálida e impermeable que esté diseñada para durar. Detalles especiales como el borde ribeteado contra aguaceros, cuello trasero y hombreras proporcionan a la prenda un aspecto distinguido y clásico.

Tejido Oxford 100% Nylon, cubierto con PU, 130g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 120g
Negro S – XXL



S535 Cazadora Pilot

La cazadora Pilot de clásico estilo, es perfecta para un uso informal con vaqueros o para conjuntar con pantalones de trabajo. El grueso forro atrapa el calor y la capa de Nylon, a prueba de lluvia, ayuda a mantenerte seco. Las robustas cremalleras de latón y los bolsillos, que se cierran con corchetes, completan su apariencia auténtica.

4XL

100% Nylon, cubierto con PA, 115g
100% Nylon, 75g
Relleno 100% Poliéster, 245g
Negro S – 4XL



Productos apropiados para empresas de seguridad:



Tranquilidad segura - Imbatible protección contra los elementos

Versátiles chaquetas 3 en 1

S570 Parka 3 en 1 Aviemore

EN 343 CLASE 3:1

Chaqueta impermeable con un valor fantástico que combina funcionalidad y buen gusto. La calidad del acabado y la estrecha atención al detalle son patentes en toda la prenda. Se completa con dos bolsillos de seguridad con cremallera tapados, cremallera frontal total con tapeta y forro de polar desmontable.

100% Poliéster, piel de melocotón, cubierto con PVC, 230g
Prenda interior:
Tejido de forro polar, 100% Poliéster260g
100% Poliéster, 60g
Rojo, Gris, Negro, Marino, Amarillo

	Reg
Red	S-3XL
City Grey	S-3XL
Black	S-3XL
Navy	S-3XL
Yellow	S-3XL

2 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

El polar se puede usar como prenda independiente



Este modelo 3 en 1 ofrece una total protección contra los elementos

Capucha ocultable

Bolsillo para el móvil

Múltiples bolsillos

NEW COLOUR

Puños ajustables con cierre autoadherente

Acceso para impresión

Modelos para todo tiempo - Modernos y multi-funcionales

Technik
BREATHABLE RAINWEAR

3x1

S532

Parka Orkney 3 en 1

EN 343 CLASE 3:2

Elegante, innovadora y versátil, esta parka 3 en 1 es una de las más vendidas. La capa transpirable e impermeable de Nylon está diseñada para proteger a los trabajadores contra la lluvia, el viento y el frío. Se puede separar el forro polar, mediante cremallera, y usarla sin él. El polar, 280g, es una gran alternativa usado por separado, cuando hace frío pero no llueve.

NEW COLOUR

4XL

Tejido Ottoman, 100% Nylon, cubierto con PU, transpirable, 170g
Hombros/Mangas: Tejido Ottoman 100% Nylon, transpirable, cubierto con PU, 160g
Prenda interior: Tejido de forro polar, 100% Poliéster 280g
Parte superior del cuerpo: Malla 100% poliéster, 60g
Parte inferior del cuerpo/ mangas: 100% poliéster, 60g
Gris/Negro, Marino/Negro S – 4XL, Rojo/Negro S – 3XL





TK85

Chaqueta Toledo, 3 en 1

EN 343 CLASE 3:3

Moderna chaqueta 3 en 1 que ofrece una extraordinaria protección impermeable y una gran comodidad al ser muy transpirable. Sencilla y moderna, la chaqueta cuenta con capucha con visera, tres bolsillos de seguridad con cremallera tapados y acceso para impresión o bordado para su personalización.

Tejido Dobby, 100% Nylon, cubierto con PU, transpirable, 160g Prenda interior: Tejido de forro polar, 100% Poliéster 280g
100% Poliéster, 60g
Malla 100% poliéster, 80g
Marino S – XXL

2 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

La elección perfecta para la máxima versatilidad

3×1

3x1 Excepcional protección contra el mal tiempo



1. *Con forro lanoso*



2. *Sin el forro lanoso*



3. *Chaleco de calor*



F465

Cazadora 3 en 1

EN 343 CLASE 3:1

Protección versatil y comoda contra toda condición meteorológica. El forro lanoso y cuello desmontables junto con las mangas separables por cremallera demuestran que es una soberbia prenda muy adaptable. Numerosos bolsillos con cremallera interiores y exteriores ofrecen una excelente seguridad.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
Prenda interior: Forro lanoso 100% Poliéster 365g
Cuerpo/Mangas: 100% poliéster, 60g
Mangas: Relleno 100% poliéster, 120g
Marino S – 3XL

4 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

3×1 *Modelos 3 en 1 extremadamente versátiles - Para todo tiempo*

3x1

Auténticas hechuras de mujer para mayor seguridad



S571 Chaqueta 3 en 1 Elgin

EN 343 CLASE 3:1

Con una buena hechura para estilizar y reducir la voluminosidad que aparentan, según muchas mujeres, las prendas de todo tiempo. La parte trasera larga y el discreto ajuste de la cintura crean esta imagen actual.

100% Poliéster, piel de melocotón, cubierto con PVC, 230g
Prenda interior: Tejido de forro polar, 100% Poliéster 260g
100% Poliéster, 60g
Negro, Azul cielo S – XXL, Marino XS – XXL

Imagen moderna

Otros productos para mujer:







La ropa de lluvia de mujer más vendida

3×1

GAMA TASLAN

La serie de ropa de lluvia Taslan combina un corte dinámico con un intenso colorido para crear una elegante alternativa de ropa de trabajo y de ocio. Ofrece ligereza y sólida protección contra el viento y lluvia mientras resulta cómoda. Todas las chaquetas cuentan con un acceso interior, con cremallera, para permitir la personalización y colocación de logos.



S582 Chaqueta Mersea

EN 343 CLASE 3:1

Una cubierta interactiva de gran calidad que soportará los más fuertes aguaceros. A lo largo del año se puede combinar con el polar interactivo F280 como capa aislante extra. Con gran espacio de bolsillos para mantener tus pertenencias seguras y a mano.

Taslan 100% Poliéster, cubierto con PU, 132g
Malla 100% Poliéster, 60g
100% poliéster, 52g
Marino/Azulina, Negro/Antracita S - XXL



Prenda interactiva

Puede acoplarse al polar interactivo F280 (vendido por separado)

317

Soluciones para la lluvia, ligeras, elegantes y prácticas

Technik
BREATHABLE RAINWEAR

Técnica e innovadora, la colección de ropa de lluvia Technik está diseñada para las mayores prestaciones de impermeabilidad, resistencia al viento y capacidad de permitir la transpiración. Para ser usada en condiciones meteorológicas adversas, la gama incorpora un estilo elegante con paneles pre-formados para una cómoda y generosa hechura. La sofisticación de Technik genera prendas 100% impermeables de resistencia inigualable, manteniendo, a la vez, una excepcional flexibilidad.



Acceso para impresión

TK80 Chaqueta Canyon
EN 343 CLASE 3:3

Esta ligera chaqueta garantiza al usuario protección contra el viento y la humedad. Es completamente resistente al viento, impermeable y transpirable y tiene una hechura extremadamente confortable. El forro, en tejido de polar en cuello y embozo, da más calor y la capucha ha sido cuidadosamente diseñada con una forma tal que no bloquee la visión al usuario.

Tejido Dobby, 100% Nylon, cubierto con PU, transpirable, 160g
100% Poliéster, 60g
Malla 100% poliéster, 80g
Negro S – XXL, Marino S – XL



Con forro de malla para la máxima transpiración

TK89 Pantalón Minnesota
EN 343 CLASE 3:3

Pantalón sin forro, impermeable y transpirable, de calidad Premium ideal para condiciones húmedas. Su hechura permite al usuario ponérselos rápida y fácilmente y se pueden plegar hasta el tamaño de la mano cuando no se usan. Llevan un bolsillo de seguridad con cremallera en la parte trasera para las llaves o la cartera.

Tejido Dobby, 100% Nylon, cubierto con PU, transpirable, 160g
Negro, Marino S – XXL

Extremadamente transpirable, clase 3:3

Technik
BREATHABLE RAINWEAR

WATERPROOF · BREATHABLE · WINDPROOF



S530 Chaqueta Arbroath, transpirable y con forro de polar

EN 343 CLASE 3:2

Una excelente chaqueta para trabajo u ocio. Una microfibra, lujosa al tacto, con acabado en piel de melocotón, se ha unido a un forro polar, de 280g, que mantiene el calor en el interior y que resulta de uso muy cómodo. Viene con doble solapa frontal contra aguaceros, capucha y cintura ajustables con cordón y bolsillos inferiores con cremallera.

Micro-fibra 100% Poliéster, piel de melocotón, transpirable, recubierto con PU, 140g
Cuerpo: Polar 100% Poliéster, 280g
Mangas: 100% Poliéster, 60g
Magas: Relleno 100% Poliéster, 100g
Marino XS – 5XL, Negro S – XXL

5XL XS

S536 Pantalones transpirables Ayr

EN 343 CLASE 3:2

Ligeros y fáciles de recoger, los pantalones Ayr ofrecen comodidad y protección en todo tiempo. La prenda tiene una cintura totalmente elástica, que hace que pueda ponerse sobre otros pantalones, con aberturas de acceso a bolsillos y ajustables en los tobillos con corchetes. Las costuras selladas mantienen el agua fuera.

Micro-fibra 100% Poliéster, piel de melocotón, transpirable, recubierto con PU, 140g
Marino S – 3XL, Negro S – XXL



Tejido transpirable de altas prestaciones

Technik
BREATHABLE RAINWEAR



S537

S537 Chaqueta transpirable Orkney
EN 343 CLASE 3:2

Una chaqueta de corte limpio con forro interno de malla y tafetán. Capucha plegable en el cuello. Con dos bolsillos en el pecho con fácil acceso y dos amplios frontales. Otro interior, de seguridad para llaves. Adorno de alta visibilidad.

Tejido Ottoman, 100% Nylon, cubierto con PU, transpirable, 170g
Parte superior del cuerpo: Malla 100% poliéster, 60g
Parte inferior y mangas: 100% poliéster, 60g
Gris M-XXL

Prestaciones ensayadas y contrastadas

TK82 Chaqueta Ontario
EN 343 CLASE 3:3

Completamente impermeable y transpirable, la chaqueta Ontario le mantiene totalmente seco con lluvia, viento y frío. Cuenta con múltiples bolsillos y capucha desmontable.

Tejido Dobby, 100% Nylon, cubierto con PU, transpirable, 160g
Malla 100% Poliéster, 80g100% Poliéster, 60g
Rojo/Antracita S-XXL



TK82

Moderna ropa de lluvia - La protección que conviene



GAMA RIPSTOP



Información sobre el tejido

Confeccionado con innovador tejido Ripstop, 100% Poliéster, cubierto con PVC, 250g. Las prendas tienen un forro de Poliéster, con un relleno de 170g, para mayor calidez y comodidad.

Prestaciones de la prenda

Diseñado para resistir en condiciones severas de trabajo a la intemperie, resistencia, elegancia y comodidad son las características de la colección de ropa de lluvia Ripstop. La duradera confección del tejido garantiza el que ofrezca al usuario una excelente resistencia al rasgado y una elevada protección impermeable en todo momento.



Chaleco de calor Ripstop también disponible

S562

Parka bicolor RS

EN 343 CLASE 3:1

Al compararla con las parkas de la competencia, la S562 resulta mejor en hechura, funcionalidad y realción calidad/precio. La resistente capa exterior, con costuras selladas, proporciona una enorme protección impermeable. El relleno, 170g, mantiene el calor atrapado en el interior, sin hacer que la chaqueta sea voluminosa. Lleva línea reflectante, ingeniosamente colocada sopre el pecho y mangas, y múltiples bolsillos para toda necesidad de espacio.

Ripstop 100% Poliéster, cubierto con PVC, 250g
100% Poliéster, 55g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Marino, Marino/Azulina S-XXL
Negro/Gris XS-3XL

El modelo mejor calificado en hechura y prestaciones

S561



S561 Cazadora de aviador bicolor RS

EN 343 CLASE 3:1

El fuerte diseño contemporaneo, la completa protección impermeable y una muy larga duración hacen que esta prenda sea ideal para los rudos ambientes de trabajo a la intemperie. Está acolchada pero es sorprendentemente ligera, permitiendo que el calor quede atrapado en su interior. Tiene solapa contra aguaceros cubriendo la cremallera frontal y un cuello con embozo forrado con polar para un mayor confort.

Ripstop 100% Poliéster, cubierto con PVC, 250g
100% Poliéster, 55g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Negro/Gris, Marino, Marino/Azulina S-XXL

Ideal para entornos duros



Resistencia al rasgado y protección impermeable excelentes

S563 Parka multibolsillos RS

EN 343 CLASE 3:1

La S563 es un chaquetón excelente para tareas rudas. El tejido de poliéster combinado con el sistema Ripstop crea una fibra extremadamente fuerte que aumenta la resistencia al rasgado. El grueso relleno y el forro en cuello y embozo mantienen el calor próximo al cuerpo, mientras que las costuras selladas aseguran que la prenda sea impermeable. Los múltiples bolsillos satisfacen cualquier necesidad de espacio para meter cosas.

Ripstop 100% Poliéster, cubierto con PVC, 250g
100% Poliéster, 55g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Marino S – XXL

Diseñado para un excelente aguante

IONA

3x1

Información sobre el tejido

Fabricado con fibra 300D 100% Poliéster, es un tejido resistente para condiciones duras. El tejido 300D tiene una excelente resistencia a la abrasión y al rasgado. El recubrimiento de PU en el interior, hace que el tejido sea duradero e impermeable y en el exterior cuenta con un recubrimiento que repele el agua y la suciedad y ayuda a mantener la prenda limpia.

Prestaciones de la prenda

Cuando se requiere funcionalidad, visibilidad añadida y protección impermeable, no busque más, la solución es la gama Iona™ Lite. Estas prendas están certificadas según la EN313 (Clase 3), la norma de impermeabilidad más elevada, y sus costuras están encintadas para una protección total contra la lluvia.

2 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES





El polar se puede usar como prenda independiente

IONA

S431 ***Chaqueta 3 en 1 Iona™ Traffic***

EN 343 CLASE 3:1

Para versatilidad y una prenda 3 en 1, elija la Chaqueta 3 en 1 Iona™ Traffic, que combina una cubierta exterior 300D, para una completa protección impermeable, con un forro polar desmontable, para máxima calidez. Sus características incluyen tiras reflectantes para una mayor visibilidad del usuario, múltiples bolsillos para un amplio espacio, capucha ocultable para un fácil almacenamiento y acceso para impresión para su personalización.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas , 190g
Prenda interior: Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 260g
100% Poliéster, 60g
Marino S – 3XL

3x1

IONA

Protección extrema para condiciones extremas

EN 342

IONA

Protección garantizada en condiciones de frío extremas

4XL
XS



IONA

S433

Chaqueta Iona™ Lite

EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.503M². K/W (B), X, 3, 2

La chaqueta Iona Lite ofrece mayor visibilidad en la oscuridad. Incluye dos grandes bolsillos, un bolsillo externo en el pecho fácilmente accesible, para llevar el móvil o la radio, y capucha y borde inferior con cordones para un mejor ajuste.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Verde bosque, Negro, Azulina, Marino

	Reg
Forest Green	S-XXL
Black	XS-3XL
Royal	S-3XL
Navy	XS-4XL

1 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

La gama de ropa de lluvia más completa que se oferta

IONA

IONA

EN 342



Protección garantizada en condiciones de frío extremas

IONA

S434 Cazadora Bomber Iona™ Lite

EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.503M². K/W (B), X, 3, 2

Nuestra impresionante chaqueta impermeable proporciona visibilidad mientras le mantiene caliente y seco. El cuello forrado con tejido de polar y los manguitos elásticos tricotados aseguran que el calor queda atrapado en el interior de la prenda. El bien diseñado bolsillo para identificación, con cremallera, puede ser también usado como bolsillo adicional para herramientas u objetos personales. El diseño elegante se completa con una capucha ocultable, costuras selladas y acceso para impresión.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Negro, Azulina S-3XL
Marino XS-3XL

3 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

IONA

3x1



1. Con forro lanoso



2. Sin el forro lanoso



3. Chaleco de calor

NEW



IONA

4XL

S435 ***Cazadora 3 en 1 Iona™***

EN 343 CLASE 3:1

Protección confortable y versátil contra cualquier inclemencia. El forro interior y el cuello de borreguito desmontables junto con las mangas separables, por cremallera, hacen que esta sea una prenda muy adaptable. Los numerosos bolsillos con cremallera, interiores y exteriores, aportan una excelente seguridad mientras que el añadido de la tira reflectante proporciona una mayor visibilidad en situaciones de poca luz.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas , 190g
Cuerpo/mangas: 100% poliéster, 60g
Forro lanoso 100% Poliéster, 365g
Mangas: Relleno 100% poliéster, 120g
Marino S – 4XL

4 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Flexible chaqueta para las 4 estaciones

3x1

IONA

NEW

S483 Peto Iona™

EN 343 CLASE 3:1

El peto Iona™ ha sido diseñado para usarse cómodamente sobre pantalones de trabajo y proporciona una total protección impermeable en condiciones meteorológicas adversas. Sus características incluyen cintas y extremos ajustables para un seguro ajuste, múltiples bolsillos para una amplio espacio, bordes con corchetes para un fácil ajuste y tira reflectante para una mayor visibilidad del usuario.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas 190g

Marino S – XXL

Tiras ajustables

Múltiples bolsillos

Cinta reflectante



Extremos ajustables por corchetes

11 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Ropa multi-función de altas prestaciones

NEW



S484 Pantalones impermeables Corporate

EN 343 CLASE 3:1

Un cubre-pantalón práctico que se puede poner rápidamente cuando el tiempo empeora. Sus características incluyen cintura elástica para mayor comodidad y facilidad de movimiento, aberturas laterales para un fácil acceso, extremos ajustables por corchetes para un ajuste seguro y costuras encintadas para una completa protección contra el viento y lluvia.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g

Marino S – XXL

Extremos ajustables por corchetes

De tallas generosas para su uso sobre otras prendas

5 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

IONA

Todos los modelos cuentan con extremos ajustables por corchetes

ACOLCHADO

EN 342

S482



IONA

S482 Pantalón Iona™ Lite con forro

EN 343 CLASE 3:1
EN342: 0.503M2. K/W(B), X, 3, 1

Inteligentemente diseñados para mantener al usuario, visible, seguro y seco, los días de peor climatología, los S482 son extremadamente prácticos e impermeables. La cinta reflectante ofrece una mayor protección en condiciones de poca luminosidad, mientras que el acolchado atrapa el calor para que esté más caliente y cómodo.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Marino S – XXL

Colecciones de ropa de lluvia líderes de mercado

S481



IONA

S481 Pantalones Iona™ Lite

EN 343 CLASE 3:1

De tallaje generoso y elegante, el pantalón Iona™ Lite está diseñado para ser usado sobre otro pantalón de trabajo para mantenerle seco y actuar como capa a prueba de frío. La adición de cinta reflectante aumenta la visibilidad del usuario y los accesos laterales a bolsillos facilitan el que pueda acceder a los objetos en los bolsillos de los pantalones interiores. Costuras impermeables selladas aseguran una completa barrera contra el viento y la lluvia.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubierto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
Negro, Verde bosque S – XXL, Marino XS – 4XL

5 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

4XL XS

Mayor visibilidad con poca luz

IONA

Technik
BREATHABLE RAINWEAR

Softshells de 3 capas

Información sobre el tejido

Confeccionado con 94% Poliéster, 6% Spandex, 160g, y laminado con un polar de micropolar 100% Poliéster para mayor calidez y comodidad.



Cremalleras impermeables

5XL
XS

TK50

Chaqueta Softshell (3 capas)

A la última y elegante, esta innovadora chaqueta ofrece, en el exterior, protección contra el viento e impermeabilidad emparajadas con un forro Micro Polar para más calidez. Es excepcionalmente transpirable y el material softshell se estira añadiendo más libertad de movimiento.

94% Poliéster, 6% Spandex, 160g, laminado a un micro-polar 100% Poliéster, 150g - Peso total: 310g
Gris antracita S-XXL
Marino XS-4XL
Negro XS-5XL

9 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES



También disponible el softshell, de tres capas, Portwest Texo

TX45 360

IMPERMEABLE
La membrana interior forma una barrera contra las gotas de lluvia e impide la penetración del agua

TRANSPIRABLE
Científicamente desarrollado para retirar la humedad del cuerpo y permitir que salga a través del tejido exterior, manteniendo al usuario más cómodo

CORTA VIENTO
Ofrece una total resistencia al viento: ayuda a proteger el cuerpo del efecto congelador del viento



Cremalleras impermeables



Cremalleras impermeables

IONA

TK52 Softshell Duo (3 capas)

Moderno y dinámico softshell bicolor. Incorpora paneles sin costuras para reducir el volumen y facilitar mayor libertad de movimientos. La línea general de este nuevo diseño es lisa incluyendo tiras de goma para ajuste en la muñeca, bolsillo en parte derecha del pecho y una trasera más larga.

94% Poliéster, 6% Spandex, 160g, laminado a un micro-polar 100% Poliéster, 150g-Peso total: 310g
Negro S – XXL

TK54 Softshell IONA™ (3 capas)

Este softshell de calidad Premium ofrece una movilidad sin restricciones, mayor visibilidad y un excepcional aislamiento térmico. El suave especial tejido exterior genera una prenda impermeable, resistente al viento y transpirable con una resistencia y comodidad inigualables.

94% Poliéster, 6% Spandex, 160g, laminado a un micro-polar 100% Poliéster, 150g - Peso total: 310g
Negro, Marino S – 3XL

9 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Membrana extremadamente transpirable

Technik BREATHABLE RAINWEAR

Technik
BREATHABLE RAINWEAR

WATERPROOF

WINDPROOF

BREATHABLE

Cremalleras impermeables



TK53 Softshell con capucha (3 capas)

Una moderna chaqueta con capucha y grandes avances técnicos, con un bolsillo interno, codos pre-formados y tiras de ajuste de goma. El elegante diseño, el sutil detalle de las puntadas y el colorido hacen que sea un atractivo añadido a la gama de Softshells Technik.

94% Poliéster, 6% Spandex, 160g, laminado a un micro-polar 100% Poliéster, 150g
Peso total: 310g
Negro S – 3XL, Marino S – 3XL

NEW COLOUR

TK51 Chaleco de calor Softshell (3 capas)

Una alternativa ligera a una chaqueta, este chaleco Softshell es ideal para los ambientes de trabajo más activos.

94% Poliéster, 6% Spandex, 160g, laminado a un micro-polar 100% Poliéster, 150g
Peso total: 310g
Negro S – XXL

Téjido elástico que permite movimiento sin restricción



BREATHABLE WINDPROOF SHOWERPROOF

Chaquetas softshell de dos capas unidas

TK40 Softshell Oregon (2 capas)

24

Su tejido y un diseño de lo más actual forman la base de este nuevo softshell. La chaqueta incluye dos bolsillos laterales, un bolsillo en el pecho para el móvil con cremallera, y manguitos ajustables para un mayor abrigo.

3

94% Poliéster, 6% Spandex, con un Softshell micro-polar 100% Poliéster Peso total: 320g

X **Azulina M-XXL**
Escarlata S-XL
Negro S-3XL
Marino S-XXL



Cremalleras impermeables



TK41 Softshell Charlotte (2 capas)

24

Chaqueta softshell con corte de mujer. Ideal para todo tiempo, con su capacidad de ser a prueba de viento, es una alternativa más moderna al polar tradicional. El diseño es sencillo y sus características, como el embozo interior, cremallera impermeable, bolsillos de seguridad y dobladillo ajustable con cordón, resultan extremadamente prácticas.

3

94% Poliéster, 6% Spandex, con un Softshell micro-polar 100% Poliéster Peso total: 320g

X **Negro, Marino XS – XXL**

La selección de softshells más vendida

Technik BREATHABLE RAINWEAR

GAMA DE POLARES CON FORRO

La colección Premium de polares

La colección de Portwest de polares está fabricada usando tejidos de forro polar de alta calidad y anti formación de bolitas. Todos ofrecen gran calidez y confort al usuario. Los tejidos de diferente gramaje ofrecen versatilidad y diferentes opciones de prendas y aseguran el que encuentre la prenda que satisfaga toda necesidad, desde una capa de calor adicional hasta una prenda que ofrezca una total protección a la intemperie.

WIND RESISTANT

F285 Polar corta-vientos

EN 14058 CLASE 1

Con la garantía de mantenerle cálido los días ventosos, este polar presenta un diseño sencillo y tradicional y un tratamiento de calidad anti-bolitas. El forro de micro-fibra corta-vientos hace que siente bien sin ser voluminoso. Con bolsillo interno y dos bolsillos laterales con cremallera.

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 280g
100% Poliéster , 84g
Negro, Marino S – XXL





Lujoso polar corta-vientos

F500 Polar acolchado Yukon

EN 14058 CLASE 1

Nuestro F500 garantiza que le mantendrá caliente en los fríos días ventosos. Un relleno de 100g para atrapar el calor y un lujoso y suave acabado, son las características que hacen que este polar sea el mejor que puede adquirir. Sus detalles incluyen un bolsillo interno sobrecosido, bolsillos laterales con cremalleras ocultas y acceso para impresión.

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 280g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 100g
Negro, Marino S – XXL

Las chaquetas de polar más cálidas

FORRADO

Lujosos polares forrados para mayor calidez



S665 Polar Mar del Norte

EN 14058 CLASE 2

Una de las prendas más resistentes y duraderas disponible en la colección de polares, el S665 es apropiado para los entornos de trabajo más exigentes. Los parches en brazos y hombros le dan un aspecto elegante y ayudan a alargar la vida de la prenda. También lleva bolsillo para el móvil, y bordillo con cordón elástico para mejor ajuste.

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 400g
Tejido Oxford 600D, 100% Poliéster, 210g
100% Poliéster, 55g
Marino S – 3XL

Resistentes paneles de 600D en color diferente





Forro de malla

F330 Polar laminado BuildTex™ (3 capas)

Suave, transpirable y completamente impermeable a la lluvia, el F330 eclipsa, cuando se compara, a todos sus competidores. El tejido polar laminado habla por sí solo en términos de calidad, funcionalidad y prestaciones. Incluye borde ajustable con cordón y puños elásticos.

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 330g
Laminado impermeable, transpirable
Negro, Marino S – 4XL

4XL



Transpirable tejido único de polar laminado

410g

F401

Grueso polar de doble cara

F401 Polar City

Un elegante diseño bicolor, en nuestro exclusivo tejido polar de doble cara. Gruesa y abrigada, esta prenda le llevará del trabajo a la diversión. Cuenta con dos bolsillos inferiores y un bolsillo superior, en el pecho, todos con cremallera. Las cremalleras plateadas ofrecen un bonito contraste.

Tejido de forro polar de doble capa, 100% Poliéster, tratamiento anti-bolitas, 410g
Gris, Rojo S – XXL, Negro, Marino XS – 3XL

F282



Lo más vendido

F282 Polar de señora

EN 14058 CLASE 1

Este polar para mujer presenta una suave y favorecedora línea.

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 280g
Marino XS – XXL

Calidad, funcionalidad y prestaciones

280g



F205 Polar Aran

EN 14058 CLASE 1

4XL XS

Este polar de peso medio tiene un fantástico precio y puede ser usado como parte de un uniforme o para actividades de ocio, proporcionando más calor cuando sea necesario. El tratamiento anti-bolitas mantiene el buen aspecto de la prenda durante más tiempo.

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 280g
Marino XS – 4XL, Verde S – 3XL, Negro XS – 3XL

Comodidad y relación calidad/precio imbatibles

F280 Polar interactivo

EN 14058 CLASE 1

Este polar interactivo será una capa extra de calidez cuando haga falta. El robusto diseño y elegante aspecto hacen que el polar se puede usar sólo o como forro polar interior sujeto por cremallera. Compatible con nuestras parkas TK81, TK83 y TK84.

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 280g
Negro S – XXL

Se acopla a nuestras chaquetasde lluvia: TK81, TK83 y TK84



Polar de peso medio - Ideal para su uso junto a otra ropa

GAMA DE POLARES SIN FORRO INTERIOR

400g



En 6 colores

F400 ***Polar grueso Argyll***

EN 14058 CLASE 2

18

Temporada tras temporada, el polar Argyll es el favorito, debido a su tradicional y simple diseño y a la calidad del tratamiento anti-bolitas. El polar de 400g es de uso confortable y asegura que el calor queda atrapado en el interior.

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 400g

X

Gris pizarra, Negro, Rojo, Verde botella, Marino, Azulina

Disponible ahora la talla XS en muchos colores, apropiada para cuerpos menudos

	Reg
Slate Grey	XS - 3XL
Black	XS - 5XL
Red	XS - XXL
Bottle Green	S - XXL
Navy	XXS - 7XL
Royal	XS - 3XL

7XL

XXS

Puños elásticos

Bolsillos con cremalleras

8 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Comodidad, hechura, versatilidad y funcionalidad elevadas

FORRADO

400g



Forro de malla



F433 Polar Iona™ Lite

EN 14058 CLASE 2

Este suave polar está diseñado para ofrecer máximas prestaciones y protección y proporcionar visibilidad extra. Grueso y extremadamente cálido, el tratamiento anti-bolitas lo hace más duradero. El forro de malla permite buena aireación y aumenta el confort del usuario.

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 400g
Cuerpo: Malla 100% poliéster, 110g
Mangas: 100% poliéster, 60g
Marino XS – 3XL, Negro M – XXL

IONA

8 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Mayor visibilidad del usuario

8 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES



KS41 342



TX40 361

Impresionante selección de polares Premium

GAMA DE CHALECOS DE CALOR



S414 Chaleco de calor Shetland

Esta prenda presenta las mismas características de un chaleco clásico, pero con la ventaja de más bolsillos. También incluye un bolsillo para el móvil y un bolsillo interno superior con cremallera.

65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
Tartán 100% Algodón, 130g
Relleno 100% Poliéster, 200g
Verde botella, Marino, Negro, Azulina, Gris antracita

	Reg
Bottle Green	S - 3XL
Navy	XS - 5XL
Black	S - 4XL
Royal	S - XXL
Charcoal Grey	S - XXL

5XL XS

Desafíe al frío con nuestros versátiles calentadores

Otros productos de la colección Iona:


F450 280


F433 319


TK54 311


F440 286

IONA

El bolsillo porta-identificación puede estar visible u oculto

F414 Chaleco de calor Iona™

El chaleco de calor IONA™ ofrece la ventaja de la mayor visibilidad. Los bolsillos multi-función proporcionan gran espacio para meter cosas, mientras que el acolchado adicional mantiene caliente al usuario.

65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 200g
Marino S – XXL

10 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES



Aumenta la visibilidad del usuario

Lo más vendido

S410 Chaleco de calor Aran

Proporcionando toda la protección y funcionalidad necesarias para desarrollar tareas al interior y a la intemperie, en tiempo ventoso y frío, el chaleco de calor Aran ofrece calidez debido a sus 200g de grueso relleno y a las aberturas elásticas para los brazos. El cuello mandarín completa su aspecto haciéndolo una prenda verdaderamente elegante.

65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
Tartán 100% Algodón, 130g
Relleno 100% Poliéster, 200g
Verde botella S-XXL
Marino, Negro S - 3XL



NEW COLOUR

Retiene el color perfectamente lavado tras lavado

Bolsillo para el smartphone



Tejido resistente a la lluvia

SHOWERPROOF

4XL
XS

S415 Chaleco de calor Classic

El S415 ofrece una capa extra de abrigo y protege contra el tiempo húmedo. El estilo clásico combina bolsillos para calentar las manos, bolsillos sobrepuestos y un bolsillo exterior para el móvil, creando una excelente prenda para la intemperie.

100% Poliéster, cubierto con PVC, 160g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 200g
Negro XS – 3XL, Marino XS – 4XL

Bolsillos calienta-manos

Borde inferior con cordón de ajuste

10 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Generoso corte para una hechura relajada sobre otra ropa



S412 Chaleco de calor Glasgow

65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 150g
Negro S – 3XL, Marino XS – 4XL

4XL
XS

S413 Chaleco de calor Kinross

100% Nylon, 60g
100% Nylon, 60g
Relleno 100% Poliéster, 100g
Marino XS – 3XL

Perfecto para todo tiempo



S540 Chaleco Seattle

Este moderno chaleco, piel de melocotón, está acolchado para mayor calidez y confort, y con cremallera frontal oculta. Los bolsillos multi-función incluyen dos bolsillos frontales con cremallera, dos interiores cubiertos y dos interiores de red.

100% Poliéster, piel de melocotón, cubierto con acrílico, 100g
100% Poliéster, 65g
Relleno 100% Poliéster, 350g
Negro S – 3XL, Marino M – XXL

Modelos Premium - Sin precio Premium

GAMA RIPSTOP



S560 Chaleco de calor bicolor RS

El fuerte diseño contemporaneo, la completa protección impermeable y una muy larga duración hacen que esta prenda sea ideal para los rudos ambientes de trabajo a la intemperie. Está acolchada pero es sorprendentemente ligera, permitiendo que el calor quede atrapado en su interior. Tiene solapa contra aguaceros cubriendo la cremallera frontal y un cuello con embozo forrado con polar para un mayor confort.

Ripstop 100% Poliéster, cubierto con PVC, 250g
100% Poliéster, 55g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Negro/Gris, Marino/Azulina S-XXL

10 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

2x1

NEW COLOUR





S418 Chaleco de calor RS reversible

Ripstop 100% Poliéster, cubierto con PVC, 260g
Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas
Negro S-XXL
Marino XS-3XL
Gris S-3XL

Gran hechura - Gran calidad - Gran relación calidad/precio

SILVER-ION

BASE LAYER

Información sobre el tejido

Confeccionado con 93% poliéster absorbente y 7% Spandex, este tejido está cubierto con un tratamiento Silver Ion bactericida para combatir el olor y aumentar la vida de la prenda.

Prestaciones de la prenda

La exclusiva tecnología del tejido bloquea el calor sobre el cuerpo para crear una barrera térmica, que es regulada posteriormente por la actividad desarrollada. El tejido permite mayor rendimiento al usuario al eliminar rápidamente, de la piel, el exceso de humedad. Esto favorece el que el usuario esté cálido y seco con frío extremo y fresco cuando hace calor.

Le mantendrá caliente y seco al aislarle y retirar la humedad





B153

B153 Camiseta anti-bacterias Base Pro

90

Las camisetas Base Pro incorporan el tratamiento Silver Ion que combate el mal olor y aumenta la duración de la prenda. Es de hechura ajustada para una óptima prestación absorbente y es apropiada para usar en cualquier estación del año.

93% Poliéster absorbente, 7% Spandex, con tratamiento Silver Ion, 165g

Negro S – XXL



Puntadas con color en contraste

B151

Apropiado para su uso en cualquier estación

B151 Leggings anti-bacterias Base Pro

90

Estos leggings ofrecen una protección térmica elevada, retiran la humedad del cuerpo y combaten el olor, manteniendo fresco, seco y cómodo al usuario en las condiciones más extenuantes.

93% Poliéster absorbente, 7% Spandex, con tratamiento Silver Ion, 165g

Negro S – XXL



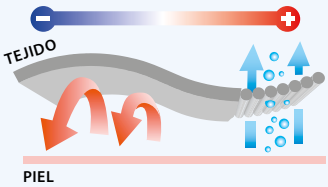
Cajita expositora

El tratamiento Silver Ion combate el olor y aumenta la vida de las prendas



BASE LAYER

Tejido absorbente de altas prestaciones



Las prendas Baselayer están hechas de 100% Poliéster absorbente que separa la humedad del cuerpo manteniendo al usuario fresco, seco y cómodo en condiciones extenuantes. Las prendas son válidas para cualquier nivel de actividad y se pueden usar como una capa térmica extra para trabajar en tiempo frío o como prenda deportiva técnica para mayor comodidad y mejores prestaciones.

B133



B133 Camiseta térmica Base Layer

Su confección, cuello, costuras de relieve bajo y las mangas con puño elástico dan una hechura excelente.

100% Poliéster absorbente, 140g
Negro XS – XXL, Antracita XS – 4XL

4XL XS

B131 Leggings térmicos Baselayer

Estos suaves leggings tienen costuras con relieve bajo para mayor comodidad.

100% Poliéster absorbente, 140g
Negro XS – XXL, Antracita XS – 4XL

4XL XS

B131



B130

NEW



B130 Camiseta térmica Baselayer de manga corta

100% Poliéster absorbente, 140g
Negro, Antracita
S – XXL



Cajita expositora

Los versátiles Base Layer esenciales



NEW COLOUR

B120 Camiseta térmica de manga corta

48

Con corte tradicional de camiseta, ofrece una calidez óptima sobre el torso en todo momento. El tipo de material permite que la piel respire si la situación se vuelve demasiado calurosa. El cuello redondo es ideal cuando se usa como interior

50% Poliéster, 50% Algodón, 200g
Marino, Blanco XS – 3XL, Negro, Gris, Azul cielo S – 3XL



NEW COLOUR



NEW COLOUR

B123 Camiseta térmica de manga larga

48

Una camiseta de manga larga que proporciona la máxima calidez en todo momento. La confección del material permite que la piel transpire si hace demasiado calor. El cuello redondo hace que sea una prenda interior ideal.

50% Poliéster, 50% Algodón, 200g
Marino XS – 5XL, Blanco XS – 3XL, Negro, Gris, Azul cielo S – 3XL

5XL XS

B121 Pantalones térmicos

48

El B121 forma una capa de calor sobre la parte inferior del cuerpo. Las suaves fibras de polialgodón y el punto del tejido hacen que el calor no se vaya. Con tobilleras y cintura elásticas que proporcionan un ajuste cómodo.

50% Poliéster, 50% Algodón, 200g
Marino XS – 5XL, Blanco XS – 3XL, Negro, Gris, Azul cielo S – 3XL

5XL XS

Comodidad y calidez óptimas - Ideal para su uso junto a otra ropa

EN 342

-40ºC Protección contra tiempo extremo, hasta -40ºC



Funcionalidad, prestaciones y comodidad combinadas

Información sobre el tejido

Fabricado con fibra 300D 100% Poliéster, es un tejido resistente para condiciones duras. El tejido 300D tiene una excelente resistencia a la abrasión y al rasgado. El recubrimiento de PU en el interior, hace que el tejido sea duradero e impermeable y en el exterior cuenta con un recubrimiento que repele el agua y la suciedad y ayuda a mantener la prenda limpia.

NEW COLOUR

S585 Buzo para el invierno

EN 343 CLASE 3:1
EN 342 0.503M². K/W (B), X, 3, 2

Una total protección impermeable y su duración extraordinaria son las características clave de este buzo acolchado para el invierno. El diseño moderno se completa con una confección de alta calidad y una estracha atención a los pequeños detalles. Son claves la cinta reflectante, para mayor visibilidad, los refuerzos en las rodillas para una óptima resistencia, los múltiples bolsillos para mayor espacio y las cremalleras en los tobillos para mayor facilidad de ajuste.

Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, cubireto con PU, con acabado anti-manchas, 190g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Gris/Negro, Marino/Negro, Rojo/Negro S – XXL

Otros modelos que cumplen la EN342:

EN 342



RT34 210 | RT30 218 | RT32 226 | S460 218 | R460 221 | S463 226 | S437 291 | S467 220 | S482 309 | S433 305 | S434 306 | S816 388

COLD STORE PORTWEST

Información sobre el tejido

Confeccionado con tejido Oxford transpirable, 100% Poliéster, con acabado resistente a manchas, 150g. El tejido está forrado interiormente con una entretela térmica, 100% Poliéster, 300g, para mayor calidez y comodidad.

Prestaciones de la prenda

Para la mejor protección en las situaciones más hostiles, no busque más. Esta es la colección ColdStore de prendas sobresalientes. Nuestros diseñadores hantrabajado con grupos de muestra para desarrollar una colección única que, sobre todo, es cálida, práctica y de uso muy cómodo. Las prestaciones son un requisito clave junto con el que la prenda mantenga el calor sin ser voluminosa ni pesada.



COLD STORE PORTWEST

CS12

Mono ColdStore

EN342: 0.534M2. K/W(B), X, 1, X

Buzo completo para tareas pesadas, la protección más avanzada para almacenaje en frío. Esta prenda es a la vez cálida y cómoda, sin restricción de movimientos. La cinta reflectante está colocada alrededor del pecho, espalada y piernas para hacer más visible al usuario. Los sobre-dimensionados bolsillos de cadera son perfectos para guardar objetos y permiten su acceso con guantes. Las piernas tienen rodilleras reforzadas para mayor comodidad. Con cremalleras hasta la rodilla y cierre autoadherente para un ajuste más fácil. Por seguridad y personalización de la prenda, hay un bolsillo en el pecho con una ventana transparente para colocar la identificación. También tiene dorso elástico para un confort extra.

Tejido Oxford transpirable, 100% Poliéster, con acabado resistente a manchas, 150g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 300g
Marino S – 3XL

-40ºC

Protección en las condiciones más hostiles

EN 342

Todas las prendas ColdStore están certificadas según la EN342 y, consecuentemente, cuentan con el marcado CE. Las prendas garantizan covertura desde frío (2ºC a -5ºC), pasando por almacén frigorífico (-25ºC), hasta congelación profunda (-40ºC).

0.534m2.K/W(B)
X
1
X
EN 342



COLD STORE PORTWEST

CS10 Chaqueta ColdStore

EN 342 0.534M². K/W (B), X, 1, X

El chaquetón 3/4 para congelador, CS10, ofrece una protección sin igual. La cremallera gruesa, de doble carro, permite máxima flexibilidad al usuario, y los manguitos extra largos dan más calor. El chaquetón incluye cinta reflectante alrededor del pecho y espalda para mayor visibilidad. Otros detalles incluyen también un bolsillo en el pecho, con alojamiento transparente para colocar la identificación y la personalización.

Tejido Oxford transpirable, 100% Poliéster, con acabado resistente a manchas, 150g
100% Poliéster 60g
Relleno 100% Poliéster 300g
Marino S – 3XL

CS11 Pantalones ColdStore

EN 342 0.534M2.K/W(B), X, 1, X

Diseñados por expertos, estos pantalones vienen con frontal y dorso altos para proporcionar más calor al cuerpo. Las fuertes hebillas con tirantes elásticos se ajustan en longitud para asegurar un cómodo ajuste al usuario. Una cinta reflectante, de 5 cm. de anchura, alrededor de las piernas aumenta la visibilidad del usuario y su seguridad. Las rodilleras están reforzadas para mayor duración. Los bolsillos sobredimensionados permiten su utilización sin quitarse los guantes.

Tejido Oxford transpirable, 100% Poliéster, con acabado resistente a manchas, 150g
100% Poliéster 60g
Relleno 100% Poliéster 300g
Marino S – 3XL

ColdStore, comodidad a -40ºC

Gama de accesorios

Esta gama de accesorios es perfecta para actividades tanto de trabajo como de ocio. Contiene diferentes modelos de tejido de polar y punto con forros de Thinsulate® para mayor calidez y comodidad incluso en los días más fríos.



GL13 Guante de punto con forro de Thinsulate®

144 | 9

Punto, 100% Acrílico,
Forro Thinsulate, 40g
Negro, Marino
Talla única



GL14 Mitones de punto de Thinsulate®

240 | 9

Punto, 100% Acrílico,
Forro Thinsulate, 40g
Negro, Marino
Talla única



GL16 Guante de punto Touchscreen

336 | 10

Este modelo proporciona gran dexteridad. La capa negra exterior acrílica es resistente mientras que la gris, acrílica con componente metálico, facilita movimientos precisos en aparatos con pantalla táctil.

NEW COLOUR

Punto, 100% Acrílico,
Negro S/M-XXL/3XL
Marino S/M-L/XL

Gama de guantes de altas prestaciones



Almohadillas de agarre en la palma y dedo índice

GL10 Guante impermeable Ski

120

100% Poliamida, 142g
Micro-polar 100% Poliéster, 120g
Relleno 100% Poliéster, 80g
Negro, Marino
Talla única



Almohadillas de agarre en la palma y dedo índice

GL11 Guantes de polar

144

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 316g
Negro, Marino
Talla única



Almohadillas de agarre en la palma y dedo índice

GL12 Guante de polar con forro de Thinsulate®

120

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 316g
Forro Thinsulate, 40g
Negro, Marino
Talla única

Punto

B013

144 | 9

Gorro de punto con forro de Thinsulate®

- Punto, 100% Acrílico,
- Forro Thinsulate, 40g
- X Negro, Gris, Marino, Verde oliva Talla única
- Y Naranja, Amarillo- Talla única



NEW COLOUR NEW COLOUR

Forros polares

HA10

96

Gorro de polar con forro de Thinsulate®

- Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 280g
- Forro Thinsulate, 40g
- X Negro, Verde bosque, Marino Talla única
- Y Naranja, Amarillo Talla única



NEW COLOUR NEW COLOUR



B010

96

Gorra baseball de seis paneles

- 65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
- X Negro, Marino
- Adjustable size



NEW COLOUR

CS21

240

Prenda para cuello

- Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 280g
- X Negro, Marino Talla única
- Y Naranja, Amarillo Talla única



NEW COLOUR

CS20

240

Capucha Balaclava

- Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas, 190g
- X Negro, Marino Talla única
- Y Naranja, Amarillo Talla única



NEW

B023

144

9

Gorro de punto con adorno reflectante y forro de Thinsulate®

- Punto, 100% Acrílico,
- Forro Thinsulate, 40g
- X Negro, Marino Talla única
- Y Naranja, Amarillo Talla única



NEW

HA14

144

Gorro reversible de alta visibilidad Beanie

- Tejido de forro polar, 100% Poliéster, 230g
- Tejido de forro polar, 100% Poliéster, 230g
- X Naranja/Negro, Amarillo/ Negro VTalla única



NEW

Con forro lanoso

HA13

96

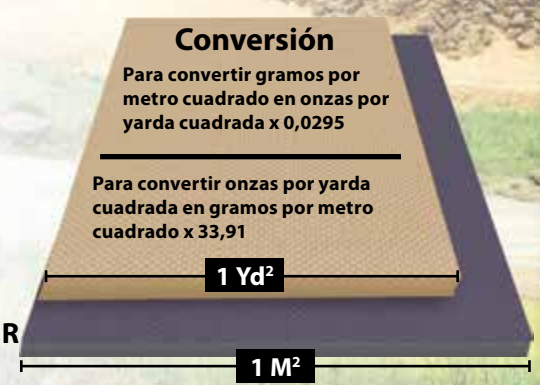
Gorra Winter Trapper

- 100% Poliéster 90g
- Forro - Pelo 100% acrilico - 400g
- Relleno 100% Poliéster 100g
- X Negro Talla única

COLECCIÓN DE VESTUARIO LABORAL

Las colecciones de ropa laboral ofrecen toda una variedad de diseños y hechuras apropiados para diferentes aplicaciones. Para garantizar la seguridad y el confort sólo se utilizan tejidos y técnicas de confección de la mejor calidad. Ensayada contra los rigores cotidianos, cada prenda ha sido diseñada y fabricada cuidadosamente para asegurar la mejor calidad y el mejor precio.

- **KIT SOLUTIONS™**
- **PORTWEST TEXO**
- **VESTUARIO ACTION**
- **MONO DE TRABAJO**
- **VESTUARIO 100% ALGODÓN**
- **VESTUARIO IONA™**
- **VESTUARIO DE MUJER**
- **ESPECIALISTAS**



4 Principales tejidos duraderos para vestuario laboral

100% COTTON FABRIC

El tejido de algodón de Portwest está disponible en pesos de 260g y 300g. Está completamente pre-encogido y tiene una excelente retención de color. Las largas fibras utilizadas en su confección proporcionan un acabado de calidad, resistencia y el que no se formen bolitas. Este tejido alcanza una valoración UPF de 50+, de forma que bloqueará más del 98% de los rayos UV que incidan sobre la prenda.

PORTWEST TEXO

El tejido Portwest Texo Cotton Rich es 60% algodón, 40% poliéster, 245g. Esta mezcla proporciona los mayores niveles de comodidad y utilidad. El alto contenido en algodón genera el tacto ultra suave de la gama Portwest Texo y asegura el que pueda ser lavado bien a 650 grados. El poliéster proporciona la mayor duración y la absorción de la humedad. El tejido Portwest Texo tiene un grado UPF de 50+, por lo que bloqueará el 98% de los rayos UV que incidan sobre la prenda.

KINGSMILL

El tejido Kingsmill es 65% Poliéster y 35% Algodón y está disponible en cuatro gramajes: 300g, 245g, 210g y 190g. Este tejido garantiza altas prestaciones y una máxima comodidad. Los filamentos son todos de algodón peinado Ring Spun, de fibra larga, que proporcionan un tacto suave y una excelente resistencia a la formación de bolitas. El material está totalmente pre-encogido y cuenta con una elevada retención del color. Un valor 50+ de UPF bloqueará el 98% de los rayos UV.

FORTIS

El tejido Fortis es 65% Poliéster y 35% Algodón y está disponible en dos gramajes, 245 g y 300g. Esta mezcla ofrece al usuario duración, protección y una excelente comodidad. La calificación UPF de 50+ bloquea el 98% de los rayos UV. Fortis ha sido confeccionado según elevadas especificaciones y es la opción ideal para todas sus necesidades de vestuario laboral.









El kit que trabaja tan duro como Usted

Prestaciones de la prenda

La colección Portwest Kit Solutions ha sido creada para satisfacer las crecientes exigencias de una nueva generación de profesionales. Inspirándose en el calle y en el deporte, las prendas tienen aspecto y estilo modernos. Utilizando fuertes tejidos y las técnicas de confección adecuadas, tratan de satisfacer los diferentes requisitos y necesidades de los exigentes lugares de trabajo modernos. Trabajando con ustedes desde 1904, la colección Portwest Kit Solutions anuncia una nueva era de vestuario inteligente.



Mezcle y combine diferentes productos para crear su imagen corporativa

245g





KS10 Chaqueta Chrome

24 | 2 | 5 | 50+ UPF

Con multitud de bolsillos y prácticos detalles como un discreto porta-identidad, bolsillo para el móvil y para el boli de fácil acceso y manguito y banda inferior ajustables con cubrecosturas reflectante para más visibilidad.

Kingsmill 245g
Marino oscuro/Negro, Gris/Negro S - 3XL

KS18 Bermudas Granite

36 | 2 | 10 | 50+ UPF

Los pantalones cortos Granite son elegantes, prácticos y la opción ideal para el tiempo caluroso. La utilización de tejido de polialgodón de alta calidad aporta la comodidad y duración necesarias en los entornos de trabajo de hoy en día. Los bolsillos de pistolera, que se pueden esconder, están hecos de resistente tejido Oxford de Nylon y son perfectos para herramientas. Otros múltiples bolsillos ofrecen un espcio seguro y albergan las dimensiones de los smartphones.

Kingsmill 245g
Negro/Gris S-XXL

245g



Costuras con puntada triple

Gran bolsillo en la pata

Puntadas con color en contraste

Bolsillos para rodilleras

KS12 Pantalón Chrome

Una mejora del siempre popular pantalón Action, este modelo está dotado con todos los detalles y más de los que espera, incluyendo una hechura mejorada, puntadas triples en las costuras críticas, nuevo sistema de cierre en la cintura, cremalleras de perfil bajo y un moderno colorido.

Kingsmill 245g
Reg.: Negro/Gris XS-3XL, Marino oscuro/Negro S-XXL
Altos: Negro/Gris, Marino oscuro/Negro M - XL

245g

Múltiples bolsillos

Bolsillos para rodilleras

KS17 Peto Granite

Este elegante peto combina un diseño moderno con funcionalidad y duración. Sus exitosos detalles incluyen bolsillos para rodilleras, costuras con puntada triple y múltiples y amplios bolsillos.

Kingsmill 245g
Gris/Negro, Marino oscuro/Negro S-3XL

Tejido de calidad, espléndida confección

PORTWEST KIT SOLUTIONS

245g



Tirador metálico con marca



Lazo para el martillo

Bolsillo para el móvil

Bolsillo para el boli

Puntadas con color en contraste

PORTWEST KIT SOLUTIONS

245g

Cintura con trasera elástica



Bolsillo lateral

Bolsillos para rodilleras

KS11 Pantalón Carbon

Con su fuerte confección, costuras críticas con triple puntada, el Carbon es el pantalón ideal para cualquier industria. Otras características incluyen la cintura cómoda para una mejor hechura y sujección al agacharse y estirarse, y con múltiples bolsillos que facilitan un amplio espacio para guardar cosas.

Kingsmill 245g
Reg.:Azul marino oscuro, Gris S - XXL, Negro S - 3XL
Altos: Negro, Azul marino oscuro, Gris M - XL

KS13 Pantalón Granite

El modelo Granite está plagado de detalles como costuras críticas de triple puntada, cómoda tira de cintura, para una mejor hechura y agarre durante el uso al agacharse y estirarse con un aro central para evitar que el cinturón gire. Bolsillos para rodilleras ergonómicos con amplias y seguras cubiertas. Los múltiples bolsillos ofrecen seguridad para meter teléfonos, monedas y herramientas.

Kingsmill 245g
Reg.:Marino oscuro/Negro S – XXL, Gris/Negro S – 3XL
Altos:Marino oscuro/Negro, Gris/Negro M - XL

300g



Tejido anti-golpe para mayor protección del móvil
KS15 & KS16

Cintura con trasera elástica

Bolsillo para el metro doble

Bolsillos para rodilleras

300g

Trasera elástica





Bolsillos para rodilleras



KS32 343

KS14

FW32 29

KS15 Pantalón Slate

Este resistente pantalón es un añadido fantástico a nuestra colección Kit Solutions. Confeccionado con nuestro tejido Kingsmill de 300g, el pantalón Slate ofrece robustez y resistencia a la abrasión superiores. Entre las características más destacables están los bolsillos de pistolera ocultables, bolsillos para rodilleras, lazo para el martillo y el marcado de perfil bajo. El bolsillo para el móvil está forrado con un material anti-golpes y puede albergar los nuevos teléfonos smartphone.

Kingsmill 300g
Reg.: Negro, Azul marino oscuro S - 3XL
Altos: Negro M – XXL, Azul marino oscuro M – XXL

KS16 Peto Slate

El peto Slate cuenta con éxitosos detalles como un seguro bolsillo en el peto y bolsillos para rodilleras. El panel elástico en la espalda proporciona mayor comodidad y facilidad de movimientos.

Kingsmill 300g
Negro, Azul marino oscuro S - 3XL

300g

330g





BP53 Pantalones Portland

De gran atractivo, la remarcada triple puntada por toda la prenda le da una apariencia contemporánea. Los múltiples bolsillos, la rodillera articulada y la cintura Flexi-Waist proporciona gran comodidad.

60% Algodón, 40% Poliéster: 300g
Negro M – XL

BP51 Pantalón Boulder Contrast Stitch

Estos pantalones con puntadas en contraste, inteligentemente diseñados, están construidos con el duro y robusto material Buildtex Canvas. Sus funcionales bolsillos en pistolera, los bolsillos en diferente color y la exclusiva cintura Flexi-waist son sus principales características. El tejido Oxford es extremadamente resistente y duradero.

65% poliéster, 35% algodón 330g
Reg.: Negro S – XXL
Altos: Negro S – XL

330g



KS14 Pantalón Tugsten

Espectacular pantalón de trabajo en tejido Oxford con refuerzos en zonas de roce. Este pantalón de cómodo corte está lleno de características incluyendo triple puntada en costuras críticas, bolsillos de pistolera, bolsillos articulados para rodilleras y múltiples bolsillos para meter teléfonos y herramientas.

65% poliéster, 35% algodón 330g
Reg.:Negro 30-44, Madera 30-42
Altos: Negro, Madera 32 - 40

330g



BP52 Pantalón bicolor Arizona

Los parches en negro del BP52 junto al bolsillo articulado para rodilleras y los útiles bolsillos en pistolera, aseguran su éxito en ventas. El tejido Buildtex Canvas asegura una mayor duración del pantalón y un mayor confort al usuario.

65% poliéster, 35% algodón 330g
Reg.: Gris antracita, Azul marino oscuro S - XXL
Altos: Gris antracita, Azul marino oscuro S - XL

Tejidos impermeables



KS20 Chaqueta Steel

Una actualización de la chaqueta Classic con puntadas de doble aguja en diferente color y un cómodo sistema de forro. El robusto tejido, a prueba de lluvia, es cómodo en todos los sentidos. Los amplios bolsillos exteriores y los prácticos detalles como la trabilla para la radio, bolsillo porta identidad separable y bolsillos para el lápiz y el móvil, hacen que sea una prenda ideal.

Tejido Oxford 300D, 100% poliéster, cubierto con PU, 165g
Parte superior del cuerpo: Forro lanoso 100% Poliéster, 370g
Parte inferior y mangas: 100% Poliéster, 50g
Relleno: Relleno 100% Poliéster, 100g
Negro, Marino S - 3XL

PORTWEST
KIT SOLUTIONS

KS40 Softshell Zinc (3 capas)

24

50+ UPF

El softshell Zinc es ideal para ser usado cuando se necesita mínimo volumen y poco peso para poder trabajar. La prenda está llena de características clave, sinónimo de la gama Kit Solutions. Un discreto marcado secundario permite que el logo de tu empresa sea aplicado en las posiciones clave.

94% Poliéster, 6% Spandex, con un Softshell micro-polar 100% Poliéster, 320g
Negro S – 3XL



PORTWEST
KIT SOLUTIONS

KS30 Sudadera Mercury

30

50+ UPF

Sudadera con capucha y suave forro lanoso que es una prenda intermedia con una buena relación calidez/peso. Diseñada pensando en la comodidad, goza de un corte ergonómico que permita una elevada libertad de movimiento. Un gran bolsillo tipo canguro que vale tanto como calienta manos como para meter cosas. La marca Portwest Kit Solutions está bordada en el frente, sobre el pecho.

50% Poliéster, 50% Algodón 350g
Negro, Madera S - XXL



PORTWEST
KIT SOLUTIONS

PORTWEST
KIT SOLUTIONS

Modernos diseños, tejidos de calidad





KS41 Polar Kit Solutions Sherpa

El polar Kit Solutions Sherpa cuenta con un lujoso forro para mayor calidez y relación calidez/peso. El suave forro de tafetán proporciona más protección contra el viento y permite que se pueda usar fácilmente sobre o bajo otras prendas.

50+ UPF

Sherpa, 100% Poliéster 300g
100% Poliéster, 60g
Gris S – XXL



El ajuste elástico en los puños evita el paso del aire y da mayor comodidad

PORTWEST
KIT SOLUTIONS

Tejido de calidad y una hechura perfecta

PORTWEST
KIT SOLUTIONS

KS32 Chaqueta Pewter

Ideal para las frías condiciones del trabajo a la intemperie, esta chaqueta reune funcionalidad y moda. El forro interior, de tejido Sherpa Pile, atrapa el calor sobre el tronco, mientras que el ligero acolchado de las mangas reduce el volumen y facilita una mayor libertad de movimiento. Las características incluyen un bolsillo interior con cremallera, bolsillos para el móvil y bolígrafo y acceso para impresión o brodado.

65% Poliéster, 35% Algodón: 280g
Forro mangas: 100% poliéster, 60g
Cuerpo: Forro Sherpa, 100% poliéster, 300g
Relleno mangas: Relleno 100% poliéster, 40g
Negro, Gris S - 3XL



PORTWEST
KIT SOLUTIONS

KS31 Sudadera Nickel

Moderna incorporación a nuestra gama de sudaderas. La cremallera frontal permite que se pueda quitar la prenda rápidamente tal y como se necesita en los entornos de trabajo. Confeccionada con nuestro exclusivo tejido Cotton Plus, la sudadera tiene un moderno corte y cuenta con detalles técnicos y un discreto marcado en el brazo y verticalmente en la espalda.

50% Poliéster, 50% Algodón 350g
Negro, Marino S - XXL



La gama Kit Solutions Craft

Esta colección se caracteriza por su aspecto moderno y fresco. El vestuario Craft cuenta con numerosos detalles incluyendo refuerzos de tejido Oxford, en las zonas claves que sufren mayor abrasión, y múltiples bolsillos para móviles y herramientas. Los tejidos, de la máxima calidad, utilizados en esta gama mantendrán el fresco aspecto de las prendas lavado tras lavado. Utilizadas individualmente o de forma conjunta, estas prendas son la solución ideal de vestuario para muchos profesionales.

Vestuario laboral todoterreno, fresco y confortable

245g

NEW





KS51 Polo Craft

48

50+ UPF

Este moderno polo es un gran añadido a nuestra colección Kit Solutions Craft. Sus detalles incluyen cuello y puños ribeteados, para mejor aspecto, y un bolsillo en el pecho, para mayor funcionalidad en el puesto de trabajo.

65% Poliéster, 35% Algodón 210g
Blanco/Gris S-XXL

KS55 Chaqueta Craft

24

50+ UPF

Esta moderna chaqueta es fresca, cómoda y práctica. Perfecta para tareas de pintura y enlucido, sus detalles incluyen tiras de cierre autoadherente de ajuste en puños y borde inferior, tejido Oxford para una mayor resistencia a la abrasión y bolsillos de seguridad.

Kingsmill 245g
Blanco/Gris M – XXL

245g



KS54 Pantalón Craft

El pantalón Craft tiene un aspecto limpio y útil, y está plagado de interesantes características. La nueva hechura mejorada aporta una imagen más contemporánea a este modelo, mientras que el tejido Oxford, de diferente color, ofrece mayor resistencia a la abrasión y completa el aspecto moderno.

Kingsmill 245g
Blanco/Gris XS – 3XL

KS56 Peto Craft

Este modelo tiene todos los atributos que puede esperar de un moderno peto, incluyendo su hechura mejorada. Características dicionales son su espacioso bolsillo en el peto y el panel elástico en la espalda para mayor comodidad.

Kingsmill 245g
Blanco/Gris S – 3XL

245g



Nuevo diseño mejorado, más moderno, en pantalón y peto

PORTWEST KIT SOLUTIONS

PORTWEST™

KIT SOLUTIONS

LA MARCA DE VESTUARIO LABORAL CON EL CRECIMIENTO MAS RAPIDO DE EUROPA

UNA VENCEDORA SOLUCION PARA LA VENTA, CON UNA PODEROSA PRESENCIA DE MARCA







- DISEÑADA PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE LAS NUEVAS GENERACIONES DE PROFESIONALES
- FABRICADA USANDO UNA COMBINACION DE INTELIGENTES TECNICAS DE CONFECCION Y UN EXTRAORDINARIO SABER HACER
- DISPONIBLE UN COMPLETO SERVICIO DE APOYO A LA VENTA Y MERCHANDISING



- ✔ MARCA PREMIUM DE VESTUARIO
- ✔ COMPLETA COLECCION DE PRENDAS
- ✔ ENORME DISPONIBILIDAD DE STOCK
- ✔ PRECIOS COMPETITIVOS

PORTWEST BuildTex™ PRO

Debido a la técnica especial usada para confeccionar este tejido, la cara interior contiene el 45% de algodón, y la exterior el 55% de poliéster de alta resistencia.



Texpel

S150 Cazadora Denver

18 | 2 | 50+ UPF

BuildTex™ Pro 260g
Negro XS – 3XL, Marino S – 3XL



BP90 Bolsillos de pistolera de quita y pon

120 | 2 | 50+ UPF

Cordura, 260g
Marino -One Size

Texpel



BP20 Pantalón Chicago de 13 bolsillos

24 | 2 | 50+ UPF

BuildTex™ Pro 260g
Cordura, 260g
Marino XS-XXL

Texpel



S152 Pantalones Ohio

24 | 2 | 9 | 50+ UPF

BuildTex™ Pro 260g
Marino, Azulina, Negro

	Reg	Tall
Royal	28 - 46	28 - 46
Black	30 - 44	30 - 42
Navy	30 - 44	28 - 44

Tejido Texpel Premium resistente a las manchas

Ideal para trabajos de pintura y enlucido

Esta moderna colección satisface toda necesidad en trabajos de pintura y enlucido. El duradero tejido de algodón es absorbente y ha sido encogido previamente para asegurar que las prendas mantengan la forma lavado tras lavado. Las prendas están diseñadas con cómoda hechura e incluyen varios útiles bolsillos para guardar con seguridad.

305g

100% algodón para comodidad y duración



S810 Peto de pintor Bolton

Hecho de 100% algodón pre-encogido para proporcionar buena protección contra salpicaduras de pintura. Lleva un bolsillo con cremallera en el peto, un gran bolso central, bolsillos para rodilleras, bolsillo de cadera y para el metro, tirantes elásticos y hebillas plásticas.

100% Algodón, 3111, pre-encogido 305g
Blanco XS – 4XL

4XL
XS



S791 305g

S791 Bermudas de pintor

Los innovadores bolsillos de capas en los muslos acomodan pinceles y herramientas y su parte trasera elástica da una mayor libertad de movimientos y una hechura más cómoda. También incluye dos bolsillos traseros. Este es un éxitoso modelo.

100% Algodón, 3111, pre-encogido 305g
Blanco S – XXL

Tejido absorbente para máxima protección contra derrames

305g

S827



S827 Chaqueta de pintor

Detalles de esta moderna chaqueta incluyen un bolsillo multi-capa en el pecho, con secciones para el móvil y el lápiz. La cintura elástica facilita el movimiento y da mayor comodidad.

100% Algodón, 3111, pre-encogido 305g
Blanco S – XXL

305g



S817 Pantalones de pintor

Con el último innovador diseño, este moderno pantalón de pintor tiene bolsillo multi-capa en el muslo, para el móvil y bolis. Incorporando también, bolsillos laterales, bolsillos para rodilleras, bolsillo de cadera y metro, cubre todas las necesidades del artesano y se completa con una cintura con la parte trasera elástica, para mayor comodidad.

100% Algodón, 3111, pre-encogido 305g
Reg.: Blanco XS – 4XL
Altos: Blanco XS – 3XL

4XL
XS



G412 Cubierta gruesa de Canvas

(4' x 12') (120cm x 360cm) (8oz y², 270g m²)
100% algodón
Natural

G912 Cubierta gruesa de Canvas

(9' x 12') (270cm x 360cm) (8oz y², 270g m²)
100% algodón
Natural

4in1







2 *Mangas desmontables por cremallera*



3 *Convertido en chaleco aislante*



4 *El forro se puede quitar*

NEW COLOUR

5XL XS

PJ20 *Cazadora Pilot bicolor*

Esta moderna cazadora bicolor es elegante y práctica. Con detalles versátiles como, mangas desmontables por cremallera, múltiples bolsillos seguros y forro y cuello lanosos desmontables. El tejido exterior a prueba de lluvia es otro atractivo de esta prenda para todo tiempo.

12

6

50+ UPF

60% Algodón, 40% Poliéster, con acabado contra la lluvia 240g
100% Poliéster 50g
Forro lanoso 100% Poliéster 440g
Negro/Gris, Marino/Azulina, Negro/Rojo, Blanco/Gris, Verde/Negro XS - 5XL

Chaqueta 4 en 1 con forro lanoso, extremadamente confortable

4in1

Tejido resistente a la lluvia

Cuello y forro lanosos desmontables por cremallera

1



Bolsillo para el móvil

Borde inferior tricotado

Puño con ribete



2 Mangas desmontables por cremallera



3 Convertido en chaleco aislante



4 El forro se puede quitar

PJ10 Cazadora Pilot

NEW COLOUR

NEW COLOUR

Este modelo está disponible en clásicas versiones de un color. Sus versátiles características incluyen mangas separables por cremalleras, múltiples bolsiloos seguros, forro y cuello lanosos desmontables. El tejido exterior a prueba de lluvia hace que este modelo para todo tiempo sea más atractivo.

5XL XS

60% Algodón, 40% Poliéster, con acabado contra la lluvia 240g
100% Poliéster, 50g
Forro lanoso 100% Poliéster 440g
Negro, Verde, Marino, Rojo, Azulina XS - 5XL

Modelo para todo tiempo extremadamente versátil

PORTWEST TEXO COTTON RICH

245g

- La gama de vestuario Portwest Texo, confeccionada con tejido 60% algodón, 40% poliéster, 245g, está diseñada para proporcionar los mayores niveles de comodidad y utilidad.
- El suave tejido Cotton Rich está confeccionado para durar y mantener un gran aspecto y tacto. El alto contenido en algodón asegura el que se pueda lavar bien a sesenta grados, mientras que el poliéster proporciona la resistencia ideal para su uso diario.
- El tejido Portwest Texo proporciona un grado UPF de 50, de forma que bloqueará el 98% de los rayos UV que incidan sobre la prenda.
- Los colores disponibles son brillantes y perfectos para vestuario corporativo. Cada prenda ha sido cuidadosamente diseñada para incluir multibolsillos y muchas interesantes características.

Porta identificación desmontable

Bolsillo en la manga

Bolsillo para el móvil

Puños ajustables con cierre autoadherente

Cintura elástica

TX10 Chaqueta bicolor Portwest Texo

Moderna chaqueta bicolor práctica y resistente. Incorpora mútiples características como bolsillo trasero para gorra y guantes y cierre autoadherente en las bocamangas para un ajuste correcto.

60% Algodón, 40% Poliéster,245g

Negro, Negro/Rojo, Verde botella,Caqui, Gris, Marino, Marino/Naranja, Azulina

	Reg
Black	XS - 3XL
Black/Red	S - 3XL
Bottle Green	S - 3XL
Epic Khaki	S - 3XL
Grey	XS - 3XL
Navy	XS - 3XL
Navy/Orange	S - 3XL
Royal	S - 3XL

3XL XS

Tejido Cotton Rich para mayor comodidad

245g

Cinturilla con mitad elástica

Dos bolsillos traseros de parche



Extremo ajustable por cierre autoadherente

Bolsillos para rodilleras



TX11 Pantalones bicolor Portwest Texo

60% Algodón, 40% Poliéster, 245g

Negro, Negro/Rojo, Verde botella, Caqui, Gris, Marino, Marino/ Naranja, Azulina

	Reg	Tall
Black	XS - 3XL	M - XXL
Black/Red	S - 3XL	M - XXL
Bottle Green	S - 3XL	M - XXL
Epic Khaki	XS - 3XL	M - XXL
Grey	XS - 4XL	M - XXL
Navy	XS - 3XL	M - XXL
Navy/Orange	S - 3XL	M - XXL
Royal	S - 3XL	M - XXL

4XL XS

Variedad de interesantes colores

Tejido Cotton Rich para mayor confort

245g



TX12 Peto bicolor Portwest Texo Contrast

60% Algodón, 40% Poliéster, 245g
Negro, Verde botella, Caqui, Gris, Marino, Azulina

	Reg	Tall
Black	XS - 4XL	M - XXL
Black/Red	S - 3XL	M - XXL
Bottle Green	S - 3XL	M - XXL
Epic Khaki	S - 3XL	M - XXL
Grey	XS - 4XL	M - XXL
Navy	XS - 4XL	M - XXL
Navy/Orange	S - 3XL	M - XXL
Royal	S - 3XL	M - XXL

4XL XS

El tejido Portwest Texo Cotton Rich crea una prenda muy cómoda y, a la vez, práctica. Este peto ofrece completa protección a piernas y parte inferior del cuerpo. Con un bolsillo cerrado en el peto, bolsillos para rodilleras y bolsillos en los muslos. El cierre autoadherente en los tobillos asegura el ajuste.



Extremo ajustable por cierre autoadherente

La colección más versátil del mercado

245g



TX15 Buzo bicolor Portwest Texo Contrast

Este elegante mono proporciona comodidad y total protección. Sus exitosos detalles incluyen bolsillos para rodilleras, cierre autoadherente de ajuste en puños y extremos de las patas y múltiples bolsillos.

60% Algodón, 40% Poliéster, 245g
Negro, Gris, Marino S - 3XL



245g 245g 245g

Combina elegancia y funcionalidad



Abertura por cremallera oculta

Cintura con trasera elástica

Un bolsillo con cremallera y otro de parche en el reverso de la prenda

Bolsillo para el móvil

Bolsillos para rodilleras

Bolsillos en el pecho

NEW

Grandes bolsillos







TX87 Pantalón Portwest Texo Action

24 | 13 | 50+ UPF

Este moderno pantalón combina todo el diseño, funcionalidad y una hechura perfecta. Los múltiples bolsillos proporciona un amplio espacio mientras que el tejido Cotton Rich ofrece la comodidad más avanzada.

60% Algodón, 40% Poliéster 245g
Negro, Gris, Marino S - 3XL

TX14 Pantalones cortos Portwest Texo Contrast

48 | 7 | 50+ UPF

Las bermudas TX14 combinan funcionalidad y moda. La cintura elástica proporciona comodidad y facilidad de movimiento.

60% Algodón, 40% Poliéster 245g
Negro, Gris, Marino XS - XXL

TX19 Chaleco bicolor Portwest Texo Contrast

36 | 7 | 50+ UPF

Este nuevo ligero chaleco es un añadido excelente a la gama Portwest Texo. El moderno diseño es ideal para ambientes o tiempo calurosos. Los múltiples bolsillos ofrecen seguridad y más ventajas y el tejido Cotton Rich proporciona un mayor confort.

60% Algodón, 40% Poliéster 245g
Negro, Gris, Marino S - 3XL

Sienta la comodidad, ame la calidad

195g

210g

300g

NEW

NEW



TX22 *Camiseta bicolor Portwest Texo Contrast*

72

50+ UPF

Disponible en varias combinaciones de colores populares, esta elegante camiseta tiene buen aspecto y sienta bien. El tejido de la mayor calidad mantiene su fresco aspecto lavado tras lavado.

65% Poliéster, 35% Algodón 195g

Negro, Gris, Marino S - 3XL

TX20 *Polo bicolor Portwest Texo Contrast*

48

50+ UPF

Diseñado pensando en la comodidad y prestaciones, este moderno y atractivo polo es apropiado para un amplio abanico de aplicaciones. El tejido, de la mayor calidad, no se encoge ni decolora, manteniendo su aspecto de nuevo tras múltiples lavados.

4XL

XS

65% Poliéster, 35% Algodón 210g

Negro, Gris, Marino XS - 4XL

TX23 *Jersey Portwest Texo*

24

50+ UPF

Un elegante añadido a la colección Portwest Texo. El amplio bolsillo en el pecho y la relajada hechura de este jersey ofrecen un gran confort y funcionalidad en el puesto de trabajo. Las propiedades del tejido, combinando poliéster y algodón, generan calidez y duración.

65% Poliéster, 35% Algodón 300g

Negro, Gris, Marino S - 3XL

ACOLCHADO 425g

PORTWEST TEXO COTTON RICH

- Forrado con una capa especial aislante para proporcionar calidez extra en condiciones de frío.
- Comodidad y ligereza permitiendo facilidad de movimiento en el trabajo.
- Con espaciosos bolsillos para mayor seguridad.
- Moda y elegancia en toda una variedad de prácticos colores.



TX18 *Chaqueta bicolor Portwest Texo Contrast, con forro*

Esta chaqueta de invierno tiene un cálido forro para invierno o climas fríos. Los múltiples bolsillos proporcionan un espacio seguro. Otros prácticos detalles son la cintura elástica y el cierre autoadherente de ajuste en los puños.

LINED

60% Algodón, 40% Poliéster, 245g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 120g
Negro, Marino S - XXL, Gris S - 3XL

Vestuario acolchado de calidad, ideal para el tiempo frío

ACOLCHADO

425g



425g

ACOLCHADO

TX16 Pantalón bicolor con forro Portwest Texo Contrast

El pantalón TX16 cuenta con un cálido forro no voluminoso para los ambientes más fríos. Entre sus detalles se encuentran los bolsillos para rodilleras, ajustes de cierre autoadherente en los extremos de las patas y varios prácticos bolsillos.

60% Algodón, 40% Poliéster, 245g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 120g
Negro, Gris, Marino S - XXL

LINED

TX17 Peto bicolor Portwest Texo Contrast con forro

Esta práctica prenda tiene un ligero relleno que ofrece comodidad y calidez en los ambientes más fríos. Varios útiles bolsillos hacen que el TX17 sea la opción más práctica.

60% Algodón, 40% Poliéster, 245g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 120g
Negro, Gris, Marino S - 3XL

LINED

Calidad con una relación calidad/precio extraordinaria

ACOLCHADO

Costuras encintadas



PORTWEST TEXO

TX30 Parka Portwest Texo Contrast

12

Protección contra el agua y extraordinaria duración son las claves de este modelo vencedor. Su diseño contemporáneo se complementa con un acabado de calidad y una total atención al detalle.

7

Ripstop 100% Poliéster, cubierto con PVC: 250g
100% Poliéster, 55g
Relleno 100% Poliéster, 170g
Gris, Negro, Marino S-XXL

Excepcional protección contra el mal tiempo



Softshell de 3 capas laminadas

TX45 Softshell Portwest Texo (3 capas)

24

Elegante y dinámico, el softshell bicolor es un fantástico añadido a la popular colección Portwest Texo. Este modelo tiene una parte trasera más larga y usa paneles sin costuras para reducir su volumen. Los múltiples bolsillos con cremallera son un detalle conveniente.

94% Poliéster, 6% Spandex, 160g, laminado a un micro-polar 100% Poliéster, 150., Peso total 310g
Gris, Negro S-3XL

9 MATRIX

UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Los más vendidos de todo tiempo, más valorados

Sienta el confort de esta colección de calidad



TX40 Polar grueso bicolor Portwest Texo

El polar Portwest Texo tiene buen aspecto y sienta bien. Ideal tanto para uso al exterior como al interior, este modelo usa el mismo tejido de polar, anti-bolitas, de alta calidad que se usa para el F400.

Polar 100% Poliéster, con tratamiento anti-bolitas: 400g
Negro, Gris, Marino XS - 4XL

8 MATRIX
UN MODELO - MUCHAS OPCIONES

Facilidad de movimientos garantizada

ACOLCHADO



TX13 Chaleco de calor Portwest Texo Contrast

Este nuevo chaleco espráctico y cómodo. El acolchado da calidez y aislamiento, y el diseño sin mangas, facilidad de movimiento.

60% Algodón, 40% Poliéster, 245g
100% Poliéster, 60g
Relleno 100% Poliéster, 200g
Gris, Negro, Marino S-XXL

50+ UPF

Excelente relación peso/calidez

PORTWEST
TEXO
SPORT

Diseñada para un uso versátil en los lugares de trabajo, la gama Portwest Texo Sport es moderna, original y muy apropiada para quienes aprecian la calidad y el diseño. Esta colección de prendas exteriores combinables está disponible en diferentes colores, con nuestro tejido Kingsmill de confianza, 65% poliéster, 35% algodón, 245g.



TX60

245g



TX60 *Chaqueta Tagus*

24

50+ UPF

La TX60 está diseñada para superar el estrés y la presión del uso diario en el puesto de trabajo. Resistente y ligera está dotada de detalles esenciales necesarios para asegurar su funcionalidad y una hechura cómoda y segura.

Kingsmill 245g
Negro, Azul marino oscuro, Grafito S - 3XL

Sus características más importantes incluyen:

- Diseño ergonómico, aberturas frontales que reducen el volumen en la barbilla y cuello.
- Cómodos paneles, que minimizan la fricción en zonas sensibles y costuras.
- Codos y rodillas con forma para más comodidad y reducir el desgaste del tejido.
- Protectores de cremalleras, tanto para el usuario como para su entorno.
- Cremalleras de perfil bajo, que impiden el daño a las superficies lisas.

Máximo estilo, máximas prestaciones

PORTWEST TEXO SPORT

245g

Duradero tejido Oxford de poliéster en las zonas claves para abrasión





TX61 Pantalón Danube

El pantalón TX61 es resistente y duradero con una hechura holgada. La sutil articulación favorece una mayor libertad de movimiento y la cintura elástica asegura la comodidad y una hechura universal.

Kingsmill 245g
Negro, Azul marino oscuro, Grafito S - 3XL

TX62 Peto Rhine

Este elegante peto es ideal para cualquier industria. Hecho de duradero tejido Kingsmill, proporciona una comodidad sin igual y prácticos detalles.

Kingsmill 245g
Negro, Azul marino oscuro, Grafito S - 3XL

Verse bien no ha sido nunca tan fácil

PORTWEST TEXO SPORT

245g

Comprobado que resiste la decoloración y el encogido

Caracterizada por adornos brillantes en contraste, la colección Sport es elegante e innovadora



TX60

Chaqueta Tagus

La TX60 está diseñada para superar el estrés y la presión del uso diario en el puesto de trabajo. Resistente y ligera está dotada de detalles esenciales necesarios para asegurar su funcionalidad y una hechura cómoda y segura.

Kingsmill 245g
Negro, Azul marino oscuro, Grafito S - 3XL

TX61

Pantalón Danube

El pantalón TX61 es resistente y duradero con una hechura holgada. La sutil articulación favorece una mayor libertad de movimiento y la cintura elástica asegura la comodidad y una hechura universal.

Kingsmill 245g
Negro, Azul marino oscuro, Grafito S - 3XL

TX62

Peto Rhine

Este elegante peto es ideal para cualquier industria. Hecho de duradero tejido Kingsmill, proporciona una comodidad sin igual y prácticos detalles.

Kingsmill 245g
Negro, Azul marino oscuro, Grafito S - 3XL

Materiales Premium, confección de la más alta calidad

NEW COLOUR

Peculiares diseños disponibles en diferentes colores versátiles



TX60

Chaqueta Tagus

La TX60 está diseñada para superar el estrés y la presión del uso diario en el puesto de trabajo. Resistente y ligera está dotada de detalles esenciales necesarios para asegurar su funcionalidad y una hechura cómoda y segura.

Kingsmill 245g
Negro, Azul marino oscuro, Grafito S - 3XL

TX61

Pantalón Danube

El pantalón TX61 es resistente y duradero con una hechura holgada. La sutil articulación favorece una mayor libertad de movimiento y la cintura elástica asegura la comodidad y una hechura universal.

Kingsmill 245g
Negro, Azul marino oscuro, Grafito S - 3XL

TX62

Peto Rhine

Este elegante peto es ideal para cualquier industria. Hecho de duradero tejido Kingsmill, proporciona una comodidad sin igual y prácticos detalles.

Kingsmill 245g
Negro, Azul marino oscuro, Grafito S - 3XL

La hechura perfecta garantizada

PORTWEST TEXO ·300·

El tejido Portwest Texo 300 es fuerte y duradero, ideal para los usuarios que necesiten una resistencia extra. Creado utilizando nuestro popular tejido Kingsmill de 300g, las máximas prestaciones están garantizadas. Esta colección ofrece un moderno toque sobre clásicas prendas bicolor con varios detalles como las líneas reflectantes y puntada triple.

Las más altas calificaciones ★★★★★

300g

300g

Disponible en una excelente variedad de colores corporativos

S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL
Negro/ Grafito	Marino oscuro/ Azulina	Gris grafito/ Negro	Verde botella/ Negro	Azulina/ Marino oscuro



Costuras con puntada doble

Cintura elástica

NEW



TX33 Chaqueta Hamburg

24 · 50+ UPF

La chaqueta Hamburg ofrece calidez, elegancia y utilidad. Los bolsillos superiores pueden albergar las dimensiones de los modernos smartphones y los espaciosos bolsillos inferiores cuentan con cremallera para mayor seguridad. Otros interesantes detalles son las líneas reflectantes y los puños ajustables por corchete.

Kingsmill 300g
Negro/Grafito S-3XL

TX37 Bermudas Cologne

36 · 9 · 50+ UPF

Los pantalones cortos Cologne presentan un moderno diseño con comodidad y funcionalidad. Es perfecto como fresca alternativa en condiciones calurosas.

Kingsmill 300g
Negro/Grafito S-3XL

Robusto tejido con excelentes propiedades de lavado

300g



Bolsillos espaciosos

NEW COLOUR

300g

300g

Cintura con trasera elástica

Cierre por gancho

Lazo para el martillo

Bolsillo para el metro doble

Bolsillo para el metro doble

Bolsillo para el móvil

Líneas reflectantes

Bolsillos para rodilleras



Cierre por gancho

NEW

Dos bolsillos traseros de parche

Bolsillo para el móvil

Líneas reflectantes

Bolsillos para rodilleras



Lazo para el martillo

Bolsillo para el móvil

Bolsillos para rodilleras

Líneas reflectantes



TX36 Pantalón Munich

El pantalón TX36 es elegante y práctico con una hechura moderna. El duradero tejido de 300g asegura excelente resistencia a la abrasión y duración. Varios útiles bolsillos proporcionan un espacio seguro.

Kingsmill 300g,
Negro/Grafito S-3XL

TX32 Pantalón Dresden

Este fuerte pantalón es elegante y resistente. El robusto tejido Oxford está situado en las zonas principales que sufren abrasión para ofrecer una mayor duración. Con puntadas triples y múltiples bolsillos este pantalón es la opción ideal para muchas aplicaciones.

Kingsmill 300g
Negro/Grafito S-3XL

TX39 Peto Bremen

El peto Bremen es lo más fuerte que puede conseguir. La completa confección con puntada triple y su tejido de 300g forman una combinación duradera. Sus fáciles aberturas laterales con botón de posición ajustable, aseguran que sienten bien a todos, una fantástica libertad de movimiento y una completa versatilidad.

Kingsmill 300g
Negro/Grafito S-3XL

PORTWEST TEXO ·300·

300g

300g

Las más altas calificaciones ★★★★★







TX33 Chaqueta Hamburg

La chaqueta Hamburg ofrece calidez, elegancia y utilidad. Los bolsillos superiores pueden albergar las dimensiones de los modernos smartphones y los espaciosos bolsillos inferiores cuentan con cremallera para mayor seguridad. Otros interesantes detalles son las líneas reflectantes y los puños ajustables por corchete.

Kingsmill 300g
Gris grafito/Negro S-3XL

TX37 Bermudas Cologne

Los pantalones cortos Cologne presentan un moderno diseño con comodidad y funcionalidad. Es perfecto como fresca alternativa en condiciones calurosas.

Kingsmill 300g
Gris grafito/Negro S-3XL

Ensayado para resistir

300g



Bolsillos espaciosos

300g

300g

Cierre por gancho

Cintura con trasera elástica

Lazo para el martillo

Bolsillo para el metro doble

Bolsillo para el metro doble

Bolsillo para el móvil

Líneas reflectantes

Bolsillos para rodilleras

Cierre por gancho

NEW

Dos bolsillos traseros de parche

Bolsillo para el móvil

Líneas reflectantes

Bolsillos para rodilleras

Lazo para el martillo

Bolsillo para el móvil

Bolsillos para rodilleras

Líneas reflectantes

TX36 Pantalón Munich

El pantalón TX36 es elegante y práctico con una hechura moderna. El duradero tejido de 300g asegura excelente resistencia a la abrasión y duración. Varios útiles bolsillos proporcionan un espacio seguro.

Kingsmill 300g
Gris grafito/Negro S-3XL

TX32 Pantalón Dresden

Este fuerte pantalón es elegante y resistente. El robusto tejido Oxford está situado en las zonas principales que sufren abrasión para ofrecer una mayor duración. Con puntadas triples y múltiples bolsillos este pantalón es la opción ideal para muchas aplicaciones.

Kingsmill 300g
Gris grafito/Negro S-3XL

TX39 Peto Bremen

El peto Bremen es lo más fuerte que puede conseguir. La completa confección con puntada triple y su tejido de 300g forman una combinación duradera. Sus fáciles aberturas laterales con botón de posición ajustable, aseguran que sienten bien a todos, una fantástica libertad de movimiento y una completa versatilidad.

Kingsmill 300g
Gris grafito/Negro S-3XL

PORTWEST TEXO ·300·

300g

300g

Las más altas calificaciones ★★★★★







TX33 Chaqueta Hamburg

24

La chaqueta Hamburg ofrece calidez, elegancia y utilidad. Los bolsillos superiores pueden albergar las dimensiones de los modernos smartphones y los espaciosos bolsillos inferiores cuentan con cremallera para mayor seguridad. Otros interesantes detalles son las líneas reflectantes y los puños ajustables por corchete.

50+ UPF

Kingsmill 300g
Marino oscuro/Azulina S-3XL

TX37 Bermudas Cologne

36 9

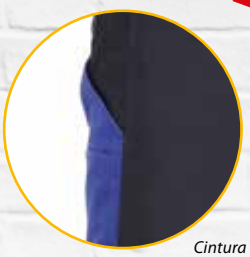
Los pantalones cortos Cologne presentan un moderno diseño con comodidad y funcionalidad. Es perfecto como fresca alternativa en condiciones calurosas.

50+ UPF

Kingsmill 300g
Marino oscuro/Azulina S-3XL

Calidad en cada detalle

300g



Bolsillo para el metro doble

NEW COLOUR

300g

300g

Cintura con trasera elástica

Cierre por gancho

Lazo para el martillo

Bolsillo para el metro doble

Bolsillo para el metro doble

Bolsillo para el móvil

Líneas reflectantes

Bolsillos para rodilleras



Cierre por gancho

NEW

Dos bolsillos traseros de parche

Bolsillo para el móvil

Líneas reflectantes

Bolsillos para rodilleras



Lazo para el martillo

Bolsillo para el móvil

Bolsillos para rodilleras

Líneas reflectantes



TX36 Pantalón Munich

El pantalón TX36 es elegante y práctico con una hechura moderna. El duradero tejido de 300g asegura excelente resistencia a la abrasión y duración. Varios útiles bolsillos proporcionan un espacio seguro.

Kingsmill 300g
Marino oscuro/Azulina S-3XL

TX32 Pantalón Dresden

Este fuerte pantalón es elegante y resistente. El robusto tejido Oxford está situado en las zonas principales que sufren abrasión para ofrecer una mayor duración. Con puntadas triples y múltiples bolsillos este pantalón es la opción ideal para muchas aplicaciones.

Kingsmill 300g
Marino oscuro/Azulina S-3XL

TX39 Peto Bremen

El peto Bremen es lo más fuerte que puede conseguir. La completa confección con puntada triple y su tejido de 300g forman una combinación duradera. Sus fáciles aberturas laterales con botón de posición ajustable, aseguran que sienten bien a todos, una fantástica libertad de movimiento y una completa versatilidad.

Kingsmill 300g
Marino oscuro/Azulina S-3XL

Diseños clásicos disponibles en diferentes prácticos colores

PORTWEST TEXO •300•

300g

300g

Una VARIEDAD de VODUCTOS de calidad, apropiados para todas sus necesidades de vestuario

Las más altas calificaciones ★★★★★

Disponible en una excelente variedad de colores corporativos



S - 3XL — *Negro/ Grafito*

S - 3XL — *Marino oscuro/ Azulina*

S - 3XL — *Gris grafito/ Negro*

S - 3XL — *Verde botella/ Negro*

S - 3XL — *Azulina/ Marino oscuro*



TX33 Chaqueta Hamburg

24

La chaqueta Hamburg ofrece calidez, elegancia y utilidad. Los bolsillos superiores pueden albergar las dimensiones de los modernos smartphones y los espaciosos bolsillos inferiores cuentan con cremallera para mayor seguridad. Otros interesantes detalles son las líneas reflectantes y los puños ajustables por corchete.

50+ UPF

Kingsmill 300g

Azulina/Marino oscuro S-3XL

TX37 Bermudas Cologne

36

9

Los pantalones cortos Cologne presentan un moderno diseño con comodidad y funcionalidad. Es perfecto como fresca alternativa en condiciones calurosas.

50+ UPF

Kingsmill 300g

Azulina/Marino oscuro S-3XL

Apropiado para las más severas condiciones

300g



Bolsillos espaciosos

Cierre por gancho

Cintura con trasera elástica

Lazo para el martillo

Bolsillo para el metro doble

Bolsillo para el móvil

Bolsillo para el metro doble

Líneas reflectantes

Bolsillos para rodilleras

300g

Cierre por gancho

NEW

Dos bolsillos traseros de parche

Bolsillo para el móvil

Líneas reflectantes

Bolsillos para rodilleras

300g



Lazo para el martillo

Bolsillo para el móvil

Líneas reflectantes

TX36 Pantalón Munich

El pantalón TX36 es elegante y práctico con una hechura moderna. El duradero tejido de 300g asegura excelente resistencia a la abrasión y duración. Varios útiles bolsillos proporcionan un espacio seguro.

Kingsmill 300g
Azulina/Marino oscuro S-3XL

TX32 Pantalón Dresden

Este fuerte pantalón es elegante y resistente. El robusto tejido Oxford está situado en las zonas principales que sufren abrasión para ofrecer una mayor duración. Con puntadas triples y múltiples bolsillos este pantalón es la opción ideal para muchas aplicaciones.

Kingsmill 300g
Azulina/Marino oscuro S-3XL

TX39 Peto Bremen

El peto Bremen es lo más fuerte que puede conseguir. La completa confección con puntada triple y su tejido de 300g forman una combinación duradera. Sus fáciles aberturas laterales con botón de posición ajustable, aseguran que sienten bien a todos, una fantástica libertad de movimiento y una completa versatilidad.

Kingsmill 300g
Azulina/Marino oscuro S-3XL

Tejido de la máxima calidad con fácil mantenimiento

PORTWEST TEXO •300•

300g

300g

Diseño profesional y calidad

Las más altas calificaciones ★★★★★

Disponible en una excelente variedad de colores corporativos



S - 3XL Negro/ Grafito

S - 3XL Marino oscuro/ Azulina

S - 3XL Gris grafito/ Negro

S - 3XL Verde botella/ Negro

S - 3XL Azulina/ Marino oscuro

Costuras con puntada doble

Cintura elástica

NEW



TX33 Chaqueta Hamburg

La chaqueta Hamburg ofrece calidez, elegancia y utilidad. Los bolsillos superiores pueden albergar las dimensiones de los modernos smartphones y los espaciosos bolsillos inferiores cuentan con cremallera para mayor seguridad. Otros interesantes detalles son las líneas reflectantes y los puños ajustables por corchete.

Kingsmill 300g
Verde botella/Negro S - 3XL

TX37 Bermudas Cologne

Los pantalones cortos Cologne presentan un moderno diseño con comodidad y funcionalidad. Es perfecto como fresca alternativa en condiciones calurosas.

Kingsmill 300g
Verde botella/Negro S - 3XL

Gama completa de modelos tradicionales y modernos

300g

300g

300g

NEW COLOUR







TX36 Pantalón Munich

El pantalón TX36 es elegante y práctico con una hechura moderna. El duradero tejido de 300g asegura excelente resistencia a la abrasión y duración. Varios útiles bolsillos proporcionan un espacio seguro.

Kingsmill 300g
Verde botella/Negro S - 3XL

TX32 Pantalón Dresden

Este fuerte pantalón es elegante y resistente. El robusto tejido Oxford está situado en las zonas principales que sufren abrasión para ofrecer una mayor duración. Con puntadas triples y múltiples bolsillos este pantalón es la opción ideal para muchas aplicaciones.

Kingsmill 300g
Verde botella/Negro, S - 3XL

TX39 Peto Bremen

El peto Bremen es lo más fuerte que puede conseguir. La completa confección con puntada triple y su tejido de 300g forman una combinación duradera. Sus fáciles aberturas laterales con botón de posición ajustable, aseguran que sienten bien a todos, una fantástica libertad de movimiento y una completa versatilidad.

Kingsmill 300g
Verde botella/Negro S - 3XL

PORTWEST TEXO COTTON

Ventajas del tejido:

Este tejido de algodón, Premium Cotton, está confeccionado utilizando fibras especiales largas que crean un material resistente pero suave, con una excelente resistencia a la formación de bolitas. La humedad es rápidamente absorbida, lo que permite al usuario sentirse más fresco, seco y confortable. El tejido ha sido totalmente pre-encogido y tiene una excelente retención del color.

Prestaciones de la prenda

La Portwest Texo Cotton es una colección de ropa de trabajo disponible en dos populares versiones de combinación de colores. Apropiada para diferentes mercados y aplicaciones su diseño distintivo es la opción de uniformidad ideal. El tejido Premium de algodón proporciona la comodidad y el diseño ergonómico da la facilidad de movimiento necesaria.





CW10 Chaqueta Krakow

Esta moderna chaqueta está diseñada para enfrentarse a los trabajos más exigentes. Resistente y práctica, cuenta con todos los detalles necesarios para asegurar su funcionalidad y su cómoda hechura. Las más destacadas características son los amplios bolsillos inferiores, para calentar las manos y como espacio para pertenecias, laterales elásticos para facilidad de movimiento y puños ajustables por cierre autoadherente.

100% Algodón 260g
Negro/Rojo, Marino/Azulina S-3XL

100% Algodón para excepcional comodidad y duración

260g

NEW

Cintura con trasera elástica

Dos bolsillos traseros de parche

Bolsillos para rodilleras

Costuras con puntada doble

Costuras con puntada doble

Extremo ajustable por cierre autoadherente

CW11 *Pantalón Poznan*

24 | 9 | 50+ UPF

Este pantalón Poznan ofrece suprema comodidad al usuario. Perfecto para muchas tareas, sus útiles detalles incluyen la trasera elástica y bolsillos para rodilleras. Múltiples bolsillos proporcionan un espacio seguro y las costuras de puntada doble añaden mayor duración a este exitoso modelo.

100% Algodón 260g
Negro/Rojo, Marino/ Azulina S-3XL

260g

NEW

Trasera elástica

Dos bolsillos traseros de parche

Bolsillos para rodilleras

Extremo ajustable por cierre autoadherente

CW12 *Peto Warsaw*

24 | 11 | 50+ UPF

Este modelo cuenta con un montón de exitosos detalles como múltiples bolsillos y trasera elástica para facilidad de movimiento. El diseño elegante de moderna hechura crea una prenda moderna apropiada para diferentes trabajos.

100% Algodón 260g
Negro/Rojo, Marino/ Azulina S-3XL

Diseño anti-arañazos - No expone botones ni cremalleras

Gama Action de la mayor calidad

Prestaciones de la prenda

La comodidad y funcionalidad superiores forman el atractivo de la gama Action. Estos modelos están confeccionados con tejido Kingsmill de calidad y cuentan con múltiples bolsillos con cremallera para mayor seguridad. Todos los populares modelos de pantalon conjuntan con la cazadora Action.

245g



S862 Chaqueta Action

Esta moderna prenda es el complemento ideal de nuestra gama de pantalones Action. Sus modernas y funcionales características incluyen versátiles bolsillos y elásticos laterales para mayor comodidad.

24 | 6 | 50+ UPF

Kingsmill 245g
Negro, Azul marino oscuro S-3XL

Ensayado con rigor - Rendimiento indiscutible

245g

S887 Pantalón Action

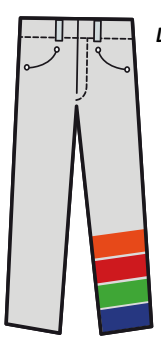
EL confort superior y la alta funcionalidad son el atractivo de los pantalones Action. El secreto de la popularidad de este modelo está en su valor, la gran variedad de colores y la amplia posibilidad de diferentes tallas y longitudes. Hechos de polialgodón de gran calidad, llevan múltiples bolsillos con cremallera, tienen la zona de asiento y rodilleras reforzadas, e incluso, tienen la opción de poder acomodar rodilleras. Un verdadero líder del mercado.

Kingsmill 245g
Negro, Verde botella, Azul marino oscuro, Gris, Verde oliva,Rojo, Verde pino, Azulina

Múltiples bolsillos



Dos bolsillos traseros con cremallera



Disponibles en 4 longitudes de pata

29"• 74cm • Short
31"• 79cm • Reg
34"• 86cm • Tall
36"• 92cm • X-Tall

	Short	Reg	Tall	XTall
Black	30 - 44	26 - 56	28 - 48	30 - 44
Bottle Green		28 - 46		
Dark Navy	28 - 48	26 - 56	28 - 52	30 - 44
Grey		28 - 46	30 - 44	
Olive Green		28 - 46	30 - 44	
Red		28 - 48		
Spruce		28 - 46	32 - 48	
Royal		30 - 44	30 - 42	

56"
26"

Bolsillos para rodilleras

La ópción más avanzada de vestuario laboral práctico

Ligero, perfecto para los climas más cálidos



S889 Bermudas Action

Estos populares pantalones cortos ofrecen mucho espacio de bolsillos y las costuras son de doble puntada para mayor resistencia. La cintura tiene la parte trasera elástica para mayor libertad de movimiento.

Kingsmill 245g
Negro, Azul marino oscuro
XS - 4XL, Gris S - XXL

4XL XS

NEW COLOUR

S787 Pantalones Action clásicos, con Texpel

Si necesita que las cremalleras estén ocultas por razones de seguridad o para evitar arañazos, pero todavía necesita múltiples espacios para llevar herramientas u objetos personales, nuestro S787 es su opción perfecta. Esta prenda también cuenta con un acabado Texpel resistente a la suciedad para una protección superior.

65% Poliéster, 35% Algodón, piel de melocotón 160g
Marino S – 3XL

Tejido piel de melocotón, de suave tacto

Vestuario laboral para todas las estaciones

245g

FORRADO

290g





C887 Pantalones Action, con trasera elástica.

El C887 viene con el añadido de la cintura elástica. Permite más comodidad y mayor facilidad de movimiento.

Kingsmill 245g
Reg.: Negro S – 3XL; Altos: Negro S – 3XL

LINED

C387 Pantalones Action con forro

Para mayor calidez y comodidad, se ha añadido un forro de nylon tricotado cepillado a nuestros pantalones Action. Con bolsillos para rodilleras, y refuerzo en asiento y rodillas, la duración y el confort están asegurados.

Kingsmill 190g
Forro térmico de punto cepillado, 100% Nylon, 100g
Reg.:Negro, Azul marino oscuro XS - 3XL
Altos: Negro, Azul marino oscuro S - XXL

Relación calidad/precio insuperable en toda la colección



Vestuario multi-bolsillos

Esta colección presenta toda una variedad de modelos para múltiples usos. Cada elegante pantalón incorpora varios bolsillos prácticos, que resultan muy útiles y seguros. El tejido KIngsmill es duradero y, a la vez, fresco y confortable.

245g

B195 413

Dos bolsillos traseros de parche



Bolsillos laterales

C701

FW63 25

210g

Anilla D

Dos bolsillos traseros de parche



S790 Bermudas Combat

36 · 6 · 50 UPF

La cintura, mitad elástica, junto con las trabillas para cinturón, aumentan la comodidad mientras que las costuras con puntadas dobles dan un aspecto robusto y añaden duración a la prenda.

Kingsmill 210g
Negro, Gris S -XXL, Azul marino oscuro XS - 3XL

NEW COLOUR

NEW COLOUR

C701 Pantalones Combat

36 · 6 · 50 UPF

Esta prenda retrata el original y clásico modelo del pantalón de trabajo moderno. Confeccionados con nuestro duro tejido Kingsmill de algodón pre-encogido, los pantalones Combat están hechos para ser usados en las tareas más duras. Sus múltiples y útiles bolsillos están equipados con solapas con cierre autoadherente para mayor seguridad.

Kingsmill 245g
Negro, Verde botella, Azul marino oscuro, Gris, Blanco

52″
26″



	Short	Reg	Tall	XTall
Black		26 - 48	28 - 48	
Bottle Green		30 - 44	32 - 44	
Dark Navy	30 - 42	26 - 52	28 - 48	32 - 42
Grey		28 - 48		
White		30 - 46		

Excelente aspecto, trabajo duro

245g

245g

300g



Múltiples bolsillos

S891 Pantalones Bradford

Con abundancia de detalles, el pantalón Bradford está entre los mejores. El tejido de polialgodón es resistente y de uso muy confortable. Sus grandes bolsillos son ideales para herramientas y otros objetos. Disponible en una amplia gama de colores, tiene todo lo que podrá necesitar de un pantalón de trabajo.

Kingsmill 245g
Negro, Verde botella, Burdeos, Marino, Azulina

	Reg	Tall
Black	76 - 112	76 - 112
Bottle Green	76 - 112	80 - 100
Maroon	76 - 112	
Navy	72 - 116	72 - 116
Royal	72 - 116	72 - 116

C703 Pantalones de trabajo Combat

Pantalones de trabajo diseñados para soportar un montón de uso y desgaste. La confección dura y fuerte del pantalón es popular entre los profesionales que buscan un prenda duradera que no admita discusión alguna. El tejido de poliagodón es de uso extremadamente confortable y se lava muy bien. Los grandes bolsillos "Combat" son un útil añadido.

Kingsmill 245g
Azul marino oscuro XS – 3XL, Negro S – XXL

S987 Pantalón multibolsillos

Este robusto pantalón es ideal para los entornos de trabajo más duros. Las costuras son de puntada triple para mayor resistencia, y el bolsillo en el muslo con sección para el móvil se añade al conjunto. El exclusivo sistema de cintura Flexi-Fit y los bolsillos para rodilleras aseguran que la comodidad del usuario sea prioritaria.

Kingsmill 300g
Reg.: Marino S – 3XL
Altos: Marino S – XXL

Creados para los puestos de trabajo de hoy

FORTIS

245g

El tejido Fortis está fabricado según elevadas especificaciones y es la opción práctica para sus necesidades de vestuario laboral (65% Poliéster/35% Algodón). El Fortis está totalmente pre-encogido y cuenta con una excelente retención de color, de este modo, las prendas mantendrán su fresco aspecto lavado tras lavado. Las prendas de la colección Fortis ofrecen un elegante estilo y cuentan con numerosas características interesantes.



2852 Bata estándar

24
50+ UPF

Con abertura trasera de ventilación, esta versátil bata cuenta con un frontal oculto con corchetes, dos bolsillos inferiores de parche y un único bolsillo en el pecho. Excelente retención de color y totalmente pre-encogida, mantendrá su fresco aspecto lavado tras lavado.

Fortis 245g
X Marino, Verde botella, Azulina, Negro
Y Blanco

5XL XXS

	Reg
Black	S - XXL
Bottle Green	S - XXL
Navy	XS - 3XL
Royal	S - XXL
White	XXS - 5XL

C876 Peto con 9 bolsillos

24
9
50+ UPF

Este popular modelo está diseñado para sus necesidades. Un bolsillo doble para el metro y uno a capas en el pecho destacan entre sus detalles. La trasera elástica da comodidad y facilidad de movimiento.

Fortis 245g
X Marino S – 3XL, Azulina S – XXL

C875 Peto Burnley

24
50+ UPF

Fortis 245g
X Marino, Blanco, Azulina
Y Rojo

	Reg	Tall
Navy	S - 4XL	M - XXL
Royal	S - 3XL	
White	S - XXL	
Red	S - XXL	

4XL

Vestuario laboral Premium al precio más competitivo

FORTIS

Diseño profesional y calidad

245g



2860 Chaqueta de trabajo Classic

24

6

50+ UPF

Esta interesante chaqueta cuenta con varios bolsillos y una línea de color en contraste. La cintura elástica proporciona comodidad y facilidad de movimiento.

Fortis 245g
Marino, Azulina S - XXL

245g



2885 Pantalones Preston

36

50+ UPF

Este clásico modelo es duradero y cómodo con raya frontal cosida que le da aspecto profesional. Con dos bolsillos laterales y uno trasero.

Fortis 245g
Negro, Verde botella, Grafito, Marino, Azulina

	Reg	Tall
Black	28 - 46	30 - 44
Bottle Green	28 - 46	32 - 40
Graphite Grey	30 - 42	32 - 40
Navy	26 - 52	28 - 46
Royal	28 - 44	32 - 40

52″
26″

300g



2085 Pantalón Wakefield

24

50+ UPF

De resistente tejido polialgodón, el pantalón Wakefield es cómodo y duradero. Con raya frontal cosida y cierre con gancho.

Fortis 300g
Marino, Negro, Verde botella, Azulina

	Reg	Tall
Navy	28 - 48	30 - 44
Bottle Green	30 - 46	
Royal	30 - 46	32 - 44
Black	30 - 46	30 - 46

48″
28″

El vestuario laboral con la mejor relación calidad/precio

FORTIS

245g

Calidad y duración



2802 Buzo estándar

Este interesante buzo tiene un bolsillo en el pecho con solapa, para mayor seguridad, y dos bolsillos laterales. La comodidad, funcionalidad y duración están aseguradas.

Fortis 245g
Verde botella, Marino, Blanco, Azulina

	Reg	Tall
Bottle Green	S - XXL	
Navy	XS - 3XL	M - XXL
White	XS - 3XL	
Royal	S - 3XL	

Simplemente lo más fuerte que puede adquirir

260g

100% COTTON FABRIC



Bolsillo para el metro doble

Accesos laterales

Dos bolsillos traseros de parche

YKK

Cremalleras YKK

C811 Mono de trabajo de algodón

20

50+ UPF

Este interesante mono de trabajo ofrece lo último en comodidad y protección. Sus destacables características incluyen todas sus puntadas dobles, cremalleras YKK de latón y varios bolsillos de seguridad. Disponibles en varios modernos colores.

100% Algodón 260g
Marino, Rojo, Blanco, Naranja

	Reg
Navy	XS - 4XL
Red	XS - 4XL
Orange	XS - 4XL
White	XS - 4XL

4XL XS

100% algodón para comodidad y duración

Kingsmill Monos

KINGSMILL 245

245g

Fuelle en la espalda

Trabilla para la radio

Bolsillo para el móvil

Bolsillo trasero de plastrón

5XL XS

FORRADO

445g

Trabilla para la radio

Bolsillos con cremalleras

Fuelle en la espalda

Bolsillo en la manga

Bolsillo trasero de plastrón

Bolsillo para el móvil

Bolsillo para el metro doble

C813 Mono Liverpool

El tejido, pre-encogido, de la más alta calidad, contribuye al aspecto más profesional de la prenda. Varios bolsillos y un lazo para el martillo completan esta prenda multiuso.

Kingsmill 245g
X Verde botella, Marino, Azulina
Y Grafito, Negro, Rojo
Z Naranja

	Reg	Tall
Bottle Green	S - XXL	
Navy	XS - 5XL	S - 3XL
Royal	S - 3XL	
Graphite Grey	S - XXL	
Black	S - 3XL	M - XXL
Red	S - 3XL	
Orange	S - XXL	

S816 Mono Orkney con forro

EN 342 0.311M2.K/W(B), X, 2, X

Combinando nuestro tejido Kingsmill, de las más altas prestaciones, con un forro acolchado de poliéster, esta robusta prenda protege contra las más frías situaciones.

Kingsmill 245g
Relleno 100% Poliéster: 200g
X Marino S – 3XL

El buzo con cremallera más vendido

EN 342



C808 Buzo Portwest - Acabado Texpel

Impresionante prenda con tejido de alta prestación, máxima calidad en protección y lo último en comodidad. El Texpel le proporciona un acabado repelente de agua y suciedad. Bolsillos con cremallera para más seguridad.

	Reg	Tall
Black	S - 3XL	
Navy	S - 3XL	M - XXL
Royal	S - XXL	

Kingsmill con Texpel 300g
Negro, Marino, Azulina

S996 Mono de manga corta

Este buzo súper ligero es ideal para los días más calurosos. Con un montón de interesantes caraterísticas, este modelo ofrece una comodidad y versatilidad impresionantes.

65% Poliéster, 35% Algodón 160g
Marino, Arena M - XXL

Monos 100% algodón

100% COTTON FABRIC





C814 Mono lona de alagodón

Este buzo de algodón es práctico, ligero y cómodo. Las tiras reflectantes proporcionan mayor visibilidad asegurando la seguridad en el lugar de trabajo.

100% Algodón 190g
Caqui, Marino S - XXL

C812 Mono Dubai

Este buzo de algodón ofrece comodidad con poco peso para uso a diario. Con múltiples bolsillos con cremallera y una generosa hechura, este modelo triunfador es ideal para cualquier necedidad de vestuario de trabajo.

100% Algodón 190g
Caqui, Marino S - XXL

Buzos de algodón para climas cálidos

KINGSMILL 245

Una selección de prácticos buzos

245g



210g



Frontal con corchetes oculto

6XL

C802 Buzo estándar

Las más destacadas características de esta prenda incluyen dos bolsillos laterales, uno en el pecho y otro para el metro. La cintura elástica en su parte trasera da comodidad.

Kingsmill 245g
X Blanco
Y Verde botella, Grafito, Marino,Azulina
Z Negro, Burdeos, Rojo

	Reg	Tall	XTall
White	M - XXL		
Bottle Green	S - 3XL	M - XXL	
Graphite Grey	S - 3XL		
Navy	S - 6XL	M - 5XL	M - 4XL
Royal	S - 5XL	M - XXL	
Black	S - XXL	M - XXL	
Maroon	M - XXL		
Red	S - 3XL		

S997 Mono Sheffield con bolsillos para rodilleras

El material pre-encogido usado en el S997 contribuye a las superiores propiedades de retención del color, alargando, por tanto, la vida de la prenda. Con detalles como el bolsillo para móvil y unas faltriqueras para rodilleras.

Kingsmill 210g
X Reg.: Marino S – XXL
Altos: Marino M – XXL

Resistente tejido Kingsmill

Los monos con la mejor relación calidad/precio



S998 Mono de algodón Euro Work

Este buzo de algodón presenta varios bolsillos, incluyendo uno para el metro. Los laterales elásticos dan más comodidad y facilidad de movimiento.

100% Algodón: 260g
Reg.: Negro S – 3XL, Azulina S – XXL, Marino XS – 3XL
Altos: Marino S – XXL

S999 Mono de polialgodón Euro Work

Detalles preferidos de este duradero mono incluyen dos bolsillos en el pecho, uno para el metro y frontal con corchetes oculto. Perfecto para todos sus requisitos de trabajo.

65% Poliéster, 35% Algodón, 210g
Verde botella, Marino, Rojo, Azulina, Verde pino

	Reg	Tall
Bottle Green	S - XXL	
Navy	XS - 5XL	S - 3XL
Red	S - XXL	
Royal	S - 3XL	
Spruce	S - XXL	

Los más vendidos año tras año

130g

Cómoda hechura



Bolsillo para el metro doble

245g



Amplia capucha con cordones de seguridad

Puños elásticos

Extremos de las patas elásticos

No libera fibras

C803 Buzo de Nylon con cremallera

De ligero tejido de Nylon, este versátil buzo es fresco y cómodo. Los detalles preferidos son el bolsillo del pecho, bolsillo para el metro y la cintura elástica.

100% Nylon, 130g
Marino S – 4XL

S086 Buzo con capucha Spray

El excelente tejido de polialgodón aporta resistencia y flexibilidad a esta prenda. Detalles de esta prenda incluyen elásticos en tobillos y puños, la capucha con cordón y la cremallera frontal con cierre autoadherente.

Kingsmill 245g
Marino M – 3XL

50+ UPF

Amplia gama de modelos para especialistas

TRADE GUARD™ 245

Satisfaciendo todas sus necesidades de vestuario

La comodidad y la duración son características esenciales de esta colección de prendas líderes del mercado. Confeccionadas con tejido 65% Poliéster, 35% Algodón, pre-encogido, estas prendas cuentan con una excelente retención de color y mantendrán su forma lavado tras lavado.



C859 Chaqueta Mayo, cuatro bolsillos

24

Esta interesante chaqueta presenta una espalda con fuelle y múltiples bolsillos muy útiles.

Trade Guard 245g
Marino S – 3XL

50+ UPF



Frontal con corchetes oculto

C854 Chaqueta de conductor, dos bolsillos

24

Esta clásica chaqueta tiene dos bolsillos pectorales, con cierre mediante solapas con corchetes. Su frontal con corchetes oculto realza la imagen profesional de este popular modelo.

Trade Guard 245g
Marino, Azulina M - XXL

50+ UPF



S861 Cazadora Bomber

24

Distinguida y confortable, presenta bolsillos de ojal en ángulo y los convenientes bolsillos para lápiz y móvil que complementan su versatilidad. Laterales elásticos en la cintura proporcionan comodidad al usuario.

Trade Guard 245g
Marino S – XXL

50+ UPF

Vestuario laboral de calidad superior

Calidad con una relación calidad/precio extraordinaria



S932 192

Cinturón

Dos capas de PVC, hebilla metálica
X Negro 32 – 44



C107 100

Cinturón elástico de trabajo

100% Poliéster
X Marino, Talla única



S885

Pantalón Mayo

24

50+ UPF

La comodidad y la duración son las claves de este pantalón, que es el más vendido. Confeccionado con nuestro tejido TradeGuard de polialgodón pre-encogido de alta calidad, el pantalón tiene dos bolsillos laterales y uno trasero con botón. Un pliegue cosido completa la imagen de esta prenda, desde siempre, tan popular.

136cm
68Cm

Trade Guard 245g
X Marino
Y Negro

	Reg	Tall
Black	72 - 124	76 - 112
Navy	72 - 136	76 - 112



Bolsillo de ojal

S710

Pantalones London

24

Confeccionado en tejido, de alta calidad, de poliviscosa, este moderno pantalón asegura un completo confort al usuario. Dos bolsillos laterales y uno trasero con botón, proporcionan gran espacio para meter cosas.

50+ UPF

65% Poliéster, 35% Viscosa 260g
X Reg.:Negro 28 – 46 Altos: Negro 32 - 44

TexPel

El vestuario laboral con la mejor relación calidad/precio



Información sobre el tejido

La colección de vestuario laboral Iona de Portwest utiliza un tejido Kingsmill 65% poliéster y 35% algodón. Las propiedades de estas fibras combinadas generan el tejido ideal para ropa de trabajo con absorción, comodidad y duración.

Prestaciones de la prenda

La gama Iona combina diseño práctico y colores con la cinta reflectante que da mayor visibilidad en trabajos a la intemperie. Las prendas con una fácil hechura, cuentan con prácticos detalles como cintura elástica y múltiples bolsillos.

Vestuario laboral de altas prestaciones

F813 Mono Iona

18 | 10 | 50+ UPF

La seguridad y el confort son las señas de identidad de este nuevo buzo de trabajo. Características como los bolsillos para rodilleras, dorso elástico y manguitos ajustables con corchetes complementan los bolsillos funcionales y el lazo para el martillo. Cinta reflectante de alta visibilidad en pecho, brazos y piernas.

Kingsmill 245g
Negro S-3XL, Marino S-4XL

4XL

S916 Peto Iona

24 | 6 | 50+ UPF

El peto Iona ofrece comodidad, seguridad y funcionalidad. Sus detalles incluyen un amplio bolsillo en el pecho, doble bolsillo para el metro y cinta reflectante.

Kingsmill 245g
Marino S – 3XL, Negro M – XXL

IONA

Otros productos de la colección Iona



TK54 311 | F440 386 | F441 286 | F450 280 | F433 319 | F414 320





F477 Polo lona

48

50+ UPF

Este moderno polo incorpora cinta reflectante para hacer más visible al usuario. El confortable tejido cuenta con la facultad de retirar rápidamente la humedad del cuerpo. Ideal para condiciones calurosas.

Punto "ojo de pájaro, 100% Poliéster: 155g
Negro, Marino S - XXL

B307 Jersey lona

24

50+ UPF

Valioso añadido a la colección lona, este elegante jersey combina el confort y la seguridad en el puesto de trabajo. La cinta reflectante de alta visibilidad asegura que el usuario esté visible, mientras que el tejido, que combina poliéster y algodón, proporciona comodidad, calidez y duración.

65% Poliéster, 35% Algodón: 300g
Negro, Marino S - 3XL



Cintura con trasera elástica

Bolsillo de ojal

Bolsillo para el metro doble



Bolsillos para rodilleras

Múltiples bolsillos

Cinta reflectante

Tejido Ballistic resistente a la abrasión

Cintura con trasera elástica

Dos bolsillos traseros de parche



Cinta reflectante

S917 Pantalones de seguridad lona

24

8

50+ UPF

Abundantes útiles detalles hacen que los pantalones de seguridad lona sean una popular opción para los que trabajan en lugares donde se necesita ser visible. El resistente tejido pre-encogido y los bolsillos para rodilleras hacen grande este modelo para su uso diario en la mayoría de los ambientes. Su generosa hechura le mantendrá cómodo y libre de trabas, en el trabajo.

4XL XS

Kingsmill 245g
Azul marino oscuro, Negro, Verde botella

	Reg	Tall
Dark Navy	XS - 4XL	S - XXL
Black	S - XXL	
Bottle Green	S - XXL	

S918 Pantalón Ballistic

24

50+ UPF

Este modelo esta hecho con polialgodón de alta calidad. Los parches de Nylon Ballistic, sobre la parte exterior de las piernas ofrecen una máxima protección contra vidrios, latas y otros materiales peligrosos, creando el modelo ganador, elegido por la mayoría de los recogedores de basura. Dos bandas reflectantes sobre la parte inferior de las piernas aseguran la visibilidad, proporcionando mayor seguridad.

Kingsmill 245g
Verde botella
S-XXL, Marino S-3XL

Mayor visibilidad para máxima seguridad

100% COTTON FABRIC

Prestaciones de la prenda

Esta gama de interesantes prendas tradicionales ha sido confeccionada usando nuestro tejido de Algodón 100%, 305g, de altas especificaciones.
Los materiales de alta calidad combinados con la comodidad, resistencia y duración, hacen que estas prendas sean una opción práctica para todas las necesidades de vestuario.



C806 Buzo de algodón

18

50+ UPF

Elegante buzo con el cierre frontal por corchetes oculto y un bolsillo en el pecho. El tejido de algodón de calidad se lava bien y ofrece una comodidad suprema.

100% Algodón, 3111, pre-encogido 305g
X Marino S-3XL
Y Blanco S-3XL

C881 Peto

24

50+ UPF

Hecho con algodón de la más alta calidad, este popular modelo ofrece confort durante todo el día. Detalles interesantes son los accesos laterales, un bolsillo en el pecho y la parte trasera elástica para facilidad de movimientos.

100% Algodón, 3111, pre-encogido 305g
X Marino S – 4XL

4XL

La ropa de trabajo de algodón de mejor relación calidad/precio

Batas de laboratorio



C865 Bata Howie - Acabado Texpel

24

50+ UPF

La bata Howie cuenta con inteligentes detalles. Con dos grandes bolsillos inferiores y un bolsillo en la parte izquierda del pecho, de fácil acceso. La prenda está protegida con un acabado Texpel, repelente del agua y suciedad.

Kingsmill con Texpel 245g
Blanco XXS – 4XL

4XL XXS

C852 Bata estándar

24

50+ UPF

Para trabajos mecánicos o de laboratorio, esta soberbia prenda satisfará todas sus necesidades en el trabajo. Con el dorso ventilado para más confort, la bata lleva un frontal con corchetes oculto y combina dos grandes bolsillos inferiores con un único bolsillo en el pecho. Con excelente tintado y tejido pre-encogido, esta moderna bata de trabajo permanecerá tersa y fresca lavado tras lavado.

Kingsmill 245g
Marino, Azulina S - 4XL
Blanco XS-4XL

4XL XS

C851 Bata estándar

24

50+ UPF

Los detalles de este popular modelo incluyen un cierre frontal por corchetes oculto, dos bolsillos de parche inferiores y uno en el pecho. Hecha de algodón 100%, esta soberbia prenda es duradera y cómoda, satisfaciendo todos sus requisitos de trabajo.

100% Algodón, 3111, pre-encogido 305g
Marino S-XXL
Blanco XS-3XL

Elegante, limpio y profesional

Gama femenina

Esta gama exclusiva de vestuario de trabajo para mujer está diseñada para ser cómoda y elegante. De tejido Kingsmill, de gran calidad, y con un corte favorecedor, mantendrá el color y la forma lavado tras lavado. Con prácticos detalles como bolsillo para las tijeras, aro para las llaves y trasera con fuelle contribuyen al aspecto funcional de estas versátiles prendas.

KINGSMILL 210

Fuelle en la espalda

LW20

Abertura por cremallera oculta

NEW COLOUR

NEW COLOUR

LW98 405

Bolsillo oculto para tijeras

3XL XS

FW82 33

LW20 Batín Classic

24

50+ UPF

Este modelo ha sido actualizado con un diseño moderno y una hechura bonita. La comodidad de esta prenda está reforzada por el nuevo diseño en fuelle de la espalda.

Kingsmill 210g
Negro, Lila XS-XXL
Marino, Blanco, Azul hospital XS-3XL

Favorecedora hechura en una enorme variedad de colores



LW12 Batín Premier de mujer

Este nuevo modelo está disponible en 4 modernos colores e incluye muchos detalles. El interesante dorso con fuelle permite la libertad de movimientos tan esencial en muchas tareas. Su diseño asegura la idoneidad para muchos usuarios.

Kingsmill 210g
Negro, Marino, Blanco XS - 3XL
Lila S - XXL



LW13 Batín Modern

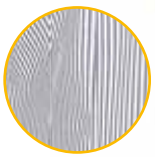
Moderno y chic, este batín de señora es ideal para puestos de trabajo activos. Con bolsillo con cierre para tijeras y bolsillo para llaves. El tejido de polialgodón mantendrá su fresco aspecto lavado tras lavado.

Kingsmill 210g
Azul hospital, Marino, Blanco S - XXL

Prendas perfectas para muchos trabajos



Favorecedora hechura



LW16 Batín de señora a rayas

24

50+ UPF

Hecho de tejido a rayas de alta calidad, este batín es elegante y extremadamente cómodo. La trasera con fuelle proporciona libertad de movimiento, mientras que las pinzas crean una favorecedora hechura. Ideal para ser bordado y como parte de un uniforme, los colores neutros hacen de esta prenda la opción perfecta para toda una serie de puestos de trabajo.

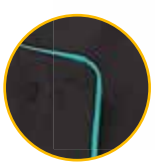
Kingsmill 210g

Agua, Gris S - XXL



Vibrante y elegante gama de modernos colores

NEW COLOUR



Líneas en contraste

LW15 Túnica Wrap

24

50+ UPF

Este moderno batín es un fantástico añadido a nuestra gama de prendas para mujer. Apropiado para muchas aplicaciones, sus detalles incluyen favorecedoras pinzas, espaciosos bolsillos laterales, un cierre por corchetes oculto y líneas de adorno en contraste.

Kingsmill 210g

Negro, Blanco , Negro/ Jade XS - XXL

Los modelos de fácil cuidado que ajustan perfectamente



LW56 Bata Princess Line

24

50+ UPF

Una bata tradicional con una hechura que favorece la comodidad a lo largo de toda la jornada. Con dos bolsillos frontales inferiores, cierre frontal y puños con corchetes.

Kingsmill 210g
Blanco XS – XXL

LW63 Bata Standard de señora

24

50+ UPF

Moderna y práctica, esta bata de señora Standard con frontal de corchetes oculto ofrece la máxima comodidad para todo el día. Válida para una amplia variedad de trabajos, sus características incluyen un bolsillo en el pecho, dos bolsillos laterales y pinzas para completar el aspecto entallado.

Kingsmill 210g
Blanco XXS – XXL

Pantalones de mujer



S687 Pantalones Action de mujer

Estos pantalones están especialmente confeccionados con hechura femenina y cuentan con prácticos detalles incluyendo múltiples bolsillos con cremallera.

Kingsmill 210g
Reg.: Negro XS-3XL
Azul marino oscuro XS – XXL
Altos:Negro, Azul marino oscuro S – XXL

C099 Pantalones Combat de mujer

Confortable y elegante, con la parte trasera de la cintura elástica para mayor libertad de movimientos, esta prenda lleva dos bolsillos laterales y una combinación de bolsillo de cadera y bolsillo para el móvil.

Kingsmill 210g
Reg.: Negro, Marino XS-3XL
Altos Negro, Marino S-XL

3XL
XS

La mejor hechura de mujer del mercado

Diseños clásicos y atractivos



LW97 Pantalones elásticos de mujer

Confeccionados con nuestro resistente tejido Kingsmill, la trasera elástica de la cintura permite el movimiento sin restricciones durante toda la jornada laboral. Las costuras dan a la prenda un aspecto entallado y vivo.

Kingsmill 210g
Blanco, Negro, Marino

LW14 Pantalón Premium

El moderno corte del LW14 presenta un diseño recto y confortable. Confeccionado con nuestro popular tejido Kingsmill resulta pulcro y sofisticado. Los detalles incluyen cintura oblícua para más flexibilidad.

Kingsmill 210g
Marino 10 – 20"

LW98 Pantalón Classic

Este modelo contemporáneo cuenta con numerosos detalles como los bolsillos en las piernas. La suave cintura elástica da una apariencia agradable y mayor comodidad. Un modelo versátil para múltiples aplicaciones.

Kingsmill 210g
Marino S – XXL

4XL XS

	Reg	Tall
Black	XS - 4XL	S - XL
Navy	XS - 4XL	S - XL
White	XS - 3XL	S - XL

Disponible en una enorme gama de tallas



OAK CHAINSAW

Información sobre el tejido

El tejido exterior es 65% poliéster, 35% algodón, 245g, que es altamente duradero y cuenta con un tratamiento para repeler el agua. Los modelos certificados tienen nueve capas protectoras en la parte delantera de cada una de las patas. Este material añade protección superior, comodidad y capacidad de transpiración.

Prestaciones de la prenda

La colección Oak Chainsaw está diseñada para comodidad y seguridad máximas. La gama ha sido diseñada para condiciones de intemperie severas e incorpora tejidos elásticos, en las partes clave, para mayor facilidad de movimiento. Con material que repele el agua y prácticos bolsillos, esta gama le mantendrá protegido y con buena imagen, al mismo tiempo.

EN 381-5:1995

EN 381

Los productos han sido ensayados según la norma EN 381-5:1995, con prestaciones de clase 1. Las prendas certificadas según la EN 381-5:1995 están diseñadas para proporcionar protección a las piernas contra el contacto accidental con una motosierra manual (protección para velocidades lineales de sierra de hasta 20m/s)



STANDARD

kwf

www.kwf-online.org

CH12

Peto Oak

EN 381-5: 1995 CLASE 1, TIPO A 20 M/S
CERTIFIED TO KWF STANDARD

Este modelo Oak cuenta con 9 capas de protección en la parte delantera de cada pierna y está principalmente pensado para ser usado en trabajos forestales en trabajos forestales por leñadores que trabajan con ambos pies sobre el suelo. Con excelentes propiedades de transpiración y resistencia al agua, este peto absorbe la transpiración, es más ligero y más flexible mientras que proporciona al usuario la máxima movilidad.

65% Poliéster, 35% Algodón 245g
43% poliéster, 57% polipropileno, 120g
Negro/Naranja S – 3XL

Protección de calidad Premium contra motosierras



CH10 Peto Oak

24 | 6 | 50+ UPF

65% Poliéster, 35% Algodón 245g
Negro/Naranja S – 3XL



CH11 Peto Oak

EN 381-5: 1995 CLASE 1, TIPO A 20 M/S
CERTIFIED TO KWF STANDARD

12 | CE | 5 | 50+ UPF

65% Poliéster, 35% Algodón 245g
43% poliéster, 57% polipropileno, 120g
Negro/Naranja S – XXL

STANDARD
kwf
www.kwf-online.org



OAK CHAINSAW



Información sobre el tejido

El tejido usado en la gama ESD es resistente y duradero. La fibra de carbono entretejida proporciona una excelente protección antiestática.

Prestaciones de la prenda

La generación de una descarga electrostática (ESD) puede dañar componentes electrónicos sensibles o generar peligro de fuego si se están manipulando disolventes o materiales inflamables. Estas prendas son perfectas para ser usadas en areas con protección electrostática. Las fibras conductoras en las prendas trabajan para evitar la acumulación de carga estática permitiendo que se disipe a tierra.

EN 1149

EN 1149-5: 2008
Esta norma europea es parte de una serie de normas para los métodos de ensayo y requisitos de las propiedades electrostáticas de la ropa de protección. Especifica los requisitos de materiales y de diseño para la ropa de protección que disipe la carga electrostática, utilizada como parte de un sistema conectado a tierra para evitar descargas incendiarias. Los requisitos pudieran no ser los suficientes en atmósferas inflamables ricas en oxígeno. Esta norma no es aplicable para la protección contra voltajes de trabajo.

ESD

EN 61340-5-1: 2002
Protección de componentes electrónicos frente al fenómeno electrostático

AS21 Polo ESD antiestático

EN 1149 -5
EN 61340-5-1

48 CE

ESD EN 1149

Este polo de algodón ofrece toda la protección y confort necesarios en ambientes ESD.

96% Poliéster, 4% fibra de Carbono 195g
Azul hospital, Blanco S - XXL



AS20 Camiseta ESD, antiestática

EN 1149 -5
EN 61340-5-1

72 CE

ESD EN 1149

Esta camiseta de protección es ligera y confortable. Ideal para ambientes en los que se requiere resistencia electrostática.

96% Poliéster, 4% fibra de Carbono 195g
Azul hospital, Blanco S - XXL

Protección que no desaparecerá



AS11 Pantalón ESD, antiestático

EN 1149 -5
EN 61340-5-1

Este pantalón unisex está diseñado para la seguridad y el confort. Especialmente diseñado para la industria electrónica y para manipulación de componentes electrónicos.

EN 1149

65% Poliéster, 34% Algodón, 1% fibra conductora: 210g
Azul hospital, Blanco XS - XXL

AS10 Bata ESD antiestática

EN 1149 -5
EN 61340-5-1

Esta bata, inherentemente antiestática, es ideal para cuando se requiera resistencia electrostática. Diseñada pensando en la comodidad y en la seguridad, con aberturas laterales y puños ajustables.

EN 1149

65% Poliéster, 34% Algodón, 1% fibra conductora: 210g
Azul hospital, Blanco XS - 3XL

Otros productos ESD


A198 106


A199 106


FC01 37


FC02 37


FC03 36

Perfectos para áreas protegidas electrostáticamente

Ropa de ocio de calidad Premium

Perfecto para imagen corporativa



Información sobre el tejido

Esta ropa informal de calidad Premium está confeccionada usando una mezcla de poliéster y algodón. El poliéster proporciona una excelente duración mientras que el contenido de algodón da un suave tacto a las prendas y asegura que se lavarán muy bien. El resultado es una ropa informal que resulta perfecta para el trabajo.

Prestaciones de la prenda

- Hechura relajada para facilidad de movimiento.
- Los tintes reactivos utilizados ofrecen una alta retención del color. Todas las prendas pueden ser lavadas a máquina a 40ºC.
- Todas las costuras son de doble puntada.

NEW COLOUR

5XL XS

Costuras con puntada doble

B300 Sudadera Roma

24

50+ UPF

Esta confortable sudadera es ideal tanto para fines de semana como para su uso en el trabajo. La B300 viene en una amplia gama de colores populares, con un clásico cuello redondo y una hechura relajada. La manga ranglan permite una mayor libertad de movimiento. Puede, perfectamente, formar parte de un uniforme y es ideal para ser bordada.

65% Poliéster, 35% Algodón 300g

Azulina, Azul marino oscuro, Verde botella, Marino, Negro

	Reg
Royal	S - 3XL
Dark Navy	S - 3XL
Bottle Green	S - XXL
Navy	XS - 5XL
Black	XS - 4XL

Los colores casan con los de las colecciones de vestuario Kingsmill y Fortis

FORRADO CAPUCHA

Fácil cuidado para un uso fácil

B302 Sudadera con capucha Roma

30

50+ UPF

Esta elegante y práctica sudadera con capucha tiene un suave forro interior cepillado para más comodidad. El contenido en poliéster asegura su excelente duración. Detalles del diseño incluyen un gran bolsillo frontal de canguro y una capucha con felpa.

65% Poliéster, 35% Algodón 300g

X **Negro, Marino, Azulina S – 3XL**



Superior tejido de algodón cepillado



CP20 Sudadera Toledo

30

50+ UPF

Disponible en tres modernos colores, esta sudadera Cotton Plus de calidad Premium, tiene mangas pegadas, manguitos ribeteados y hechura relajada.

50% Poliéster, 50% Algodón 350g

X **Verde botella S – XXL, Negro, Marino S – XL**



Modernos colores vibrantes que se lavan de forma genial



	Reg
Red	XS - 3XL
Bottle Green	S - 3XL
Royal	XS - 5XL
Dark Navy	XS - 4XL
Navy	XS - 5XL
White	S - 3XL
Black	XS - 5XL
Maroon	S - 3XL
Heather Grey	S - 3XL

B210 *Polo Naples*

48

50+ UPF

Este robusto polo está fabricado usando tejido piqué de polialgodón que es suave al tacto y cómodo de usar. Sus detalles incluyen un cuello y manguitos ribeteados, y pechera con tres botones a juego. Ideal para vestuario corporativo y personalización

65% Poliéster, 35% Algodón 210g
Rojo, Verde botella, Azulina, Azul marino oscuro, Marino, Blanco, Negro, Burdeos, Gris claro

5XL XS

NEW COLOUR

NEW COLOUR



Tejido de calidad - Cómoda hechura

B101 *Polo Milán*

48

50+ UPF

Sus típicas características incluyen pechera con tres botones, cuello y bocamangas ribeteados. Ideal para bordado o personalización.

65% Poliéster, 35% Algodón 180g
Marino, Blanco XS-XXL
Negro, Azulina S-XXL

NEW COLOUR

NEW COLOUR

Excelente solidez de color, mejor aspecto durante más tiempo





B195 Camiseta Premium Turín

72

40+ UPF

50+ UPF

Muy apreciada, es ideal tanto como ropa de trabajo como uniforme corporativo. Disponible en varios colores populares, ofrece una gran imagen tanto usada sola como cuando se usa bajo una sudadera. Fabricada 100% de algodón "Premium", proporciona un confort sin igual.

*Sólo blanco

100% Algodón 195g
Negro, Blanco, Marino

	Reg
Black	S-3XL
White	XS - 3XL
Navy	S-3XL



B140 Camiseta Venice

72

50+ UPF

Esta ligera camiseta es un gran añadido a nuestra ropa de ocio. Confeccionada usando un tejido mezcla de algodón y Poliéster, la camiseta Venice ofrece comodidad y duración superiores. Ideales para el tiempo cálido.

65% Poliéster, 35% Algodón 140g
Marino, Blanco S-3XL



B212 Polo de manga larga

48

50+ UPF

Este atractivo y práctico polo ofrece una completa comodidad a la parte superior del cuerpo para uso informal. Las típicas características incluyen cuello y puños ribeteados, pechera con tres botones y botones a juego. Una gruesa mezcla de poliéster y algodón asegura la duración de la prenda.

65% Poliéster, 35% Algodón 210g
Negro, Marino XS-3XL

Variada selección de tejidos que permite el máximo surtido

PORTWEST TEXO



TX20 Polo bicolor Portwest Texo Contrast

48

50+ UPF

Diseñado pensando en la comodidad y prestaciones, este moderno y atractivo polo es apropiado para un amplio abanico de aplicaciones. El tejido, de la mayor calidad, no se encoge ni decolora, manteniendo su aspecto de nuevo tras múltiples lavados.

4XL XS

65% Poliéster, 35% Algodón 210g

X **Gris, Marino, Negro XS-4XL**



La solución ideal de vestuario para cuerpos de seguridad

B310 Jersey Nato

24

50+ UPF

Desde hace mucho tiempo, favorito de los servicios públicos, este suéter 100% acrílico, cuenta con parches de poliéster-algodón sobre los hombros y coderas, como refuerzo extra. Sus características incluyen hombreras con cierre autoadherente y bolsillo para bolígrafo en la manga.

100% Acrílico, galga 7 , 580g

65% Poliéster, 35% Algodón 245g

X **Negro, Marino S-3XL**



KS51 344



KS30 341



KS31 343



KS32 343

La generosa hechura proporciona gran facilidad de movimiento

PORTWEST TEXO



TX23 Jersey Portwest Texo

24

50+ UPF

Un elegante añadido a la colección Portwest Texo. El amplio bolsillo en el pecho y la relajada hechura de este jersey ofrecen un gran confort y funcionalidad en el puesto de trabajo. Las propiedades del tejido, combinando poliéster y algodón, generan calidez y duración.

65% Poliéster, 35% Algodón: 300g
Gris, Marino, Negro S-3XL

Vestuario laboral con las más altas prestaciones



TX22 Camiseta bicolor Portwest Texo Contrast

72

50+ UPF

Disponible en varias combinaciones de colores populares, esta elegante camiseta tiene buen aspecto y sienta bien. El tejido de la mayor calidad mantiene su fresco aspecto lavado tras lavado.

65% Poliéster, 35% Algodón 195g
Gris, Marino, Negro S-3XL

Fantástica variedad de modelos para diferentes industrias

PORTWEST TEXO

Tejido de calidad - Cómoda hechura



S107 **S107 Camisa Oxford, manga larga**

S108 **S108 Camisa Oxford, manga corta**

24

70% Algodón, 30% Poliéster 120g
S107: Azul cielo, Blanco 15"-19"
S108: Azul cielo 14"-20"

S101 **S101 Camisa Pilot, manga corta**
S102 Camisa Pilot, manga larga

S102

24

65% Poliéster, 35% Algodón 100g
S101: Blanco 14"-20"
S102: Blanco 14.5"-19"
Azul 15"-18.5"

S103 **S103 Camisa Classic, manga larga**

S104 **S104 Camisa Classic, manga corta**

24

65% Poliéster, 35% Algodón 100g
S103: Blanco 14"-19"
S104: Blanco 14"-20"

Cuello de hombre

	S	M		L		XL	XXL		3XL			4XL	
Métrico (cm)	36	37	38	39	41	42	43	44	46	47	48	50	51
Imperial (pulgadas)	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20



Otros modelos Executive:



S710 395



S932 395



FW27 65



FW47 35



FW46 35



SK08 69

Tejido Oxford Cotton Rich

Chaleco refrescante para los climas más calurosos



Reduce el estrés térmico y le mantiene fresco



Los laterales ajustables por cierre autoadherente aseguran que un único tamaño valga para todas las tallas



Lo último en tecnología refrescante



1. *Remoje la prenda en agua*
2. *Escurra el exceso de agua*
3. *Usela para obtener un resultado inmediato*

CV01 ***Chaleco refrescante***

72

Un nuevo revolucionario producto que mantiene frescos a los trabajadores durante un periodo de hasta 8 horas. Usando tecnologías y materiales anti-estrés térmico, este chaleco mantiene el cuerpo a una temperatura ideal para trabajar cómodamente incluso en los momentos más calurosos y de mayor humedad.
Simplemente sature el chaleco con agua y escúrralo para eliminar el exceso. Después, el chaleco puede ser utilizado y no humedecerá las ropas usadas debajo de él.
Cuando el chaleco se seca, simplemente, se repite la operación para obtener otras 8 horas de fresco confort.

Malla 100% poliéster, 70g
Relleno PVA, 210g, fibra de bambú, 150g
X Gris Talla única

Mantiene el frescor durante 8 horas



Gama de cocina

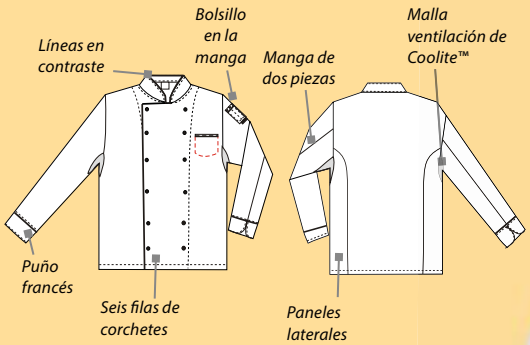
Nuestra exclusiva colección de vestuario de cocina ofrece completa versatilidad y funcionalidad para todos los profesionales del catering.

- **Las prácticas, modernas y resistentes prendas están diseñadas para mantenerle fresco en los ambientes más calurosos. Con una gran variedad de diseños, desde los más clásicos a los más modernos, esta colección es una verdadera triunfadora.**

100% COTTON FABRIC

Información sobre el tejido

Confeccionado con 100% Algodón Premium, este tejido garantiza que le mantendrá fresco y cómodo en ambientes calurosos. La alta calidad del material combinada con la resistencia, diseño y larga duración hace que estas prendas sean una práctica opción para las condiciones de trabajo más exigentes.





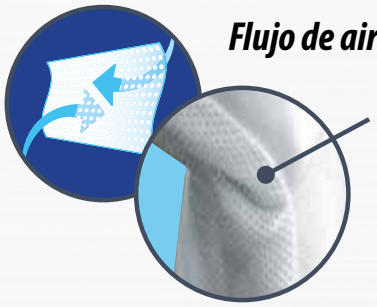
C775 *Chaqueta de chef Cambridge*

24

Fresca y cómoda, la chaqueta Cambridge ofrece muchas características prácticas y actuales como los puños franceses, frontal reversible con líneas de contraste, bolsillos en manga y pecho, 6 filas de botones de chupete desmontables, malla de aireación de Coolite™ bajo los brazos, mangas de dos piezas y paneles traseros preformados para un aspecto más moderno. El lujoso tejido y su clásico diseño le mantendrán con un buen aspecto y se sentirá bien.

100% Algodón, 190g
Coolite, malla 100% Poliéster, 110g
Blanco XS – XXL

La única alternativa para entornos exigentes



Flujo de aire para comodidad durante todo el día

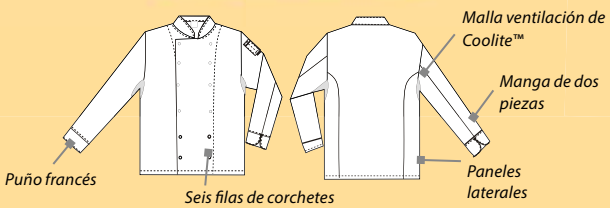
Panel de malla bajo el brazo

COOLITE BREATHABLE

Nuestra exclusiva colección de ligeras chaquetas de cocina, 100% algodón,cuentan con unos paneles de ventilación de malla de Coolite™ en las axilas. Fabricados con malla de ventilación Coolite™, 100% poliéster, 110g, mejoran la circulación de aire y retiran la humedad de la piel. Las fibras especiales de poliéster mejoran la circulación del aire, ayudando a mantenerle seco, fresco y cómodo.

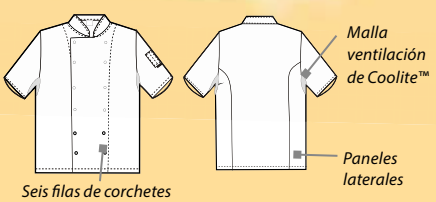








Cierre por botones blancos de chupete



C771 *Chaqueta de chef Norwich*

Moderna y sofisticada, la chaqueta Norwich, goza de múltiples características como un accesible bolsillo en la manga, puños franceses, frontal reversible, 6 filas de botones de chupete desmontables, zonas de aireación en malla bajo los brazos, manga de dos piezas, paneles traseros preformados y moderna hechura.

100% Algodón, 190g
Coolite, malla 100% Poliéster, 110g
Blanco XS – XXL

C772 *Chaqueta de chef Newport*

La chaqueta Newport ha sido diseñada pensando en la comodidad y en la funcionalidad. Sus características incluyen un accesible bolsillo en la manga, puños franceses, frontal reversible, 6 filas de botones de chupete desmontables, malla de aireación de Coolite™ bajo las mangas y paneles traseros preformados para una hechura más actual.

100% Algodón, 190g
Coolite, malla 100% Poliéster, 110g
Blanco XS – XXL

Modelos aireados - Extremadamente transpirables y frescos



100% COTTON FABRIC

Lo mejor de la gama de chaquetas de cocina



C836 Chaqueta de chef Sussex

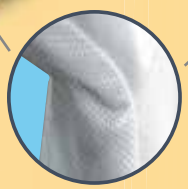
24

Es lo último en comodidad para el usuario. De 100% Algodón de calidad Premium, es soberbia absorbiendo la transpiración, manteniéndole seco y cómodo. Con detalles como un clásico frontal doble, y botones de goma, que refuerzan la clásica elegancia de esta prenda.

Tejido Satén 100% Algodón, 280g
Blanco XS – 3XL

Clásicos en satén de algodón





Panel de malla bajo el brazo



C774 Chaqueta de chef Aberdeen

24

Práctica, moderna y resistente, la chaqueta Aberdeen tiene un montón de útiles características incluyendo un accesible bolsillo en la manga, puños franceses, 6 filas de corchetes blancos, mallas de aireación de Coolite™ bajo las mangas y paneles traseros preformados para una hechura más moderna. El duradero tejido permite que la prenda mantenga su aspecto lavado tras lavado.

100% Algodón, 190g
Coolite, malla 100% Poliéster, 110g
Blanco XS – XXL

C773 Chaqueta de chef Dundee

24

Diseñada para los ocupados profesionales de catering, la chaqueta Dundee es la opción ideal para los ambientes de cocina calurosos. Características de esta moderna chaqueta incluyen un accesible bolsillo en la manga, puños franceses, 6 filas de corchetes blancos, mallas de aireación de Coolite™ bajo los brazos, mangas de dos piezas y paneles traseros preformados para un aspecto más moderno.

100% Algodón, 190g
Coolite, malla 100% Poliéster, 110g
Blanco XS – XXL

100% Algodón - Mejor aspecto, mejor sensación

COTTON Rich FABRIC

Información sobre el tejido

Confeccionado con 60% Algodón y 40% Poliéster, 245g, y con un tratamiento anti-arrugas. El tejido Cotton Rich combina la comodidad y absorbencia del Algodón con la resistencia y prestaciones del Poliéster. Con una excelente resistencia a la abrasión y al rasgado, este tejido es la opción ideal para la mayoría de los entornos de trabajo más exigentes.



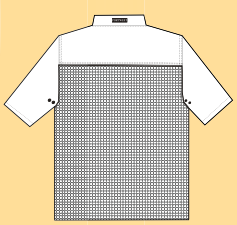
C731 Chaqueta de chef Cardiff

24

Esta chaqueta unisex es una solución prática y elegante para los ajetreados ambientes de catering. El exclusivo diseño cuenta con una abertura ladeada con botones de chupete. El tratamiento anti-arrugas añade a la prenda un aspecto limpio y flamante.

Cotton Rich, 60% Algodón, 40% Poliéster, con acabado anti-arrugas, 245g
Blanco XS – XXL




Trasera de malla de poliéster

C676 Chaqueta de chef aireada

24

Cuando aumenta el calor en la cocina el C676 es la solución ideal. Con una zona de malla en la espalda, esta chaqueta viene a ser de lo más transpirable al usarse en cocinas. Las bonitas líneas, los bolsillos en pecho y mangas y la cinta con botones, se añaden a la elegancia general del modelo. Fabricada con nuestro tejido Cotton Rich y con tratamiento anti-arrugas.

Cotton Rich,60% Algodón, 40% Poliéster, con acabado anti-arrugas, 245g
Coolite, malla 100% Poliéster, 110g
Blanco XS – 3XL



C776 Chaqueta de chef aireada

24

Con unos adornos en contraste, ventilación bajo el brazo y un práctico bolsillo para el lápiz, la chaqueta Executive ha sido creada con estilo y practicidad. El tratamiento anti-arrugas asegurará su buen aspecto, y el tejido Cotton Rich ofrece confort duradero.

Cotton Rich , 60% Algodón, 40% Poliéster, con acabado anti-arrugas, 245g
Blanco XS – 3XL

Diseñado para el máximo confort del usuario

Información sobre el tejido

Texpel es un tratamiento repelente de manchas que protege contra las salpicaduras cotidianas sin alterar la comodidad de la prenda. Los líquidos forman gotas y caen de la prenda, de forma que las salpicaduras pueden ser rápidamente limpiadas.

Información sobre el tejido

Confeccionado con 65% Poliéster y 35% Algodón, el tejido Kingsmill garantiza altas prestaciones y máximo confort. El material está pre-encogido, cuenta con una elevada retención del color y con todas las propiedades que se deberían esperar de un moderno tejido para ropa laboral.





C834 Chaqueta de chef Somerset

24

La chaqueta Somerset destaca por su comodidad y acabado. Su fuerte tejido de polialgodón matiene su color y forma lavado tras lavado. Sus populares detalles incluyen hechura unisex, frontal reversible y bocamangas abiertas.

Kingsmill, 65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
X Blanco XXS-4XL
Y Negro XS-3XL,

C833 Chaqueta de chef Suffolk

24

Diseñada para profesionales atareados, la chaqueta Suffolk es perfecta en el ambiente de la nueva cocina. Ofreciendo facilidad de movimientos y un cómodo cierre por corchetes, este modelo le mantendrá fresco y con buen aspecto todo el día.

Kingsmill, 65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
X Blanco XS-3XL
Y Negro XS-XXL

Ensayado rigurosamente contra la decoloración y la suciedad





C734 Chaqueta de chef Kent

24

Diseñada para ambientes calurosos, esta chaqueta de manga corta le mantendrá fresco y con buena apariencia. El modelo clásico presenta características de gran calidad como un tejido de fácil mantenimiento y un accesible bolsillo en la manga.

Kingsmill, 65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
X Blanco XS-XXL
Y Negro XS-XXL

C733 Chaqueta de chef Cumbria

24

Esta moderna y sofisticada chaqueta cubrirá todas las necesidades de su equipo. El tejido, ligero y duradero, le mantendrá fresco y cuidará su mejor apariencia lavado tras lavado. Con cuello mandarín, cierre frontal por corchetes y práctico bolsillo para el boli.

Kingsmill, 65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
X Blanco XS-3XL
Y Negro XS-3XL

Unisex con frontal reversible

C831 Chaqueta de chef Cornwall

24

Esta chaqueta unisex de estilo clásico cubrirá todas las necesidades de su personal de cocina. Una amplia hechura y las aberturas aseguran la comodidad y facilidad de movimentos a lo largo de la jornada laboral. El avanzado tratamiento Texpel actúa asegurando una duradera repulsión a las manchas.

Kingsmill con Texpel, 65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
X Blanco XS – 3XL



Avanzado acabado Texpel repelente de manchas

100% COTTON FABRIC

Gama de pantalones

Prestaciones y comodidad superiores







C079 Pantalón de chef Bromley

El pantalón Bromley combina una hechura holgada y cómoda con algodón de gran calidad. Con garantía de mantenerle fresco y cómodo, cuenta con bolsillo de cadera, cierre oculto por cremallera, cintura elástica y cordón de ajuste.

100% Algodón, 190g
Cuadritos negro/blanco, Reg XS – 3XL
Cuadritos azul/blanco, Reg XXS – 4XL
Cuadritos azul/blanco, Tall S – 3XL

S884 Pantalón de chef Greenwich

Este inteligente pantalón está hecho de hilo de 100% algodón teñido. El clasico diseño a cuadros es una característica de siempre en esta funcional prenda. Incluye dos bolsillos laterales, un bolsillo de cadera con botón, bragueta con cremallera y cierre con gancho.

100% Algodón, 190g
Cuadritos azul/blanco, Reg 76 – 100cm

100% COTTON FABRIC

C078 Pantalón de chef Chester

Prácticos, actuales y resistentes, los pantalones Chester tienen un montón de características incluyendo un versátil bolsillo en el muslo, un bolsillo en la cadera, cierre por cremallera oculto, cintura totalmente elástica y cordón.

100% Algodón, 190g
Cuadritos azul/blanco, Reg S – 3XL

Sofisticados diseños con resistentes tejidos





C075 Pantalón de chef Barnet

Trabajando en condiciones de alta temperatura, las prestaciones de una prenda 100% algodón son imbatibles. Absorbente y cómodo, el ligero tejido le mantendrá seco durante todo el día.

100% Algodón, 190g
Cuadritos azul/blanco,
Reg XS – 3XL

S068 Pantalón de chef Harrow

Probados y contrastados, estos pantalones son lo último en funcionalidad y confort. La cintura, elástica en la espalda, asegura un ceñido ajuste mientras que los bolsillos laterales y el trasero mantienen sus objetos a mano. Acabado con el tratamiento Texpel, de alta calidad, en el que los líquidos forman gotitas y ruedan desprendiéndose, asegurando una mayor duración.

Kingsmill con Texpel, 65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
Ajedrez negro XS-3XL
Pata de gallo negro/blanco XS-3XL

También disponible en pata de gallo

C070 Pantalones con cordones

Este pantalón ligero y cómodo está tratado con Texpel que hace que los líquidos resbalen protegiendo de derrames. También cuenta con dos bolsillos laterales y una cintura totalmente elástica con cordón.

Kingsmill con Texpel, 65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
Negro XXS-3XL

Delantales duraderos para condiciones difíciles



100% COTTON FABRIC





S839 Delantal de carnicero

72

100% Algodón, 280g
Marino/Raya blanca, Rojo/Raya blanca
Ancho 72cm x Alto 95cm

S855 Delantal de carnicero, con bolsillo

72

100% Algodón, 280g
Marino/Raya blanca, Rojo/Blanco –
Ancho 72cm x Alto 95cm

S849 Delantal impermeable con peto

72

100% Nylon, impermeable, 260g
Marino/Raya blanca, Rojo/Blanco –
Ancho 72cm x Alto 95cm



Longitud: S/M:79cm, L/XL & XXL:86cm





S843 Mandil con bolsillo

72

Kingsmill, 65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
Negro, Verde botella, Marino, Rojo, Azulina, Blanco S/M – XXL

S840 Delantal de algodón con peto

72

100% Algodón,280g
Blanco Ancho 72cm x Alto 95cm
Negro, Marino Ancho 72cm x Alto 95cm

S841 Delantal de polialgodón con peto

72

65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
Negro, Marino, Blanco –
Ancho 72cm x Alto 95cm









S837 Delantal Regular

72

100% Algodón, 280g
X Blanco Ancho 94cm x Alto 72cm
Y Negro Ancho 94cm x Alto 72cm

S894 Delantal de cintura

72

65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
X Negro, Blanco –Ancho 71cm x Alto 76cm

S845 Delantal de bar

72

Kingsmill, 65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
X Negro –Ancho 72cm x Alto 38cm

Avanzado acabado Texpel repelente de manchas





Amplia horma

S795 Delantal de cintura 120cm

72

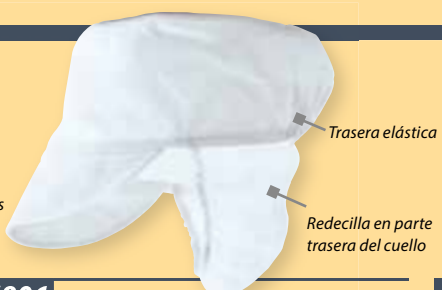
Kingsmill, 65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
X Negro, Blanco –Ancho 120cm x Alto 90cm

S794 Delantal de cintura con bolsillo

72

Kingsmill, 65% Poliéster, 35% Algodón
X Negro, Blanco –Ancho 71cm x Alto 76cm







S899 Gorro de chefs Skull

144

Kingsmill con Texpel, 65% Poliéster, 35% Algodón, 190g
X Blanco
Y Negro

S896 Gorro con redecilla

144

100% Algodón, 280g
X Blanco Talla única

C600 Gorro Trilby

10

Malla 100% Nylon,
X Blanco S – XL

Versatilidad, calidad y relación calidad/precio combinadas

Gama para alimentación - Relación calidad/precio y calidad a la vez

FORTIS+ PLUS

FORTIS 245

Información sobre el tejido

El tejido Fortis Plus está diseñado para soportar los rigores de los modernos puestos de trabajo. El tejido ofrece mayor duración, calidades de protección superiores y una excelente comodidad al usuario (65% Poliéster/35% Algodón).

Prestaciones de la prenda

La colección de prendas para Industrias de Alimentación ha sido desarrollada para satisfacer las rigurosas demandas de los trabajos de catering y preparación de alimentos. Práctica y resistente, esta colección es la elección ideal para el profesional exigente.



2205 ***Bata de alimentación, un bolsillo, de señora***

24

Fortis Plus 190g
Blanco XS – 3XL

2206 ***Bata de alimentación, tres bolsillos, de caballero***

24

Fortis Plus 245g
Blanco XS – 3XL

2302 ***Bata de lavandería, de caballero***

24

Fortis Plus 245g
Blanco S – XXL

Una gran colección de prácticos modelos



2202 Bata de alimentación, un bolsillo, de caballero

24

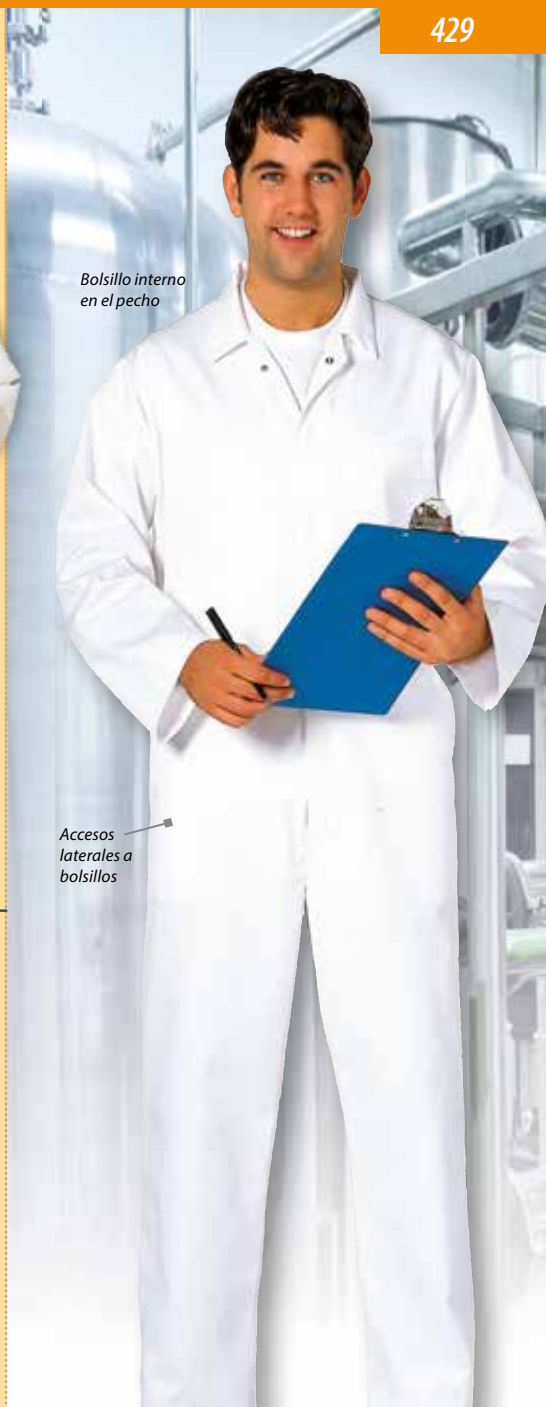
Fortis Plus 245 / Fortis Plus
X Blanco XS-4XL(Fortis Plus)
Y Marino, Azulina S-3XL
(Fortis Plus 245



2203 Camisa de panadero, manga larga

24

Fortis Plus 190g
X Blanco S – XXL



2201 Buzo alimentación

24

Fortis Plus 245
X Blanco, Reg S – 3XL
Blanco, Tall M – XXL
Y Azulina, Reg S – XXL



2209 Camisa de panadero, manga corta

24

Fortis Plus 190g
X Blanco XS – 3XL



2208 Pantalones de panadero

24

Fortis Plus 190g
X Blanco XXS – 4XL

FORTIS+ PLUS

La mayor calidad con fantástica relación calidad/precio



Vestuario laboral desechable

Esta gama de prendas de trabajo desechables incluye los productos más vendidos en la industria como gorros, manguitos y cubre-zapatos.

D102

Gorro detectable

3000 / 500 / 100

SPP

Azul - 52cm

100%

D400

Delantal PVC 0,20mm

60 / 10

PVC

Blanco - 90cm x 122cm

100%

D435

Manguitos PVC 0,15mm

500 / 50

100%

1

PVC

Blanco - 44cm x 22cm

D440

Cubre-zapatos PVC 0,1mm

600 / 50

100%

1

PVC

Blanco - 40cm x 16cm



Tira metálica detectable



D118

Bata de PP para visitas

200 / 50 / 1

100%

Polipropileno

Blanco

Blanco M-XXL

Materiales de alta calidad

Una amplia gama de productos desechables, en una amplia selección de materiales, perfecta para la industra de la alimentación

PP - Polipropileno
MBPP - Polipropileno Meltblown
PE - Polietileno
SPP - Polipropileno Spunblown

D100



3000
500
100

100%

Gorro desechable de PP

PP
Azul, Blanco - 49cm

D318



600
100
1

100%

Bata de PE para visitas

PE
Azul, Blanco
150cm x 120cm

D340



6000
500
100

100%

1

Cubre-zapatos de PE

PE
Azul, Rojo, Blanco, Amarillo -40cm



D300

2000
500
100

100%

Delantal desechable de PE

Envasado plano

PE
Azul, Blanco, Amarillo
69cm x 107cm

La completa colección de vestuario desechable

Complementos desechables



ST11 Mono PP 40g

120 / 30 / 1

100%

Polipropileno
Marino M-3XL
Blanco S-3XL



D103 Red de PP para el pelo

3000 / 100

100%

PP
Blanco - 21cm



D115 Red de Nylon para el pelo

6000 / 500 / 100

100%

Nylon
Azul, Blanco - 52cm



D200 Gorra de papel

2500 / 100

100%

Papel
Blanco - 27cm x 8,5cm (ajustable)



D109 Gorro de PP con visera

4000 / 100

100%

PP
Blanco - 21cm



D106 Gorro de PP Bouffant

6000 / 500 / 100

100%

PP
Azul, Blanco - 53cm

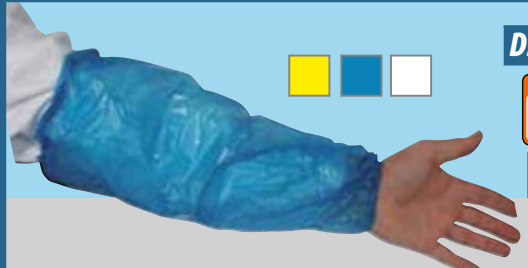


D112 Cubre-barba de PP

10000 / 500 / 100

100%

PP
Azul, Blanco - 49cm



D335 Manguitos de PE desechables

6000 / 500 / 100

100%

1

PE
Azul, Blanco, Amarillo - 40cm

BIZTEX®

Protección de alto nivel contra riesgos



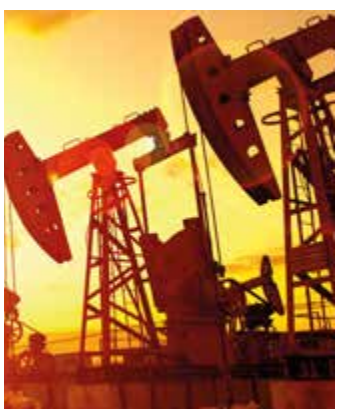
BIZTEX® SMS

ANTI STATIC



BIZTEX® MICRO

ANTI STATIC



BIZTEX® SMS FR

ANTI STATIC



BIZTEX®

La ciencia de la protección

EN 14605
TRAJE IMPERMEABLE A LÍQUIDOS TIPO 3

EN 14605
TRAJE IMPERMEABLE A PULVERIZACIONES TIPO 4

EN 13982-1
TRAJE PARA PARTÍCULAS SECAS TIPO 5

EN 13034
TRAJE CONTRA PULVERIZACIONES LIGERAS TIPO 6

EN ISO 14116
ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR Y LA LLAMA

EN 14126
ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA AGENTES INFECCIOSOS

EN 1073-2
PARTÍCULAS NUCLEARES

EN 1149
PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS

PROTECCIÓN QUÍMICA

Ropa BizTex, de protección contra riesgos

La ropa de protección BizTex® es una colección de prendas de uso limitado, líder del mercado, certificada y excediendo los requisitos de las más elevadas normas internacionales. La extensa colección BizTex® ofrece una potente protección contra muchos de los riesgos presentes en los puestos de trabajo. La colección BizTex® cuenta con una buena relación calidad/precio, mientras ofrece al usuario protección innovadora de alta tecnología.

3 Tejidos de protección, líderes del mercado



El tejido SMS de Portwest es una construcción integrada por tres capas de polipropileno. Formado por un laminado, spunbond/meltblown/spunbond, el tejido es resistente y duradero, siendo a la vez suave y transpirable. La alta fuerza de tensión que ofrece este tejido trilaminado protege al usuario de la penetración de fluidos y partículas sin afectar a la comodidad ni a la movilidad. Portwest tiene diferentes prendas fabricadas con SMS en su colección BizTex.



El tejido BizTex Micro de Portwest es un sustrado de polipropileno al que se le ha pegado una film de polietileno (PP/PE). La capa exterior impide el paso de moléculas de líquido al interior pero permite que salgan las moléculas de vapor generado en el interior. Esta tecnología mantiene fresco y confortable al usuario. El tejido BizTex Micro cuenta con el beneficio añadido de tener un recubrimiento antiestático que proporciona protección contra la generación de carga electrostática.



Para los trabajadores con riesgo de salpicaduras de sustacias químicas, que además pueden estar en contacto con llamas o fogonazos, el tejido BizTex SMS es la opción obvia. El tejido SMS es una confección integrada por tres capas de polipropileno. Formado por una capa Spunbond de tejido no tejido, otra de polipropileno compacto, Meltblown, y otra tercera Spunbond, es un material resistente y duradero y, a la vez, suave y transpirable. El tejido está tratado con un recubrimiento ignífugo que cumple con el requisito de retardante de la llama de la norma EN14116.

Proporcionando protección según normas EN

EN 14605: 2005
Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Esta norma especifica los requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 14605

Trajes herméticos a líquidos. (Tipo 3)
Este ensayo conlleva la exposición de todo el traje a series de chorros cortos de un líquido con base acuosa, dirigidos contra direfentes partes críticas del traje. Este traje proteje de grandes chorros de sustancias químicas líquidas.

EN 14605

Trajes herméticos a pulverizaciones. (Tipo 4)
El ensayo conlleva la exposición de todo el traje a una intensa pulverización con un líquido con base acuosa. Este traje protege contra la saturación de sustancias químicas líquidas.

EN 13982-1

EN ISO 13982: 2004 Tipo 5
Traje contra partículas secas. Especifica los requisitos mínimos de la ropa de protección contra productos químicos resistente a la penetración de partículas sólidas suspendidas en el aire. Protege contra polvos tóxicos y partículas secas.

EN 13034

EN 13034: 2005 Tipo 6
Trajes contra pulverizaciones pequeñas (Tipo 6) y artículos para la protección parcial del cuerpo (6PB). Especifica los requisitos mínimos de la ropa contra productos químicos que protege, de forma limitada, contra líquidos. Esta norma ensaya equipos, Tipo 6 y Tipo PB [6], contra pulverizaciones y salpicaduras, que no sean direccionales o derramadas sobre ellos, pero pudieran ser un fina niebla de gotitas en la atmósfera.

EN 1149

EN 1149-5:2008
Propiedades electrostáticas - Resistividad de la superficie (Método de ensayo). Mide la eliminación de energía electrostática para evitar que se generen chispas que puedan originar un fuego o riesgo para el usuario.

EN 14126

EN 14126: 2003
Especifica los requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección que protege, de forma limitada, contra agentes infecciosos.

NUCLEAR PARTICLE

EN 1073-2: 2002
Ropa de protección contra la contaminación radioactiva. Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección no ventilada contra la contaminación por partículas radioactivas.

EN ISO 14116

EN ISO 14116 : 2008
Esta norma especifica las prestaciones de materiales, conjunto de materiales y ropa con propagación limitada de llama, a fin de reducir la posibilidad de que la ropa arda y que, en sí misma, constituya un peligro. Se especifican también requisitos adicionales para la ropa.

CHEMICAL PROTECTION

Indica la conformidad con las actuales normas europeas para ropa de protección química.

ANSI/ISEA 101

ANSI/ISEA 101 2014
Norma estadounidense para los buzos desechables y de vida limitada - Requisitos de tallaje y etiquetado

Los mejores tejidos para los mayores riesgos

Selector de productos BizTex



Considere los BizTex ST30, ST35 y ST38, para protección contra partículas.

No

¿Se requiere resistencia al calor o llamas pequeñas?

Si



El BizTex ST80 es la opción ideal.



Considere un producto como ST50, ST40 ó ST41, fabricado con BizTex Micro

¿Es el riesgo potencialmente nocivo?

No



Para la protección contra polvos que no sean nocivos, piense en el ST11.

Si

¿Cual es el estado físico del riesgo contra el que hay que protegerse?

Partículas | Líquidos | Gases

¿Existe riesgo de exposición a vapores, alcanzando niveles peligrosos? Por favor, consulte los niveles de exposición recomendados (REL) por la NIOSH.

Si

Diseño especial. Protección necesaria Tipo 1 o Tipo 2. (No disponible en esta gama).

No

¿Qué cantidad de esta pulverización se espera que entre en contacto con el traje?

Moderado | Saturado

¿Está clasificado el líquido como nocivo, tóxico o cancerígeno?

No



Considere un traje BizTex ST60, con protección Tipo 4.

Si

El ST70 de Portwest. Por favor, consulte el nivel de exposición recomendado (REL) de la NIOSH

BIZTEX®

	ST30 ST35 ST38	ST40 ST41	ST50	ST60	NEW ST70	ST80	ST31 ST33
PROTECCIÓN QUÍMICA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 14605 Traje impermeable a líquidos Tipo 3					✓		
EN 14605 Traje impermeable a pulverizaciones Tipo 4				✓	✓		
EN ISO 13982 Traje para partículas secas Tipo 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EN 13034 Traje contra pulverizaciones ligeras Tipo 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 1149-1 Propiedades electrostáticas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EN 14126 Ropa de protección contra agentes infecciosos		✓		✓	✓		
EN 1073-2 2002 Partículas nucleares			✓	✓	✓		
EN ISO 14116 Ropa de protección contra el calor y la llama						✓	

Tabla de prestaciones para las prendas de tejido BizTex Microporous, tejido BizTex SMS

ENSAYOS FISICOS SOBRE EL TEJIDO Los tejidos utilizados en estas prendas están denominados tejido BizTex SMS y tejido BizTex Microporous.			TEJIDO BizTex SMS CLASE	TEJIDO BizTex MICROPOROUS CLASE	TEJIDO BizTex SMS FR CLASE
Resistencia a la abrasión	EN530	Clase 1 (min.) - 6 (max.)	1	2	1
Resistencia a la rotura por flexión	ISO 7854 B		4	5	4
Resistencia al rasgado trapezoidal	ISO 9073-4 MD	Clase 1 (min.) - 5 (max.)	1	3	1
	ISO 9073-4 XD	Clase 1 (min.) - 5 (max.)	2	1	1
Resistencia a la tensión	ISO 13934-1 MD	Clase 1 (min.) - 5 (max.)	2	1	2
	ISO 13934-1 XD	Clase 1 (min.) - 5 (max.)	1	3	2
Reistencia a la ignición	EN13274-4		Pasa	Pasa	Pasa
Resistencia al punzonamiento	EN863	Clase 1 (min.) - 3 (max.)	1	1	1
Resistencia de las costuras	ISO 13935-2	Clase 1 (min.) - 5 (max.)	4	3	4
Retardante del fuego	EN14116:2008				Indice 1

ENSAYO QUIMICO DEL TEJIDO Resistencia a la permeación química EN368	TEJIDO BizTex SMS		TEJIDO BizTex MICROPOROUS		TEJIDO BizTex SMS FR	
	Indice de repelencia	Indice de penetración	Indice de repelencia	Indice de penetración	Indice de repelencia	Indice de penetración
Acido sulfúrico 30% - Clase 1 (min) - 3 (máx)	3	3	3	3	2	3
Hidróxido sódico 10% - Clase 1 (min) - 3 (máx)	3	3	3	3	2	3
Isopropanol - Clase 1 (min) - 3 (máx)	0	0	3	3	1	2

Lista de industrias y riesgos

	Mataderos	Aeroespacial	Agricultura y ganadería	Manipulación de agroquímicos	Manipulación de asbesto	Automoción	Bioingeniería	Riesgos biológicos	Servicios públicos	Manipulación de sustacias químicas	Protección civil	Sala blanca	Construcción	Descontaminación	Control de desastres o epidemias	Pintura y decoración	Electrónica	Ingeniería	Proceso de alimentos	Forenses	Materiales peligrosos	Limpieza y mantenimiento industriales	Residencias	Médica	Militar	Industria nuclear	Entornos relacionados con aceites y grasas	Petróleo y gas	Manipulación de pinturas e isocianato	Petroquímica	Farmacéutica	Policía	Imprenta	Recubrimiento con polvo	Aislamiento de cubiertas	Acería	Servicios veterinarios	Almacenaje	Gestión de residuos
ST30	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓		✓	✓	
ST35	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓		✓	✓	
ST38	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓		✓	✓	
ST40	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
ST41	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
ST50	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
ST60	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
ST80	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ST70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

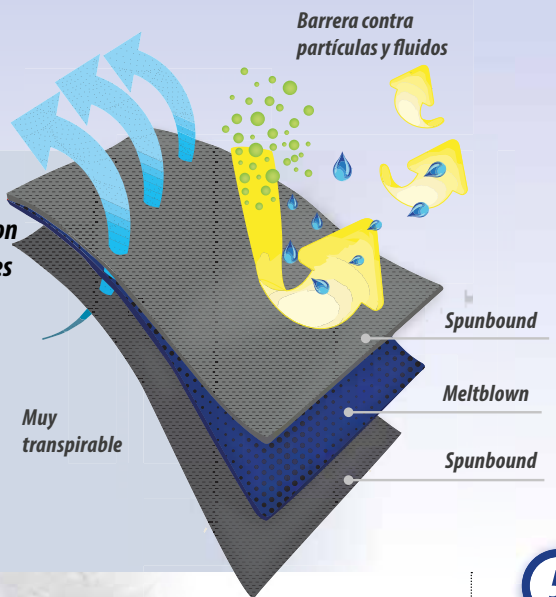
Tejidos excepcionalesque exceden las normas internacionales

BIZTEX® SMS

ANTI STATIC

CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN13034 | EN 1149 | EN 1073-2

Fuerte protección transpirable contra partículas secas nocivas



Los productos de Portwest de BizTex SMS están fabricados con una estructura que integra tres capas de polipropileno:

1. ***SPUNBOUND***
2. ***MELTBLOWN***
3. ***SPUNBOUND,***

Formando una barrera transpirable.



Aplicaciones industriales sugeridas:

Residencias •
Pintura y decoración •
Manipulación de asbesto •
Protección de partículas •
Construcción •
Farmacéutica •

Proporcionando protección según normas EN



5 6

ST30 ***Mono BizTex SMS, tipo 5/6***

50 25 CE
100%
ANSI/ISEA 101

EN ISO 13982 TIPO 5
EN 13034 TIPO 6
EN 1149-5
EN 1073-2
ANSI/ISEA 101

Este mono SMS tiene amplia hechura y es más fácil de usar sobre la ropa. Ofrece excelente protección Tipo 5 y 6. Las altas resistencias a rasgado y abrasión lo hacen muy duradero. Mono con capucha, cintura, tobilleras y puños elásticos.

BizTex™ SMS: 55g
X Blanco S-4XL
Y Marino M-XXL

CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 1073-2

Los monos de tejido ligero más vendidos



BIZTEX®

SMS

ANTI STATIC



Nueva hechura de capucha mejorada, robusta cremallera y certificación añadida

MEJORADO

5 6

ST35 *Mono BizTex SMS, tipo 5/6, con puño elástico*

50 25 CE

100%

EN ISO 13982 TIPO 5
EN 13034 TIPO 6
EN 1149-5

Material SMS altamente transpirable. Puños elásticos y cintura y tobilleras elásticas para un mejor ajuste y libertad de movimientos. Tratamiento antiestático y para baja liberación de fibras.

BizTex™ SMS: 55g
Blanco M-XXL

CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149

5 6

ST38 *Mono con cuello BizTex SMS, tipo 5/6*

50 25 CE

100%

EN ISO 13982 TIPO 5
EN 13034 TIPO 6
EN 1149-5

Este buzo actúa como un filtro manteniendo fuera las pequeñas partículas. Sus características incluyen cintura, puños y extremos de las patas elásticos. Este traje ofrece un mejor ajuste, más ceñido, con mayor resistencia al estiramiento y rasgado.

BizTex™ SMS 55g
Blanco M-XXL

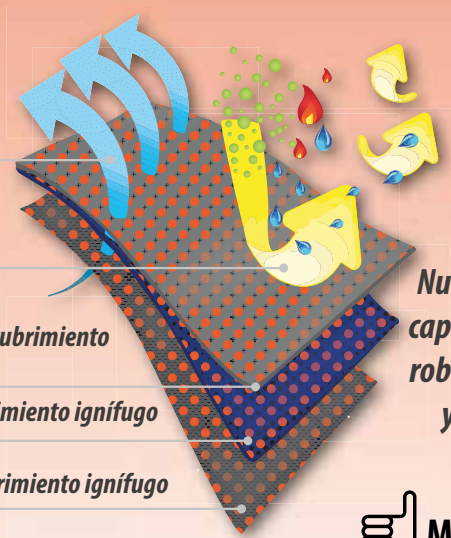
CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149

Lo mejor de su clase con un perfecto ajuste

BIZTEX® SMS FR

ANTI STATIC

Cuando hay riesgo de polvo peligroso y exposición a materiales potencialmente explosivos o inflamables, elija un traje BizTex FR



Nueva hechura de capucha mejorada, robusta cremallera y certificación añadida

MEJORADO



CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN ISO 14116 | EN 1073-2

5 6

ST80

Mono ignífugo BizTex SMS FR, tipo 5/6

50 25 | 100%

EN 13034 TIPO 6
EN ISO 13982 TIPO 5
EN 1149-5
EN 1073-2
EN ISO 14116 INDICE 1

El buzo ignífugo SMS fue desarrollado con innovadora tecnología de tejido no-tejido. El tejido es transpirable, de corte amplio y cómodo para usar durante prolongados periodos de tiempo. Su principal característica es la resistencia a polvos nocivos y salpicaduras. También es antiestático e ignífugo.

Biztex™ SMS FR, 55g
Blanco M-3XL

Aplicaciones industriales sugeridas:

- *Riesgos biológicos*
- *Electrónica*
- *Minería*
- *Petróleo y gas*
- *Petroquímica*
- *Servicios públicos*
- *Pintura con pulverizador*
- *Uso industrial*

Combinación de capacidad de transpirar y resistencia a la llama excepcionales

Complementos ignífugos BizTex SMS FR



ST84 2

Cubre-zapatos ignífugo BizTex SMS FR, tipo 6PB

EN 13034 TIPO 6PB
EN ISO 14116 INDICE 3

Biztex™ SMS FR, 55g
Blanco Talla única

CE CAT III · EN 13034 · EN ISO 14116 · 200 / 25 · 100%



ST83 2

Manguitos ignífugos BizTex SMS FR, tipo 6PB

EN 13034 TIPO 6PB
EN ISO 14116 INDICE 3

Biztex™ SMS FR, 55g
Blanco Talla única

CE CAT III · EN 13034 · EN ISO 14116 · 150 / 25 · 100%



ST85 2

Cubre-botas ignífugo BizTex SMS FR, tipo 6PB

EN 13034 TIPO 6PB
EN ISO 14116 INDICE 3

Biztex™ SMS FR, 55g
Blanco Talla única

CE CAT III · EN 13034 · EN ISO 14116 · 200 / 25 · 100%

BIZTEX

MICRO SMS

ANTI STATIC





5 6

ST50

Mono BizTex Microcool 5/6

50 / 25 · CE · 100%

EN 13034 TIPO 6
EN ISO 13982 TIPO 5
EN 1073-2
EN 1149-5

Este buzo realza la comodidad y la protección. Ofrece protección Tipo 5 y 6, con una confortable zona transpirable. El diseño único conlleva la combinación de dos tejidos,BizTex SMS and BizTex Micro, comenzando en el cuello y continuando por la espalda hasta las rodillas. Genera una excelente barrera química que no libera fibras y es muy transpirable y confortable.

BizTex™ PP/PE & SMS 60g
Blanco M-3XL

CE CAT III · CHEMICAL PROTECTION · EN 13982-1 · EN 13034 · EN 1149 · EN 1073-2

Lo mejor de su clase con un perfecto ajuste

BIZTEX® MICRO

ANTI STATIC

CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 14126 | EN 1073 - 2 | EN 14605

Protección transpirable y antiestática contra líquidos

El tejido BizTex Micro de Portwest es un sustrado de polipropileno al que se le ha laminado una capa de polietileno microporoso (PP/PE). La capa exterior impide el paso de moléculas de líquido al interior pero permite que salgan las moléculas de vapor generado en el interior.

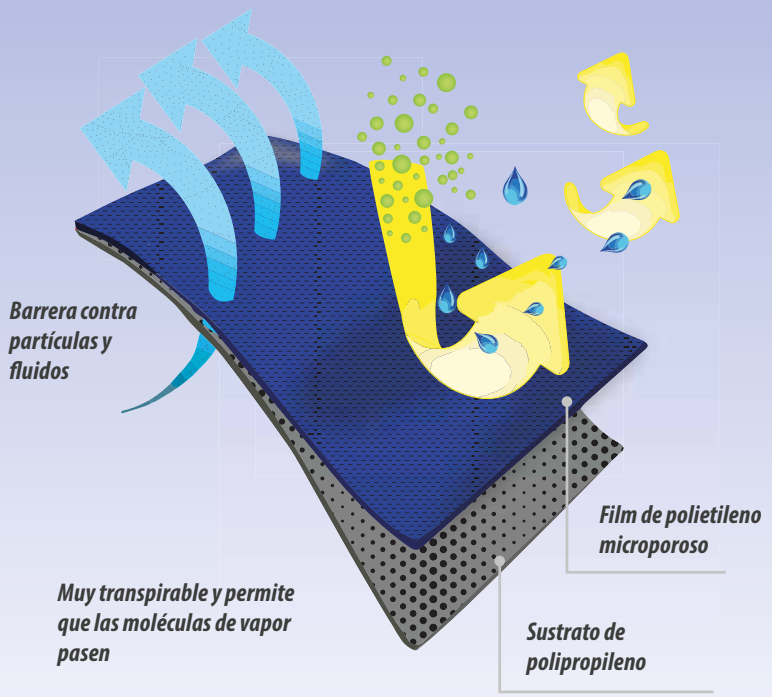


Tabla de clasificación EN 14126	Ensayo	Prestación mínima	Resultados de BizTex Micro
Agentes patógenos sanguíneos	ISO 16604	20 kPa	CLASS 6
Resistencia a la penetración de sangre sintética	ISO 16603	-	-
Resistencia a la penetración de aerosoles líquidos contaminados	Sangre	Log > 5	CLASS 3
Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas	ISO 22612	Log ufc < 1	CLASS 3
Resistencia a la penetración bacteriana por vía húmeda	ISO 22610	t > 75	CLASS 6

ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

La EN 14126 es la norma que garantiza la protección contra peligros biológicos y agentes infecciosos como Gripe Aviar, Ebola y el Síndrome Respiratorio Agudo Grave (SRAG). El BizTex ST60 obtiene el mayor nivel en cuatro de los cinco ensayos usados para certificar prendas según la norma EN 14126, como se indica la tabla de arriba.

Usos médicos



Excepcional resistencia con una superior protección por barrera

El mono ST60 de la gama BizTex de Portwest es la opción ideal para trabajadores expuestos a riesgos biológicos infecciosos.

4 5 6

ST60 ***Mono BizTex Microporous 4/5/6***

50 25 CE

100%

EN 14605 TIPO 4
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 13982 TIPO 5
EN 1149-5
EN 14126
EN 1073-2

El buzo Microporous ofrece una excelente protección contra agentes biológicos, sustancias químicas y polvo. Con un nivel muy bajo de desprendimiento de fibras y costuras cubiertas con cinta, es una excelente barrera contra sustancias químicas. Con diseño ergonómico, para mayor comodidad, libertad de movimiento, y transpirable.

BizTex™ Microporous 60g
Blanco M-3XL



Nueva hechura de capucha mejorada, robusta cremallera y certificación añadida

MEJORADO

CE CAT III

CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 14126 | EN 1073-2 | EN 14605

Uso industrial



Aplicaciones industriales sugeridas

- *Farmacéutica*
- *Forenses*
- *Médica*
- *Pintura con pulverizador*
- *Servicios públicos*
- *Protección de partículas*
- *Y muchos más*



Costuras encintadas
Las costuras encintadas del mono ofrecen una excelente protección contra agentes infecciosos y riesgos biológicos.

3XL

Máxima protección contra riesgos biológicos

BIZTEX

MICRO

ANTI STATIC





Nueva hechura de capucha mejorada, robusta cremallera y certificación añadida

MEJORADO

3XL

5 6

ST40 *Mono BizTex Microporous, tipo 6/5*

50 25 CE

100%

ANSI/ISEA 101

EN 13034 TIPO 6
EN ISO 13982 TIPO 5
EN 1073-2
EN 14126
EN 1149-5
ANSI/ISEA 101

El espacioso diseño garantiza una buena hechura y no limita la actuación en el trabajo. Compuesto de millones de fibras de polietileno entretejidas formando una excelente barrera robusta y resistente en todas las direcciones. Capucha, cintura, tobilleras y puños elásticos con una cremallera frontal de doble carro y tapeta frontal sellable.

BizTex™ Microporous: 60g
Blanco S-3XL

CE CAT III

CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 14126 | EN 1073-2

5 6

ST41 *Mono BizTex Microporous, tipo 6/5, con cubre-botas*

50 25 CE

100%

EN 13034 TIPO 6
EN ISO 13982 TIPO 5
EN 1149-5
EN 14126

Ligero mono duradero con superior comodidad y transpiración. Proporciona protección a prueba de líquidos y partículas con una capa de filtración de bacterias. Este buzo incluye cubre-botas, que tienen suelas anti-resbalón para una mayor seguridad al caminar.

BizTex™ Microporous: 60g
Blanco M-XXL

CE CAT III

CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 14126

Protección ideal contra riesgos químicos

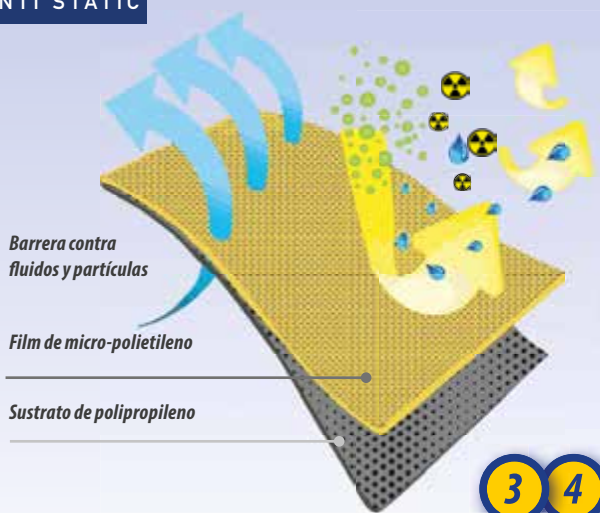
BIZTEX

MICRO PLUS

ANTI STATIC

El tejido, duradero y ligero, BizTex Micro Plus proporciona protección contra muchas sustancias químicas en forma de líquidos a presión (Tipo 3) y aerosoles líquidos (Tipo 4).





3 4 5 6

ST70 Mono BizTex Microporous 3/4/5/6

50 / 25 | 1 | CE

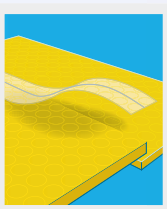
EN 14605 TIPO 3
EN 14605 TIPO 4
EN ISO 13982 TIPO 5
EN 13034 TIPO 6
EN 14126
EN 1073-2
EN 1149-5

Este buzo ofrece resistencia mecánica y protección contra partículas y líquidos excepcionales. El duradero material laminado Microporous de polipropileno proporciona una excelente barrera para rociadas químicas y agentes infecciosos. La resistencia física y flexibilidad del material aseguran la protección y comodidad incluso en los ambientes más hostiles.

Polipropileno, 50g/Polietileno, 32g : 82g
Amarillo M-XXL

Aplicaciones sugeridas:

- *Riesgos biológicos*
- *Manipulación de sustacias químicas*
- *Descontaminación*
- *Control de desastres o epidemias*
- *Materiales peligrosos*
- *Limpieza y mantenimiento industriales*
- *Industria nuclear*
- *Petroquímica*



Costuras encintadas
Las costuras encintadas del mono ofrecen una excelente protección contra agentes infecciosos y riesgos biológicos.

CE CAT III

CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 14126 | NUCLEAR PARTICLE | EN14605 | EN 14605

Protección de primera para entornos químicos y peligrosos

BIZTEX® MICRO

ANTI STATIC

Complementos BizTex Microporous

ST20 Chaqueta y pantalón BizTex Microporous, tipo 6PB

50
25

100%

CE

EN 13034 TIPO 6PB

Confeccionado con material BizTex Micro, proporciona protección contra líquidos y partículas. Este traje tiene una chaqueta con cierre frontal por cremallera y puños elásticos. Los pantalones tienen cintura elástica con costuras selladas.

BizTex™ Microporous 60g
Blanco M-XXL



CE CAT III

CHEMICAL PROTECTION

EN 13034

ST42 Delantal BizTex Microporous, tipo 6PB

300
30

100%

CE

EN 13034 TIPO 6PB
EN 1149-1

Ideal para la preparación de alimentos y trabajos de laboratorio, este delantal de generosas dimensiones, proporciona protección limitada contra salpicaduras, a parte del cuerpo, de acuerdo con la norma EN13034 y la EN1149-1 de protección antiestática.

BizTex™ Microporous 60g
Blanco Talla única



CE CAT III

CHEMICAL PROTECTION

EN 13034

EN 1149

BIZTEX® SMS

ANTI STATIC

Complementos BizTex SMS

ST31 Bata BizTex SMS, tipo 6PB

50
25

100%

CE

EN 13034 TIPO 6PB

Ofrece una barrera contra líquidos y partículas, para proteger al usuario sin sacrificar su movilidad y confort. Cierre frontal con corchetes.

BizTex™ SMS 55g
Blanco L-XXL



CE CAT III

CHEMICAL PROTECTION

EN 13034

ST33 Bata BizTex SMS, tipo 6PB, con un bolsillo

50
25

100%

CE

EN 13034 TIPO 6PB

Bata transpirable, con cuello, cierre frontal por corchetes y con un bolsillo interior.

BizTex™ SMS 55g
Blanco M-XL



CE CAT III

CHEMICAL PROTECTION

EN 13034

Excelente confort para el usuario con horma generosa

Complementos BizTex Microporous





ST43 — 2

Manguito BizTex Microporous, tipo 6PB

EN 13034 TIPO 6PB

BizTex™ Microporous 60g
Blanco Talla única

CE CAT III · EN 13034 · CE 150 25 · 100%



ST47 — 2

Manguito con puño elástico BizTex Microporous, tipo 6PB

EN 13034 TIPO 6PB

BizTex™ Microporous 60g
Blanco Talla única

CE CAT III · EN 13034 · CE 150 25 · 100%



ST44 — 2

Cubre-zapatos BizTex Microporous, tipo 6PB

EN 13034 TIPO 6PB

BizTex™ Microporous 60g
Blanco Talla única

CE CAT III · EN 13034 · CE 200 25 · 100%



ST48 — 2

Cubre-zapatos anti-deslizante BizTex Microporous, tipo 6PB

EN 13034 TIPO 6PB

BizTex™ Microporous 60g
Blanco Talla única

CE CAT III · EN 13034 · CE 200 25 · 100%



ST45 — 2

Cubre-botas BizTex Microporous, tipo 6PB

EN 13034 TIPO 6PB

BizTex™ Microporous 60g
Blanco Talla única

CE CAT III · EN 13034 · CE 200 25 · 100%



ST46 — 1

Capucha BizTex Microporous, tipo 6PB

EN 13034 TIPO 6PB

BizTex™ Microporous 60g
Blanco Talla única

CE CAT III · EN 13034 · CE 200 25 · 100%

Los accesorios de alta calidad más vendidos

GAMA DE EPIS PARA LA CABEZA



La gama de EPIs de Portwest para la cabeza aplica las últimas normas actualizadas para ofrecer el más alto nivel de protección. Además, los EPIs ligeros y cómodos aseguran un agradable uso incluso durante largos periodos. Su seguridad es nuestra misión.

- **PROTECCIÓN RESPIRATORIA**
- **PROTECCIÓN OCULAR**
- **PROTECCIÓN A LA CABEZA**
- **PROTECCIÓN AUDITIVA.**

PW SAFETY

Protección respiratoria

Nuestra gama de seguridad de medias máscaras y máscaras completas está diseñada con los productos más cómodos y de mejor ajuste. Una gama de fácil uso con filtros intercambiables, que cuenta con diferentes modelos de máscaras de cara completa y medias máscaras. ¡Respire más facilmente con Portwest!



EN 136: 1998
Equipos de protección respiratoria - Máscaras completas
Esta Norma Europea especifica los requisitos mínimos para máscaras completas como equipos de protección respiratoria.

EN 140: 1998
Equipos de protección respiratoria - Medias máscaras y cuartos de máscara
Esta Norma Europea especifica los requisitos mínimos para medias máscaras y cuartos de máscara como parte de equipos de protección respiratoria, con la excepción de aparatos de buceo y de escape.

EN 14387: 2004
Equipos de protección respiratoria - Filtros contra gases y filtros combinados.
Esta Norma Europea se refiere a los filtros para gases y los filtros combinados para ser usados como componentes en aparatos respiratorios protectotes no asistidos.

EN 143: 2000
Equipos de protección respiratoria - Filtros contra partículas
Esta Norma Europea especifica los filtros contra partículas para ser usados como componentes en aparatos de protección respiratoria no asistidos con la excepción de los aparatos de escape y las piezas faciales filtrantes.

¿SABIA...?

¿Cuál es la diferencia entre filtros de baja, media y alta capacidad?

La clase de alta capacidad/clase significa que: •Hay mayor cantidad de carbón activo en el filtro •Tiene mayor duración •Es un filtro de más peso y volumen •Ofrece mayor resistencia respiratoria.

Ejemplo: Un filtro B2 da la misma protección que un filtro B1 pero tiene mayor duración. Por otro lado, es menos cómodo de usar por ser más pesado y ofrecer mayor resistencia respiratoria.

¿Cómo protegerse? ¡Es fácil!
4 Pasos para la elección de la protección respiratoria apropiada.

1- Identificar el riesgo.

Polvo = partículas sólidas de diferentes tamaños generadas al triturar materiales sólidos.
Niebla = Partículas de líquidos evaporados (con base acuosa u orgánica).
Humos = Partículas de pequeño tamaño de sólidos evaporados o fundidos, generalmente provenientes de combustión.

Las partículas sólidas
= necesitan un filtro mecánico y electrostático:
FFP1/P2/P3 (ver página 451)
+ filtro P

Gases y vapores = Sustancias que normalmente se transmiten por el aire. Pueden ser fluidos generados al pasar de estado sólido o líquido al aire a través de evaporación o ebullición

Sustancias que se transmiten por el aire
= Necesita un filtro de carbón activado + un filtro A/B/E/K o combinado.

2- Iidentificar el agente tóxico (Nº CAS - ver págs 520-521).
3- Identificar la concentración. y compararla con el límite de exposición.

(VLA = Concentración del contaminante a la que el usuario puede exponerse sin sufrir efectos para la salud).

a) Valor límite ambiental - Exposición diaria, media ponderada en el tiempo (VLA - ED): Exposición media en base a exposición durante un horario de trabajo de 8h/día, 40h/semana.

b) Valor límite ambiental - Límite de exposición de corta duración (VLA-EC): Exposición puntual con una duración de 15 minutos, que no puede repetirse más de 4 veces al día con, al menos, 60 minutos de separación entre los periodos de exposición.

c) Valor límite ambiental - Límite de desviación (VLA-LD): Límite de exposición absoluto que no puede nunca ser superado.

4- Seleccionar el tipo de protección.

Filtros para gases y vapores

Tipo	Código de color	Aplicación
A		Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición superior o igual a 65ºC (hidrocarburos y disolventes).
B		Vapores y gases inorgánicos (excluyendo el monóxido y dióxido de carbono).
E		Dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos.
K		Amoniaco y los gases y vapores de sus derivados orgánicos.

Filtros contra polvos y aerosoles

Tipo	Código de color	Aplicación
P1		Protege contra polvos no tóxicos y aerosoles con base acuosa.
P2		Protege contra aerosoles de sólidos ligeramente tóxicos o irritantes y/o líquidos..
P3		Protege contra aerosoles de sólidos y/o líquidos considerados tóxicos.

Filtros pra gases y vapores: Capacidad de absorción.

Clase 1: Filtro de baja capacidad (concentración de contaminante <0,1% ó 1000 ppm*).
Clase 2: Filtro de media capacidad (concentración de contaminante <0,5% ó 5000 ppm*).
Clase 3: Filtro de gran capacidad (concentración de contaminante <1% ó 10.000 ppm*)

*ppm = concentración en partes por millón



Guía de selección de filtros de seguridad

Filtros de bayoneta EN143:2000/ EN14387:2004



Guía de filtros para P420, P430, P500, P510 - Conexión de bayoneta
Los filtros sólo se venden por packs.

Tipo A
Aplicación Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición superior o igual a 65ºC (hidrocarburos y disolventes).

Tipo B
Aplicación Vapores y gases inorgánicos (excluyendo el monóxido y dióxido de carbono).

Tipo E
Aplicación Dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos.

Tipo K
Aplicación Amoniaco y los gases y vapores de sus derivados orgánicos.

Tipo ABEK
Aplicación Filtros combinación (todo lo anterior)

Tipo P
Aplicación P. Polvo/Partículas

Código	Tipo de filtro	Clase		
P901	Filtro para gases	A1	96 / 6	1
P921	Filtro para gases	ABEK1	96 / 6	1
P941	Filtro para partículas	P3R	96 / 6	1
P951	Filtro combinado	A1P3R	64 / 4	1
P961	Filtro combinado	ABE1P3R	64 / 4	1
P971	Filtro combinado	ABEK1P3R	64 / 4	1

Máscaras de cara completa de bayoneta





P500 Máscara de cara completa Vienna

EN 136 CLASE 2
EN 166 1B

- Soportes de ABS para los filtros.
- Media máscara interior para evitar el vaho y aumentar la comodidad de uso.
- 2 versiones disponibles: goma termoplástica y silicona, material para una comodidad personalizada.

Caucho termoplástico
Negro
talla única

CE CAT III

P510 Máscara de cara completa Zurich

EN 136 CLASE 2
EN 166 1B

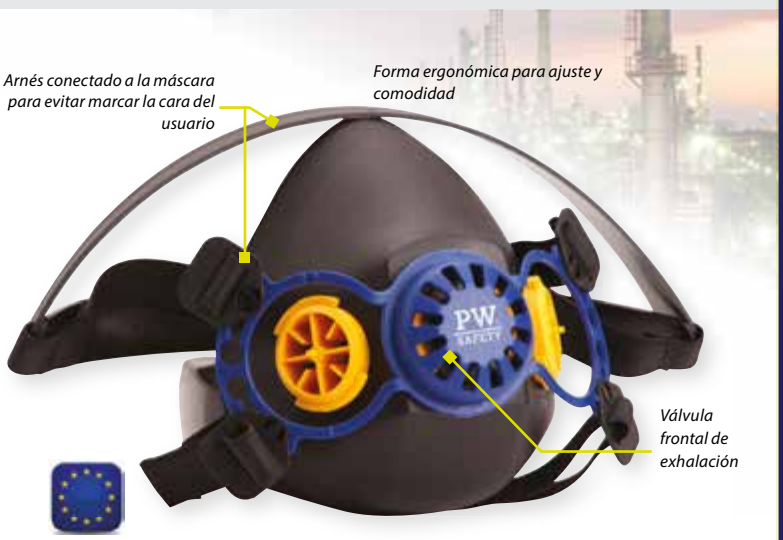
- Soportes de ABS para los filtros.
- Media máscara interior para evitar que se empañe y aumentar la comodidad de uso.
- 2 versiones disponibles: goma termoplástica y silicona, material para una comodidad personalizada.

Silicona
Rojo
talla única

CE CAT III

Optima protección respiratoria

Medias máscaras de bayoneta



P420 Media máscara Vancouver

EN 140

16

- Soportes de ABS para los filtros.
- 2 versiones disponibles: goma termoplástica y silicona, para una comodidad personalizada.

Caucho termoplástico
Negro
talla única

CE CAT III



P430 Media máscara Geneva

EN 140

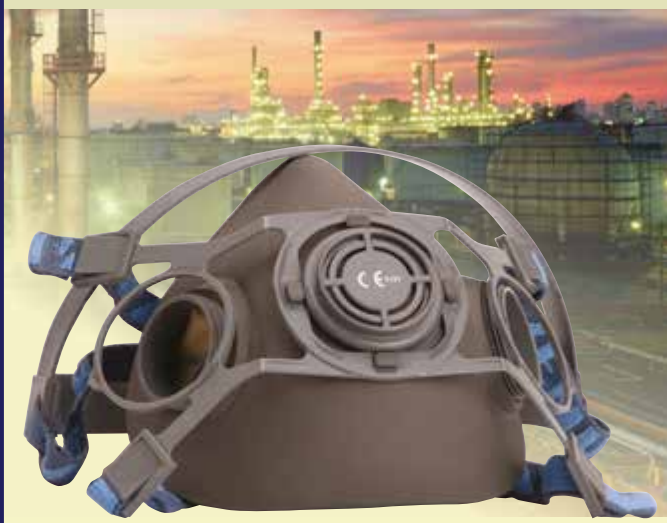
16

- Soportes de ABS para los filtros.
- 2 versiones disponibles: goma termoplástica y silicona, material para comodidad personalizada.

Silicona
Gris
talla única

CE CAT III

Medias máscaras de rosca



P410 Media máscara Auckland

EN 140

64

- Filtros gemelos roscados vendidos por separado. (Ver tabla en página 356)
- Fabricada con material TPE no alergénico y duradero
- Portilla para el sudor en la pieza facial para ambientes húmedos y calurosos.

TPE
Gris
talla única

CE CAT III



Guía de selección de filtros de seguridad

Filtros con rosca EN143:2000/EN14387:2004



Guía de filtros para P410 - Conexión roscada.
Los filtros sólo se venden por packs.

Código	Tipo de filtro	Clase		
P900	Filtro para gases	A1	192 / 6	1
P920	Filtro para gases	ABEK1	80 / 4	1
P940	Filtro para partículas	P3R	192 / 6	1
P950	Filtro combinado	A1P3R	128 / 4	1
P970	Filtro combinado	ABE1P3R	128 / 4	1

La comodidad y protección más avanzadas





¿Qué es la prueba de ajuste de la pieza facial?

Es un método para comprobar que la pieza facial del respirador se ajusta a las características de la cara y sella adecuadamente la cara del usuario.

¿Cuál es la razón para realizar esta prueba?
El rendimiento de las piezas faciales respiratorias depende de que se logre un buen contacto entre la piel del usuario y el elemento sellador de la pieza.
Las caras de las personas varían de forma significativa en cuanto a su forma y tamaño por lo que es improbable que un tipo particular, o tamaño, de dispositivo respiratorio se ajuste a todo el mundo.

Un ajuste inadecuado reducirá significativamente la protección proporcionada al usuario.
Además, es también útil para comprobar que el usuario puede ponerse la pieza facial de forma correcta. El mantener un ajuste correcto en todo momento es vital para evitar la exposición.

¿Cómo se realiza?

Hay dos tipos básicos de prueba de ajuste del respirador:

Prueba de ajuste cualitativa: Es un sencillo ensayo que aprueba o no, según la evaluación subjetiva del usuario, de la filtración de un agente de ensayo a través del sello facial.

Estos ensayos son relativamente simples de desarrollar y apropiados tanto para medias máscaras como para mascarillas desechables.

No es apropiado para máscaras de cara completa.

Ejemplos de pruebas de ajuste cualitativas: Método basado en aerosol con sabor dulce o amargo. Método de compuestos olorosos.

Prueba de ajuste cuantitativa: Requiere un equipo especial y es posible para máscaras de media cara y de cara completa.
La prueba de ajuste cuantitativa proporciona una medida objetiva del ajuste a la cara dado que genera un factor numérico de ajuste: una medida del grado de ajuste de una determinada pieza facial, a la cara del usuario.

Un factor alto de ajuste indica que la pieza logra un buen contacto entre el sello y la cara durante el ensayo.



P999 Adaptador de bayoneta para la prueba de ajuste

6

Adaptador para la prueba de ajuste cuantitativa realizada sobre los cartuchos de bayoneta PW para medias máscaras y máscaras de cara completa. El adaptador deberá colocarse entre la pieza facial del respirador y el filtro P3.
Se suministra con un pequeño tubo de muestreo, que pasa por la válvula de inhalación del respirador, tomando una muestra de la zona de respiración. Para su uso sólo con filtros P3.
Se pueden seguir métodos cuantitativos normalizados, por ejemplo, utilizando un contador de partículas (Portacount):
Es un dispositivo contador de partículas que cuenta las partículas filtradas al interior de la pieza facial y lo compara con el número de partículas al exterior, mientras el usuario realiza unos ejercicios determinados.

Asegura un sello perfecto

Mascarillas desechables



Nuestra marca Biztex® asegura calidad y prestaciones excepcionales en toda la gama de mascarillas desechables. La amplia gama Biztex® ofrece un alto nivel de protección y calidad de protección al usuario contra muchos de los riesgos presentes en los puestos de trabajo, incluyendo sustancias químicas líquidas, electricidad estática, partículas secas y contaminación radiactiva. La completa gama Biztex® incluye mascarillas desechables y prendas de duración limitada.

EN 149: 2001 +A1:2009
Equipos de protección respiratoria - Medias máscaras filtrantes para proteger contra partículas

Norma europea para medias máscaras filtrantes. Contiene los ensayos de laboratorio para comprobar la conformidad con resistencia a impactos, resistencia a productos de limpieza y desinfectantes, a la temperatura, a la llama y resistencia respiratoria. Con la modificación A1:2009, las máscaras filtrantes para polvos se clasifican como de un solo uso/un solo turno (NR) o reutilizables/más de 1 turno (R).

VLA: ver página 353

P: PENETRACION TOTAL - Filtración de la atmósfera ambiental al interior de la interface respiratoria.

FPN: Factor de Protección Nominal - Nivel de protección nominal dado por el EPI respiratorio (en condiciones de laboratorio).

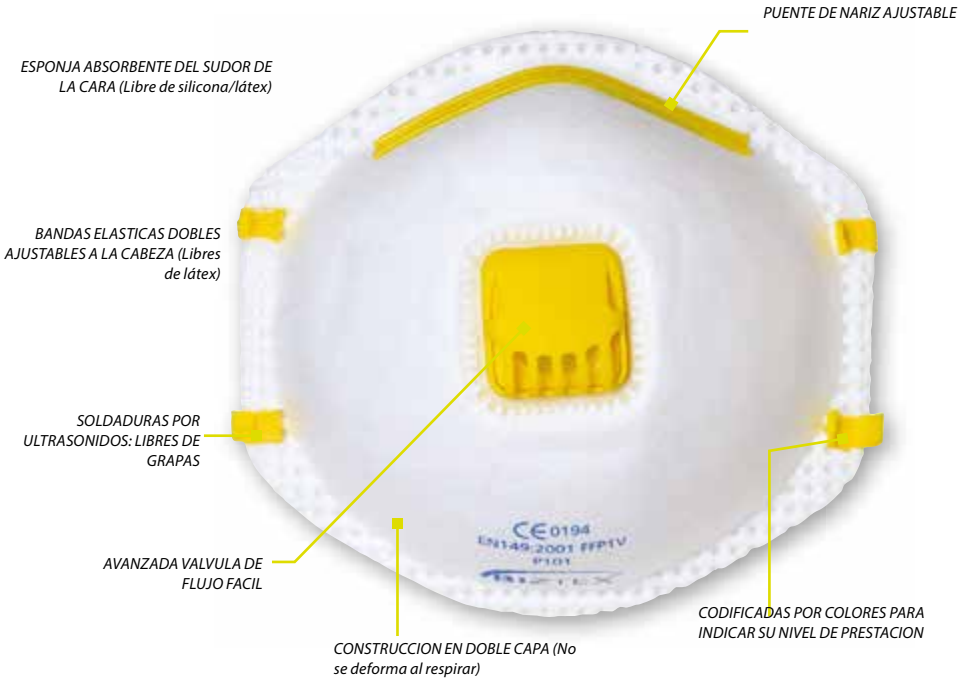
FP: Valor de protección asignado - Nivel de protección que puede esperarse en las condiciones del puesto de trabajo.

ENSAYO DE DOLOMITA (D): Ensayo opcional de la EN149 para el ensayo de taponado con polvo de dolomita. Se demuestra que las máscaras que superan el Ensayo de Dolomita, proporcionan un nivel más cómodo de respiración y prestaciones de filtración mas duraderas. Estas máscaras están marcadas con la letra "D".

NIOSH
Instituto Nacional para la Seguridad Ocupacional

Norma norteamericana para máscaras faciales filtrantes. NIOSH N95: Filtra, al menos, el 95% de las partículas suspendidas en el aire. NIOSH N99: Filtra, al menos el 99% de las partículas suspendidas en el aire.

¿Como protegerse? Reglas generales			
	FFP1	**FFP2**	**FFP3**
Protección	Protege de polvos no tóxicos y/o aerosoles con base acuosa.	Protege contra aerosoles de sólidos y/o líquidos irritantes o ligeramente tóxicos.	Protege contra aerosoles de sólidos y/o líquidos definidos como tóxicos
Ejemplos de aplicaciones	Manipulación de piedra, escombros, celulosa, perforación de hormigón.	Lijado de madera blanda, materiales compuestos, herrumbre, calafateado, enlucido, cortado de plásticos, desbarbado, molido, taladrado de metales.	Pulido de madera dura (haya, roble), tratamiento de madera usando cobre, cromo o productos del arsénico, eliminación mecánica de pintura, pulido de cemento.
Sustancias	Harina, calbonato cálcico (caliza), grafito, algodón, polvo de hormigón.	Madera blanda sin tratar, esmerilado, corte, soldadura, molido, carbón, fibra de vidrio, fibras minerales, pesticidas en polvo, polvo de cereales.	Asbestos (sin manipulacion), pesticidas en polvo, polvos biológicos y farmaceúticos, madera tratada, maderas duras (exóticas), cromo, cal, plomo.
% Mínimo de filtración:	**80%**	**94%**	**99%**
Penetración (P)	**22%**	**8%**	**2%**
Factor de Protección Nominal (FPN)	**4,5 x TLV**	**12,5 x TLV**	**50 x TLV**
Factor de protección (FP)	**4 x TLV**	**10 x TLV**	**20 x TLV**



FFP3



P303 300 / 10

Mascarilla Dolomite con válvula FFP3

EN 149 FFP3 NR D

Ensayo DOLOMITA. Ensayo opcional de obstrucción.
Confort: Forma de copa.
Válvula de exhalación para menor resistencia a la respiración. Clip ajustable a la nariz para un óptimo ajuste. Perímetro total con junta facial para el máximo confort. Amplias tiras elásticas.



P301 300 / 10
P309 360 / 2

Máscarilla con válvula para polvos, nieblas y humos, FFP3 Blister (2) mascarillas con válvula FFP3

EN 149 FFP3 NR

Confort: Forma de copa.
Válvula de exhalación para menor resistencia a la respiración. Clip ajustable a la nariz para un óptimo ajuste. Perímetro total con junta facial para el máximo confort. Amplias tiras elásticas.



P351 600 / 20

Mascarilla plegable con válvula, para polvo y nieblas, FFP3

EN 149 FFP3 NR

Confort: Plegable verticalmente.
Válvula de exhalación para menor resistencia a la respiración. Clip ajustable a la nariz para un óptimo ajuste.

FFP2



P203 300 / 10

Mascarilla Dolomite con válvula FFP2

EN 149 FFP2 NR D
NIOSH N95

Ensayo DOLOMITA. Ensayo opcional de obstrucción.
Confort: Forma de copa.
Válvula de exhalación para menor resistencia a la respiración. Clip ajustable a la nariz para un óptimo ajuste.



P201 300 / 10
P209 540 / 3

Máscarilla con válvula, para polvo y niebla Blister (3) mascarillas con válvula FFP2

EN 149 FFP2 NR

Confort: Forma de copa.
Válvula de exhalación para menor resistencia a la respiración. Clip ajustable a la nariz para optimizar el ajuste.



P251 600 / 20

Máscarilla plegable con válvula, para polvo y nieblas, FFP2

EN 149 FFP2 NR

Confort: Plegable verticalmente.
Válvula de exhalación para menor resistencia a la respiración. Clip ajustable a la nariz para optimizar el ajuste.



P223 300 / 10

Mascarilla Dolomite con carbón y válvula FFP2

EN 149 FFP2 NR D

Ensayo DOLOMITA. Ensayo opcional de obstrucción.
Confort: Forma de copa.
Válvula de exhalación para menor resistencia a la respiración. Clip ajustable a la nariz para un óptimo ajuste
Capa de carbón añadida para absorber los olores molestos.



P220 300 / 10

Máscarilla con carbón y válvula, para polvo, nieblas y humos, FFP2

EN 149 FFP2 NR

Confort: Forma de copa.
Válvula de exhalación para menor resistencia a la respiración. Clip ajustable a la nariz para optimizar el ajuste.
Capa de carbón añadida para absorber los olores molestos.



P250 600 / 20

Máscarilla plegable para polvo y nieblas, FFP2

EN 149 FFP2 NR

Confort: Plegable verticalmente.
Clip ajustable a la nariz para optimizar el ajuste.

La gama completa de mascarillas desechables

Opciones de envases



Las mascarillas desechables Biztex® están disponibles en blister que es el envase ideal para tiendas y mostradores.



Todas las mascarillas BizTex® van en atractivas cajas de cartón con todas las marcas e instrucciones de uso. Y envasadas en bolsas de PP, que mantienen las máscaras higienicamente limpias y facilitan un mejor almacenaje y control en su distribución en el lugar de trabajo.



P200 ***Máscarilla polvo y niebla FFP2***

EN 149 FFP2

600 / 20

Confort: Forma de copa.
Clip ajustable a la nariz para optimizar el ajuste.

FFP1



P102 ***Mascarilla Dolomite polvo y niebla FFP1***

EN 149 FFP1 NR D

600 / 20

Ensayo DOLOMITA. Ensayo opcional de obstrucción.
Confort: Forma de copa.
Clip ajustable a la nariz para un óptimo ajuste.



P100 600 / 20 **P108** 540 / 3 ***Máscarilla polvo y nieblas FFP1 Blister (3) mascarillas FFP1***

EN 149 FFP1 NR

Confort: Forma de copa.
Clip ajustable a la nariz para optimizar el ajuste. Efectiva contra el polen, polvo doméstico común y otras partículas no tóxicas.



P101 ***Máscarilla con válvula, para polvo y niebla, FFP1***

300 / 10

EN 149 FFP1 NR

Confort: Forma de copa.
Válvula de exhalación para menor resistencia a la respiración. Clip ajustable a la nariz para optimizar el ajuste.



P153 ***Mascarilla Dolomia plegable, con válvula FFP1***

600 / 20

EN 149 FFP1 NR

Ensayo DOLOMITA. Ensayo opcional de obstrucción.
Confort: Plegable verticalmente.
Válvula de exhalación para menor resistencia a la respiración. Clip ajustable a la nariz para un óptimo ajuste.



P005 ***Máscara para polvo***

3000 / 50

Confort: Forma de copa.
Clip ajustable a la nariz para optimizar el ajuste. Efectiva contra el polen, polvo doméstico común y otras partículas no tóxicas.

CE CAT III

***Todas las mascarillas desechables son protección de categoría 3**

* Excluyendo la mascarilla de polvo P005

Fáciles de poner, cómodas de usar

EN 166: 2001
Protección individual de los ojos
Esta norma europea es aplicable a todos los tipos de protectores individuales de los ojos, que se utilizan contra los distintos riesgos que pueden producir lesiones en los ojos, con la excepción de la radiación nuclear, rayos X, rayos láser y radiación infrarroja emitida por fuentes a baja temperatura. No es aplicable a los protectores de ojos para los que existen normas independientes (protectores láser, gafas solares para uso general, etc).

EN 170: 2002
Protección contra rayos UV
Norma Europea para filtros para el ultravioleta
Especificación de las clases de protección y los requisitos relativos al coeficiente de transmisión de los filtros para la protección contra la radiación ultravioleta.

EN 172: 1995
Especificación para los filtros de protección solar utilizados como protección individual del ojo, para uso laboral.
Especificación de los niveles de protección y requisitos relacionados con la transmitancia de los filtros de protección contra la radiación solar para uso laboral.

EN 175: 1997
Gafas y protectores de cara para soldadura
Norma europea para equipos para la protección de los ojos y la cara durante la soldadura y técnicas afines.
Especificaciones para equipos de protección individual utilizados para proteger los ojos y cara del operario contra los nocivos riesgos de la radiación óptica y otros riesgos y peligros especificos propios de operaciones de soldadura, corte o similares.

EN 169: 2002
Protección idividual de los ojos - Filtros para soldadura
Norma europea para filtros para soldadura y técnicas relacionadas - Especificaciones del coeficiente de transmisión (transmitancia) y uso recomendado.
Especificaciones de los números de niveles y requisitos relativos a la transmitancia de los filtros usados para proteger a los operarios en soldaduras y técnicas relacionadas. También incluye las especificaciones de los requisitos para los filtros de soldadura con doble clase de protección.

EN 379: 2009
Filtros automáticos para soldadura
Norma europea armonizada para los filtros automáticos de soldadura que modifican la transmisión de luz a un valor inferior predeterminado, cuando se enciende un arco.

ANSI Z87.1: 2010
Norma Estadounidense - Dispositivos para protección personal de cara y ojos
Esta norma proporciona los requisitos generales mínimos, métodos de ensayo, selección, utilización y mantenimiento para los dispositivos de protección ocular y de la cara.
2 niveles de protección:
Z87 marcado = "Basic Impact"
Z87+ marcado = "High Impact"

PW® SAFETY

Protección ocular

La colección PORTWEST® de protección ocular incluye gafas de seguridad y visores, diseñados para proteger los ojos y la cara de los trabajadores contra los daños que puedan ocasionarse en las actividades laborales. GAFAS TECNICAS: modelos de grandes prestaciones y de diseño vanguardista. GAFAS DEPORTIVAS: ligeras y modernas. GAFAS CLASICAS: los EPIs de seguridad ocular esenciales.

Marcado EN166

	Lentes/Visor	Montura/Soporte	Gafas	Gafas integrales	Visores
SIMBOLO DEL FABRICANTE					
PW: Portwest	✓	✓	✓	✓	✓
CLASE OPTICA					
1: Uso permanente (sin distorsión)	✓		✓	✓	✓
2: Uso ocasional					
3: Uso breve					
RESISTENCIA MECANICA					
S: Mínima resistencia a impactos (5,1m/s)	✓	✓	✓	✓	✓
F: Impactos de baja energía (45m/s)			✓	✓	✓
B: Impactos de media energía (120m/s)				✓	✓
A: Impactos de alta energía (190m/s)					✓
T: Ensayo de impacto a temperatura extrema (-5ºC/+55ºC) OPCIONAL			✓	✓	✓
RIESGOS QUIMICOS (OPCIONAL)					
3: Resistencia a líquidos, gotas y salpicaduras	✓	✓		✓	
3: Resistencia a proyecciones líquidas					✓
4: partículas de polvo gruesas (polvo con tamaño de grano > 5µm)				✓	
5: Gases, vapores, nieblas, humos y partículas de polvo finas (con tamaño de grano <5µm)				✓	
RIESGOS ELECTRICOS (OPCIONAL)					
8: Resistencia al arco eléctrico de cortocircuito		✓			✓
RIESGOS TERMICOS (OPCIONAL)					
9: Salpicaduras de metal fundido y proyecciones de sólidos calientes		✓			✓
TRATAMIENTOS DE LAS LENTES (OPCIONAL)					
K: resistencia de la superficie a daños por partículas pequeñas (tratamiento anti rayadura)	✓		✓	✓	✓
N: Resistencia al empañamiento (tratamiento anti-empañamiento)					

NOTA: Es posible que haya tratamientos superficiales que no estén marcados en las lentes. Estos tratamientos, que no están certificados, dan la misma protección a las lentes durante un periodo de uso mayor:

AS K -AS = Tratamiento anti-rayadura (corresponde a K);

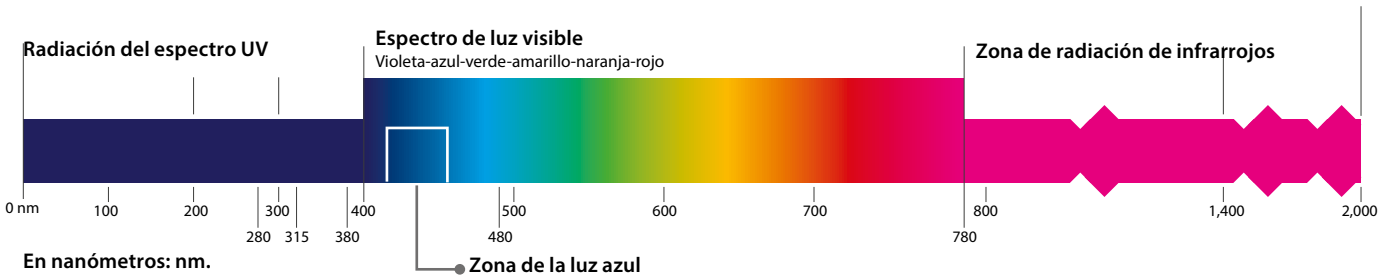
AF N -AF = Tratamiento anti-empañado (corresponde a N).

Tonos de lentes / Aplicaciones

○	**Incoloro:** Lentes de uso general para utilización con buena visibilidad, especialmente en el interior.
●	**Ambar/Amarillo:** Contraste aumentado. Ideal para entornos con poca luz, zonas con luz artificial, con tiempo nublado y niebla.
●	**Ahumado/Gris:** Ideal para la luz solar y a la intemperie..
●	**Polarizada:** Detiene los reflejos horizontales, eliminando brillos. Ideal para su uso a la intemperie, conducción de vehículos y en el agua.

Si las lentes están además ensayadas según la EN 170 (FILTROS UV) o según la EN 172 (FILTROS SOLARES PARA USO INDUSTRIAL) van marcadas con código-grado. Por ejemplo: las lentes incoloras (EN 170) van marcadas con 2C-1.2; las lentes ahumadas (EN 172) mayormente van marcadas 5-3.1. El grado indica el % de luz visible que deja pasar, esto es cuánto incolora o ahumada es la lente.

PELIGROS PARA LOS OJOS POR RADIACIONES NOCIVAS			
Zona	**Longitud de onda**	**Entorno**	**Daño a la vista**
UV-A	215 - 380 nm	Trabajo a la intemperie	Fatiga de los ojos, Ceguera parcial, Cataratas, Luz solar
UV-B	280 - 315 nm	Luz solar, Entorno industrial,	Cataratas, Fogonazo de soldadura, Fogonazo de arco
UV-C	100 - 280 nm	Entorno industrial, Soldadura por arco	Lesiones a la córnea o al cristalino, Pérdida de vista
Luz azul	400 - 480 nm	Entorno industrial Trabajo en ordenadores, Trabajo a la intemperie	Lesiones a la retina, Pérdida de vista, Vista borrosa (edad), Retinitis pigmentosa
Infrarrojos	780 - 1400 nm 1400 - 2000 nm	Soldadura eléctrica, Trabajos en fundición: Fabricación de vidrio, Producción de acero Procesos con micro-ondas , Luz solar	Lesiones a la retina, Vista borrosa (edad), Retinitis pigmentosa Lesiones a la córnea o al cristalino





PA30 2000 / 100

Cordón para gafas

Cordón elástico, que se ajusta a gusto del usuario. Soporte universal que se ajusta a una gran variedad de patillas de gafas.

90% Nylon, 10% Caucho
Negro 68cm



PA31 2000 / 100

Bolsa para gafas

Bolsa protectora de micro-fibra que puede usarse para para limpiar y guardar las gafas.

Microfibra
Negro 10 x 20cm

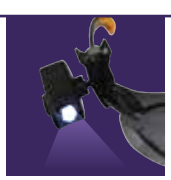


PA35 1000 / 100

Bolsa para gafas

Suave bolsa de microfibra

Microfibra
Negro 13 x 23cm





PW19 500 / 10

Luz LED para gafas

Fuente multidireccional de luz LED acoplable a gafas, para trabajar en espacios confinados donde se necesite luz portátil. Se apaga y enciende fácilmente.

Polipropileno
Negro



PA01 10

Toallitas limpia lentes

Dispensador de toallitas que viene totalmente montado y listo para su uso. Contenedor, 5"x8", con 100 toallitas para limpieza de lentes, envasadas individualmente.

100 toallitas por caja

PA02 10

Estación de limpieza de lentes

Estación de limpieza que proporciona instantáneamente la solución a cualquier necesidad de limpieza de lentes. Las toallitas no se deshilachan y no son abrasivas. Válidas para lentes de plástico, vidrio y policarbonato.

Solución anti-empañante y antiestática, 8oz, y 600 toallitas por caja



Soluciones de limpieza de lentes y de almacenaje

PW® SAFETY

Características de protección ocular

AS K *Recubrimiento anti rayadura*

AF N *Recubrimiento anti vaho*

Cordón gratis
Cordón gratuito para las gafas en los modelos que lleven este símbolo.



Patillas extensibles y ajustables

Lentes polarizadas

PW11 Gafas Levo

EN 166 1 F
ANSI Z87.1

300 12 CE
AS AF

La gafa Levo es un híbrido entre gafa panorámica y gafas de seguridad. Este concepto ofrece la comodidad de unas gafas de seguridad con el sello y la hechura de una gafa panorámica. Un sello de esponja intercambiable da mayor protección a mejillas y cejas. La gafa puede ser equipada con una cinta ajustable a la cabeza o suaves patillas de goma. Una excelente aireación por medio de las ventanas indirectas en la pieza de espuma que ayuda a prevenir el empañado y la condensación.

Policarbonato
X Incoloro, Ahumado



Gafas levo PW11 con tira elástica (incluida)



Trasera de goma-espuma desmontable



Patillas extensibles y ajustables

Lentes polarizadas

PW18 Gafas polarizadas Umbra

EN 166 1 F
EN 172 5-3,1

300 12 CE

Estas gafas de seguridad polarizadas eliminan todo brillo reflectante que incida sobre las lentes, reduciendo el cansancio de la vista. Las lentes proporcionan protección contra 99% de la luz ultravioleta. Con patillas engomadas, anti-deslizantes, para más comodidad. Patillas ajustables y extensibles.

Policarbonato
X Ahumado





Patillas extensibles y ajustables

PW31 Gafas Contoured

EN 166 1F

300 12 CE

AS

Gafa ultra ligera de policarbonato que se amolda a la cara, proporcionando protección a las sienes y cuidando las mejillas. Patillas totalmente ajustables en longitud y con cinco puntos para posiciones.

Policarbonato
Incoloro, Ahumado



Patillas extensibles y ajustables

PW35 Gafas Safeguard

EN 166 1 F

300 12 CE

AS

Las gafas Safeguard tienen una montura de Nylon con patillas ajustables en siete posiciones y regulables en longitud. Proporciona protección contra los rayos UV400 (lentes de espejo gris).

Policarbonato
Incoloro
Espejo



Montura metálica ultra ligera

PW16 Gafa Metal

EN 166 1 F

300 12 CE

Limpia gafa de seguridad metálica que proporciona total protección. El diseño de las lentes de policarbonato aseguran un excepcional campo visual de 180º. Protección adicional por pantallas laterales integradas.

Montura metálica, Policarbonato
Incoloro



PW13 Gafa Clear View

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2 (CLEAR)
EN 172 5-2.5 (SMOKE)

300 12 CE

AS AF

Resistente gafa envolvente, de moderno diseño, con ajuste y protección excelentes.

Policarbonato
Incoloro, Ahumado



Moderna terminación engomada





AF N Recubrimiento anti vaho

PS01 Gafas PW Avenger

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2 (CLEAR)
EN 172 5-3.1 (SMOKE)

Fuertes y flexibles, modernas y elegantes, las gafas Avenger de PW son un producto de seguridad Premium que ofrecen una protección ocular superior al usuario. Una moderna superficie engomada proporciona mayor comodidad, mientras que las flexibles patillas y el suave arco nasal ajustable aseguran un perfecto ajuste. Esta ultra-moderna gafa de seguridad proporciona un ajuste mejor y más comodo debido a su estilo envolvente sobre la cara.

Policarbonato
Incoloro, Ahumado

PS04 Gafas PW Defender

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2 (CLEAR)
EN 172 5-3.1 (SMOKE)

Unas gafas de seguridad deportivas y ligeras con cristales abiertos sin montura. Su suave puente nasal ajustable y las patillas ajustables, sin presión, hacen que la PW Defender sea líder en protección ocular y comodidad.

Policarbonato
Incoloro, Ahumado

PW14 Gafas Lite Safety

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2 (CLEAR)
EN 172 5-2.5 (SMOKE)

Gafas súper-ligeras y duraderas con un bonito diseño y lentes curvadas base 10. Con mayor tamaño para un perfecto ajuste.

Policarbonato
Incoloro, Ahumado



PW® SAFETY

Gafas de seguridad deportivas





PW34 Gafas de seguridad perfiladas

EN 166 1 F
ANSI Z87.1

Estas gafas de seguridad sin montura están diseñadas pensando en la seguridad, confort y elegancia. Tienen suaves patillas engomadas, puente nasal y cubre-sienes.

Policarbonato
Ambar, Incoloro, Ahumado



PW36 Gafas Hi-Vision

EN 166 1 F

La gafa Hi-Vision tiene una base dúal en ocho, con monolente envolvente para formar una cubierta periférica que protege toda la zona ocular. Ligera y resistente a impactos, la lente de policarbonato está tratada con un recubrimiento anti-arañazos y anti-condensación. Con longitud ajustable para mejorar su encaje.

Policarbonato
Incoloro, Ahumado



PW37 Gafas Bold Pro

EN 166 1 S

Lentes dobles con suave puente nasal y zona de agarre en patillas de goma en varios colores.

Policarbonato
Lentes incoloras, patillas azules,
Lentes incoloras, patillas naranja,
Lentes incoloras, patillas rojas

NEW COLOUR



PW17 Gafas Curvo

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2 (CLEAR)
ANSI Z87.1

Lentes curvadas con patillas ajustables en longitud e inclinación. Suave puente nasal para mayor comodidad.

Policarbonato
Incoloro

Patillas extensibles y ajustables

Comodidad, protección y diseño

PW SAFETY

MEJORADO





MEJORADO









PW32 Gafas Wrap Around

EN 166 1 FT
ANSI Z87.1

300 12 CE
AS

Un diseño de contorno con lente de una pieza curvada. Estas gafas, super-ligeras, tienen un sello orbital casi total a los ojos y patillas flexibles, protegen contra impactos.

Policarbonato
Lentes incoloras, patillas naranja alta visibilidad
Lentes y patillas incoloras
Lentes incoloras, montura negra
Lentes ahumadas, montura negra

NEW COLOUR

PW33 Gafas clásicas de pantalla

EN 166 1 FT
ANSI Z87.1

300 12 CE
AS

Construida con un único lente panorámico de policarbonato con pantallas laterales moldeadas y cubre-sienes. Este producto tiene, también, patillas ajustables y puente nasal moldeado.

Policarbonato
Lentes ahumadas, montura negra
Lentes incoloras, patillas azules
Lentes incoloras, montura negra
Lentes ámbar, montura negra

NEW COLOUR

PS33 Gafas PW Safety Eye Screen Plus

EN 166 1 FT
ANSI Z87.1

300 12 CE
AS AF

Las patillas ajustables están equipadas con suaves puntas engomadas en color de contraste para un moderno aspecto y óptimo confort.
Las lentes tienen tratamiento anti-empañante y anti-rayadura para una mayor duración.

Policarbonato
Lentes incoloras, patillas azulaes, puntas naranja

PW30 Gafa de seguridad Visitor

EN 1661 F
ANSI Z87.1

300 12 CE

Diseñadas con una montura cubre-sienes y pantallas laterales aireadas, las PW30 ofrecen excelente protección al usuario. Fabricadas utilizando policarbonato resistente a impactos, y sin piezas metálicas.

Policarbonato
Incoloro



PW® SAFETY

Gafas de seguridad Classic











PW38 Gafa Pan View

EN 166 1 F
ANSI Z87.1

300 12 CE AS AF

Estas gafas de estilo deportivo y nítido, están diseñadas para la seguridad y la comodidad. Las gafas Pan View tienen una constitución ligera, y patillas suaves al tacto. La lente única, envolvente, ofrece protección desde los laterales al frente.

Policarbonato
Lentes ahumadas, patillas naranja
Lentes ahumadas, montura negra
Lentes incoloras, montura negra
Lentes incoloras, patillas naranja

NEW COLOUR



PW39 Gafas Lucent

EN 166 1 F

300 12 CE AS

Gafa ligera diseñada por expertos con una calidad óptica excepcional. Las lentes de una pieza curvadas ofrecen una visión sin obstáculos y el puente nasal confortable facilita su uso durante largos periodos.

Policarbonato
Incoloro, Ahumado



PW15 Gafas Fossa

EN 166 1 F
ANSI Z87.1

300 12 CE AS

Esta gafa de seguridad proporciona la cubierta envolvente necesaria para una completa protección. Las patillas con extremos de goma y su mono-lente hacen posible que se ajuste a varios tipos de cara.

Policarbonato
Incoloro, Ahumado



PW10 Gafa Vultus

EN 166 1 F

300 12 CE AS

Gafas de seguridad tipo envolvente con aspesto fresco y con extrema cobertura, con cubre-sienes.

Policarbonato
Incoloro



PW12 Gafas Salus

EN 166 1 F

300 12 CE AS

La nueva generación de gafas Salus ofrecen todas las características que los usuarios buscan en gafas de seguridad elegantes. Aspecto deportivo y cómodo uso, con un diseño flotante.

Policarbonato
Incoloro



PW25 Gafa Ultra Vista sin ventilación

EN 166 1 BT 3 4 5 K N
EN 170 2C-1.2

120 12 CE K N

Gafa Premium no ventilada. Excelente protección contra grandes partículas de polvo, gases y partículas finas de polvo, así como contra salpicaduras de líquidos. Resistencia a altos impactos, ensayada a temperaturas de -5ºC a +55ºC.
Puede ser usada con gafas ópticas gracias a su flexibilidad superior.

Compatible con la pantalla PW23, aumentando el nivel de protección a la cara.

Policarbonato
Incoloro



PW24 Gafa Ultra Vista

EN 166 1 BT 3
EN 170 2C-1.2

120 12 CE AF AS

Gafa con ajuste excelente y visión panorámica. Protección superior contra salpicaduras de sustancias químicas nocivas y grandes partículas de polvo.
Compatible con la pantalla PW23 para aumentar el nivel de protección a la cara.

Policarbonato
Incoloro

Compatible con PW24 y PW25



PW23 Pantalla Ultra Vista

EN 166 BT

120 12 CE AF AS

Este visor es sólo para combinar con gafas. Diseñado para aumentar la protección a toda la cara. Grado de resistencia contra impactos a gran velocidad incluso a temperaturas extremas. Compatible sólo con las gafas PW24 y PW25.

Policarbonato
Incoloro



PW® SAFETY

Superior protección con visión panorámica





Suave sello que protege contra polvo, salpicaduras e impactos

MEJORADO







PW26 Gafa de seguridad Slim

EN 166 1B 3 4

120 / 12 · CE · AS · AF

Gafa Premium extremadamente ligera. Combinación de alta tecnología de materiales materiales duros y blandos para un ajuste perfecto. Diseño envolvente y sello efectivo alrededor de los ojos.

Policarbonato
Incoloro

PW22 Gafas Challanger

EN 166 1 B 3

120 / 12 · CE · AS

Amplias lentes panorámicas tratadas con un recubrimiento anti-rayadura para prestaciones más duraderas. La forma especial de las lentes permite que se puedan usar con gafas ópticas y mascarillas de polvo desechables.
Gran banda elástica para optimizar la comodidad. Ventilación indirecta.

Policarbonato
Incoloro

PW21 Gafas con ventilación indirecta

EN 166 1 B
ANSI Z87.1

200 / 20 · CE

Diseñada para ser usadas en duros ambientes de trabajo, esta gafa está dotada con una flexible montura de PVC para más ligereza y uso cómodo. Ventilación indirecta.

Policarbonato
Incoloro

PW20 Gafas con ventilación directa

EN 166 1 B

200 / 20 · CE

Diseñada para ser usadas en duros ambientes de trabajo, esta gafa está dotada con una flexible montura de PVC para más ligereza y uso cómodo. Ventilación directa.

Policarbonato
Incoloro

Horma excelente con la máxima aireación

PW® SAFETY

Apropiado para ser usado con mascarillas desechables



Características:

- Diseño de arnés ajustable para un ajuste óptimo.
- Las baterías de litio con célula solar aumentan el tiempo de funcionamiento hasta más de 5.000 horas.
- Equipado con un filtro LCD de calidad superior apropiado para:
- Soldadura con arco
- Soldadura MIG
- Soldadura MAG (CO2)
- Soldadura TIG
- Corte con plasma
- Esmerilado.

PW65 *Casco de soldadura BizWeld Plus*

6 | CE

EN 175
EN 379 4 / 9-13 1/2/1/2
ANSI Z87.1

Casco líder del mercado que ofrece comodidad y una protección sobresaliente. Esta máscara solar automática tiene un tiempo de cambio de 0,1 milisegundos de luz a oscuridad, así como un tiempo ajustable de oscuridad a luz.

Polietileno, Polipropileno, Nylon
X **Negro**

NEW





PW66 *Lentes de repuesto BizWeld Plus*

1500 | 5

Lentes exteriores para el casco de soldador BizWeld Plus.

Policarbonato
X **Incoloro**





PW68 *Gafas de soldadura*

300 | 12 | CE | AS

EN 166 1 FT
EN 169 FACTOR 5

Lentes multi-uso, con factor 5, con protección lateral y patillas ajustables para comodidad personalizable.

Policarbonato
X **Lentes verdes factor 5, patillas negras**

PW61 *Gafa de soldadura*

120 | 10 | CE

EN 166 1 F
EN 175 F
EN 169 FACTOR 5

Gafas de soldadura, lentes con factor 5 de oscurecimiento. Protección efectiva en operaciones de soldadura que requieran un factor 5 de protección. Montura suave para comodidad durante usos por largos periodos.

Policarbonato
X **Verde botella**

PW60 *Gafas de soldadura autógena*

120 | 10 | CE | AS | AF

EN 166 1 F
EN 175 F

Cuando se usa oxiacetileno para cortar o soldar, las gafas PW60 ofrecen grandes prestaciones con un factor de oscurecimiento 5. Un suave y cómodo marco con lentes abatibles permite que las gafas sean usadas en operaciones de esmerilado.

Lentes de seguridad de policarbonato incoloro
X **Verde botella**

PW® SAFETY

Fáciles de adaptar a diferentes situaciones de soldadura



PW90 Kit de protección PPE

EN 352-1
EN 166 1 B / 3 B

12

Una solución ideal para protección facial y auditiva (PW58), cuando no es necesario el uso del casco. Protege contra impactos de partículas, salpicaduras de metal fundido y ruidos peligrosos. Piezas de repuesto disponibles.

Policarbonato, Polipropileno, ABS
Amarillo





PW58 Porta-visores para casco

EN 166
EN 1731

80

Nuestro porta-visores es compatible con PW50, PW51 y PW57. Versátil y seguro es un gran añadido a la gama Seguridad PW. Compatible con el visor de repuesto PW92/ PW94/PW99.

Polioximetileno
Negro





PW91 Frontal con visor incoloro

EN 166 1 B

24

Visor de PC, con cubre-frente de PP, hecho con polipropileno resistente a impactos. El ajuste por ruleta está diseñado para más facil uso. Disponible el visor de repuesto (PW92).

Policarbonato
Incoloro
Tamaño de visor: 20 x 40cm



PW93 Frontal con visor de malla

EN 1731 F
EN 166 B

24

Visor de malla con protector frontal de PP, apropiado como protección contra grandes partículas a alta velocidad. Sistema de ajuste regulable de fácil uso. Disponible el visor de repuesto (PW94).

Malla, Polipropileno
Negro
Tamaño de visor: 20 x 40cm



PW96 Pantalla facial Plus

EN 166 1 BT 3 9
ANSI Z87.1

24

MM

Esta pantalla facial ajustable protege contra salpicaduras de metal fundido y proyecciones de sólidos calientes. Superior protección frontal y lateral a la cara. Con un ruleta para un cómodo ajuste. Disponible el visor de repuesto (PW99).

Policarbonato, Aluminio
Incoloro
Tamaño del visor: 20 x 40cm



150

PW92 Visor de repuesto incoloro

EN 166 1B

Visor de repuesto para PW90 y PW91. Se acopla también al PW58.

Policarbonato
Incoloro
Tamaño de visor: 20 x 40cm



150

PW94 Visor de malla de repuesto

EN 1731 F

Visor de repuesto para PW53. También se acopla al PW58.

Malla
Negro
Tamaño de visor: 20 x 40cm



140

MM

PW99 Visor de repuesto Shield Plus

EN 166 1 BT 3 9
ANSI Z87.1

Visor de repuesto para el PW96. Se acopla también al PW58.

Policarbonato, Aluminio
Incoloro
Tamaño del visor: 20 x 40cm

Total protección contra partículas a alta velocidad

EN 397: 1995
Cascos de protección para la industria

Ensayos obligatorios:
• **Impacto*:** La energía transmitida al molde de la cabeza no debe superar los 5kN tras la caída de un objeto de 5Kg desde 1m de altura.

• **Perforación*:** La punta de la masa de ensayo (3 Kg desde 1m de altura) no debe entrar en contacto con el cráneo.

• **Inflamabilidad:** El casco es expuesto a una llama y no debe continuar ardiendo, con emisión de llama, durante más de 5 segundos, tras retirar la llama de la exposición.
* Los ensayos de impactos y perforación se llevan a cabo a temperatura ambiente de +50ºC y de -10ºC

Ensayos opcionales:
• **Resistencia a temperaturas extremas:** Los ensayos de perforación e impactos se realizan a temperaturas de +150ºC, -20ºC ó -30ºC.
• **Propiedades eléctricas:** Protege contra breves contactos accidentales con partes eléctricas con voltaje de hasta 440V de corriente alterna.
• **Deformación lateral:** Protege contra compresión lateral. La deformación máxima del casco deberá ser ≤40 mm (LD)
• **Proyecciones de metal fundido:** El casco no se deforma ni es penetrado por las salpicaduras del metal fundido (MM).

EN 50365: 2002
Cascos eléctricamente aislantes para utilización en instalaciones de baja tensión

Esta norma es para cascos usados para trabajar con voltajes de trabajo o en las proximidades de componentes en tensión en instalaciones que no excedan de 1.000V en c.a. ó de 1.500V en c.c. El ensayo según la EN50365 supera al ensayo según la EN397 en propiedades eléctricas.

ANSI/ISEA Z89.1: 2014
Norma estadounidense para la protección de la cabeza en la industria

Esta norma describe los tipos, clases, ensayos y requisitos de prestaciones para los cascos de protección. Incluye los requisitos de prestaciones recomendados para que las autoridades consideren el establecer regulaciones o códigos relativos al uso de cascos de protección.

Tipo I - Gorros rígidos diseñados sólo para soportar impactos desde arriba
Tipo II - Gorros rígidos diseñados para soportar impactos desde arriba y por los laterales
Clase C - Casco conductor = la cubierta no protegerá al usuario de riesgos eléctricos.
Clase G - Casco general = casco que puede soportar una corriente de hasta 2.200 voltios
Clase E - Casco eléctrico = casco que proporcionan el máximo nivel de protección eléctrica, soportando corrientes de hasta 20.000 voltios.

PW® SAFETY

Protección a la cabeza

Nuestra gama de productos de protección para la cabeza, que crece rápidamente, pensada para beneficiar a nuestros clientes, al combinar los modelos más actuales con últimas normas de protección, independientemente de la tarea o donde se realice. También hay disponible una amplia gama de accesorios. Se proporciona una completa explicación de las características y prestaciones, para ayudarle a realizar la selección.

Ayuda para la selección en la gama con alternativas



		PW54 / PS54	PW55 / PS55	PS53	PW97	PW51
CARACTERISTICAS	Material de la cubierta	ABS	ABS	ABS	PE	ABS
	Material del arnés	Polyamide (textile)	Polyethylene (Plástico)	Polyamide (textile)	Polyethylene (Plástico)	Nylon (textile)
	Ajuste	Ruleta	Ruleta	Ruleta	Ruleta	Hebilla
	Aireación		✓		✓	
EN 397	Temperaturas	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C	-10°C/+50°C
	Propiedades eléctricas (400V c.a.)	440 VAC		440 VAC	440 VAC	
	Metal fundido	MM			MM	
	Deformación lateral	LD	LD		LD	
EN 50365	Aislamiento eléctrico (1.000V c.a./1.500V c.c.)	⚠		⚠		
PA51						
PA52						✓
PW56		✓	✓			
PW58						✓
PW47 / PS47		✓	✓	✓		
PW42 / PS42						✓



PW53

1000
10

Barboquejo

Válido para PW50, PW51, PW57 y PS50.

Nylon, PP
Negro



PA51

100

Arnés de casco de seguridad

Polipropileno
Incoloro
Banda ajustable 52-62cm



PA52

100

Arnés de seguridad con regleta

Polipropileno
Incoloro
Banda ajustable 52-62cm



PW56

500

CE EN 166 1 B 9

Repuesto de visor Endurance

Válido para PW54, PS54, PW55 y PS55.

Policarbonato
Incoloro



	PS50	PW50	PW57	PS52	PW98
	PP	PP	PP	PP	ABS
	Polyamide (textile)	Polyethylene (Plástico)	Polyethylene (Plástico)	Nylon (textile)	Polyethylene (Plástico)
	Hebilla	Hebilla	Hebilla	Ruleta	Ruleta
	✓				✓
	-10°C/+50°C	-10°C/+50°C	-10°C/+50°C	-10°C/+50°C	-30°C/+50°C
		440 VAC	440 VAC		
		LD	LD		LD
		▲	▲		
		✓	✓		
		✓	✓		
	✓	✓	✓		
					✓
	✓	✓	✓		



ID10

Porta identificación

Adhesivos ICE (In Case of Emergency) para víctimas de accidentes. Facilitan in-situ información instantánea, que puede salvar potencialmente la vida, y permiten que los contactos de emergencia reciban rápida notificación de la situación 24/7.

PVC
Amarillo

600
100
1



ID11

Identificación universal de emergencia

Porta-identificación de emergencia que, usando imágenes universales, asegura que la información de emergencia vital pueda ser rápidamente identificada en caso de accidente.
Una ventana muestra el nombre del usuario.

800
100
1

PVC
Amarillo



ID12

Contacto de información médica

Ofrece inmediatamente identificación del trabajador, con información médica que pudiera salvarle la vida en accidentes o emergencias. Sin idiomas, con iconos fácilmente reconocibles en todo el mundo.

800
100
1

PVC
Rojo



PW98

Combi Kit Forestal

12

EN 352-3
EN 166 3B
EN 1731 F
CE EN 397 -30°C/+50°C, LD
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASS G

LD

Casco ABS, visor de malla, protectores auditivos ABS/poliestireno
Naranja,
Ajustable 56-62cm



PW54 Casco Endurance Plus Visor

EN 50365 CLASE: 0
EN 397 -30°C/+50°C, MM, LD, 440V
EN 166 1 B 9
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASS E

Casco ABS, cómodo arnés textil de 6 puntos, ajuste por ruleta, ajustable 56-63cm. Banda para sudor y barboquejo incluidos. Vendido con el visor retráctil incoloro PW56 incluido.
Hay piezas de repuesto disponibles.

EN 50365

ABS, Policarbonato
Azul, Naranja, Rojo, Blanco, Amarillo
Ajustable 56-63cm

CE CAT III



PS54 Casco Endurance Plus

EN 397 +50°C/-30°C; MM; LD; 440VAC
EN 50365 CLASE: 0
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASS E

Casco Endurance Plus de ABS, disponible ahora sin el visor retráctil.

EN 50365

ABS
Blanco
Ajustable 56-63cm

CE CAT III



PW55 Casco Endurance con visor

EN 166 1 B 9
EN 397 -30°C/+50°C, LD
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASS G

Casco ventilado. Cubierta de ABS, cómodo arnés textil de 6 puntos, con ajuste por ruleta, ajustable a tallas 56-63cm. Banda para sudor y barboquejo incluidos. Vendido con el visor retráctil PW56 incluido.
Piezas de repuesto disponibles.

ABS, Policarbonato
Azul, Naranja, Rojo, Blanco, Amarillo
Ajustable 56-63cm



PS55 Casco Endurance

EN 397 -30°C/+50°C, LD
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASS G

Casco rígido de ABS aireado, disponible ahora sin el visor retráctil.

ABS
Blanco
Ajustable 56-63cm

PW SAFETY

Cómodo y seguro ajuste para el usuario



PS53 Casco PW Height Endurance

EN 50365 CLASE: 0
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASS E - LT (OPTIONAL)
EN 397 -30°C/+50°C

EN 50365

Diseñado especialmente para trabajos en altura. Ligero, cómodo, compacto y con una corta visera. Cubierta de ABS, cómodo arnés textil de 6 puntos, ajuste por rueda, talla 56-63cm. Banda para sudor y barboquejo de 4 puntos (tipo Y), con suave protector de goma para la barbilla, incluidos.

ABS
Naranja, Amarillo, Blanco
Ajustable 56-63cm

CE CAT III

PW97 Casco de escalada

EN 397 -30°C/+50°C MM LD 440V
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I

LD MM

Casco ventilado, adaptado para trabajar en altura. Cubierta de polietileno de uso muy cómodo, arnés de seis puntos, ajuste por hebilla. Suministrado con banda para sudor y barboquejo de 4 puntos (Tipo Y).

PE
Azul, Blanco, Amarillo
Ajustable 52-62cm

PS52 Casco PW Full Brim Future

EN 397 -10°C/+50°C
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASS E

Casco de ligera cubierta de PP y con ala completa. Su amplio perfil porporciona protección extra contra el sol, reflejos, lluvia, cascotes y salpicaduras no tóxicas. Arnés de Nylon de 4 puntos con ruleta de ajuste de talla (52-63cm). Suave banda esponjosa de sudor incluida.

PP
Blanco
Ajustable 52-63cm

PW51 Casco Endurance Plus

EN 397 -10°C/+50°C

Casco de ABS con visera alargada para minimizar el deslumbramiento. Arnes de 4 puntos con tiras de Nylon. Hebilla ajustable talla 55-62cm. Banda esponjosa para sudor incluida.

ABS
Azul, Blanco, Amarillo
Ajustable 55-62cm

Mejor visibilidad, menos voluminoso

PW SAFETY







PS50 Casco PW Arrow

EN 397 -10°C/+50°C
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASS C

Casco ventilado con un diseño único de flecha, que permite un refrescante flujo de aire alrededor de la cabeza. Cubierta de polipropileno de alta densidad, arnés con 4 puntos de suspensión con hebilla ajustable a tallas 52-62cm. Banda de sudor esponjosa incluida.

PP
Azul, Blanco, Amarillo
Ajustable 55 - 62cm





PW50 Casco Endurance

EN 397 -10°C/+50°C, LD, 440V
EN 50365 CLASE: 0
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASS E

LD

Casco de polipropileno de alta densidad, con arnés de suspensión de plástico, de 4 puntos. Hebilla ajustable, talla 55-62cm. Suave banda para el sudor incluida.

EN 50365

PP
Azul, Verde, Naranja, Rojo, Blanco, Amarillo
Ajustable 55-62cm

CE CAT III





PW57 Casco de PP alta visibilidad

EN 397 -10°C/+50°C, LD, 440V
EN 50365 CLASE: 0
ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I CLASS E

LD

Casco de alta visibilidad de polipropileno de alta densidad. Arnés plástico de 4 puntos con banda esponjosa de sudor. Hebilla ajustable a tallas 55-62cm.

EN 50365

PP
Naranja alta visibilidad, Amarillo alta visibilidad
Ajustable 55-62cm

CE CAT III



PA58 Forro para casco, para invierno

Este forro aislante para invierno es apropiado para ser usado con todos los cascos. Cuatro tiras con cierre autoadherente acoplan el forro al casco de forma segura. Puede ser usado con barboquejo.

100% Algodón
Negro,Marino

Protección bajo cero

PW® SAFETY

Protección ligera para la cabeza

Cascos contra golpes



Los cascos contra glopes pueden reducir el riesgo de daños en el puesto de trabajo proporcionando protección a la cabeza contra pequeños golpes y arañazos. Combinando la comodidad y el diseño de una gorra deportiva con la protección añadida de una cubierta de plástico protectora y suaves almohadillas, nuestros cascos contra golpes constituyen una solución ligera y cómoda para la protección de la cabeza. Su moderno diseño hace que sea una medida de seguridad que los empleados querrán utilizar.

EN 812: 2012
Cascos contra golpes para la industria
Norma europeo para cascos contra golpes en la industria, que describe los ensayos obligatorios contra impactos y penetración.

NOTA: Los cascos contra golpes protegen contra golpes con estructuras y objetos. No protegen contra objetos que caen, ni en las situaciones donde se requiera un casco de seguridad.





PW59 Gorra Portwest Bump

EN 812

Casco contra golpes de diseño clásico, con agujeros para ventilaciónpara máxima transpiración. Agujeros con ojetes metálicos para aspecto de gorra de basket.

100% Algodón, ABS, EVA
Negro, Marino, Azulina
Ajustable 54-59cm



PW79 Gorra Bump alta visibilidad

EN 812

Moderno modelo de casco contra golpes con colores de alta visibilidad. Panel de malla en la parte trasera que, junto con los agujeros de ventilación en la cubierta interior, aportan un fresco confort.

Algodón, Malla, ABS, EVA
Naranja, Amarillo
Ajustable 54-59cm



PW69 Gorra aireada Bump

EN 812

Casco contra golpes de aspecto deportivo, con un panel de malla en la parte superior, que permite el máximo flujo de aire. Líneas reflectantes para mayor seguridad y estilo.

Algodón, Malla, ABS, EVA
Negro, Gris, Marino, Rojo



PW89 Casco contra golpes con visera corta PW Short Peak

EN 812

Sin reducir el nivel de prestaciones y protección, proporciona ventajas por su menor peso y mejor visibilidad. Longitud de la visera sólo 3cm.

100% Algodón, ABS, Espuma EVA
Negro, Marino, Azulina
Ajustable 54-59cm

PW® SAFETY

Protección auditiva.

La gama de protección auditiva PW incluye EPIs con diferentes niveles de atenuación de sonido, para adaptarse a diferentes entornos de trabajo, proprocionando la protección correcta contra ruidos peligrosos, sin aislar a los trabajadores. Nuevos colores y modelos de auriculares permiten una elección personal. Una gama totalmente actualizada de tapones auditivos completa nuestra competitiva y exitosa oferta.



EN 352-1: 2002
Protectores auditivos - Orejeras

EN 352-2: 2002
Protectores auditivos - Tapones

EN 352-3: 2002
Protectores auditivos - Orejeras acopladas a cascos de protección

EN 352-4: 2002
Protectores auditivos - Orejeras dependientes del nivel

EN 352-8: 2002
Orejeras con audio de entretenimiento

Todas estas normas establecen los requisitos relativos al diseño, fabricación, prestaciones y métodos de ensayo.

• SNR (Indice de atenuación acústica único)

Valor medio único de atenuación.

HML: Valores de atenuación, respecto a diferentes frecuencias:
H: Atenuación del EPI frente a altas frecuencias (ruidos agudos).
M: Atenuación del EPI frente a medias frecuencias.
L: Atenuación del EPI frente a bajas frecuencias (ruidos bajos).

ANSI (US American National Standards Institute) S3.19-1974

Esta norma especifica el método de ensayo para determinar el nivel de atenuación de ruido (NRR Noise Reduction Rating) de la protección auditiva, como está recomendado por la EPA (U.S. Environmental Protection Agency).

EXPLICACION SOBRE EL NIVEL DE RUIDO

El "**VOLUMEN**" de un sonido se mide en decibélios (dB) - pero no es una escala lineal.
Un aumento de **10dB** es el DOBLE en VOLUMEN
Se considera que **85dB** es el nivel máximo de seguridad de trabajo

El comportamiento del protector auditivo (su nivel de atenuación) debe adaptarse a la evaluciaón de riesgos del puesto de trabajo. Deberá reducir el sonido hasta un nivel que no sea nocivo para la salud, pero evitará la sobre-protección que pudiera aislar al trabajador de su entorno (alarmas, comunicaciones, etc).

Requisitos de la Directiva 2003/10/CE
Disposiciones mínimas de seguridad para la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido

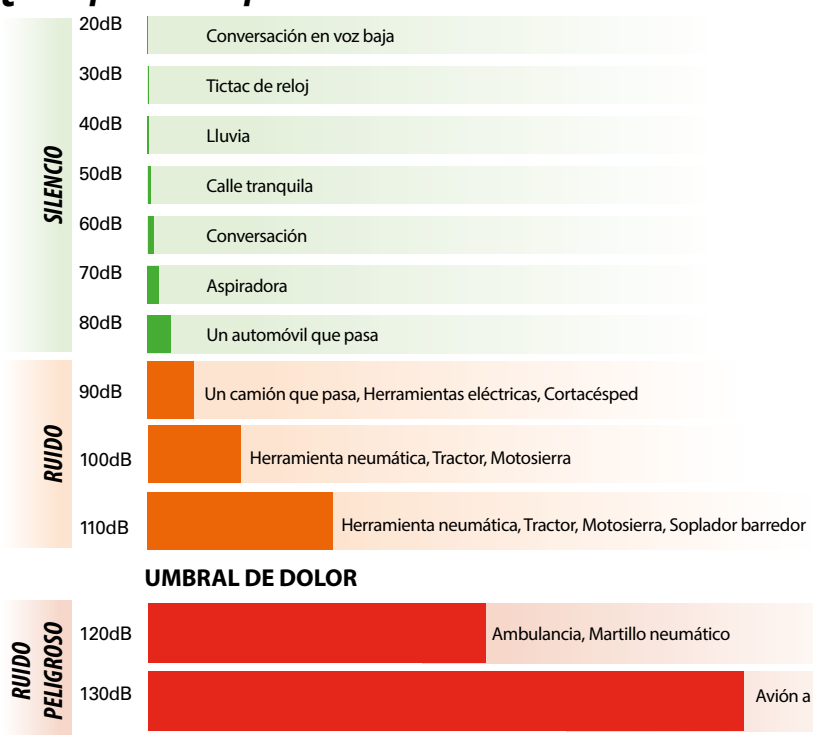
8 horas de tiempo de exposición a 85dB, o a valores superiores	8 horas de tiempo de exposición a 80dB, o a valores superiores	8 horas de tiempo de exposición valores entre 75dB y 80dB
Protección auditiva obligatoria	Protectores auditivos disponibles para el trabajador	Protección auditiva recomendable

¿Como protegerse?

4 Pasos para elegir la protección auditiva adecuada.

1. Identifique la naturaleza del ruido: estable, fluctuante, intermitente o de impacto.
2. Mida el ruido en el puesto de trabajo: intensidad (dB) y volumen (Hz).
3. Determine el tiempo de exposición.
4. Calcule la atenuación necesaria para alcanzar un nivel de fondo aceptable (ver la Directiva 2003/10/CE).

¿Le importa su capacidad auditiva?





PW46 *Protector auditivo con radio*

EN 352-1
EN 352-8

Ligero y cabe en la mano, protección con radio y excelente reducción de ruido. Rango de frecuencias de FM desde 88~108MHz, que permite una recepción libre y flexible en el lugar de trabajo. Fácil cambio de baterías, 2 x 1,5V, simplemente abriendo el compartimento.

ABS, Poliestireno
Amarillo/Gris

SNR 28dB
H: 31 dB
M: 34 dB
L: 18 dB



PW45 *Orejera electrónica*

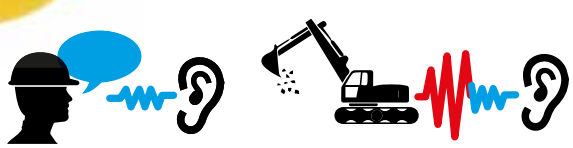
EN 352-1
EN 352-4

Protector electrónico que automáticamente comprime los impulsos nocivos hasta un nivel seguro bajo los 85db, mientras que, a la vez, permite que los sonidos normales sean oídos sin cortes. Refuerza los sonidos de bajo nivel para que sean oídos mejor. Control de volumen incorporado. Compartimentos de fácil acceso para 2 baterías AA cada uno, para más duración. Se incluyen las baterías.

ABS, Poliestireno
Amarillo

SNR 27dB
H: 33 dB
M: 24 dB
L: 16 dB

Realza lo sonidos de bajo nivel, permitiendo oir mejor.



Comprime automáticamente el ruido y sonidos continuos por debajo de 85dB

Máximo confort, perfectas prestaciones

PW® SAFETY



PW47 Protector auditivo Endurance Clip-On

EN 352-3

Con excelente nivel de atenuación, se pueden retraer cuando no se usen. De fácil colocación, es compatible con los PS53, PW54 y PW55.

ABS, Poliestireno
Rojo

SNR 29dB
H: 32 dB
M: 26 dB
L: 19 dB



PW42 Protector auditivo Clip-On

EN 352-3

Los protectores se pueden poner en posición de no-uso. Compatible con PW50, PW51 y PW57.

ABS, Poliestireno
Rojo, Amarillo

SNR 26dB
H: 29 dB
M: 24 dB
L: 16 dB

MEJORADO



PW40 Protector auditivo Classic

EN 352-1

Ligero y robusto, el PW40 es apropiado para proporcionar confort durante todo el día. Atenuación excelente.

ABS, Poliestireno
Rojo, Amarillo

SNR 28dB
H: 29 dB
M: 25 dB
L: 18 dB

MEJORADO



PW41 Protector auditivo Super

EN 352-1

Ultra-ligero para usos prolongados. Utiliza un sistema de montaje de pivote dual, con múltiples posiciones para un mejor ajuste. Se pliega al tamaño de la palma.

ABS, HIPS (Poliestireno de alto impacto)
Rojo, Amarillo

SNR 32dB
H: 36 dB
M: 30 dB
L: 21 dB



NEW

PS47 Protector auditivo de alta visibilidad, Endurance

EN 352-3

En color de alta visibilidad. Este producto es compatible con los cascos de seguridad PS53, PW54 y PW55.

ABS, Poliestireno
Naranja alta visibilidad

SNR 29dB
H: 32 dB
M: 26 dB
L: 19 dB



NEW

PS42 Protector auditivo de alta visibilidad, Clip-on

EN 352-3

Color de alta visibilidad. Compatible con los cascos de seguridad PW50, PW51 y PW57.

ABS, Poliestireno
Amarillo alta visibilidad

SNR 26dB
H: 29 dB
M: 24 dB
L: 16 dB



NEW

PS40 Protector auditivo de alta visibilidad, Classic

EN 352-1

Color de alta visibilidad. Apropiado para ser cómodo durante todo el día.

ABS, Poliestireno
Amarillo alta visibilidad

SNR 28dB
H: 29 dB
M: 25 dB
L: 18 dB



NEW

PS41 Protector auditivo de alta visibilidad, Super

EN 352-3

Color de alta visibilidad. Se pliega, para evitar la contaminación externa, al tamaño de la palma de la mano.

ABS, Poliestireno
Amarillo alta visibilidad

SNR 32dB
H: 36 dB
M: 30 dB
L: 21 dB

PW® SAFETY

Se identifica fácilmente al usuario en cualquier lugar de trabajo



PW48 *Protector auditivo PW Classic Plus*

EN 352-1

60

Ligero y flexible, el PW Classic Plus es ajustable y extremadamnte cómodo de usar.
Pensado para uso durante largo tiempo.

ABS, Poliestireno
Rojo, Amarillo

SNR 28dB
H: 32 dB
M: 24 dB
L: 17 dB





PW43 *Protector auditivo Comfort*

EN 352-1

40

Este protector está hecho para ser, a la vez, ultra-ligero y duradero. Tiene amplias almohadillas esponjosas, copas de ABS de alto impacto (rellenas con esponja absorbente de sonido) y un cómodo arco para la cabeza.

ABS, Poliestireno
Negro

SNR 32dB
H: 34 dB
M: 30 dB
L: 23 dB



PW44 *Protector auditivo Classic Plus*

EN 352-1

40

Este protector auditivo, de altas prestaciones, viene con una banda POM, copa ABS con suave piel de PVC. Cuenta con ranuras de ajuste en cada lado para ceñirlo mejor y mayor confort.

ABS, Poliestireno
Negro

SNR 33dB
H: 34 dB
M: 31 dB
L: 24 dB

Protección contra ruidos dañinos

PW® SAFETY



MEJORADO

EP02 Tapón de espuma de PU (200 pares)

EN 352-2
ANSI S3.19 NRR 32DB

2000 / 200

Usando una duradera esponja, el EP02 puede ser moldeado al contorno del canal auditivo. Fácil de insertar y extraer. Excelente protección. Cada par va en una higiénica bolsa de plástico que se puede volver a cerrar.

2

Espuma de PU
Naranja

SNR 37dB
H: 37 dB
M: 35 dB
L: 31 dB



MEJORADO

EP08 Tapones de espuma de PU, con cordel

EN 352-2
ANSI S3.19 NRR 32DB

2000 / 200

El confortable ajuste de la suave esponja de los tapones con el conveniente cordón. La forma cónica facilita un ajuste fácil y cómodo en el canal auditivo. Cada par va en una higiénica bolsa de plástico que se puede volver a cerrar.

1

Espuma de PU
Naranja

SNR 37dB
H: 37 dB
M: 35 dB
L: 31 dB



NEW

EP06 Tapón de espuma de PU Bell Comfort

EN 352-2
ANSI S3.19 NRR 32DB

2000 / 200

Tapones auditivos ultra-suaves de espuma de PU, La forma especial de campana permite una comoda utilización personalizada. Cada par va en una higiénica bolsa de plástico que se puede volver a cerrar.

2

Espuma de PU
Naranja

SNR 34dB
H: 33 dB
M: 31 dB
L: 30 dB



NEW

EP30 Tapón de espuma de PU detectable, para alimentación

EN 352-2
ANSI S3.19 NRR 32DB

2000 / 200

Tapón desechable detectable en alimentos. Confortable ajuste gracias al suave material esponjoso. Con cordeles para mayor seguridad y visibilidad en industrias alimentarias. Cada par va en una higiénica bolsa de plástico que se puede volver a cerrar.

1

Espuma de PU
Azul

SNR 37dB
H: 36 dB
M: 35 dB
L: 34 dB



CONTIENE 500 PARES

EP20 Dispensador de tapones

EN 352-2
ANSI S3.19 NRR 32DB

4

Dispensador para EP02. Una sencilla vuelta proporciona tapones auditivos esponjosos sin cordón. Puede colocarse sobre una superficie horizontal o colgado de la pared. Se vende con 500 pares de tapones EP02 incluidos.

Espuma de PU
Negro

MEJORADO



EP21 Recarga del dispensador

EN 352-2
ANSI S3.19 NRR 32DB

4000 / 500

Recarga de 500 pares de tapones EP02 para el dispensadorn EP20: Estos sueves tapones auditivos sellan el canal del oído con una suave espuma, de lenta recuperación, para comodidad y atenuación de ruido excelentes.

2

Espuma de PU
Naranja

SNR 37dB
H: 37 dB
M: 35 dB
L: 31 dB

MEJORADO

Ajustables fácilmente al interior del canal auditivo



EP03 *Tapones reutilizables de TPE*

EN 352-2

MEJORADO

El diseño de estos tapones reutilizables de TPE los hace ideales para ser usados con cascos, y la solapa premoldeada crea un sello óptimo en el oido.

1500 / 50

TPE

X Naranja, Azul

2

SNR 23dB

H: 25 dB
M: 20 dB
L: 16 dB



EP04 *Tapones reutilizables de TPE, con cordón*

EN 352-2

MEJORADO

Tapones reutilizables. El material TPE (elastómero termoplástico) se acopla al canal auditivo en pocos minutos al reaccionar con el calor, de forma que este producto sirve casi para todos los usuarios.

1500 / 50

TPE

X Naranja

1

SNR 23dB

H: 25 dB
M: 20 dB
L: 16 dB



EP01 *Tapones detectables en alimentos*

EN 352-2

Tapones detectables en alimentos. El reborde premoldeado crea un sellado óptimo y son reversibles para una limpieza más fácil. Llevan implantada una bola metálica en el núcleo, haciéndolos altamente detectables. En 2 colores recomendados para industrias de alimentos.

1500 / 50

TPE

X Azul, Verde

2

SNR 27dB

H: 32 dB
M: 26 dB
L: 22 dB



EP15 *Tapones auditivos reutilizables unidos*

EN 352-2

Tapones auditivos reutilizables y lavables unidos por una tira. Flexible tira de ABS y, suaves y cómodos tapones, que bloquean la abertura del canal auditivo.

480 / 20

ABS, TPE

X Naranja

1

SNR 22dB

H: 24 dB
M: 18 dB
L: 17 dB



EP16 *Tapones unidos*

EN 352-2

Ligeros y cómodos tapones auditivos unidos. Ideales para uso intermitente. Suaves tapones desechables de PU. Hay tapones de repuesto disponibles. Fácil de cambiar.

480 / 20

ABS, Poliuretano

X Amarillo

1



SNR 27dB

H: 30 dB
M: 23 dB
L: 22 dB

EP18 *Tapones de repuesto*

EN 352-2

Tapones de repuesto de suave esponja para su uso sólo con EP16.

1800 / 50

Poliuretano

X Amarillo

2



SNR 27dB

H: 30 dB
M: 23 dB
L: 22 dB

Fáciles de guardar y de mantener limpios

PW SAFETY

GAMA DE ARTÍCULOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

La protección contra caídas se instala para prevenir los riesgos asociados con las caídas desde altura, reduciendo la fuerza del impacto, impidiendo las colisiones contra el suelo u objetos, o impidiendo que los usuarios entren en zonas peligrosas. Portwest ofrece una colección completa de productos de protección contra caídas para trabajar en alturas.



- **ARNESES**
- **DISPOSITIVO ANTICAÍDAS RETRÁCTIL**
- **LÍNEAS DE AMARRE Y CONECTORES**
- **ACCESORIOS**
- **KITS ANTICAÍDAS**

Arneses

EN 361:2002
Equipo de protección individual contra caídas de altura. Arneses anticaídas.

Esta norma establece que el arnés ha pasado el ensayo de caída libre que incluye una caída libre con 100Kg en el arnés simulando una persona. Indica como responderá el arnés ante una caída.

EN 358:2000
Equipo de protección individual para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas de altura. Cinturones para sujeción y retención, y componente de amarre de sujeción.

Esta norma confirma que el cinturón posicionador y el elemento de amarre han soportado un ensayo de fuerza estática durante más de 3 minutos sin soltar la carga.

Dispositivo anticaídas retráctil

EN 360:2002
Equipo de protección individual contra caídas de altura. Dispositivos anticaídas retráctiles.

Esta norma trata sobre el sistema de amarre anticaídas con dispositivo de auto-bloqueo y sistema auto-retráctil. Se puede incluir en el equipo un elemento absorbedor de energía.

Líneas de anclaje

EN 354:2010
Equipo de protección individual contra caídas. Equipos de amarre.

Esta norma indica que el elemento de amarre ha soportado un ensayo de caída libre sin soltar la carga y sin dañarla.

EN 355: 2002
Equipo de protección individual contra caídas. Absorbedores de energía.

Esta norma es para amarres con absorbedores de energía. Son amarres que se pueden acoplar a un arnés y conectar a una línea con un punto de anclaje. La parte absorbente de energía del amarre amortigua el golpe que se pudiera dar en caso de una caída, siendo frenado, reduciendo la velocidad.

Conectores / Cuerdas/Dispositivos deslizantes

EN 362:2005
Equipo de protección individual contra caídas de altura. Conectores.

Esta norma indica que todos los conectores de la gama han superado el ensayo de fuerza requerido por esta norma.

EN 353-2:2002
Equipo de protección individual contra caídas desde altura. Guía de tipos de dispositivos anticaídas que incluyen una línea de anclaje flexible.

Esta norma describe los diferentes métodos de ensayo para varios tipos de equipos relacionados con los sistemas preparados por una línea para ser fijada (temporal o permanantemente) a una estructura.

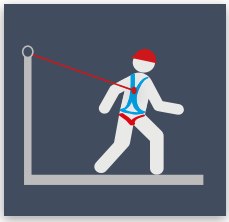
EN1891
Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde una altura. Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas.

Esta norma confirma que las cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas, tienen la propiedad de extirarse poco durante las actividaes normales de trabajo pero la capacidad de resistir la fuerza generada en una caída.

PW® HEIGHT

Introducción a la protección contra caídas

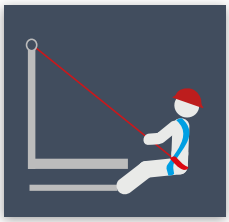
Hay 3 términos generales para describir la utilización de equipo de protección contra caídas.



Restricción de movimiento

Se realiza una evaluación riesgos para determinar las circunstancias bajo las cuales se puede eliminar el peligro de caída, limitando el movimiento del trabajador hasta una distancia segura. Esta es una excelente medida de prevención para garantizar un entorno seguro de trabajo en altura.

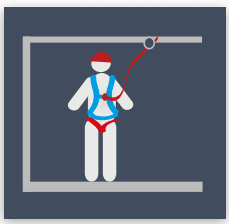
Areas de aplicación -
- **Trabajos en tejados**
- **Plataformas de acceso motorizadas**
- **Protección contra caídas en vehículos**
- **Mantenimiento de instalaciones**
- **Y muchas otras**



Sujección en posición de trabajo

Se refiere a la aplicación de equipo de protección contra caídas en escenarios donde los usuarios deben estar suspendidos en posición de trabajo para tareas desempeñadas en altura. Se requiere una formación adecuada para el trabajador que deba usar equipo de protección de esta manera. Es común que este tipo de protección vaya acompañada por un sistema anticaídas.

Areas de aplicación -
- **Telecomunicaciones**
- **Servicios**
- **Enganches para líneas en industrias**
- **Espacios confinados**
- **Y otras muchas**



Anticaídas

Los sistemas anticaídas intentan evitar las consecuencias cuando hay riesgo de caídas, frenando la caída de forma controlada y segura. Permite que el usuario realice su trabajo en altura sin temor a daños serios. Se debe tener cuidado al montar estos equipos para asegurar que hay el espacio libre adecuado desde el suelo para evitar cualquier contacto con obstáculos si se produjera una caída. Más aún, se incluirá un plan de rescate, como parte de la planificación, para el caso de una caída, dado que el permanecer suspendido en altura durante largo tiempo es peligroso.

Areas de aplicación -
- **Andamios**
- **Energía eólica**
- **Instalación y mantenimiento de grúas**
- **Altas estanterías para pallets**
- **Y otras muchas**

Principios de la protección contra caídas

Hay tres principios fundamentales para tener encuenta cuando planificamos un trabajo en altura.

Tratar de evitarlo

Considerar todas las alternativas razonables para que el trabajo no se realice en altura si es posible o práctico.

Prevención

Si el trabajo debe ser realizado en altura, utilice todas las medidas de prevención apropiadas y sistema o sistemas de restricción de movimiento.

Atenuación

Cuando no se puede prevenir el riesgo de caídas, hay que considerar el uso de redes u otros equipos para un aterrizaje suave junto con un sistema adecuadamente desarrollado para sujección en posición de trabajo y/o un sistema anticaídas, utilizando el equipo de protección adecuado.



FP99 ***Bolsa de Nylon con cordón***

60 400D Nylon
75cm X 55cm

Aplicación de la protección anticaídas.

Cuando se estudia la aplicación de protección contra caídas, puede ser más fácil si se divide en 3 áreas principales, puntos de anclaje, arnés anticaídas y dispositivos de conexión. Es el ABC de la protección contra caídas.



Anclaje

Como el nombre sugiere, es el punto del sistema que soportará el peso en el caso de una caída. Puede ser temporal o permanente, dependiendo de las necesidades de la situación, pero debe ser capaz de soportar una carga de, al menos, 10kN.

Conector

Los dispositivos de conexión unen el arnés anticaídas con el punto de anclaje. Los equipos de amarre y los dispositivos anticaídas retráctiles son los dispositivos de conexión más comunes.

Arnés anticaídas

El arnés está diseñado para sujetar de forma segura todo el cuerpo, en el caso de una caída cuando forma parte de un sistema anticaídas.

Aviso

Formación - La formación en protección anticaídas es un requisito básico para quien trabaja en alturas.
Plan de rescate - Es imperativo el que todo sistema anticaídas cuente con un plan de rescate, dado que el quedar suspendido en altura, tras una caída, puede ser un peligro para el operario si tiene una duración prolongada.

Como ponérse un arnés



1 Sujete el arnés por la anilla D trasera.

2 Póngalo sobre los hombros como si fuera una mochila.

3 Comenzando desde arriba, atar las conexiones del pecho y cintura.

4 Por debajo de sus piernas, alcance las tiras de las piernas que estarán colgando, coloque ambas alrededor de sus muslos y conéctelas a los puntos de conexión en la cintura.

5 **Pa**ra asegurar que las tiras de las piernas están correctamente ajustadas, compruebe que puede meter la mano estirada entre la cinta y la pierna, pero no el puño cerrado..

6 Finalmente, estire todas las tiras hasta alcanzar un ajuste cómodo pero firme.



FP18 *Arnés Portwest Confort Plus de 3 puntos*

6
EN 358
EN 361

CE CAT III

Este arnés universal incorpora todas las necesidades de protección anticaída en un solo elemento. Con dos lazos en el pecho, dos anillas D laterales, anilla D dorsal deslizante, dos bucles de asiento y dos anillas traseras inferiores. Totalmente ajustable con acolchado en hombros, trasera y zona de asiento para mayor comodidad.

Correaje de nylon
Rojo/Amarillo Talla única

Calidad Premium, máxima resistencia



FP15 Arnés Portwest Confort Plus de 2 puntos

EN 358
EN 361

CE CAT III

Arnés de cuerpo entero con almohadilla trasera transpirable que tiene conectores de zafado rápido para más fácil uso. Con un sistema de anillas-D para los hombros para un fácil ajuste dorsal.

Correaje de nylon
Negro/Amarillo Talla única



FP10 Arnés Portwest Plus de 2 puntos

EN 361

CE CAT III

Ergonómico y ligero arnés básico con una anilla-D deslizante dorsal. Con dos anillas-D en el pecho y hebillas planas que son fáciles de usar y seguras contra fallos. Construido con cinchas de Nylon. Ofrece un excelente ajuste en hombros y piernas y comodidad al usuario.

Correaje de nylon
Rojo/Amarillo Talla única

La gama Premium de protección contra caídas



FP14 Arnés Portwest Confort de 2 puntos

12

EN 358
EN 361

CE CAT III

Arnés ergonómico, con una anilla D deslizante dorsal. Cuenta con una almohadilla trasera transpirable, dos anillas D laterales y hebillas planas que son fáciles de usar y a prueba de fallos. Fabricado con tiras de Poliéster. Los ajustes en cintura, pecho y piernas ofrecen un excelente firme y comodidad al usuario.

Correaje de poliéster
Rojo/Azul Talla única



FP13 Arnés Portwest Front & Rear

EN 361

12

Este arnés anticaídas cuenta con anillas D, delantera y trasera, y es ampliamente usado en la construcción. Es ligero y fácil de usar.

CE CAT III

Correaje de poliéster
Rojo/Azul Talla única



FP12 Arnés Portwest de 2 puntos

EN 361

12

Ligero arnés con una anilla D dorsal deslizante. Cuenta con dos lazos en el pecho y una correa en el pecho ajustable y con zafado rápido. Construido con cinchas de poliéster.

CE CAT III

Correaje de poliéster
Rojo/Azul Talla única



FP11 Arnés Portwest de 1 punto

EN 361

12

Apropiado para sistemas anticaídas o de restricción, nuestro arnés básico es de peso ligero y fácil de usar permitiendo un seguro ajuste.

CE CAT III

Correaje de poliéster
Rojo/Azul Talla única



FP08 Cinturón Portwest para sujección en posición de trabajo

EN 358

24

CE CAT III

Cinturón acolchado totalmente ajustable con correa de zafado rápido. Se completa con dos anillas D laterales, que pueden desplazarse hacia atrás si fuera necesario.

Correaje de poliéster
Negro Talla única





C421 Chaleco anticaídas de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 1

100

Este chaleco de especialistas ha sido diseñado como una prenda cómoda y segura para su uso con sistemas anticaídas. Los detalles de esta prenda incluyen un cierre por cremallera, una longitud más corta para facilitar el acceso a las anillas D y una espalda más baja para permitir un especio libre de acceso a la anilla D dorsal.

100% Poliéster
Amarillo
S/M, L/XL, XXL/3XL



PW® HEIGHT

Dispositivo anticaídas retráctil

Los dispositivos anticaídas retráctiles pueden compararse con el cinturón de seguridad de un coche. La línea está enrollada en el interior de una carcasa duradera de alta calidad, desde donde puede estirar y retraer. Esto significa que la línea está en constante tensión asegurando que no esté floja y reduciendo así los riesgos de resbalones o tropezones. En el caso de una caída, el dispositivo se bloqueará y le detendrá en una corta distancia. Diseñados para ser usados con todos los arneses y conectores PW.



FP41 Dispositivo anticaídas retráctil de clable

4

EN 360

CE CAT III

Este dispositivo incluye una línea de vida de cable retráctil que está almacenada en un carrete dentro de una carcasa protectora. El carrete tiene un resorte para que enrolle el cable. También incorpora un mecanismo de frenado inercial, que permite que la línea sea extraída lentamente y automáticamente recogida acomodándose a los movimientos del usuario.

Cable de acero 10m
Negro



FP40 Dispositivo anticaídas retráctil de cincha

12

EN 360

CE CAT III

Línea de vida de cincha retráctil de 3m, que incluye un mosquetón y un gancho rotatorio con doble cierre de seguridad e indicador de carga. Fabricado con cinchas de Dyneema, este dispositivo anticaídas es muy resistente, ligero y resistente al agua y a los rayos UV. Dyneema es un material de polietileno de peso molecular ultra elevado.

Carcasa de plástico ABS, Cinchas de Dyneema 3m
Naranja alta visibilidad



FP48 Línea de vida auto-retráctil

20

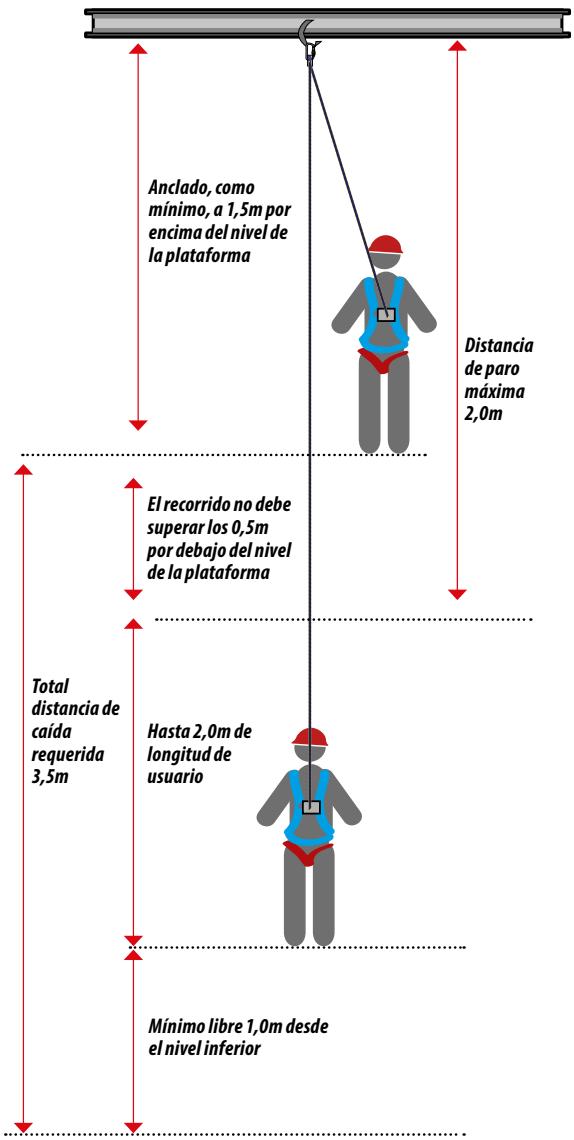
EN 360

CE CAT III

Línea de vida retráctil de 1,3m de cincha que incluye un absorbedor y un gancho rotatorio con doble cierre de seguridad e indicador de carga. El correaje está hecho de Dyneema, un polietileno de peso molecular ultra-elevado. Este dispositivo de última generación, es muy resistente, ligero y resistente al agua y a los rayos UV.

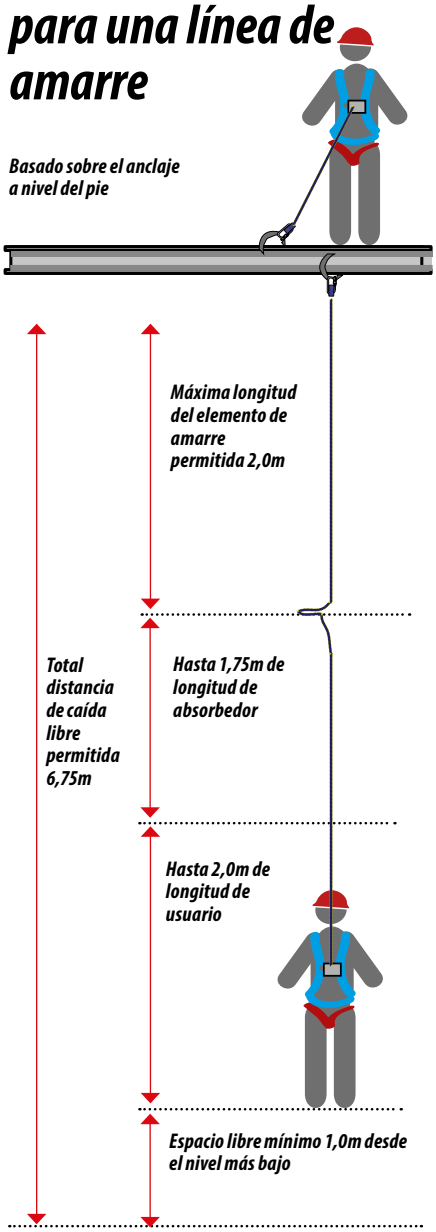
Carcasa de plástico ABS, Cincha de Dyneema 1,35m
Negro

Espacio libre para un dispositivo anticaídas retráctil



Espacio libre para una línea de amarre

Basado sobre el anclaje a nivel del pie





FP21 Línea de amarre sencilla

EN 354

16

CE CAT III

Esta línea está hecha de cuerda de poliéster de 180cm, con un gancho y un mosquetón.

Cuerda de poliéster
Blanco



FP22 Línea de amarre de restricción ajustable

EN 354
EN 358

16

CE CAT III

Línea de amarre de cuerda ajustable, ideal para restricción. Tiene una logitud de 200cm incluyendo el conector.

Cuerda de poliéster
Blanco



FP23 Línea de amarre sencilla con absorbedor

EN 355

12

CE CAT III

Esta línea de amarre consta de una cuerda de 180cm, un absorbedor de energía, un mosquetón y un gancho autómatico.

Cuerda de poliéster
Blanco



FP25 Línea de amarre doble con absorbedor

EN 355

10

CE CAT III

Esta línea de extremo doble tiene dos cuerdas de 180cm con un absorbedor de energía, dos conectores automáticos y un mosquetón automático.

Cuerda de poliéster
Blanco



FP50 Línea de amarre de cincha con absorbedor

EN 355

12

CE CAT III

Esta línea de amarre está hecha con cincha de poliéster e incluye un abosorbedor, un mosquetón autoblocante y un conector automático. Tiene una longitud de 180cm incluyendo los conectores.

Correaje de poliéster
Azul



FP51 Doble cincha de amarre con absorbedor

EN 355

12

CE CAT III

Línea de amarre de dos extremos de chincha de alta calidad, con conectores, mosquetón y absorbedor. Tiene una longitud de 180cm incluyendo los conectores.

Correaje de poliéster
Azul



FP52 Línea de amarre doble elástica con absorbedor

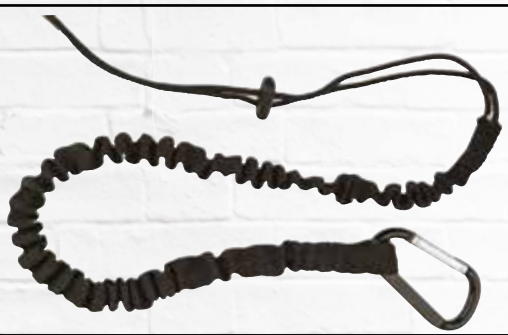
EN 355

12

CE CAT III

Esta línea de amarre de doble extremo elástica cuenta con un absorbedor, dos conectores automáticos, un mosquetón y está hecha con cinchas elásticas de poliéster. Cuando está totalmente estirada, tiene una longitud de 180cm.

Correaje de poliéster
Amarillo alta visibilidad



FP34 Línea de amarre para herramientas

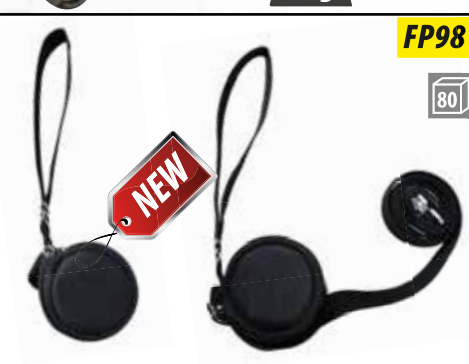
200

Esencial para quienes trabajan en altura, la línea de herramientas puede ser atada a la muñeca de usuario. Se puede atar mediante un mosquetón o un cordel elástico, dejando el otro extremo atado a la herramienta. Este artículo evita que su herramienta se convierta en un objeto peligroso al caer y un riesgo para la seguridad al trabajar en altura.

Poliéster
Negro 90cm

MAX 9kg





FP98 Correas PW Stop Trauma

80

Las correas están diseñadas para ser usadas tras la detención de una caída, para evitar que el arnés dañe la circulación al estar suspendido.

Correaje de nylon
Negro

La protección contra caídas de la que puede confiar

Gama de accesorios



NEW

FP39 Conector automático de gancho de alambre

EN 362

20

CE CAT III

Conector automático de acero inoxidable para un rápido enganche. Su carga de rotura es 23 kN. Tiene una abertura de 100mm.

Acero inoxidable
Plateado Talla única

MAX 23kN

100 mm



FP35 Conector automático

EN 362

25

CE CAT III

Gancho de acero forjado 235mm largo. Abertura: 50mm. Carga rotura superior a 25KN

Aleación de acero, con tratamiento térmico
Plateado Talla única

MAX 25kN

50 mm



FP31 Mosquetón autoblocante

EN 362

80

CE CAT III

Mosquetón D con cierre de un cuarto vuelta, longitud: 123mm, abertura: 21mm. Carga rotura: 22,2kN

Aleación de acero, con tratamiento térmico
Amarillo Zinc Talla única

MAX 22.2kN

21 mm



FP30 Mosquetón

EN 362

100

CE CAT III

Mosquetón ovalado de acero con cierre roscado, longitud: 106mm, abertura: 19mm. Carga rotura: 25kN

Aleación de acero, con tratamiento térmico, Zinc Plateado

MAX 25kN

19 mm



FP36 Dispositivo deslizante 12mm

EN 353-2

36

CE CAT III

Si hubiera una caída el aparato se bloquea y evita el descenso. La anilla de enganche permite su conexión con una línea de amarre o con otros productos. El dispositivo para liberarlo permite que sea enganchado y desenganchado en cualquier lugar de la línea de vida. El dispositivo liberador permite que el aparato siga al usuario facilitándo su libertad de movimiento.

Acero inoxidable
Plateado



FP27 Cuerda estática 10 metros

EN1891

20

FP28 Cuerda estática de 15 metros

EN1891

12

FP29 Cuerda estática 30 metros

EN1891

6

CE CAT III

Cuerda estática forrada de 12 mm de diámetro. Ideal para su uso con el dispositivo deslizante de Portwest. La cuerda Kernmantle es una cuerda poco flexible y muy resistente con una cubierta de firme tejido. Esto hace que sea aceptable para cualquier uso incluyendo las líneas rápidas.

Cuerda Kernmantle
Blanco

Extraordinarias prestaciones dinánicas

Kits anticaídas



FP60 Equipo de restricción

Montaje de cubiertas planas - Reparación y mnatenimiento
Pataformas de trabajo elevadas - Uso general, etc

CE CAT III

Diseñado para formar parte de un sistema de restricción para eliminar el riesgo de caídas..

- **Cinturon de sujección en posición de trabajo**
- **Línea de amarre única con mosquetón y conector automático**
- **Bolsa de Nylon con cordón**

Talla única



FP62 Kit anti-caídas

Limpiezas - Plataformas de carga en producción
Plataformas de trabajo elevadas - Colocación de cubiertas planas

CE CAT III

Diseñado para ser usado como parte de un sistema anticaídas.

- **Arnés de 2 puntos**
- **Línea de amarre única con absorbedor, mosquetón y conector automático**
- **Bolsa de Nylon con cordón**

Talla única



FP64 Equipo de andamiaje

Vigas separadas, barras y líneas de vida - Posicionamiento.
Montajes metálicos y de torretas - Mantenimiento de mástiles y postes, etc.

CE CAT III

Este kit permite al usuario moverse entre puntos donde una línea de amarre sencilla lo dejaría temporalmente sin protección. Apropiado para un sistema anti-caídas o de restricción.

- **Arnés de 3 puntos**
- **Línea de amarre doble con absorbedor, mosquetón y 2 conectores automáticos**
- **Bolsa de Nylon con cordón**

Talla única

Componentes

		FP99	FP08 376	FP15 375	FP12 376	FP48 377	FP41 377	FP21 378	FP23 378	FP25 378	FP30 379	FP36 379	FP29 378
FP99	Bolsa de Nylon con cordón	✓											
FP60	Equipo de restricción	✓	✓					✓					
FP61	Equipo anticaídas de nivel bajo	✓			✓	✓					✓		
FP62	Kit anticaídas	✓			✓				✓				
FP63	Kit industrial	✓			✓		✓	✓			✓		
FP64	Equipo de andamiaje	✓		✓						✓			
FP65	Kit de construcción	✓		✓				✓		✓			
FP66	Equipo para cubiertas 10m	✓			✓						✓	✓	✓ 10m
FP67	Kit de descenso vertical 15m	✓			✓						✓	✓	✓ 15m
FP68	Kit de ascenso/ descenso 30m	✓			✓						✓	✓	✓ 30m

Todos los componentes están certificados CE y son conformes a las normas europeas correspondientes.



PW SAFETY

Amplia gama de toallitas industriales

Para limpiar manos, herramientas y superficies con aditivos anti-bacterianos para proteger al trabajador.

EN 12054
Sustancias químicas desinfectantes y antisépticas, productos para higiene y fregado y lavado quirúrgico de manos - Actividad bactericida.

EN 1276: 2009
Esta Norma Europea especifica un método de ensayo y los requisitos mínimos de actividad bactericida de sustancias químicas desinfectantes y productos antisépticos, que forman una preparación homogénea y estable físicamente cuando se diluyen en agua dura, o en agua, en el caso de productos listos para su uso.

EN 14476: 2005
Este documento especifica un método de ensayo y los requisitos mínimos para la actividad viricida de desinfectantes químicos y productos antisépticos, para instrumental, manos y superficies, que forman una preparación estable físicamente homogénea al diluirlos con agua dura, o, en el caso de productos listos para su uso, en agua.

Las toallitas industriales deben ser almacenadas siempre en posición vertical, con la abertura hacia arriba.

Contenido en alcohol

Naranja Fragancia

Sin fragancia

IW10 *Toallitas manos (150 Toallitas)*

EN 12054
EN 1276

ALC 1-5%

16
4

Eliminan pintura húmeda, aceite, grasa, suciedad, etc. Para usar en las manos, herramientas y superficies. Con acción anti-bacteriana, efectivas contra E-Coli, Salmonella, MRSA, Listeria y enfermedad de Weils. Comprobadas dermatológicamente.

Polipropileno 25G
Blanco, 266mm x 264mm

IW30 *Toallitas Heavy Duty (50 Toallitas)*

EN 12054
EN 1276

ALC 1-5%

24
6

Toallitas de gran rendimiento para eliminar rápidamente, aceite, grasa, suciedad y pintura fresca. Su superficie está diseñada para eliminar la suciedad incrustada. Con acción bactericida comprobada.

Tejido Meltblown con relieve 38G
Naranja - 266mm x 215mm

IW40 *Toallitas Sanitiser para manos (200 Toallitas)*

EN 12054
EN 14476

ALC 5-15%

24
6

Toallitas sanitarias con acción bactericida, efectivas contra el 99% de las bacterias incluyendo la de la gripe humana H1N1 y H3N2. Certificadas según las normas Europeas EN12054 y EN14476.

Poliviscosa25G
Azul - 195mm x 200mm

IW50 *Toallitas Sanitiser para superficies (200 Toallitas)*

EN 1276
EN 14476

ALC >1%

24
6

Toallitas bactericidas para superficies diseñadas para protegerlas y prevenir la contaminación. Para sanitizar superficies antes de preparar alimentos. Certificadas por las normas EN1276 y EN14476.

Poliviscosa25G
Azul - 195mm x 200mm

Fabricado en la Unión Europea

Toallitas industriales especializadas



La gama PW Spill

Presentamos una nueva gama de productos para el control de derrames que gestionan de forma eficiente cualquier peligro por liquídos en la industria. Estos productos son necesarios ahora para cumplir con las regulaciones de salud y seguridad y son la primera línea de defensa contra toda una variedad de derrames.



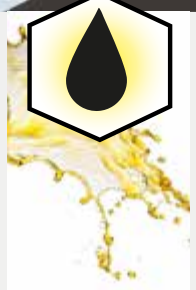
Gama de derrames Chemical

Los absorbentes químicos son amarillos y se usan con las sustancias químicas líquidas más agresivas.



Gama de derrames Maintenance

Los absorbentes de mantenimiento son de color gris y se usan con la mayoría de los líquidos que no degradan el absorbente.



Gama de derrames Oil-only

Los absorbentes que son sólo para aceites son de color blanco o azul, y se usan con aceites, hidrocarburos, y líquidos que no se mezclan con agua ni lo absorben.

Tabla de compatibilidad química

	ACIDOS									CÁUSTICOS									DISOLVENTES																ACEITES Y COMBUSTIBLES								FLUIDOS COMUNES									
	Acido sulfúrico	Acido clorhídrico	Acido nítrico	Acido fosfórico	Acido acético	Acido fluorhídrico	Acido perclórico	Acido carbónico	Acido fórmico	Hidróxido sódico	Hidróxido potásico	Amoníaco	Fosfato trisódico	Carbonato sódico	Carbonato cálcico	Agua de cal	Anilina	Lejía	Acetona	Acrilonitrilo	Benceno	Tetracloruro de carbono	Cloroformo	Ciclohexanona	Dietilamina	Eter	Formaldehido	Hexano	Cloruro de metileno	Metiletilcetona	Percloroetileno	Aguarrás	Tolueno	Tricloroetileno	Petróleo crudo	Gasoil	Aceite hidráulico	Queroseno	Combustible para reactores	Aceite de motor	Gasolina	Aceite vegetal	Aceite en agua	Sangre	Agua	Leche	Acido gástrico	Agua jabonosa	Cerveza/Vino	Fenol	Etilenglicol	Metanol	Etanol [100%]
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
	–	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- **BS 7959 - Normas Británicas BS - Materiales usados para el control de derrames líquidos La** BS 7959 es la norma Británica, que consta de tres partes, para productos para control de derrames: Absorbencia, Absorbentes sólo de aceites y Codificación por colores para los derrames.

- **BS 7959-1:2004 - Determinación de la absorción** Este ensayo determina la capacidad de absorción de diferentes productos como: mantas, mangas, almohadillas, etc., usando gas-oil, aceite hidráulico, aceite de motor, xyleno, agua desionizada. La absorbencia se mide en litros del líquido absorbido por kg de absorbente. Transcurridos 30s, si el absorbente retiene el líquido, supera la norma.

- **BS 7959-2:2002** - Determinación de la repelencia al agua o flotabilidad para materiales hidrofóficos (absorbentes de aceites) Este ensayo se lleva a cabo de igual manera que la parte 1, pero sólo se mide la absorbencia de absorbentes sólo de aceites.

- **BS 7959-3:2007 - Codificación por color de materiales absorbentes** Esta parte de la norma especifica un sistema de codificación por color para los materiales absorbentes y sus envases.

Poderosa protección contra líquidos peligrosos

Gama de derrames Chemical

NEW

Absorbentes Chemical Meltblown; cumple la misma función que el Meltblown Maintenance, con la única diferencia de que se ha añadido el pigmento amarillo de alta visibilidad. La única opción para sustancias químicas agresivas o desconocidas.



50ℓ.

Para una rápida y segura contención de riesgos por derrames de sustancias químicas

SM91 ***Kit PW Spill Chemical 50 litros***

3 1 100%

BS 7959-1
BS 7959-3

CE

Este kit se puede usar tanto al interior como a la intemperie. La reforzada construcción de las almohadillas y mangas permite la retención de sustancias nocivas tales como ácidos y disolventes.

X **Amarillo**



Contenido:

- ***2 x Mangas***
- ***1 x Almohadilla grande***
- ***30 x Almohadillas pequeñas***
- ***1 x Cuerda para bolsa***
- ***1 x Bolsa de basura amarilla***
- ***1 x Bolsa incolora con asas***

Primordial para la seguridad - La primera línea de defensa contra derrames

Preparado para las emergencias

20ℓ.

SM90 Kit PW Spill Chemical 20 litros

6 / 1 | 100% | CE

BS 7959-1
BS 7959-3

Nuevo kit de respuesta para el control de sustancias químicas. Su menor tamaño permite un almacenaje convencional y un fácil transporte hasta las zonas que pueden necesitar del control de derrames. Excelente retención de fluidos y de sustancias químicas para un fácil desplazamiento de sustancias peligrosas.

X **Amarillo**
Absorbe 20 litros



Contenido:

- ***2 x Mangas***
- ***20 x Almohadillas pequeñas***
- ***1 x Cordel para atar***
- ***1 x Bolsa de basura amarilla***
- ***1 x Bolsa transparente con asa***
- ***1 x Hoja de contenido e instrucciones***

Amarillo - absorbe sustancias químicas líquidas peligrosas



x2

SM75 Rollo PW Spill Chemical

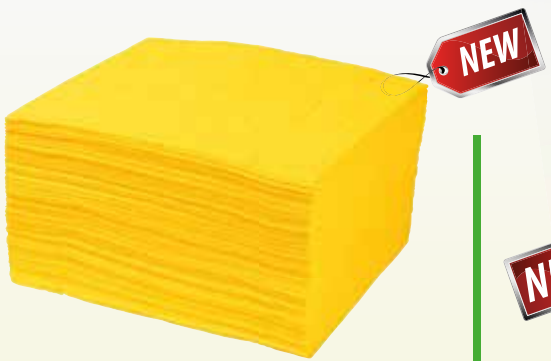
2 | 100%

BS 7959-1
BS 7959-3

CE

El rollo químico puede ser usado continuo, haciendo pasillos, o cortado en almohadillas. Ideal para entornos industriales interiores o a la intemperie. Absorbe, por rollo, 80 litros de sustancias agresivas y no agresivas.

X **Amarillo**



Fibras Meltblown con una capa superior sencilla laminada

x200

SM80 Almohadilla PW Spill Chemical

100% | CE

200 / 100

BS 7959-1
BS 7959-3

Capas simples perforadas que aportan una excelete resistencia a la tensión y propiadades de rápida absorción. Apropiadas para su utilización en ambientes libres de fibras. Cada almohadilla absorbe 0,4 litros de sustancias químicas agrasivas y no agresivas.

X **Amarillo**



120cm x 8cm x40

SM70 Manga PW Spill Chemical

40 | 100%

BS 7959-1
BS 7959-3

CE

La manga química es perfecta para cuando es esencial la rápida contención y control de vertidos de productos químicos peligrosos o no peligrosos. El flexible tejido se expande rápidamente para aumentar la velocidad de absorción mientras aporta una retención de líquidos, duración y resistencia excelentes.

X **Amarillo**

Protección en la industria - Rápida respuesta de emergencia contra derrames

Gama de derrames Maintenance



Estos productos son de color gris y absorberán todo tipo de líquidos industriales incluyendo derrames de base aceitosa y de base acuosa. Ideales para cuando estén presentes diferentes líquidos a la vez.

SM33 Kit PW Spill Maintenance 120 litros

BS 7959-1 , BS 7959-3

120ℓ.

Un kit económico en un resistente contenedor industrial de Polietileno amarillo con dos ruedas. Es ideal para ser trasportado al lugar del derrame. Las almohadillas de mantenimiento tienen cubiertas que las mantienen unidas incluso estando saturadas.

Gris
Absorbe 120 litros

Contenido:

- ***6 x Mangas***
- ***2 x Almohadillas grandes***
- ***60 x Almohadillas pequeñas***
- ***4 x Cordeles para bolsas***
- ***4 x Bolsas de basura amarillas***
- ***1 x Hoja de contenido e instrucciones***
- ***1 x Contenedor industrial con 2 ruedas***

SM31 Kit PW Spill Maintenance 50 litros

BS 7959-1 , BS 7959-3

50ℓ.

Bolsa impermeable que permite que el kit esté almacenado en el exterior. Las almohadillas de mantenimiento tienen cubiertas que las mantienen unidas incluso estando saturadas. Las mangas tienen doble puntada para una mayor retención de líquidos.

Gris
Absorbe 50 litros



Contenido:

- ***2 x Mangas***
- ***1 x Almohadilla grande***
- ***30 x Almohadillas pequeñas***
- ***1 x Cuerda para bolsa***
- ***1 x Bolsa de basura amarilla***
- ***1 x Bolsa incolora con asas***

Manteniendo un medioambiente límpio

20ℓ.

SM30 Kit PW Spill Maintenance 20 litros

BS 7959-1 , BS 7959-3

6 / 1 — 100%

Un kit de respuesta a derrames económico que es de fácil transporte y lo suficientemente pequeño para poder ser colocado detrás del asiento de un vehículo. Las almohadillas de mantenimiento tienen cubiertas que las mantienen unidas incluso estando saturadas. Las mangas tienen doble puntada para una máxima retención de líquidos.

Gris
Absorbe 20 litros



Contenido:

- ***2 x Mangas***
- ***20 x Almohadillas pequeñas***
- ***1 x Cordel para atar***
- ***1 x Bolsa de basura amarilla***
- ***1 x Bolsa transparente con asa***
- ***1 x Hoja de contenido e instrucciones***

Negro - absorbe líquidos con base acuosa y aceitosa



Fibras Meltblown con una capa superior sencilla laminada

x200

SM20 Almohadilla PW Spill Maintenance

BS 7959-1 , BS 7959-3

100%

200 / 100

Estas almohadillas tienen los bordes abiertos para una rápida absorción. Las resistentes cubiertas exteriores evitan que las fibras se peguen a las piezas de la máquinaria y mantienen las almohadillas unidas incluso estando saturadas. Cada almohadilla absorbe 0,8 litros.

Polipropileno Meltblown
Gris
50cm X 40cm
Absorbe 0,8 litros



x2

SM15 Rollo PW Spill Maintenance

BS 7959-1 , BS 7959-3

2 — 100%

Este rollo de mantenimiento es el favorito de los talleres, es fácilmente dispensable e ideal para los lugares de paso, con extremos abiertos para una absorción rápida. un rolllo completo tiene la capacidad de absorber 80 litros de líquidos con base acuosa o aceitosa.

Polipropileno Meltblown
Gris
38cm x 46m
Absorbe 80 litros



120cm x 8cm **x40**

SM10 Manga PW Spill Maintenance

BS 7959-1 , BS 7959-3

40 — 100%

Nuestra manga de mantenimiento tiene una piel exterior tricotada con una elevada velocidad de absorción. Absorbe más de 4 litros de líquidos con base acuosa o aceitosa.

Tejido exterior de punto de poliéster con relleno de celulosa
Gris
Absorbe 4 litros

Versátiles protuctos para el manejo de vertidos

Gama de derrames Oil-only

Estos productos son siempre blancos y sólo deberán ser utilizados en caso de derrames de líquidos con base aceitosa, como lubricantes, combustibles e, incluso, aceites vegetales. Utilizando tecnología hidrofóbica absorberán solamente aceites, y no agua, y, permanecerán a flote incluso estando saturados.

SM63 Kit PW Spill Oil Only 120 litros

BS 7959-1 , BS 7959-2 , BS 7959-3

120ℓ.

Similar al kit de mantenimiento, pero con fuertes almohadillas y mangas de aceite que absorben el aceite y repelen el agua. El kit contiene 110 almohadillas, 10 mangas y 10 bolsas con cuerdas.

Blanco
Absorbe 120 litros



Contenido:

- ***6 x Mangas***
- ***2 x Almohadillas grandes***
- ***60 x Almohadillas pequeñas***
- ***4 x Cordeles para bolsas***
- ***4 x Bolsas de basura amarillas***
- ***1 x Hoja de contenido e instrucciones***
- ***1 x Contenedor industrial con 2 ruedas***

SM61 Kit PW Spill Oil Only 50 litros

BS 7959-1 , BS 7959-2 , BS 7959-3

50ℓ.

Similar al kit de mantenimiento, pero con fuertes almohadillas de aceite y mangas que absorben aceites y repelen el agua.

Blanco
Absorbe 50 litros



Contenido:

- ***Contenido***
- ***2 x Mangas***
- ***1 x Almohadilla grande***
- ***30 x Almohadillas pequeñas***
- ***1 x Cuerda para bolsa***
- ***1 x Bolsa de basura amarilla***
- ***1 x Bolsa incolora con asas***

La solución completa para el control de derrames de aceites

20ℓ.



SM60 Kit PW Spill Oil Only 20 litros

6 / 1 · 100% · CE

BS 7959-1 , BS 7959-2 , BS 7959-3

Este kit tiene fuertes almohadillas y mangas que absorben aceites y repelen el agua. Una bolsa anti-derrames compacta que es flacilmente transportable.

Blanco
Absorbe 20 litros

Contenido:

- ***2 x Mangas***
- ***20 x Almohadillas pequeñas***
- ***1 x Cordel para atar***
- ***1 x Bolsa de basura amarilla***
- ***1 x Bolsa transparente con asa***
- ***1 x Hoja de contenido e instrucciones***

Blanco - absorbe sólo liquidos con base aceitosa



Fibras Meltblown con una capa superior sencilla laminada

x200

SM50 Almohadilla PW Spill Oil Only

100% · CE

BS 7959-1 , BS 7959-2 , BS 7959-3

200 / 100

Estas almohadillas son hidrófobas lo que les permite flotar en agua y han sido especialmente diseñadas con los bordes abiertos para una rápida absorción, para los mecánicos hidraúlicos. Cada almohadilla absorbe 0,8 litros.

Polipropileno Meltblown
Blanco
50cm x 40cm
Absorbe 0,8 litros



x2

SM45 Rollo PW Spill Oil Only

2 · 100% · CE

BS 7959-1 , BS 7959-2 , BS 7959-3

El rollo "sólo para aceites" es muy apropiado para talleres mecánicos. Está perforado lo que lo hace válido para múltiples aplicaciones. Un rollo completo puede absorber hasta 80 litros de líquidos con base aceitosa.

Polipropileno Meltblown
Blanco
38cm x 46m
Absorbe 80 litros



120cm x 8cm x40

SM40 Manga PW Spill Oil Only

40 · 100% · CE

BS 7959-1 , BS 7959-2 , BS 7959-3

Nuestra manga "sólo para aceites" cuenta con un material enlazado exterior para mayor duración. La manga es hidrófoba flotando en agua incluso estando saturada. Cada manga absorbe 3 litros de líquidos con base aceitosa.

Ttejido exterior de punto de poliéster con relleno de polipropileno
Blanco
Absorbe 3 litros

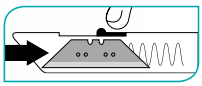
Tejido absorbente para máxima protección contra derrames

PW® KNIVES

Los cúteres PW son una gama completa de soluciones de corte que incluye las cuchillas de repuesto. Nuestras navajas ofrecen una precisión de cuchilla de afeitar y están diseñadas ergonómicamente para un más fácil manejo. Fabricadas únicamente con materiales de alta calidad, son utilizadas en una amplia variedad de aplicaciones que incluyen fábricas, almacenes, comercios y entusistas del bricolaje. Usted puede confiar en las prestaciones de nuestros cúteres y cuchillas que hacen que la seguridad sea prioritaria.

TUV GS Product Service Certification. Cumple y satisface los requisitos de la legislación alemana de seguridad de equipos.

Utilice siempre gafas de seguridad



Retracción automatizada de la hoja

KN10 *Cúter Ultra Safety*

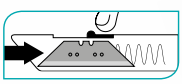
144
12

Diseñado en aleación de zinc, pensando en su seguridad, esta cuchilla para diestros cuenta con una hoja retráctil con un sistema de muelle, que responde a cualquier movimiento incontrolado de la mano. Con un fácil cambio de cuchillas, este cúter es grandioso en cualquier tarea.

Aleación de zinc
Negro

Diseño clásico





KN90



KN20 *Cúter Pro Safety*

TUV GS

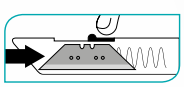
144
12

De aleación de zinc para resistencia y duración, el cúter Pro Safety es apropiado tanto para usuarios diestros como zurdos. Con un deslizador superior para control de la cuchilla y un sistema automático de cuchilla retráctil, esta navaja ha sido diseñada para asegurar su seguridad.

Aleación de zinc, Caucho
Plateado

Duradera empuñadura metálica





KN90



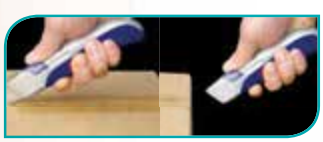
KN40 *Cúter de seguridad retráctil*

TUV GS

72
12

El último super-cúter de seguridad con una hoja que se retrae cuando pierde el contacto con el material que está cortando. Principalmente pensado para su uso en entornos como almacenes, empresas de distribución o de construcción donde las cuchillas son usadas a menudo y la seguridad es una prioridad. El pack contiene 10 cuchillas de repuesto (KN91).

Aleación de zinc, Caucho
Azul





KN91



Su proveedor global de cuchillas

KN30 Cúter PW Folding Utility

96
8

Ligero cuerpo de aluminio con enganche para el cinturón para mayor movilidad. El mecanismo para el rápido cambio de cuchillas ahorra tiempo en condiciones de trabajo exigentes.
La fácil apertura con una mano la hace muy útil. Incluye 5 cuchillas de repuesto para mayor relación calidad/precio.

Aluminio, Caucho
Azul



Empuñadura con diseño ergonómico

KN91



KN18 Cúter PW Snap Off

144
12

Diseñado ergonómicamente con un agarre de goma que hace sea fácil de sujetar y de utilizar. Un pulsador controlado por el pulgar sujeta el movimiento de la hoja para mayor seguridad. Viene con 3 cuchillas. Un botón para el almacenaje de las cuchillas facilita el acceso a las de recambio. El cuerpo de acero inoxidable es reistente a la corrosión y duradero.

ABS, Caucho
Azul



KN93



Las cuchillas se cambian en segundos



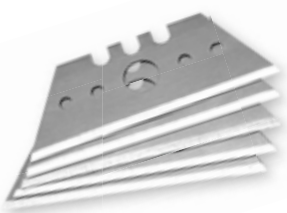
Resultados agudos

KN90 Cuchillas de repuesto (10), para KN10 y KN20

5000
250
10

Para los cúteres **KN10** y **KN20**. Esta hoja de acero al carbono tiene un corte sin igual, que difícilmente se altera con el uso. Cada cuchilla tiene dos extremos cortantes.

Acero al carbono
Plateado



KN91 Cuchillas de repuesto(10) para KN30 y KN40

5000
250
10

Esta hoja está fabricada de acero al carbono. Cada hoja tiene dos bordes de corte. Diseñadas para ser usadas con las referencias **KN30** y **KN40**.

Acero al carbono
Plateado



KN93 Cuchillas para el PW Snap Off KN18 (10)

2400
200
10

Las cuchillas de repuesto para el **KN18** tienen 8 líneas de corte. Vienen en paquetes de 10 y tienen un tamaño genérico de 100mm x 18mm, así que sirven también para la mayoría de los demás diseños.

Acero al carbono
Plateado



Diseñados pensando en la seguridad

Rodilleras

Protección y comodidad superiores

La oferta de rodilleras de Portwest ofrece una gama de protección que se adapta a cualquier situación: Tipo 1 (sujección mediante tiras), Tipo 2 (de inserción) y Tipo 3 (cojines para arrodillarse). Todas las rodilleras de Portwest utilizan materiales Premium de alta densidad para proporcionar la mejor protección posible a las rodillas de los usuarios en cualquier situación. Diversos materiales como la espuma de EVA, caucho de neopreno e inserciones de gel de silicona son utilizados para asegurar la máxima comodidad del usuario. La ergonomía es una característica clave en el diseño de nuestras rodilleras y se confirma por las positivas respuestas que recibimos de pruebas con usuarios.

EN 14404

Esta Norma Europea especifica los requisitos para los protectores de rodillas Tipo 1 y Tipo 2. Las del Tipo 1 son rodilleras que se insertan y las del Tipo 2 se sujetan con tiras. Los niveles de protección que ofrecen, van desde el Nivel 0 al Nivel 2. Los del Nivel 2 ofrecen el mayor nivel de protección.

Tipo 2. Rodilleras para insertar



KP55 Rodillera PW Ultra Knee

EN 14404 TIPO 2 LEVEL 1

96 / 24

La rodillera PW Ultra Knee está fabricada usando una alta concentración de neopreno que proporciona propiedades de flexibilidad y absorción extremadamente buenas. A parte de la protección y de la comodidad, las PW Ultra Knee son también muy útiles. Otra característica del neopreno es su capacidad para permanecer flexible en un amplio rango de temperaturas, desde cuando se usan en un trabajo al exterior en condiciones extramadamente frías, a cuando se lavan en lavadora a 60 grados.

Neopreno, Espuma EVA
Negro -One Size
24cm x 14.5cm



KP44 Rodillera CE

EN 14404 TIPO 2 LEVEL 1

96 / 24

Protección innovadora para las rodillas satisfaciendo las más recientes normativas Europeas. La KP44 es ideal para comerciantes, fontaneros y albañiles. Se vende por pares.

Espuma EVA
Negro -One Size
24cm x 16.5cm



S156 Rodillera Portwest

EN 14404 TIPO 2 LEVEL 0

96 / 24

Lo último en protección para la rodilla y confort para el usuario. Rodilleras ergonómicamente diseñadas que proporcionan protección, comodidad y duración. Estas rodilleras encajan en todas las prendas de Portwest y no molestan en absoluto al andar.

Espuma EVA
Negro
21.5cm X 16.5cm

Tipo 3. Almoahillas para arrodillarse



KP05 Almohadilla para arrodillarse

150 / 25

Esta alfombrilla para arrodillarse, Tipo 3, es extremadamente práctica. Es uno de los EPIs más útiles y versátiles que puede llegar a tener. Es la solución más rápida para proteger sus rodillas en aquellos trabajos que no pueden esperar. Es también, increíblemente útil para tenerla tanto en el puesto de trabajo, como en el hogar, siendo una barata solución para la protección de las rodillas.

Espuma EVA
Negro
40 x 18.5 x 2 cm

Tipo 1. Rodilleras con tira





KP40 Rodillera Ultimate Gel

EN 14404 TIPO 1 LEVEL 1

Funcional y técnicamente innovadora, la KP40 ofrece robusta protección y comodidad Premium al usuario. El denso gel de silicona está diseñado para adaptarse a su rodilla proporcionando una comodidad y protección sin igual, y la resistente cubierta de PVC, resistente a la abrasión, asegura la máxima protección y duración. La cubierta está diseñada para dar gran estabilidad distribuyendo uniformemente el peso sobre una mayor área. Las tiras ajustables favorecen mayor flexibilidad de ajuste mientras que son cómodas para la parte trasera de la pierna.

Cubierta de PVC, Nylon, Espuma EVA, Neopreno
Negro/Turquesa
Ajustable





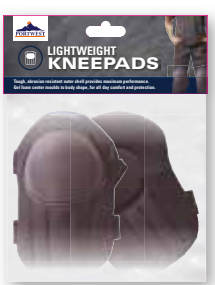
KP30 Rodillera Super Gel

EN 14404 TIPO 1 LEVEL 0

Una resistente cubierta exterior protegerá sus rodillas contra objetos afilados mientras que el cojín de silicona interior actúa como un abosorbente de impactos para sus articulaciones. La cubierta exterior también cuanta con un diseño de tracción para permitir que el usuario se mueva con confianza sobre sus rodillas mientras trabaja. Las tiras elásticas de alta calidad colocan la rodillera en su posición mientras que no aprietan demasiado.

Cubierta de PVC, Nylon, Espuma EVA, Neopreno
Negro
Ajustable





KP20 Rodillera ligera

EN 14404 TIPO 1 LEVEL 0

Tan ligera que no sentirá que la está utilizando. Diseñada para abrazar la rodilla, modelándose a su forma, mediante dos ligeras tiras convenientemente situadas. Una resistente cubierta exterior protegerá sus rodillas contra objetos afilados y superficies irregulares. Su grueso centro esponjoso sirve de almohadilla para las rodillas, mientras que su transpirable tejido interior permite circular el aire, evitando la acumulación de humedad.

Nylon, Espuma EVA, Plástico
Negro
Ajustable





KP10 Rodillera de alta densidad

Utiliza poliuretano de alta densidad, que es lo suficientemente fuerte y grueso como para proteger sus rodillas y actuar como suave almohadilla al mismo tiempo. Su diseño ribeteado proporciona mayor estabilidad. También evita la absorción de agua, por lo que es ideal para trabajar en entornos húmedos.

Poliuretano
Negro
Ajustable

Diseñadas ergonómicamente

Alfombrillas de seguridad

Las alfombrillas de seguridad de Portwest ofrecen una variedad de soluciones para los lugares de trabajo, con propiedades anti-resbalón y anti-fatiga. No encontrará nada mejor para eliminar los riesgos de resbalones en su puesto de trabajo. Al mismo tiempo, las propiedades anti-fatiga aumentan la productividad y la salud a largo plazo de las personas que las utilizan.



DIN 51130

Ensayos para recubrimientos de suelos - Determinación de la capacidad antideslizante - Locales de trabajo y lugares con actividades con riesgo de resbalones - Método de andar - Ensayo de la rampa

Esta norma especifica un método que sirve como un ensayo de idoneidad, para la determinación y clasificación de las propiedades antideslizantes de recubrimientos de suelo para lugares de trabajo y zonas semejantes, donde haya riesgo de resbalones. Una persona de ensayo con zapatos de ensayo camina hacia adelante y hacia atrás, en posición vertical, sobre el solado que se está ensayando, y, la pendiente del piso se va aumentando desde la horizontal hasta el ángulo de aceptación. La media del valor del ángulo de aceptación sirve para determinar el grado de antideslizamiento. El angulo de aceptación se determina sobre el recubrimiento al que se le ha aplicado un lubricante. Los números R varían desde R9 a R13 dentro de la norma DIN 51130. Esto da el nivel de resistencia a resbalones. R10 es la calificación para anti-resbalones aceptable en un entorno de trabajo.

Valor R	Categoría de fricción estática	Angulo de inclinación
R9	Baja	6º - 10º
R10	Normal	>10º - 19º
R11	Por encima de la media	>19º - 27º
R12	Alta	>27º - 35º
R13	Muy alta	>35º



DIN4102 B2

Ensayos de reacción al fuego - Inflamabilidad de los productos de construcción cuando sometidos a incidencia directa de la llama.

Para esta parte de la norma, las muestras se almacenan en condiciones ambientales durante 14 días antes de sometarlas al ensayo de inflamabilidad donde se encienden estando colgadas en posición vertical. No están permitidas las distancias de combustión superiores a 150mm. Se registran también las gotas generadas como consecuencia de la combustión.



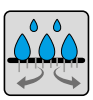
35% De los daños más importantes en las industrias de alimentación son causados por resbalones y traspiés, siendo roturas de brazos o requiriendo hospitalización.

90% De los resbalones ocurren cuando el suelo está mojado o contaminado con alimentos.

75% De los tropezones son causados por obstáculos, y el resto por superficies irregulares.

Fuente: http:/www.hse.gov.uk/food/slips.htm

Iconos de producto



Drenaje
Los agujeros en la alfombrilla permiten que pasen los líquidos y escombros mejorando el agarre de los pies.



Anti-resbalón
Diseñadas para proporcionarle un agarre extra disminuyendo la posibilidad de resbalar.



Anti-fatiga
Ayuda a reducir la tensión en los principales músculos de la parte baja de la espalda y en las articulaciones al reducir la presión en las plantas de sus pies y estimulando su flujo sanguíneo.



Servicio de alimentación
Ideales para bares y cocinas debido al drenaje, robusted y resistencia a grasas.



Proceso de alimentos
Apropiadas para plantas de proceso de alimentos al resistir a las grasas vegetales y animales y a aceites.



Resistente a grasas y aceites
Apropiados para su uso en zonas de trabajo donde la resistencia a aceites y grasas sea prioritaria.



Limpieza
Apropiada para su limpieza con agua a alta presión.



Aislamiento
Protege al usuario contra vibraciones, ruidos,calor y frío.



Protección
Reduce daños y proteje su suelo

Disparan la productividad al reducir la fatiga



MT52 Alfombrilla Anti Fatiga para tareas pesadas

DIN 51130:2014-02 R10

4

La alfombrilla de anillos de alta calidad asegura una superficie no deslizante con un excelente drenaje. Las cuentas Anti Fatiga colocadas en la parte inferior de la alfombrilla aseguran la comodidad durante los periodos más largos. Los bordes de conexión permiten una fácil extensión del tamaño y longitud de la alfombrilla cuando sea necesario. El robusto material resistente a las inclemencias asegura su utilización tanto en el interior como a la intemperie.

Nitrilo, Caucho
Negro
600x900x15mm
4.5kg

R10



MT50 Alfombrilla industrial Anti Fatiga

DIN 51130:2014-02 R10

5

Esta resistente alfombrilla Anti Fatiga, con superficie de diamantes, proporciona un espectacular confort. La gruesa esponja de PVC permite una excelente compresión mientras que la superficie de piel PVC asegura que el producto perdurará incluso bajo las más severas condiciones. Todos los bordes tienen un bisel de seguridad y la superficie tiene un acabado en diamante, para reducir los accidentes por resbalones y tropezones en el puesto de trabajo.

Esponja de PVC, Piel de PVC
Negro/Línea amarilla
600x900x10mm
3.4kg

R10



MT51 Alfombrilla Anti Fatiga

DIN 51130:2014-02 R11
DIN4102 B2

10

Esterilla de suave esponja de PVC diseñada para reducir el estrés muscular e incomodidad al estar de pie, durante largos periodos, sobre suelos fríos, duros y de cemento, aumentando al mismo tiempo, la productividad y moral de los trabajadores. El acabado ribeteado de la superficie y el biselado disminuyen los accidentes y traspiés.

Esponja de PVC
Negro/Línea amarilla
600x900x9.5mm
1.5kg

R11

Elimine el riesgo de resbalones en el puesto de trabajo

GAMA DE ILUMINACIÓN

Ofrecemos una versátil colección de linternas que proporcionan excelentes prestaciones para un amplio abanico de tareas y usos.

Luminosidad

La luminosidad se mide en Lumen (Lm). Este símbolo indica cuantos lumen puede generar cada lámpara y le permite elegir la más apropiada para cada tarea.

Duración

La duración es el tiempo necesario esperado para que su linterna pase de estar completamente cargada a descargada. Esto le permite elegir la relación luminosidad/duración que mejor se ajuste a su necesidad.



- **LINTERNAS DE CABEZA**
- **LINTERNAS**
- **FOCOS DE INSPECCIÓN**

PW® LIGHTS

CREE

CREE es una nueva tecnología que ha cambiado el aspecto de las bombillas para siempre. Usando tecnología de chips de silicio, las luces CREE necesitan menos energía de las baterías, mientras que proporcionan una luminosidad muy superior que no tiene rival entre las demás lámparas del mercado.

RoHS COMPLIANT

RoHS - Restricción de sustancias nocivas
La directiva de "Restricción de Sustancias Nocivas", RoHS, se aplica para asegurar que todos los componentes de nuestros productos eléctricos no pondrán en peligro al usuario. Nuestras linternas se ensayaron según esta norma y la cumplen.

CE

Este símbolo indica conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad establecidos por Directivas Europeas.



PW19 500 10

Luz LED para gafas

Fuente multidireccional de luz LED acoplable a gafas, para trabajar en espacios confinados donde se necesite luz portátil. Se apaga y enciende fácilmente.

Polipropileno
Negro



500 LM 2HRS

PA64 Luz frontal PW Ultra Power

48 6

CE

RoHS

La linterna PW Ultra Power usa un diseño de vanguardia para ofrecer unas excelentes prestaciones y fiabilidad.

- Luminosidad: 500 lumen
- Duración: 2 horas
- Baterías: 4 x AA, incluidas
- Funciones: Alta-Media-Baja-Intermitente-SOS

Aluminio, ABS, Poliéster
Amarillo/Negro Talla única

PA63 Luz frontal PW Dual Power

96

CE

RoHS

Esta poderosa y fiable linterna de cabeza usa tecnología CREE y para ser ligera, compacta y brillante.

- Luminosidad: 100 lumen
- Duración: 8 horas
- Baterías: 3 x AAA, incluidas
- Funciones: Alta-Baja-Intermitente

ABS, Poliéster
Amarillo/Negro Talla única

Ligero



100 LM 8HRS

Ahora más brillante

MEJORADO



40 LM 10HRS

PA50 Luz frontal de LEDs

120

CE

RoHS

Lámpara para la cabeza, con control de inclinación, para que pueda dirigir la luz donde más se necesite. Ideal para mantener las manos libres para trabajar. Nueva luminosidad mejorada, con 8 LEDs, la linterna ideal de servicio.

- Luminosidad: 40 Lumen
- 10 horas de funcionamiento
- Baterías: 3 x AAA, incluidas
- Funciones: Media - Alta - Intermitente

ABS
Plata/Negro Talla única

La iluminación de la próxima generación



PA61 Foco PW High Powered Enforcer

CE
RoHS

Lo último en linternas de seguridad, el foco PW High Powered Enforcer presenta la más novedosa tecnología de CREE de alta energía con largo periodo de funcionamiento y baterías estándar D para uso diario.

- Luminosidad: 800 lumen
- Duración: 40 horas
- Baterías: 3 x D, incluidas
- Funciones: Alta-Media-Baja-Intermitente-SOS

Aluminio
Negro Talla única
L31.5cm x D5cm



PA54 Foco CREE 3W

CE
RoHS

Linterna de precisión, con carcasa de aluminio, fuerte y duradera, que usa la nueva tecnología CREE, que es hasta 10 veces más brillante que las actuales bombillas LED. Con zoom telescópico que permite enfocar desde puntos concretos hasta modo foco. Incluye correa para la mano. Con botón de goma que está diseñado ergonómicamente para ser usado incluso con guantes. Viene con un útil clip para el cinturón.

- Luminosidad: 180 Lumen
- Duración: 8 horas
- Baterías: 3 x AAA, incluidas
- Funciones: Media - Alta - Intermitente

Aluminio
Negro Talla única
L13.7cm x D3.5cm

Ahora más brillante

Resultados agudos



PA62 Foco Utility de 19 LEDs

CE
RoHS

La linterna Utility de 19 LEDs cubre varias funciones como linterna de mano básica, foco y luz de inspección, gracias a su cuerpo roratorio y soporte.
Usa tecnología LED y cuenta con 19 luces LED, que la hacen extremadamente brillante y duradera. Se puede poner en la pared para un fácil almacenaje y accesibilidad en caso de emergencia.

- Luminosidad: 74 lumen
- Duración: 8 horas
- Baterías: 4 x D, incluidas

ABS
Amarillo/Negro Talla única
L15.6cm x W11.6cm x H18cm



PA60 Foco de goma de 7 LEDs

CE
RoHS

La linterna de 7 LEDs combina todas las ventajas de la precisión de la tecnología LED con un diseño práctico y versátil. Tiene un acabado engomado para un agarre más firme y un manejo más fácil.

- Luminosidad: 31 Lumen
- Duración: 8 horas
- Baterías: 2 x D, incluidas

Caucho, ABS
Amarillo/Negro Talla única
L19.5cm x D7.5cm

Innovación tecnológicamente avanzada

Revolucionario diseño plegable



PA66 Linterna PW Ultra Inspection

CE
RoHS

La luz de la PW Ultra Inspection se enciende cuando se estira la linterna.
Esta resistente y duradera linterna está diseñada en aluminio de aviación anodizado.
Cuenta con un fuerte imán en su base.
Dispositivo anti-ruedo, para ayudar en la inspección, cuando se coloca de forma lateral.

- Luminosidad: 200/65 lumen
- Duración: 2/4 horas
- Baterías: 4 x AAA, incluidas
- Funciones: Inspección-Foco

Aluminio
Rojo Talla única
L32.7cm x D4.3cm



PA65 Linterna PW Inspection

CE
RoHS

Este foco extremadamente útil puede fácilmente guardarse en el bolsillo o sujeto al cinturón usando su clip. Ofrece un amplio rayo de alto poder y una estrecha luz enfocada facilitando una gran capacidad de inspección. Puede sujetarse con un imán a una superficie metálica o a su bolsillo del pecho mediante el clip permitiendo que las manos estén libres en la inspección.

- Luminosidad: 150/40 lumen
- Duración: 4/10 horas
- Baterías: 3 x AAA, incluidas
- Funciones: Inspección-Foco

ABS
Negro Talla única
L16.5cm x D2.6cm



PA56 Linterna de inspección de 24 LEDs

CE
RoHS

Linterna manual de inspección con 24 LEDs ultra-brillantes. Duradero cuerpo engomado. Botón de encendido/apagado de fácil uso. Incluye un fuerte imán y un gancho plegable integrado para poder mantener las manos libres. Cuerpo diseñado para sujetarlo fácilmente con o sin guantes.

- Luminosidad: 70 Lumen
- Duración: 10 horas
- 3 baterías AA incluidas

ABS
Negro Talla única
L21cm x W6cm x H3cm

PW® SAFETY

Accesorios

Esta gama está diseñada para proporcionarle los complementos de EPIs más vendidos y de mayor calidad, que son los más buscados del mercado. Hay una mezcla de productos esenciales para muchas aplicaciones y todos cumplen con la norma europea correspondiente. Cada uno destaca a su manera para ofrecer calidad y precio, asegurando la satisfacción del cliente y la posibilidad de repetir grandes pedidos.



BT10 Cinta de barrera/aviso

18
1
100%

Barrera no adhesiva para acordonar zonas en industria, construcción, eventos y áreas u operaciones con acceso restringido temporalmente. Muy resistente, duradera y de calidad, con una excelente resistencia al rasgado.

PE virgen
Negro/Amarillo, Rojo/Blanco
500m x 75mm x 30 micras



Plateado

Encender/Apagar



Amarillo alta visibilidad

Encender/Apagar

HV05 Brazalete iluminado con destellos

600
25

CE, ROHS, EN 13356

El brazalete ajustable con panel reflectante es pequeño y ligero. Ofrece al usuario una conveniente protección. El panel se ilumina tocando un botón y emite un destello rojo brillante para mayor visibilidad. Con posibilidad de luz intermitente y continua. 80 horas de duración de la batería. Batería CR2032, 3V.

ABS, LED, TPU, 0g
Amarillo alta visibilidad, Plateado Talla única



HV10 Triángulo plegable

ECE R27

20

Triángulo de señalización de alta calidad, plegable, compacto, de resistente plástico ABS. Su plegado, ahorrando espacio, lo hace ideal para ser guardado en vehículos, requisito legal en muchos países actualmente. Para su uso en accidentes o averías.

ABS
Naranja



HV20 Señal de aviso de suelo mojado

30

Señal de aviso de tropezón, peligro, resbalón y suelo mojado. Impresa por los dos lados. Señalización visual con el símbolo de piso mojado.

Polipropileno de alta resistencia
Amarillo
61x30cm

Complementos esenciales, EPIs de gran calidad



PW80 Faja de sujección

48

Esta faja de altas prestaciones, de 8" de anchura, ofrece total sujección al usuario. Refuerza la columna vertebral y sujeta el abdomen y la parte baja de la espalda. La faja se puede ajustar para mayor comodidad y puede ser usada bajo la ropa o sobre ella. Cuatro fuertes tirantes niveladores con elásticos reforzados generan un gran ajuste.

38% Látex, 62% Poliéster
Negro S-XL



PW81 Faja de alta visibilidad

48

Esta faja de soporte de alta visibilidad proporciona gran visibilidad en el trabajo, mientras ofrece un soporte a la espalda con las mismas altas prestaciones que nuestra faja de sujección normal.

38% Látex, 62% Poliéster
Verde alta visibilidad S-XL

Gama de seguridad en la mar

100N

Chaleco Salvavidas 100N

Chaleco salvavidas con color de seguridad y reflectantes. Deberían ser capaces de girar a una persona en el agua, colcándola boca arriba. La gente que no sabe nadar debería usar siempre un chaleco salvavidas. Aguas protegidas, no expuestas.

EN ISO 12402-4

Esta norma especifica los requisitos de prestaciones, diseño y procedimientos de ensayo para los chalecos salvavidas de espuma con 100 Newton (N) de flotabilidad en tallas para adultos.



LJ20 Chaleco de flotación 100N

EN ISO 12402-4

5

CE

Ayuda a la flotación de 100N para nadadores y entornos laborales y recreativos. El cómodo diseño permite libertad de movimientos a la vez que proporciona flotabilidad. Con silbato de señales, cincha para las piernas incorporada, cuello acolchado para más comodidad y soporte de la cabeza y robusta cremallera con cuerdas para el cuello en el borde.

Nylon, PE, Espuma
Naranja M/60-70kg, L/70-90kg, XL/90+kg

Flotabilidad 100N

Mayor visibilidad reflectante en el agua

Primeros auxilios

BS 8599-1 1: 2011
Botiquines de primeros auxilios para el puesto de trabajo. Especificación del contenido para los botiquines de primeros auxilios para el puesto de trabajo.
Esta parte de la norma BS 8599-1 especifica los requisitos sobre lo que deben contener los botiquines de viaje de primeros auxilios pequeños,medianos o grandes, para su uso en entornos de trabajo. También se especifican los requisitos del recipiente que alberga los componentes.

Contenido del botiquín de primeros auxilios para el puesto de trabajo

Lista de contenido	Pequeño FA10	Mediano FA11	Grande FA12
Librillo de instrucciones	1	1	1
Venda esterilizada mediana: 2m x 7,5cm, almohadilla absorbente 12cm x 12cm	4	6	8
Venda esterilizada grande: 2m x 10cm, almohadilla absorbente 18cm x 18cm	1	2	2
Venda triangular: 90cm x 90cm x 127cm	2	3	4
Imperdibles: longitud 2,5cm	6	12	24
Almohadilla estéril para los ojos: vendaje circular 1,5m x 5cm, almohadilla ovalada 7cm x 5cm	2	3	4
Vendaje adhesivo esterilizado: 7,5cm²	40	60	100
Toallitas húmedas de limpieza, sin alcohol: 80cm²	20	30	40
Cinta adhesiva: 5m x 2,5cm	1	1	1
Guantes de nitrilo desechables: Talla L, según norma EN 455	6	9	12
Vendaje estéril para dedos: 30cm x 3,5cm, almohadilla absorbente 3,5cm²	2	3	4
Protector facial, con válvula, para reanimación*	1	1	2
Manta aluminizada: 130cm x 210cm	1	2	3
Vendaje para quemaduras: Vendas, 100cm²**, empapadas en gel con base acuosa	1	2	2
Tijeras	1	1	1
Vendaje: 4m x 7,5cm	1	2	2

Kits para el puesto de trabajo





FA10 Botiquín PW de primeros auxilios para el puesto de trabajo, 25

10 BS 8599-1 1

CE

Este botiquín de primeros auxilios, que cumple la normativa británica, es ideal para lugares de trabajo de bajo y medio riesgo, como oficinas o tiendas. Completo con soporte de pared, contiene todo lo necesario para proporcionar los primeros auxilios básicos incluyendo esparadrapo, vendas y gasas estériles y mucho más.

X **Verde**





FA11 Botiquín PW de primeros auxilios para el puesto de trabajo, 25+

10 BS 8599-1 1

CE

Este botiquín de primeros auxilios está diseñado para lugares de trabajo de riesgo medio, tales como oficinas, almacenes y fábricas. Contenido en una resistente y manejable caja verde con asa y dispositivo de sujección a la pared, los vendajes estériles están envasados individualmente.

X **Verde**





FA12 Botiquín PW de primeros auxilios para el puesto de trabajo, 100

10 BS 8599-1 1

CE

Este botiquín es ideal para lugares de trabajo con un mayor número de empleados. El contenido está actualizado según la última normativa y permite a los empleadores cumplir con sus obligaciones legales y de seguridad.

X **Verde**

PW SAFETY

Proporciona una completa protección contra los daños comunes en el puesto de trabajo

BS 8599-2 2: 2014
Botiquines de primeros auxilios. Especificación del contenido de los botiquines de primeros auxilios para vehículos a motor.
Esta parte de la norma BS 8599-2 especifica los requisitos sobre el contenido de los botiquines de primeros auxilios, en tres tamaños (tamaño 0, tamaño 1 y tamaño 2), para ser usados en vehículos a motor. También se especifican los requisitos sobre el recipiente que alberga los componentes.

Kits para vehículos

Número de pasajeros	Ejemplos de vehículos	Guía de tamaños para los botiquines de vehículos
1-3	Motocicletas, motos y motos de tres y cuatro ruedas	1 pequeño - FA21
1-8	Coches, taxis y vehículos comerciales	1 mediano - FA22
1-16	Minibuses y autobuses pequeños	1 grande - FA23
17 +	Autobuses y autocares	2 grandes* - FA23

*los vehículos de varios pisos pueden necesitar más de dos botiquines

Contenido de los botiquines para vehículos

Lista de contenido	Pequeño FA21	Mediano FA22	Grande FA23
Folleto de instrucciones de primeros auxilios	1	1	1
Vendaje para golpes - grande	-	-	1
Vendaje para golpes - mediano	1	1	2
Vendaje para primeros auxilios de emergencia	-	1	2
Venda triangular	-	1	2
Toallitas limpiadoras	5	10	20
Vendaje adhesivo estéril	5	10	100
Guantes de nitrilo desechables	1	2	5
Protector facial de respiración boca a boca*	1	1	2
Manta de papel aluminio	-	1	3
Vendas adhesivas	-	1	2
Vendas para quemaduras**	1	1	2
Tijeras resistentes	1	1	1

*El protector facial protege al socorrista de infección durante la respiración boca a boca a una víctima**Una venda para quemaduras refresca la lesión sin tener que referscar previamente con agua u otro medio. El vendaje no se seca durante una hora de aplicación.

Kits para vehículos



FA21 **Botiquín PW de para vehículos, 2**
BS 8599-2 2

Se suministra en un suave estuche compacto con cremallera que se puede guardar en lugares pequeños.

Verde



FA22 **Botiquín PW de para vehículos, 8**
BS 8599-2 2

Satisface cualquier necesidad de primeros auxilios cuando se está en marcha. Diseñado para tratar la mayoría de los daños leves.

Verde



FA23 **Botiquín PW de para vehículos, 16**
BS 8599-2 2

Suministrado en una caja claramente identificable que estará siempre a mano para cualquier emergencia. Con los elementos esenciales de primeros auxilios que pudieran ser necesitados en cualquier momento.

Verde

LUGGAGE RANGE

Gama de piezas de equipaje

Una completa colección de piezas de equipaje, apropiadas para viajes o para su uso diario. De robusta construcción con resistentes materiales y sólidos componentes. Su fiabilidad y larga duración garantizan, al 100%, la satisfacción del cliente.

Información sobre el tejido

El tejido 600D, 100% Poliéster, asegura un nivel superior de duración y calidad a toda la gama. Las prestaciones están garantizadas por este resistente tejido que, a la vez, es flexible.

30 LITRES





B906 La mochila con ruedas 2 en 1 Trolley Backpack

8

Una mochila convertible que ofrece un fresco método alternativo a la mochila tradicional. La mochila con ruedas 2 en 1 es de alta calidad ligera y, a la vez, muy resistente.

Tejido 600D, 100% Poliéster
Tejido 210T cubierto con PA
Negro/Rojo
30 litros de capacidad
L50cm x W33cm x H18cm

50 LITRES



B901 El bolso Holdall Kitbag

20

Confeccionado con tejido de Poliéster 600D, altamente duradero, este bolso está diseñado para ser práctico y versátil, con un bolsillo lateral con cremallera para botas o un casco.

Tejido 600D, 100% Poliéster
Tejido 190T, cubierto con PA
Negro/Rojo
50 litros de capacidad
L52cm x W34cm x H28cm

70 LITRES





B908 Bolsa de viaje Multi-Pocket

8

De diseño compacto y con un interior espacioso, la bolsa de viaje Multi-Pocket representa una generosa solución de capacidad combinada con un alto grado de versatilidad.

Tejido 600D, 100% Poliéster
Tejido 190T cubierto con PA
Negro/Rojo
70 litros de capacidad
L73cm x W33cm x H29cm

La gama de equipaje más vendida

100 LITRES



B907 La bolsa Trolley Multi-Pocket

6

Una robusta y práctica bolsa, con un diseño innovador, que completa la gama, mientras mantiene la facilidad de transporte.

Tejido 600D, 100% Poliéster
Tejido 190T cubierto con PA
Negro/Rojo
100 litros de capacidad
L60cm x W40cm x H42cm



100 LITRES



B909 Bolsa de viaje Trolley

4

El bonito y funcional diseño convierte esta bolsa en una accesorio obligado. Internamente está dividido en 3 secciones, con separaciones ajustables por tiras con cierre autoadherente, haciéndolo ideal para separar tus objetos.

Tejido 600D, 100% Poliéster
Tejido 210T cubierto con PA
Negro
L76cm x W37cm x H36cm
100 litros de capacidad



70 LITRES



B910 PW Waterproof Holdall 70L

18

Esta bolsa impermeable de PVC está diseñada para resistir las más duras condiciones de trabajo y del tiempo, manteniedo seco y seguro todo su equipo, herramientas y accesorios. Un compartimento interior, separado por malla, proporciona un espacio adicional y un fácil acceso a documentos de trabajo y viaje esenciales.

Tejido 100% poliéster 45C/600D PVC
Negro
70 litros de capacidad
L57cm x W34cm x H34cm

65 LITRES



Fuerte panel en la base

NEW COLOUR

B900 Bolsa Holdall

12

Ideales para llevar herramientas o como bolsa de viaje, estas prácticas y elegantes bolsas tienen múltiples funciones. Ambas tienen porta-identificación, dos compartimentos con cremallera y una tira ajustable para colgar del hombro.

Poliéster cubierto con PVC, 520g
Negro, Marino
65 litros de capacidad
L68cm x W25cm x H39cm

35 LITRES

Asas en lateral y parte superior



Fuerte panel en la base

B903 Bolsa de viaje

12

La bolsa de 35 litros Holdall es extremadamente popular y apropiada casi para todo. Sus características incluyen asas laterales y superior, tira ajustable para el hombro, dos compartimentos con cremallera y una ventana porta-identificación.

Poliéster cubierto con PVC, 520g
Marino
35 litros de capacidad
L48cm x W23cm x H32cm

Excelente gama de bolsos para el trabajador que nunca para

25 LITRES



B904 Mochila de alta visibilidad, con zafado rápido

24

La B904 cuenta con el tejido y la cinta reflectante según EN ISO 20471 y GO/RT 3279. El innovador sistema de zafado rápido anti-enganches está diseñado para cuando se trabaja en áreas peligrosas. Con salida segura e impermeable para MP3/CD y teléfono móvil, tiras con corchetes y panel dorsal para mayor comodidad.

Tejido 600D, 100% Poliéster
Tejido 210T cubierto con PA
Naranja,
25 litros de capacidad
L28cm x W21cm x H43cm

Esté visible cuando sea esencial

GO/RT 3279 EN ISO 20471

25 LITRES



B905 Mochila de alta visibilidad

24

Ideal para trabajadores, ciclistas y escolares que puedan necesitar accesorios altamente reflectantes para hacerles más visibles a los conductores de vehículos. Viene completa con un bolsillo integral para MP3/móvil, múltiples bolsillos y un panel dorsal para más comodidad. El tejido y la cinta reflectante cumplen los requisitos de las normas EN ISO 20471 y GO/RT 3279 (sólo el naranja).

Tejido 600D, 100% Poliéster
Tejido 210T cubierto con PA
Naranja, Amarillo
25 litros de capacidad
L28cm x W21cm x H43cm

GO/RT 3279 EN ISO 20471



TB02 Bolsa Open Tool

12

Bolsa de herramientas de suave tejido, abierta por arriba con laterales plegables y base de PVC desmontable. Proporciona un fácil acceso al contenido. Incorpora una barra reforzada con agarre acolchado para mejor movilidad. Otros detalles incluyen 4 bolsas abiertas, un bolsillo cubierto, 1 anilla D, 6 trabillas de enganche exteriores y 14 interiores.

Tejido 600D, 100% Poliéster
Negro/Gris
L38cm x W20cm x H25cm

Mochilas de calidad compactas y bien hechas

Merchandising

Junto con una completa gama de vestuario, calzado, EPIs y complementos, Portwest puede también suministrar una extraordinaria gama de expositores sobre los que publicitar los productos. Cada expositor ha sido diseñado especialmente para albergar los artículos en la mejor forma posible.



Z533 1

Expositor de guantes/ EPIs

Los expositores de guantes/EPIs con la marca Portwest son ideales para ferias, tiendas y exposiciones en general. Equipado con 12 ganchos, el expositor puede usarse para diferentes combinaciones de productos, incluyendo guantes, rodilleras y EPIs. Creado con un aspecto Premium, este expositor ofrece una gran presencia en la tienda. Los materiales del stand incluyen: metal, MDF (tablero de conglomerado), plancha de PVC y estireno.

170cm alto x 70cm largo x 40cm ancho



Z587 *Alfombrilla Portwest*

3

Las alfombrillas para entradas de alta calidad de Portwest ofrecen una impactante presencia en cualquier tienda interior, sala de muestras o zona de exposición. Hechas de pelo de Nylon, 700g, sobre una base de goma, 2000g, estas alfombrillas son ideales tanto para uso interior como exterior en zonas de elevado tráfico, y pueden ser usadas también en pasillos y vestíbulos.

Tamaño: largo 202cm x ancho 99cm



Z532 *Expositor Kit Solutions*

1

Un expositor que puede moverse fácilmente y presenta un gran espacio de exposición con espacio adicional de almacenaje. Este flexible expositor está diseñado para albergar bolsas expositoras, pantalones y camisas creando un atractivo escaparate y una herramienta de marketing, en los puntos de venta. Cuenta con barras para colgar, hacia adelante y hacia los laterales, y con una cabecera desmontable.

135cm alto (167,2cm con paneles gráficos) x 136cm largo x 90,4cm ancho

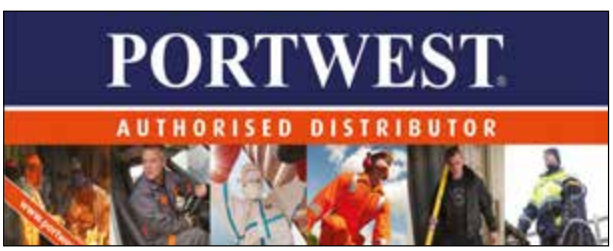


Z529 24

Expositor para gafas

Este ligero expositor acrílico incoloro es apropiado para albergar 5 gafas Portwest cualquiera. El fondo del expositor es un espejo, generando un cómodo medio para poder probar cualquier tipo de gafas.

18cm de largo x 15cm de ancho x 45cm de alto



Z583 5

Cartel grande PVC

Perfecto para uso exterior. Los ojetes permiten una fácil fijación al edificio y verjas.

Tamaño: 250cm ancho x 100cm alto

Un fantástico escaparate para su vestuario laboral



Z525 Expositor Portwest Plus

1

Expositor de calidad "Premium" que ofrece una fantástica presencia en la tienda y gran flexibilidad. Diseñado para grandes cantidades de prendas colgadas, incluyendo chaquetas, polares y pantalones. Cuenta con barras para colgar, tanto al frente como hacia los laterales.

2,20m alto (incluyendo cabecera) x 1,15m ancho x 0,5m fondo



Z524 Expositor Combo

1

Ideal para zonas de exposición donde el espacio es importante pero se requiere un elemento de diseño fuerte y elegante. Este expositor único puede albergar hasta 60 prendas, incluyendo chaquetas, polares, pantalones y bolsas expositoras de cualquier tamaño.

180cm x 50 cm ancho x 86 cm fondo



Z530 Columna calzado

1

Expositor estrecho de nuevo diseño. Los cinco estantes intercambiables se pueden colocar a diferentes alturas permitiendo colocar zapatos, botas, botines y botas altas en el mismo stand.

185cm alto x 45cm ancho x 40 cm fondo

Exhibiendo todo, desde la cabeza a los pies



Z550 Maniquí de pie

1

Maniquíes Premium en color negro de alto brillo. Para uso en el interior o atraer la atención en ferias o exposiciones.

Maniquí de pie, 190cm alto

Z551 Maniquí sentado

1

Maniquí sentado, 150cm alto



Z586NCRB002
Bizflame



Z586NCRB001
Biztex

6



Z586NCRB010
Iona



Z586NCRB004
Kit Solutions



Z586NCRB008
Portwest Texo



Z586NCRB005
Sealtex



Z586NCRB006
Solar



Z586NCRB007
Footwear

GUIA DE AGENTES TOXICOS - TABLA NOS. CAS

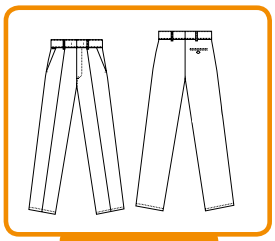
	CAS nr	TLW/TWA		Boilling Point (C°)	Minimum level of protection
		ppm	mg/m3		
2- Aminopyridine	504-29-0	0.5	1.9	210,6°	A1-P3
Acetaldehyde (Ethanal)	75-07-0				
Acetic acid	64-19-7	10	25	101.6°	A1-P3
Acetic anhydride	108-24-7		4.2	139,9°	A1
Acetone	67-64-1	500	1188	56,2°	AX
Acetophenone	98-86-2	10	49	140	A1/P2
Acetronile (Methylcyanide)	75-05-8	20	34	81°	A1
Acetylsalicylic acid (Aspirin)	50-78-2		5		P2
Acrilamyde	79-06-1		0.03	125°	A1/P3
Acrolein (Acrylaldehyde)	107-02-8			52,5°	AX
Acryilonitrile (Vinyl cyanide (AN)	107-13-1	2	4.3	77,3°	A1
Acrylic acid	79-10-7	2	6	140,9°	A1/P3
Adipic acid	124-04-9		5		P2
Allylglycidyl ether (AGE)	106-92-3	1	4.7	153,9°	A1
Allylic alcohol	107-18-6	0.5	1.2	96°	A1
Allylisothyocyanate (AITC)	57-06-7	1		150,7°	A2B2P3
alpha-Chloroacetophenone	532-27-4	0.05	0.32	247°	A1/P2
Aluminium, souluble salts (as Al)	7429-90-6		1		P3
Amyl acetate	628-63-7	50	266	120°	A1/P2
a-Metyl styrene	25013-15-4	10	48	165°	A1/P3
Ammonia	7664-41-7	25	17	-33,3°	K1
Ammonium chloride, fume	12125-02-9		10	337.8	K1/P3
Ammonium perfluorooctanate			0.01		A1/P3
Anisidine (o-,p-,isomers)	29191-52-4		0.5	225°	A1/P2
Antimony and compounds (as Sb)	7440-36-0		0.5		P2
Arsenic,and inorganic compounds (as As)	7440-38-2		0.01		P3
Asbestos (serpentine)	1332-21-4	(f)	0,1 fibre/cc		P3
Asphalt, petroleum fumes	8052-42-4		0.5	<470°	A1/P3
1-3 Butadiene	106-99-0	2	4.4	-4,4°	AX
2-Butanone (Ethylmethylketone) (MEK)	78-93-3	200	590	79,57°	A1-P3
2-Butoxethanol (Butyl cellosolve) (EGBE)	111-76-2	20	97	171,2°	A1
Barium soluble compounds (as Ba)	7440-39-3		0.5		P2
Benzidine	92-87-5				A1P3
Benzilaldehyde	100-52-7	2		178°	A1
Benzophenone (Diphenyl ketone)	119-61-9		5	305,4°	A1/P2
Benzoyl peroxide	94-36-0		5		A1/P2
Benzyl chloride	100-44-7	1	5.2	179°	A1B1/P3
Biphenil (diphenil)	92-52-4	0.2		255°	A1/P2
Borates tetra sodium salts	1303-43-4		5		P2
Boron oxide	1303-86-2		10		P2
Bromine	7726-95-6	0.1	0.66	58,73°	B1-P3
Bromine acid.	7726-95-6			-67°	E1
Bromoform (Tribromomethano)	75-25-2	0.5	5.2	149,5°	A1-P3
Butane	106-97-8	1000		-0,5°	AX
Butyl mercaptan (Butanthiol)	109-79-5	0.5	1.8	98,7°	A1
Butyr aldehyde	123-72-8	25		74,7°	B1P3
2- Chlorotoluene	95-49-8	50	259	179°	B1P3
2-Chloroethanol	107-07-3			128.8	A1
2-Chloropropionic acid	598-78-7	0.1	0.44	183°	A1
Cadmium	7440-43-9		0.01		P3
Calcium carbonate	471-34-1		10 (e)		P1
Calcium cyanamide	156-62-7		0.5		P2
Calcium Hydroxide (caustic lime)	1305-62-0		5		P2
Calcium oxide	1305-78-8		2		P2
Calcium sulfate	7778-18-9		10		P2
Canphfor	76-22-2	2	12.5	209°	A1/P3
Caprolactam, vapors/dust	105-60-2	5	23	268,5°	A1/P3
Carbon disulphide	75-15-0	1	3.1	46.5	AX
Carbon black	1333-86-4		3		P2
Carbon disulphide	75-15-0	10		46,3°	AX
Carbonyl fluoride	353-50-4	2	5.4	-83°	B1
Catechol	120-80-9	5	23	245°	A1/P2
Cellulose	9004-34-6		10		P2
Cement	65997-15-1		1		P1
Cesium hydroxide	21351-79-1		2		P2
Chlorine trifluoride	7790-91-2			11,4°	B1P3
Chloroacetaldeyde	107-20-0			90°	A1
Chloroacetone	78-95-5			119°	A1
Chloroacetylchloride	79-04-9	0.05	0.23	105°	A1-P3
Chlorobenzene (MCB)	108-90-7	10	46	131°	A1
Chlorobenzylidene-malononitrile (OCBM)	2698-41-1			310°	A1/P3
Chloroethylene	75-01-4	1	2.6	-13.9	AX
Chloroform (Trichlormethane)	67-66-3	10	49	61,2°	AX
Chromates of zinc (as Cr)	13530-65-9		0.01		P3
Chromium III metal and compounds	7440-47-3		0.5		P3
Chromium VI (soluble formes)	18540-29-9		0.05		P3
Clorine dioxide	10049-04-4	0.1	0.28	9,9°	B1 o E1
Cloryne	7782-50-5	0.5	1.5	-34,5°	B1-E1
Copper,fume (as Cu)	7440-50-8		0.2		P3
Cresols, all isomers	1319-77-3		20	191°-203°	A1/P3
Crocidolite	12001-28-4		0.1		P3
Cromic acid and cromates (as CrO3)	7738-94-5		0.05		A1B1E1P3
Croton aldehyde	123-73-9			102°	A1
Cryisotile	12001-29-5		0.1		P3
Cumene	98-82-8	50	246	152°	A1
Cumene hydroperoxide (CHP)	80-15-9	1		116,5°	A1
Cyanamide	420-04-2		2	260°	P2
Cyclohexane	110-82-7	100	344	80,7°	A1
Cyclohexanol	108-93-0	50	206	160,9°	A1\P3
Cyclohexanone	108-94-1	20	80	155,6°	A1
Cyclonite (RDX)	121-82-4		0.5		P2
Cyclopentadiene	542-92-7	75	203	42,5°	AX
Cycloexene	110-83-8	300	1010	83°	A1
Cyclohexylamina	108-91-8	10	41	134,5°	A1
1,1-Dichloro-1-nitroethano	594-72-9	2	12	124°	A1
1,1-Dimethylhydrazine (UDMH)	57-14-7	0.01	0.025	63°	K/P3
1,1-Dycloroethane (Etylidene chloride)	107-15-3	100	405	57,25°	AX
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	106-93-4	20		131°	1
1,2-Dichloroetylene (Acetylene dichloride)	540-59-0	200	793	47°	AX
1,2-Dychloroethano (Ethylene chloride)	107-06-2	10	40.5	83,5°	A1
1,3 Dichloropropene	542-75-6	1	4.5	103°/110	A1

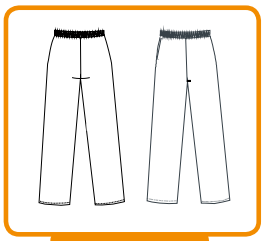
	CAS nr	TLW/TWA		Boilling Point (C°)	Minimum level of protection
		ppm	mg/m3		
1,3-Dichloro-5,5-dimetylhydantoin	118-52-5		0.2		A1B1E1/P3
2-Diethylaminoethanol	100-37-8	2	9.6	161°	A1
2,2 dichloropropionic acid (Dalapon TM)	75-99-0		5	185°	A1
2-6-Di-ter-butyl-p-cresol	128-37-0		2		P2
Decaboraneo	17702-41-9	0.05	0.25	213°	B1P3
Diaceton alcohol	123-42-2	50	238	167,9°	A1
Diazomethano	334-88-3	0.2	0.34	-23°	B-P3
Dibutylphosphate	107-66-4		5		A1/P2
Dichloro-diphenil-trichloroethane (DDT)			1	260	A/P2
Dichloroethyl ether	111-44-4	5	29	178,5°	A1
Dichlorotetrafluoroethano (FREON-114)	1320-37-2	1000	6990	3.5	AX
Dichloromonofluoromethane (TM 21)	75-43-4	10	42	8,9°	AX
Dicyclopentadiene	77-73-6	5	27	166°	A1/P2
Diethanolamina (DEA)	111-42-2		1	296,5°	A1P3
Diethy\lene glycol (DEG)	111-46-6	50	10	245	A1P2
Diethylentriamine	111-40-0	1	4.2	206,7°	A1P3---K1P3
Diethylketone	96-22-0	200	705	101°	A1
Diethylphthalate (DEP)	84-66-2		5	302°	P3
Difluorodibromomethane (DFBM)	75-61-6	100	858	23,2°	AX
Diglycidyl ether (DGE)	2238-07-5	0.01	0.05	260°	A1P3
Diisobuthylketone	108-83-8	25	145	166°	A1/P3
Diisobutylene	25157-70-8	600		102°	A1
Diisopropylamina (DIPA)	108-18-9	5	21	84°	K1
Dimethyl sulfate	77-78-1	0.1	0.52	188°	A1-P3
Dimethylamine	124-40-3	5	9.2	6,88°	K1/P3
Dimethylaniline	121-69-7	5	25	192,5°	A1
Dimethylformamide (DMF)	68-12-2	10	30	152,8°	A1
Dimethyloximethane (Methylal)	109-87-5	1000	3110	42.3	AX
Dimethylsulfur (DMS)	75-18-3	10	25.4	37	AX
Dimethyphtalate (DMP)	131-11-3		5	283°	A1/P2
Dinitrotoluene (DNT) (mixed isomers)	121-14-2		0.2	300°	A1/P3
Dioxane	123-91-1	20	72	100°	A1P3
Diphenylamine (DPA)	122-39-4		10	302°	P1
Divinyl benzene (DVB) (Vinylstyrene)	1321-74-0	10	53	199,5°	A1
D-Limonene (Cinene)	5989-27-5	30		188	A1
2-Ethoxyethanol(EGEE)	110-80-5	5	18.4	135,1°	A1
2-Ethoxyethyl acetate (EGEEA)	111-15-9	5	27	156	A1
2,3-Epoxi-1-propanol (Glycidol)	556-52-5				A1
Enfurane (Ethrane)	13838-16-9	75	566	56,5°	AX
Epichlohydrin	106-89-8	0.5	1.9	115,2°	A1
Erytromycin	106-89-8		3		P2
Ethanethiol (. Ethyl mercaptan)	75-08-1				AX
Ethanol (Ethyl alcohol)	64-17-5				A1
Ethanolamine	141-43-5	3	7.5	170,5°	A1----K1
Ethil acrylate (acrylic acid)	140-88-5	5	20	99,4°	A1-E1
Ethil bromide	74-96-4	5	22	38,4°	AX
Ethil formate	109-94-4	100	303	54.7	
Ethil silica	78-10-4	10	85	165°	A1P3
Ethilchloride	75-00-3	100	264	12,3°	AX
Ethilic alcohol (Ethanol)	64-17-5	1000	1880	78,32°	A1
Ethyil amina	75-04-7	5	9.2	16.6	K1P3
Ethyl acetate	141-78-6	400	1440	77°	A1
Ethyl amil ketone (EAK)		10	52	167°	A1
Ethyl butil ketone	106-35-4	50	234	148°	A1/P3
Ethyl ether (diethyl ether)	60-29-7	400	1210	34,5°	AX
Ethylbenzene	100-41-4	20	87	136,2°	A1
Ethylene chloro hydrin	107-07-3			128,7°	A1
Ethylene glycol, vapor,mist	107-21-1	50		197,2°	A1/P1
Ethylenediamine	107-15-3	10	25	116°	A1
Ethylidene norbornene (ENB)	16219-75-3			147,5°	A1
EthylideneChloride(1,1-Dichloroethane)	75-34-3	100	405	83.5	A1
Ethylmercaptan	75-08-1	0.5	1.3	35°	A1
Fluorides (as F)	16984-48-8		2.5		P2
Fluorine	7782-41-4	1	1.6	-188°	B1P3
Formaldehyde	50-00-0				
Formamide	75-12-7	10	18	200°	K1_P3
Formic acid	64-18-6	5	9.4	100,8°	B1E1/P2
Furfurilic alcohol	98-00-0	10	40	72°	A1
Furfuryl aldehyde (Furfural)	98-01-1	2	7.9	161,7°	A1
Gasoline - Petrol	8006-61-9	300		38.9	A1
Glutaraldehyde	111-30-8			100°	A1/P3
Glycidol	556-52-5	2	6.1	162°	A1
Graphite (naturale)	7782-42-5		2		P2
Gypsum,-Calcium sulphate.	13397-24-5		4-Oct		P2
2-Hexanone (MBK)	591-78-6			127.2	A1
2-Hydroxpropil acrylate (HPA)	999-61-1	0.5	2.7	188,2°	A1
Heptan	123-19-3	400	1640	68,5°	A1/P2
Hexachlorobenzene (perchlorobenzene)	118-74-1		0.002		P3
Hexachloronaphthalene	1335-87-1		0.2		A1/P2
Hexamethylene diisocyanate (HDI)	822-06-0	0.005	0.034	255°	A2B2P3
Hexane (other hexanes)	110-54-3	500	1760	50-64°	A1
Hexanediol diacrylate (HDODA)	13048-33-4		1		A1/P2
Hydrofluoric acid (as F)	7664-39-3	0.5	O,4	19,4°	E1-P3
Hydrogen peroxide (hydrogen dioxide)	7722-84-1	1	1.4	158.2	B1P3
Hydroquinone	123-31-9		1	286,2°	A1P2
Indene	95-13-6	5	24	182°	A1
Iodine	7553-56-2	0.01		184°	B_P3
Iron oxide	1332-37-2		10		P1
Iron salts ,soluble (as Fe)	Varies	0.1	0.23	102,8°	AP3
Isoamyl acetate	123-92-2	50	266	142°	A1/P2
Isoamyl alcohol	123-51-3	100	361	132°	A1
Isobutil alcohol	78-83-1	50	152	107°	A1
Isobutyl acetate	110-19-0	150	713	116°	A1
Isocyanuric acid (Cyanuric acid)	108-80-5		10	23.3	B-P2
Isooctyl alcohol	26952-21-6	50	266	182°	A1
Isophorone diisocyanate (IPDI)	4098-71-9	0.005	0.045	158°	A2B2P3
Isophtalic acid (IPA)	121-91-5		5		P2
Isopropyl acetate	108-21-4	100	418	88,4°	A1
Isopropyl alcohol	67-63-0	200	492	80,3°	A1
Isopropyl ether	108-20-3	250	1040	67,5°	A1
Isopropylamine	75-31-0	5	12.1	31.7	K1P3
Isopropylglycidyl ether (IGE)	4016-14-2	50	238	127°	A1

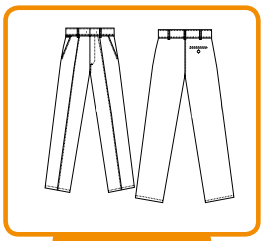
NOTA: Esta tabla es una guía y sólo deberá ser utilizada por un profesional con formación en salud y seguridad, para seleccionar el EPI de protección respiratoria correcto.
CAS NR = Número de identificación de la sustancia proporcionado por el Chemical Abstracts Service.
TLV-TWA: Valor umbral límite - Media ponderada en el tiempo: Exposición media en base a un plan de trabajo de 8h/día, 40h/semana.
ppm = partes por millón y mg/m3. Unidades para medir la concentración de una sustancia.

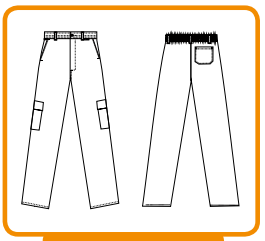
	CAS nr	TLV/TWA		Boilling Point (C°)	Minimum level of protection
		ppm	mg/m3		
Kerosene	8008-20-6	200		175-325	A1/P2
Liquefied petroleum gas (liquid propane gas (GPL)	74-98-6	1000	1800	- 40°	A1
Litium hydride	7580-67-8		0.025		P3
2-Methoxethanol	109-86-4	0.1	0.31	124,5°	A1
2-metoxyethanol acetate (EGMEA)	110-49-6	0.1	0.5	145°	A1
4-Methoxphenol	150-76-5		5	202°	P2
Magnesite (Magnesium carbonate)	13717-00-5		10		P1
Magnesium oxide	1309-48-4		10		P2
Maleic anhydride	108-31-6	0.01	0.04	202°	A1/P2
Manganese oxide	1317-35-7		0.2		P2
Manganese, fumes	7439-96-5		1		P2
Marble –calcium carbonate	308068-21-5	10			P2
Mehyil-isoamil-ketone (MIAK)	110-12-3	50	234	133°	A1
Merkaptoethanol	60-24-2	0.2		157,1°	A1B1
Mesytel oxide	141-79-7	15	60	130°	A1
Metacrylic acid	79-41-4	20	70	161°	A1-P3
Methil 2-cyano acrilato	137-05-3	0,2 -	1	48	A1
Methil acrylate	80-62-6	2	7	80°	A1
Methil alcohol (Methanol)	67-56-1	200	262	64,8°	AX
Methil amyl alcohol	108-11-2	25	104	131,8°	A1
Methil bromide	74-83-9	1	3.9	3,46°	AX
Methilchloroform (1,1,1-Trichloroethane)	79-01-6	350	1910	74,1°	A1
Methyl iodide	74-88-4	2	12	42°	AX
Methyl acetate	79-20-9	200	606	57,8°	AX
Methyl acrylate	96-33-3	50	205	101°	A1
Methyl ethyl peroxide ketone (MEKP)	1338-23-4				A1-P3
Methyl formate	107-31-3	100	246	31.8°	E1P3
Methyl hydrazine	60-34-4	0.01	0.019	87,5°	K1-P3
Methyl isocyanate	624-83-9	0.02	0.047	39,1°	A2B2P3
Methylamine	74-89-5	5	6.4	-6,79°	K1
Methylcyclohexane	108-87-2	400	1610	100,3°	A1
Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	101-68-8	0.005		194°	A2B2P3
Methylene chloride (Dichloromethane)	75-09-2	50	174	39,8°	AX
Methyl-ethyil-Ketone) (MEK)	1338-23-4	200	590	79.6	A1P3
Methyl-isobutyl-ketone (MIBK)	108-10-1	20	82	115,8°	A1
Methyl-isopropy-ketone (MIPK)	563-80-4	20	70	93°	A1
Methylmercaptan (Methanethiol)	74-93-1	0.5	0.95	5,96°	B1
Methyl-n-amyl-ketone	110-43-0	50	233	150,6°	A1/P1
Methyl-propyl-ketone (MBK)	591-78-6			101,7°	A1
Metyl ether	115-10-6	500		-24,5°	AX
Metyl-acrylonitrile (Isoprene cyanide)	126-98-7	1	2.7	90°	A1
Metyl-butyl ether (MTBE)	1634-04-4	50	180	0,053°	AX
Metylene diphenil diisocyanate (MDI)	101-68-8	0.005	0.051		A2B2P3
Molybdenum -soluble,insoluble compounds (as Mo)	7439-98-7		O,5		P3
Monochloroacetic acid (MCA)	79-11-8	0.5	1.9	189°	A1-P3
Morpholine	110-91-8	20	71	128,9°	A1
m-Phtalodinitrile	626-17-5		5		P2
1-Nitropropane	108-03-2	25	91	132°	A1P3
2-N-Dibutylaminoethanol	102-81-8	0.5	3.5	222°	A1
2-Nitropropane	79-46-9	10	36	120°	A1P3
n- Propyl alcohol	71-23-8	100	246	97,2°	A1/P3
Naphta VM - P(Ligroin-)	8032-32-4	300		100°	A1
Naphtaline (Naphtalene)	91-20-3	10	52	217,9°	A1/P3
n-butyl acetate	123-86-4	150	713	126°	A1
n-Butyl acrylate	141-32-2	2	10	145,7°	A1
n-Butyl alcohol	71-36-3	20	61	117,5°	A1
N-Butyl lactate	138-22-7	5	29.9	188°	A1
n-Butylamina	109-73-9			77°	K1
N-Butylglycidyl ether (BGE)	2426-08-6	3	16		A1
n-Hexane	110-54-3	50	176-	68,7°	A1
Nickel,soluble,insoluble,compounds	7440-02-0		0,1-		P3
Nicotine	54-11-5		0.5		A1/P3
n-Isopropylaniline	768-52-5	2	11.1	206°	A1
Nitric acid	7697-37-2	2	5.2	83°	E-P3
Nitroglycerin (Trinitroglycerin)	55-63-0	0.05	0.46	50-60	A1P3
Nitromethane	75-52-5	20	50	101°	A1P3
Nitrotoluene (all isomers)	99-08-1	2	11	220°	A1/P1
N-Methylanilina (MA)	100-61-8	0.5	2.2	195°	A1P3
N-N Dimethyl acetamide (DMAC)	127-19-5	10	36	164°	A1
Nonane, (all isomers)	111-84-2	200	1050	150,7°	A1
1-Octanol	111-87-5	50		194°	A1
o-Butylphenol	89-72-5	5	31	226°	A1/P1
o-Chlorostyrene	2039-87-4	50	283	188,7°	A1
o-Dichlorobenzene	95-50-1	25	150	180,5°	A1/P2
o-Methylcyclohexanone	583-60-8	50	229	160°	A1
Octachloronaphthalene	2234-13-1		0.1	410°	A1/P3
Octane	111-65-9	300	1400	125,6°	A1
Oxalic acid	144-62-7		1	157° s	A1-P3
Oxygen difluoride	7783-41-7			-145°	B1
Ozone	10028-15-6	0,1 -	O,20-	112°	B1-P3
2-Picoline	109-06-8	1	3.2	129°	A1
p. Benzoquinone	106-51-4	0.1			A1P2
Parafin, wax, fume	8002-74-2		2		P2
p-Dichlorobenzene (PDCB)	106-46-7	10	60	173,5°	A1/P2
Pentaerythritol triacrylate (PETA)	3524-68-3		10		A1/P2
Pentane	109-66-0	600	1770	36,1°	AX
Perchloromethyl mercaptane (PMM)	594-42-3	0,1	0.76	148°	A1
Perchloryl fluoride	7616-94-6	3	13	-46,8°	B1
Phenacyl chloride	532-27-4	0.05	0.32	247°	A1/P3
Phenol (carbolic acid)	108-95-2	5	19	181.9°	A1-P3
Phenyl ether ,vapors	101-84-8	1	7	259°	A1/P3
Phenyl glycidyl ether (PGE)	122-60-1	0.1	0.6	245°	A1
Phenylethylene (Styrene monomer)	100-42-5				A1
Phenylhidrazine	100-63-0	0.1	0.44	243,5°	A1
Phenylmercaptan	108-98-5	0.1	0.45	168,3°	B1
Phosgene (Carbonyl chloride)	75-44-5	0.1	0.4	8,3°	B1P3
Phosphine	7803-51-2	0.3	0.42	160°	B1P3
Phosphoric acid	7664-38-2		1	213	P3
Phosphorus (yellow)	7723-14-0		0.1	280	P3
Phosphorus penta chloride	10026-13-8	0.1	0.85	514	B1P3
Phosphorus pentasulfide	1314-80-3		1	514°	P2

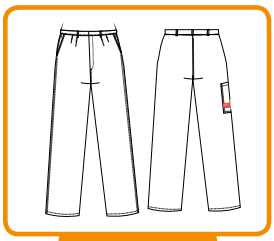
	CAS nr	TLV/TWA		Boilling Point (C°)	Minimum level of protection
		ppm	mg/m3		
Phosphorus trichloride	7719-12-2	0.2	1.1	74,2°	B1-P3
Phthalic anhydride (PAN)	85-44-9	1	6	295°	A1/P3
Picric acid	88-89-1		0.1		P3
Piperidine	110-89-4	1		106°	K1P3
Piridine	110-86-1	1	3.2	115,3°	A1-P3
P-Nitroaniline (PNA)	100-01-6		3	332°	A1/P3
p-Nitrochlorobenzene (PNCB)	100-00-5	0.1	0.64	242°	A1/P3
Polyethylene glycols (PEG)	57-55-6		10		P1
Propane	74-98-6	1000		-42,5°	A1P3
Propargyl alcohol	107-19-7	1	2.3	114°	A1
Propionic acid	79-09-4	10	30	140,7°	A1-P3
Propylene glycol	57-55-6	50			A1P3
Propylenglycol dinitrate	6423-43-4	0.05	0.34	197	A1-P3
p-tert-Butyltoluene	98-51-1	1	6.1	192,8°	A1
P-toluenesulfonil chloride	98-59-9		5	152	E1/P2
Pyrocatechol (Catechol)	120-80-9				A/P2
Quick lime	1305-78-8		2		P2
Quinone	106-51-4	0.1	0.44		A1P2
Rhodium,and compounds (as Rh)	7440-16-6		1		P3
sec-Butilic alcohol	78-92-2	100	303	99,5°	A1
sec-Butyl acetate	105-46-4	200	950	147°	A1/P2
Selenium acid (as Se)	7782-49-2				
Selenium and compounds (as Se)	7782-49-2; 7446-34-6		0.2		P3
Selenium hexafloride(as Se)	7783-79-1	0.05	0.16	-34,8°	P3
Silica, fume	15468-32-3		2		P2
Silica, fused	60676-86-0		0.1		P2
Silicon	7440-21-3		10		P3
Silicon carbide	409-21-2		10 (e)		P2
Silver, metal	7440-22-5		0.1		P3
Sodium azide	26628-22-8				P3
Sodium azide (as hydrazoic acid)	7782-79-8				P3
Sodium bisulphate	7631-90-5		5		E1/P2
Sodium carbonate	497-19-8				P2
Sodium fluoracetate (SFA)	62-74-8		0.05		P2
Sodium hidroxide (caustic soda)	1310-73-2				P2
Starch	9005-25-8		10		P1
Stoddard Solvent(Mineral spirits)	8052-41-3	100	573	220°	A1
Strychnine	57-24-9		0.15		P2
Sulfur Dioxide	7446-09-5			-10°	E1
Sulfur Pentafluoride	5714-22-7			29°	B1-P3
Sulphoric acid	7664-93-9		0.2	330°	E1-P3
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1			213°	A1
Tantallum, metal and oxide dust	7440-25-7		0.02		P3
Tellurium and compounds (as Te)	13494-80-9		10		P3
Terphenilis (Dyphenylbenzenes)	92-94-4				A1-P3
tert-.Butil alcohol (TBA)	75-65-0	100	303	82,9°	A1
tert-Butyl acetate	540-88-5	200	950	96°	A1
1,1,2,2 Tetrachloro 1,2 difluoroethano (FREON TM 112)	76-12-0	50	417	91,67°	A1
1,1,2,2, Tetrachloroethane (Acetylene Tetracloride)	79-34-5	1	6.9	146,2°	A1-P2
1,1,2-Tricloroethane(Vinyltrichloride)	79-00-5	10	55	113,7°	A1
2,4,6-Trinitrotoluene (TNT)	118-96-7		0.1		A1/P2
Tetracloronaftalene (all isomers)	1335-88-2		2	315-360	A1-P2
Tetraethil lead (as Pb) (TEL)	78-00-2		0.1	198°	P3
Tetrahydrofuran (THF)	109-99-9	50	147	65,4°	A1
Tetranitromethane (Tetan)	509-14-8	0.005	0.04	125,7°	B1
Tetrasodium Pyrophosphate	7722-88-5		5		P2
Thallium,and soluble compounds(as Tl)	7440-28-0		0.1		P3
Thioglicolic Acid	68-11-1	1	3.8	120°	A1P3
Thionyl chloride (Sulphur oxychloride)	7719-09-7			78,8°	E1P2
Tin,inorganic compounds (as Sn)	7440-31-5				P2
Tin,organic compounds (as Sn)	various		0.1		A1-P2
Titan Dioxide	13463-67-7		10		P2
Toluene (toluol)	108-88-3	20	75.4	110,4°	A1
Toluene-2,4-diisocyanate (TDI)	584-84-9	0.005	0.04	251°	A2B2-P3
Turpentine	8006-64-2	20	111	150°	A1-P3
Tributilphosfate (TBP) (all isomers)	126-73-8	0.2	2.2	292°	A1/P2
Trichloro benzene	120-82-1			213	A1
Trichloroethylene	79-01-6	10	54	86,7°	A1P3
Trichlorofluoromethane (TM 11)	75-69-4			23,7°	A1B1
Triethanolamine (TEA)	102-71-6		5	360°	A1-K1
Triethylamine	121-44-8	1	4.1	89,5°	A1 - K1
Trimellitic anhydride (TMA)	552-30-7		0.001	390°	A1/P3
Trimethyl phosphite	121-45-9	2	10	232°	A1
Trimethylamine (TMA)	75-50-3	5	12	2,87°	K1
Trimethylbenzene	25551-13-7	25	123	169-174	A1
Triorthocresyl phosphfate (TCP)	78-30-8		0.1		P3
Triphenylamine	603-34-9		5	365°	A-P3
Triphenylphosphato(TPP)	115-86-6		3	245°	P3
Trychloroacetic acid (TCA)	75-99-0	1	6.7	197,5°	A1B1E1
Toluidine	106-49-0	2	8.8	203,3°	A1-P3
Tungsten,all compounds ,(as W)	7440-33-7		5		P2
Urea (Carbamide)	57-13-6		10		P1
Valeralaldehyde (Pentanal)	110-62-3	50	176	102°	A1
Vanadium pentoxide (as V2O5)	1314-62-1		0.05		P3
Vinyl acetate	108-05-4	10	35	73°	A1
Vinyl bromide	593-60-2	0.5	2.2	15,6°	AX
Vinyl toluene (Methylstyrene)	25013-15-4	50	242	170°	A1-P3
Vinylidene chloride (VDC)	75-35-4	5	20	31.6	AX-P3
Welding fume			5		P3
Wood dust			5		P2
Wood dust (westwern red, cedar...)			0.5		P3
Wool process fiber			10		P1
Xilene (o-,m-,p-isomers)		100	434	138°	A1
Yttrium and compounds (as Y)	7440-65-5		1		P2
Zinc chloride,fume	7646-85-7		1		P3
Zinc oxide,dust	1314-13-2		10(e)		P2
Zirconium compounds (as Zr)	7440-67-7		5		P3

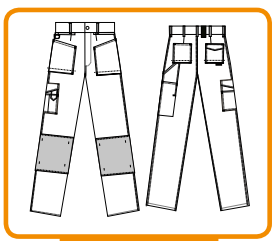

2085

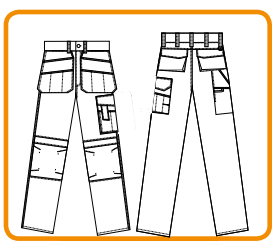

2208

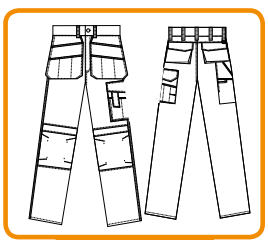

2885

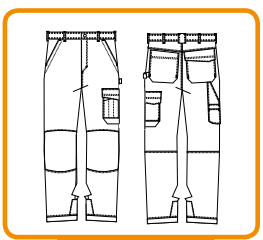

AS11

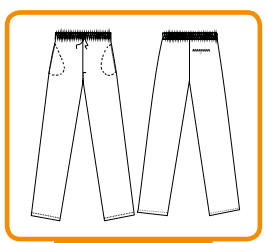

Biz 3/Biz 30

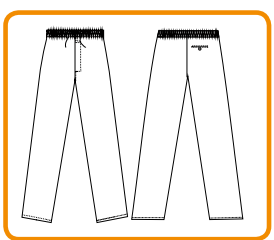

BP20

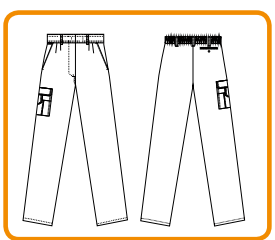

BP51

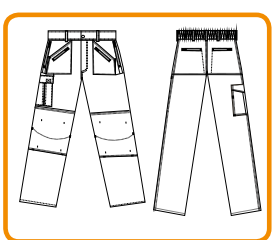

BP52

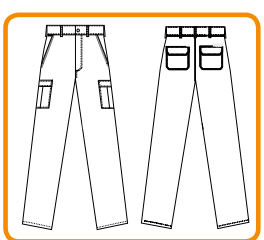

BP53

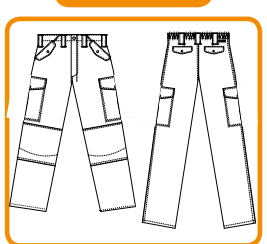

C070

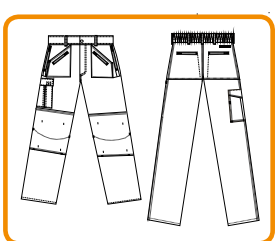

C079

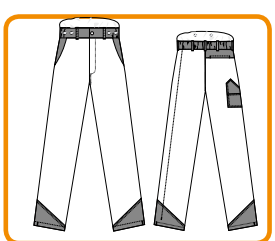

C099

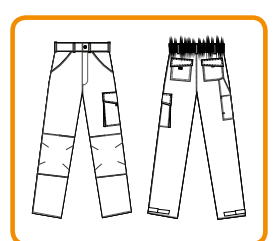

C387

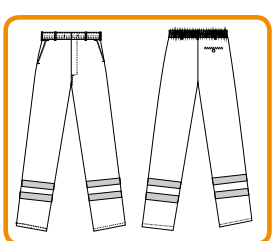

C701

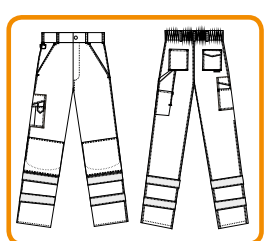

C703

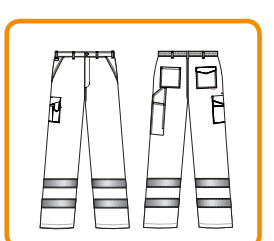

C887

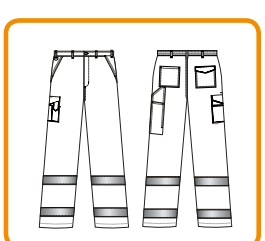

CH11

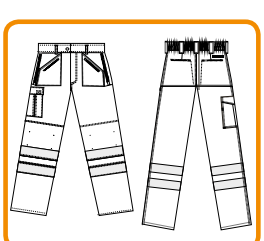

CW11

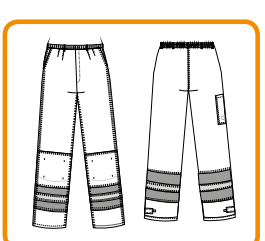

E041

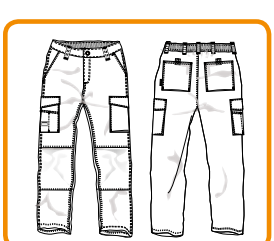

E046

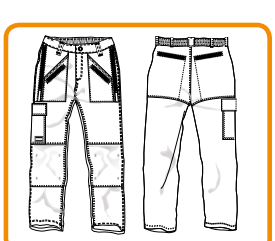

E047

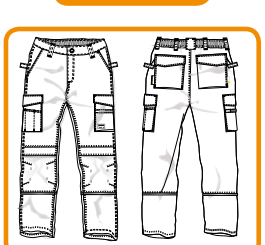

E049


E061

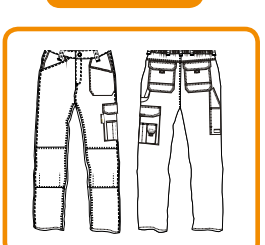

FR56


KS11

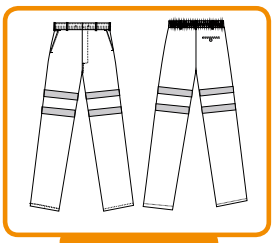

KS12

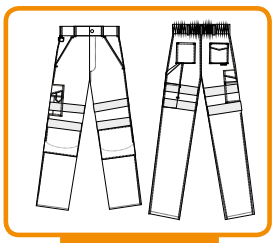

KS13

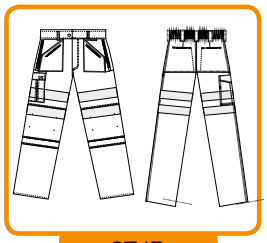

KS14

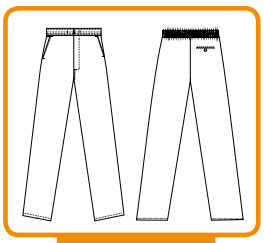

KS15

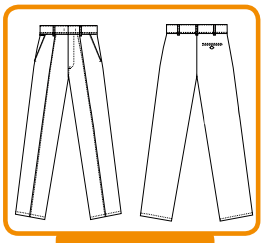

KS54

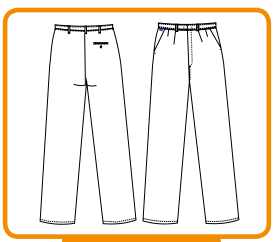

RT45

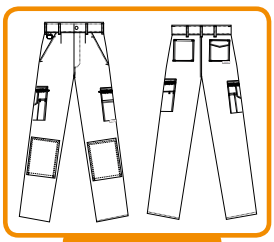

RT46

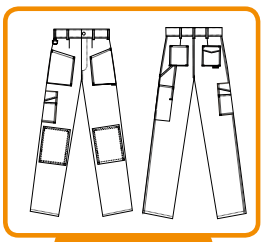

RT47

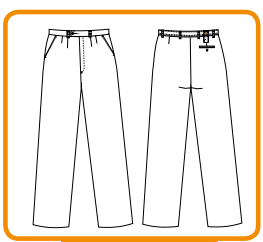

S068

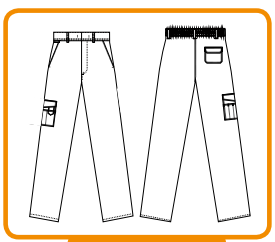

S085

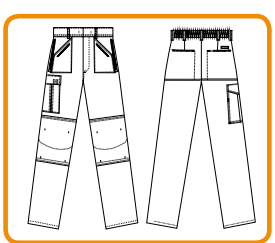

S092

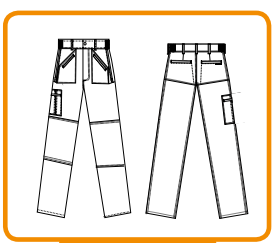

S142

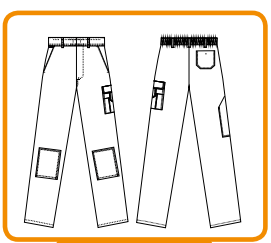

S152

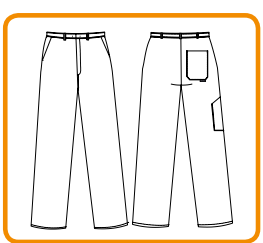

S710

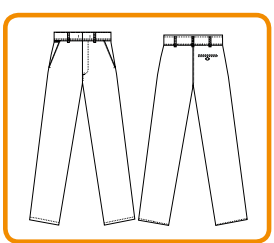

S784

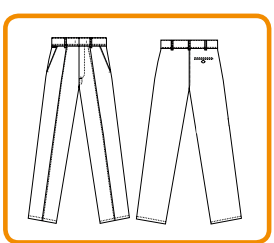

S687

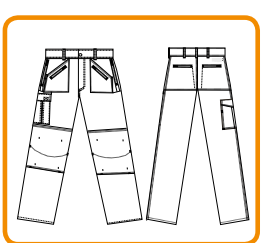

S787

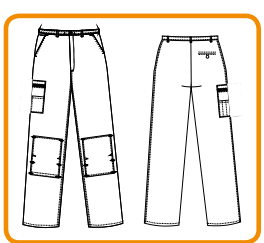

S817

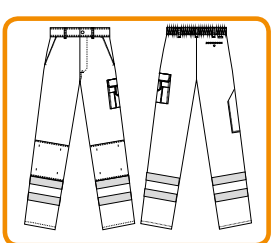

S882

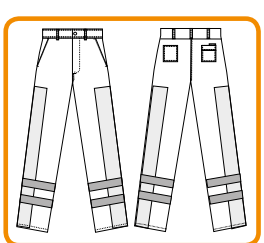

S884

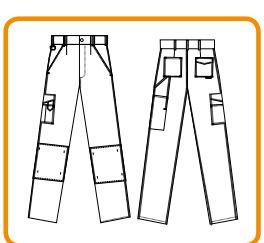

S885

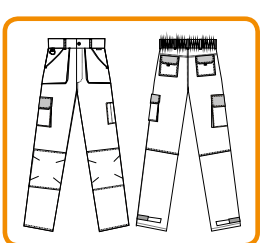

S887

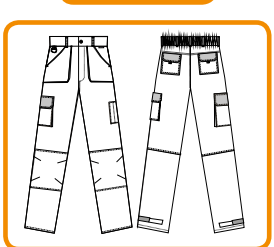

S891

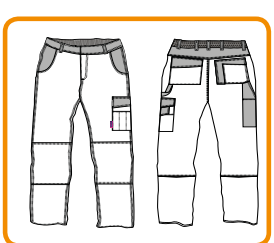

S917

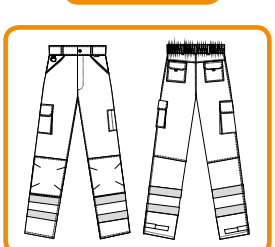

S918

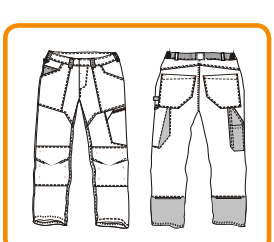

S987

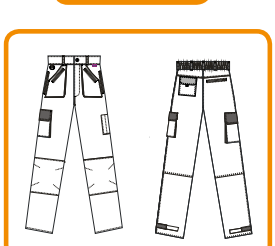

TX11

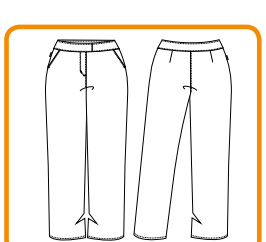

TX16

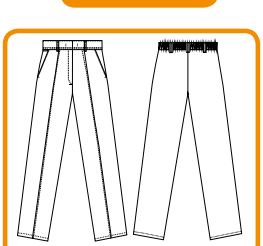

TX36

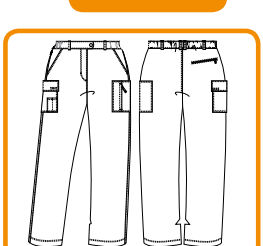

TX51

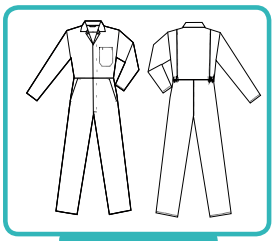

TX61

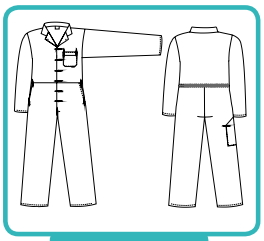

TX87

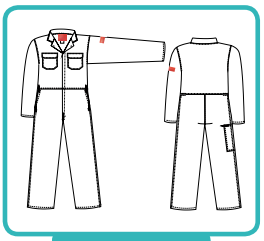

LW14

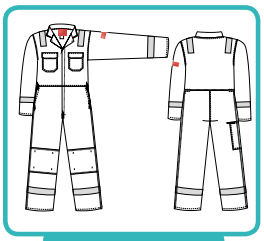

LW97

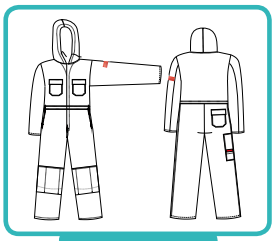

LW98

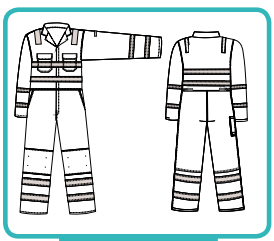

2201

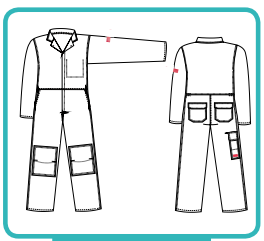

2802

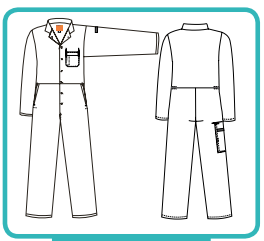

BIZ 1

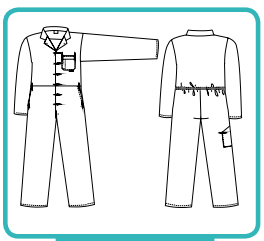

BIZ 5

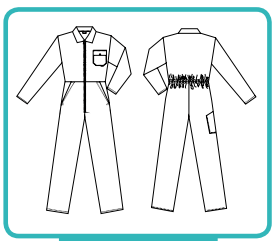

BIZ 6

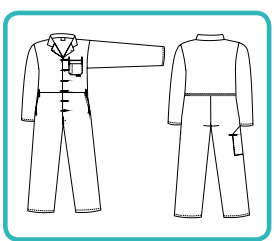

BIZ 7

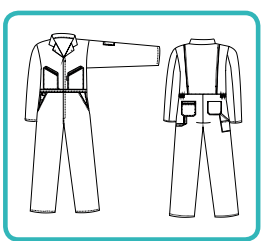

BZ40

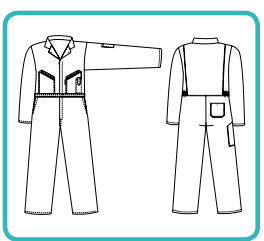

C030

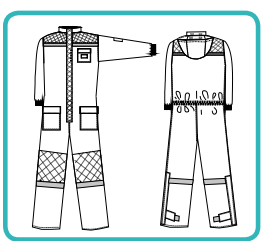

C802

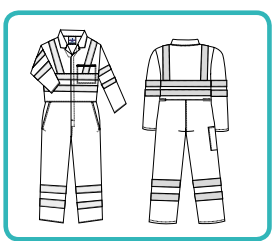

C803

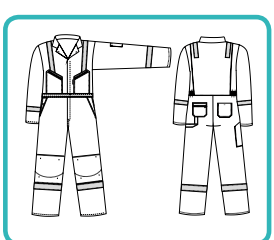

C806

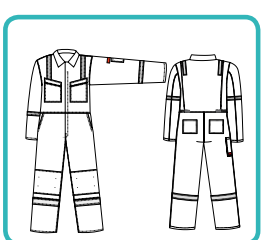

C808

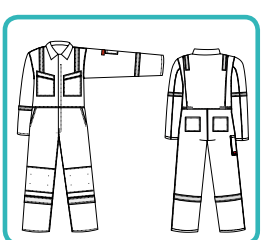

C813

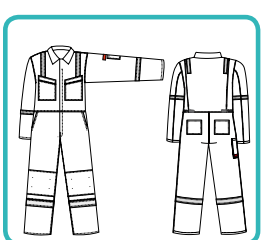

CS12

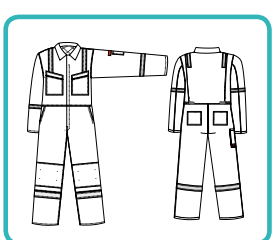

E042

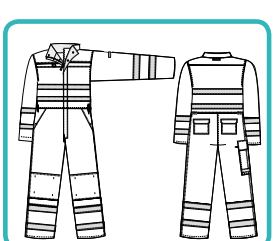

F813

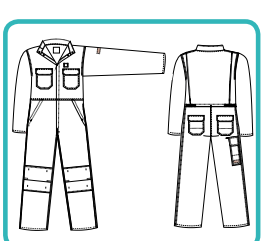

FR21

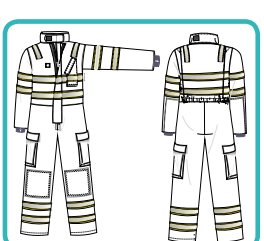

FR28

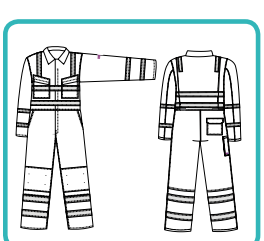

FR50

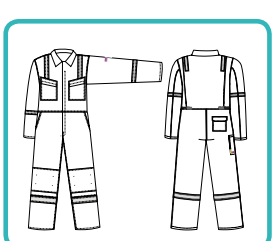

FR52

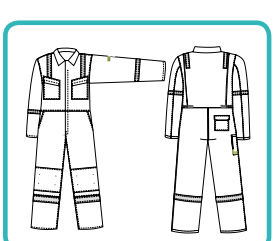

FR60

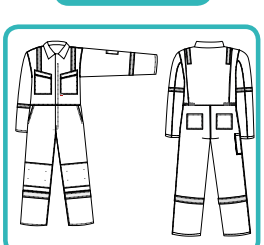

FR80

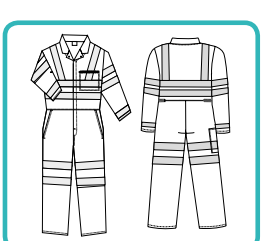

FR98

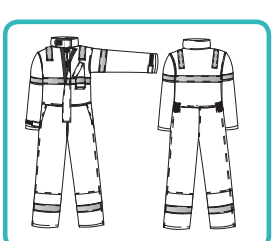

MV28

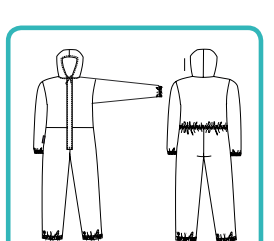

MX28

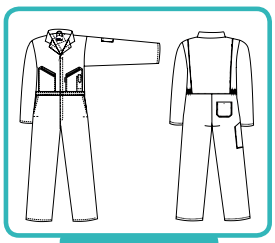

NX22

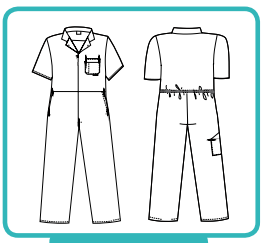

NX50

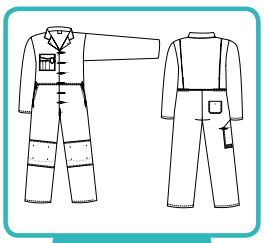

RT42

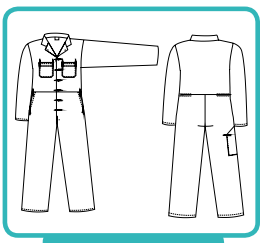

FR99

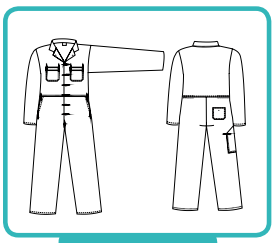

S086

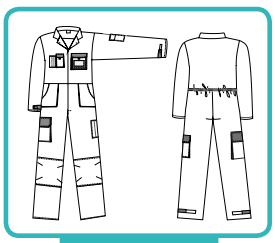

S816

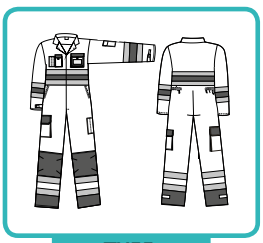

S996

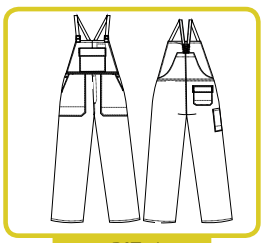

S997

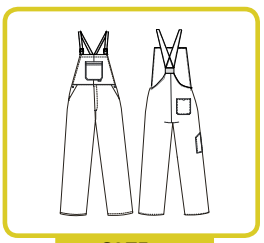

S998

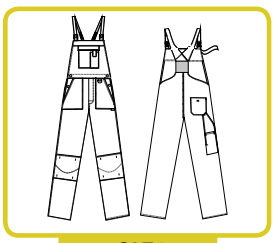

S999

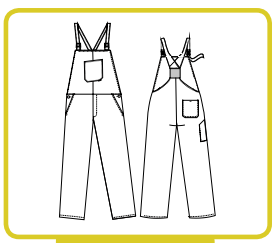

TX15

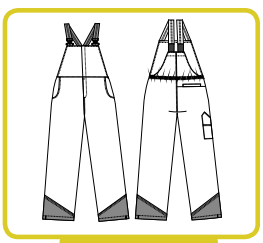

TX55

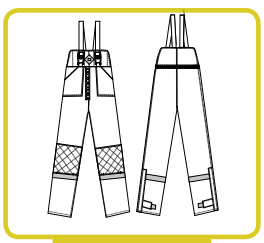

BIZ 4

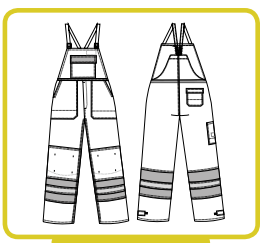

C875

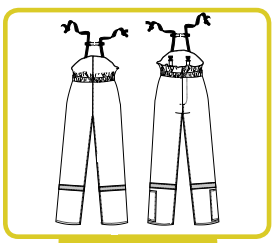

C876

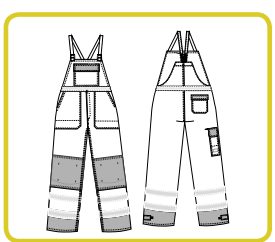

C881

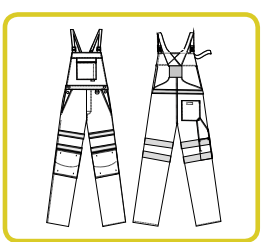

CH12

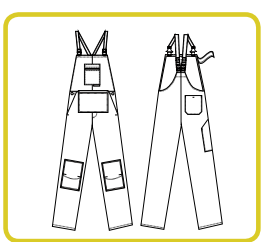

CS11

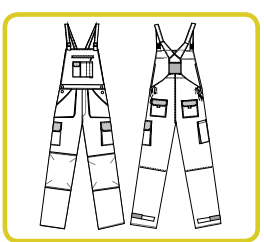

FR57

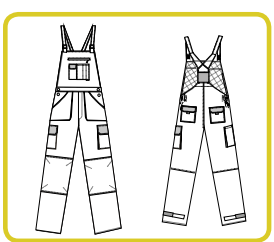

FR58

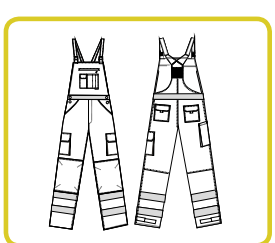

FR63

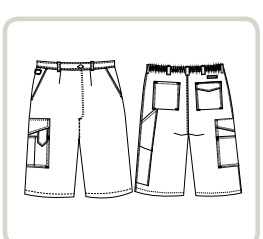

RT43

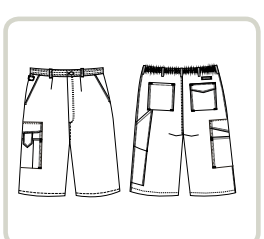

S810

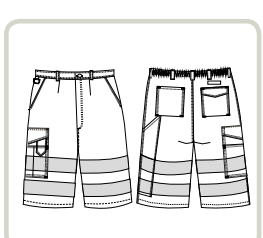

TX12

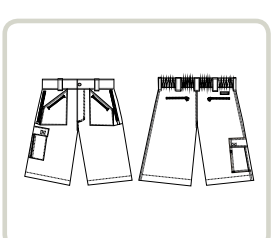

TX17

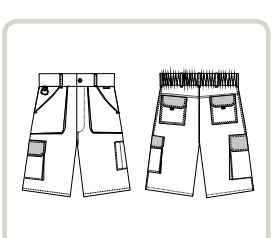

TX52


S790


S791


E043


S889


TX14



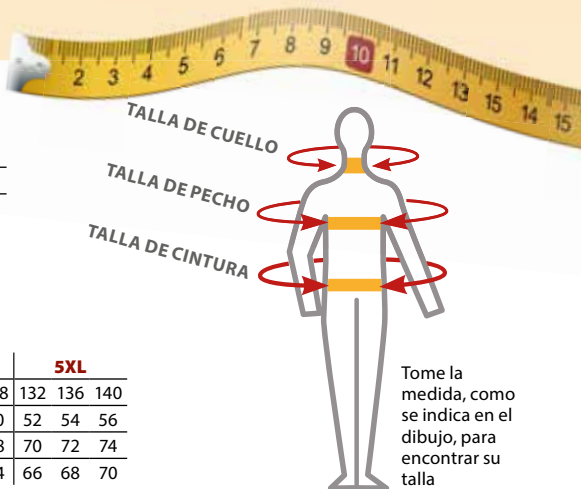
Todos los modelos marcados en verde son nuevos

2085	385	A225	115	A643	88	B010	331	BZ40	193	C808	389	E042	248	FB50	130	FP11	486	FR28	166	FW13	49
2201	429	A230	117	A645	88	B013	331	C030	194	C811	387	E043	252	FB51	131	FP12	486	FR30	158	FW14	52
2202	429	A240	117	A655	92	B023	331	C052	266	C812	390	E046	250	FC01	37	FP13	485	FR31	155	FW15	54
2203	429	A245	86	A689	92	B101	412	C070	425	C813	388	E047	250	FC02	37	FP14	485	FR35	174	FW16	42
2205	428	A250	113	A690	92	B120	326	C075	425	C814	390	E048	248	FC03	36	FP15	484	FR36	174	FW17	42
2206	428	A251	113	A691	92	B121	326	C078	424	C831	423	E049	250	FC04	36	FP18	483	FR37	175	FW18	65
2208	429	A260	114	A700	80	B123	326	C079	424	C833	422	E052	238	FC10	59	FP21	488	FR38	176	FW19	67
2209	429	A270	114	A710	80	B130	325	C099	404	C834	422	E061	250	FC11	59	FP22	488	FR41	179	FW20	67
2302	428	A271	114	A720	81	B131	325	C107	395	C836	420	EP01	479	FC12	51	FP23	488	FR43	179	FW21	53
2802	386	A280	87	A721	78	B133	325	C171	267	C851	399	EP02	478	FC14	58	FP25	488	FR46	178	FW22	44
2852	384	A290	82	A722	78	B140	413	C276	269	C852	399	EP03	479	FC21	59	FP27	490	FR47	178	FW23	55
2860	385	A300	98	A724	79	B151	324	C387	381	C854	394	EP04	479	FC41	58	FP28	490	FR50	165	FW24	55
2885	385	A301	99	A725	79	B153	324	C394	264	C859	394	EP06	478	FC44	58	FP29	490	FR52	169	FW25	54
A001	81	A302	99	A726	79	B195	413	C405	272	C865	399	EP08	478	FC50	19	FP30	490	FR53	169	FW26	46
A020	110	A310	100	A730	81	B210	412	C421	486	C875	384	EP15	479	FC51	19	FP31	490	FR55	170	FW27	65
A050	110	A315	101	A735	81	B212	413	C465	223	C876	384	EP16	479	FC52	20	FP34	489	FR56	171	FW28	46
A080	110	A319	100	A740	80	B300	410	C466	224	C881	398	EP18	479	FC53	20	FP35	490	FR57	171	FW29	48
A100	94	A320	101	A750	86	B302	411	C467	222	C887	381	EP20	478	FC54	18	FP36	490	FR58	168	FW30	29
A105	94	A325	101	A790	82	B303	258	C468	225	C890	253	EP21	478	FC55	18	FP39	490	FR59	168	FW31	29
A109	94	A330	98	A795	82	B304	259	C470	270	CH10	407	EP30	478	FC57	16	FP40	487	FR60	162	FW32	29
A110	111	A340	95	A796	82	B305	259	C471	270	CH11	407	F205	317	FC60	21	FP41	487	FR61	160	FW33	25
A111	111	A350	102	A800	92	B306	258	C472	270	CH12	406	F280	317	FC61	21	FP48	487	FR62	161	FW34	24
A112	112	A351	102	A810	105	B307	397	C473	272	CP20	411	F282	316	FC62	19	FP50	489	FR63	163	FW35	43
A113	112	A352	103	A827	104	B308	259	C474	271	CS10	329	F285	314	FC63	23	FP51	489	FR70	187	FW36	26
A115	87	A353	103	A835	104	B310	414	C475	271	CS11	329	F300	254	FC64	23	FP52	489	FR71	187	FW37	26
A116	87	A360	109	A845	104	B900	516	C476	269	CS12	328	F301	255	FC65	22	FP60	491	FR72	155	FW38	40
A120	108	A400	97	A880	105	B901	514	C480	267	CS20	331	F330	315	FC66	23	FP61	491	FR73	187	FW39	40
A121	109	A401	97	A900	120	B903	516	C481	270	CS21	331	F400	318	FC67	22	FP62	491	FR74	154	FW40	65
A122	109	A427	97	A905	120	B904	517	C484	271	CV01	417	F401	316	FC84	70	FP63	491	FR75	187	FW41	41
A125	107	A435	97	A910	121	B905	517	C485	266	CW10	376	F414	320	FC85	70	FP64	491	FR77	154	FW42	31
A129	108	A445	97	A915	121	B906	514	C494	271	CW11	377	F433	319	FC86	70	FP65	491	FR78	186	FW43	57
A130	112	A450	85	A925	121	B907	515	C496	269	CW12	377	F440	286	FC87	70	FP66	491	FR79	186	FW44	57
A135	96	A460	85	AF22	151	B908	514	C497	271	D100	431	F441	286	FC88	70	FP67	491	FR80	163	FW45	62
A140	83	A500	118	AF53	151	B909	515	C565	239	D102	430	F450	280	FC89	70	FP68	491	FR90	177	FW46	35
A143	84	A501	119	AF91	150	B910	515	C600	427	D103	432	F465	296	FC90	70	FP98	489	FR92	176	FW47	35
A145	84	A510	118	AM10	126	BIZ1	188	C676	421	D106	432	F474	274	FC91	71	FP99	491	FR98	197	FW48	34
A146	85	A511	118	AM11	126	BIZ2	190	C701	382	D109	432	F476	274	FC93	71	FR10	157	FT63	27	FW49	41
A150	93	A520	119	AM12	127	BIZ4	192	C703	383	D112	432	F477	397	FC94	71	FR11	156	FT64	27	FW51	54
A160	94	A530	119	AM13	127	BIZ5	189	C731	421	D115	432	F500	314	FC95	71	FR12	157	FW01	31	FW57	17
A170	96	A590	92	AM14	127	BIZ6	192	C733	423	D118	430	F813	396	FC96	71	FR14	156	FW02	31	FW58	66
A171	96	A600	91	AM15	126	BIZ7	177	C734	423	D200	432	FA10	512	FC97	71	FR15	158	FW03	56	FW59	30
A175	95	A610	91	AM20	125	BP20	347	C771	419	D300	431	FA11	512	FD01	15	FR16	159	FW04	57	FW60	28
A185	84	A620	89	AM21	125	BP51	338	C772	419	D318	431	FA12	512	FD02	15	FR18	159	FW05	51	FW61	28
A197	106	A621	89	AM22	124	BP52	339	C773	420	D335	432	FA21	513	FD90	60	FR19	159	FW06	48	FW62	27
A198	106	A622	89	AM23	124	BP53	338	C774	420	D340	431	FA22	513	FD95	60	FR20	159	FW07	44	FW63	25
A199	106	A625	90	AM24	124	BP90	347	C775	418	D400	430	FA23	513	FF50	164	FR21	167	FW08	53	FW64	25
A200	115	A630	90	AS10	409	BT10	510	C776	421	D435	430	FB30	134	FL01	69	FR22	167	FW09	53	FW65	47
A210	116	A635	91	AS11	409	BZ11	195	C802	391	D440	430	FB31	135	FL02	69	FR25	172	FW10	52	FW66	17
A215	115	A640	90	AS20	408	BZ12	195	C803	393	E040	252	FB40	132	FP08	486	FR26	173	FW11	56	FW67	64
A220	116	A641	88	AS21	408	BZ30	191	C806	398	E041	249	FB41	133	FP10	484	FR27	173	FW12	49	FW68	64

FW69	30	IW40	492	LW56	403	PA35	457	PW33	462	RT21	273	S350	282	S478	263	S775	184	SK33	69	TK54	311
FW71	63	IW50	492	LW63	403	PA50	507	PW34	461	RT22	260	S351	282	S479	261	S776	183	SM10	497	TK80	299
FW74	63	JN11	253	LW97	405	PA51	469	PW35	459	RT23	263	S360	227	S480	229	S778	180	SM15	497	TK82	301
FW75	63	JN12	253	LW98	405	PA52	469	PW36	461	RT26	273	S375	268	S481	309	S779	182	SM20	497	TK85	295
FW80	32	JN14	253	MT50	505	PA54	508	PW37	461	RT27	207	S376	268	S482	309	S780	181	SM30	497	TK89	299
FW81	32	KN10	500	MT51	505	PA56	509	PW38	463	RT30	218	S377	262	S483	308	S781	181	SM31	496	TX10	352
FW82	33	KN18	501	MT52	505	PA58	472	PW39	463	RT31	229	S378	263	S484	308	S782	183	SM33	496	TX11	353
FW83	33	KN20	500	MV25	152	PA60	508	PW40	476	RT32	226	S379	262	S485	214	S787	380	SM40	499	TX12	354
FW84	62	KN30	501	MV26	152	PA61	508	PW41	476	RT34	210	S388	211	S486	229	S790	382	SM45	499	TX13	361
FW85	45	KN40	500	MV28	153	PA62	508	PW42	476	RT40	252	S410	321	S487	213	S791	348	SM50	499	TX14	356
FW86	45	KN90	501	MX28	153	PA63	507	PW43	477	RT42	248	S412	322	S488	211	S794	427	SM60	499	TX15	355
FW87	45	KN91	501	P005	455	PA64	507	PW44	477	RT43	249	S413	322	S489	214	S795	427	SM61	498	TX16	359
FW88	34	KN93	501	P100	455	PA65	509	PW45	475	RT44	252	S414	320	S490	235	S810	348	SM63	498	TX17	359
FW89	38	KP05	502	P101	455	PA66	509	PW46	475	RT45	249	S415	321	S491	234	S816	388	SM70	495	TX18	358
FW90	66	KP10	503	P102	455	PJ10	351	PW47	476	RT46	251	S418	323	S493	237	S817	349	SM75	495	TX19	356
FW91	39	KP20	503	P108	455	PJ20	350	PW48	477	RT47	251	S420	218	S495	237	S827	349	SM80	495	TX20	357
FW92	39	KP30	503	P153	455	PJ50	246	PW50	472	RT48	251	S424	257	S496	236	S837	427	SM90	495	TX22	357
FW93	39	KP40	503	P200	455	PJ52	247	PW51	471	RT50	236	S425	256	S498	235	S839	426	SM91	494	TX23	357
FW94	61	KP44	502	P201	454	PS01	460	PW53	469	RT51	237	S426	208	S521	290	S840	426	ST11	432	TX30	360
FW95	61	KP55	502	P203	454	PS04	460	PW54	470	RT52	235	S427	206	S523	289	S841	426	ST20	446	TX32	367
G412	349	KS10	334	P209	454	PS33	462	PW55	470	RT60	212	S428	257	S530	300	S843	426	ST30	438	TX33	366
G912	349	KS11	336	P220	454	PS40	476	PW56	469	RT61	213	S429	256	S532	295	S845	427	ST31	446	TX36	367
GL10	330	KS12	335	P223	454	PS41	476	PW57	472	RT62	212	S430	288	S533	290	S849	426	ST33	446	TX37	366
GL11	330	KS13	336	P250	454	PS42	476	PW58	467	S068	425	S431	304	S534	293	S855	426	ST35	439	TX39	367
GL12	330	KS14	339	P251	454	PS47	476	PW59	473	S086	393	S432	288	S535	293	S861	394	ST38	439	TX40	361
GL13	330	KS15	337	P301	454	PS50	472	PW60	466	S101	416	S433	305	S536	300	S862	378	ST40	444	TX45	360
GL14	330	KS16	337	P303	454	PS52	471	PW61	466	S102	416	S434	306	S537	301	S884	424	ST41	444	TX50	245
GL16	330	KS17	335	P309	454	PS53	471	PW65	466	S103	416	S435	307	S538	292	S885	395	ST42	446	TX51	245
H440	233	KS18	334	P351	454	PS54	470	PW66	466	S104	416	S437	291	S540	322	S887	379	ST43	447	TX52	244
H441	233	KS20	340	P410	451	PS55	470	PW68	466	S107	416	S438	287	S560	323	S889	380	ST44	447	TX55	244
H442	233	KS30	341	P420	451	PW10	463	PW69	473	S108	416	S440	284	S561	303	S891	383	ST45	447	TX60	362
H443	232	KS31	343	P430	451	PW11	458	PW79	473	S150	347	S441	285	S562	302	S894	427	ST46	447	TX61	363
H444	232	KS32	343	P500	450	PW12	463	PW80	511	S152	347	S442	287	S563	303	S896	427	ST47	447	TX62	363
HA10	331	KS40	341	P510	450	PW13	459	PW81	511	S156	502	S450	278	S570	294	S899	427	ST48	447	TX70	243
HA13	331	KS41	342	P900	451	PW14	460	PW89	473	S160	230	S451	279	S571	297	S916	396	ST50	441	TX71	243
HA14	331	KS51	344	P901	450	PW15	463	PW90	467	S161	231	S452	281	S573	291	S917	397	ST60	443	TX72	242
HB10	275	KS54	345	P920	451	PW16	459	PW91	467	S166	231	S453	280	S582	298	S918	397	ST70	445	TX87	356
HF50	275	KS55	344	P921	450	PW17	461	PW92	467	S171	265	S460	218	S585	327	S932	395	ST80	440	Z524	519
HV05	510	KS56	345	P940	451	PW18	458	PW93	467	S172	265	S461	210	S586	229	S987	383	ST83	441	Z525	519
HV10	510	KS60	240	P941	450	PW19	457	PW94	467	S173	265	S462	227	S665	315	S996	389	ST84	441	Z529	518
HV20	510	KS61	241	P950	451	PW20	465	PW96	467	S174	265	S463	226	S686	213	S997	391	ST85	441	Z530	519
HV50	275	KS62	241	P951	450	PW21	465	PW97	471	S177	262	S464	225	S687	404	S998	392	SW10	195	Z532	518
HV55	275	KS63	240	P961	450	PW22	465	PW98	469	S250	283	S466	219	S710	395	S999	392	SW20	195	Z533	518
ID10	469	LJ20	511	P970	451	PW23	464	PW99	467	S251	283	S467	220	S760	209	SK08	69	TB02	517	Z550	519
ID11	469	LW12	401	P971	450	PW24	464	R422	262	S266	226	S468	216	S768	215	SK10	69	TK40	313	Z551	519
ID12	469	LW13	401	P999	452	PW25	464	R460	221	S267	228	S469	228	S769	209	SK11	69	TK41	313	Z583	518
ID20	273	LW14	405	PA01	457	PW26	465	R470	270	S269	228	S471	217	S770	185	SK12	68	TK50	310	Z586	519
ID30	273	LW15	402	PA02	457	PW30	462	R480	221	S277	261	S475	272	S771	185	SK13	69	TK51	312	Z587	518
IW10	492	LW16	402	PA30	457	PW31	459	RT19	273	S278	264	S476	268	S773	180	SK18	68	TK52	311		
IW30	492	LW20	400	PA31	457	PW32	462	RT20	273	S279	261	S477	260	S774	182	SK20	159	TK53	312		

Equivalencia de tallas

Estas tablas de tallas indican las medidas del cuerpo y como se deben usar como guía al elegir la talla correcta. Por ejemplo, una persona con un contorno de pecho de 108cm-112cm tomaría una talla L al elegir una chaqueta o mono de trabajo.



Tome la medida, como se indica en el dibujo, para encontrar su talla

Cuello de hombre

	S	M		L		XL	XXL		3XL			4XL	
Metric (cm)		37	38	39	41	42	43	44	46	47	48	50	51
Imperial (inches)		14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20

Cintura de hombre

	XS		S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL		5XL		
Metric (cm)	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Imperial (inches)	26	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52	54	56
Euro – DE, NL, BE	42	44	46	48		50	52	54	56		58	60	62		64/66	68	70	72	74
Euro – FR, ES, PT	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58		60/62	64	66	68	70

Pecho de hombre

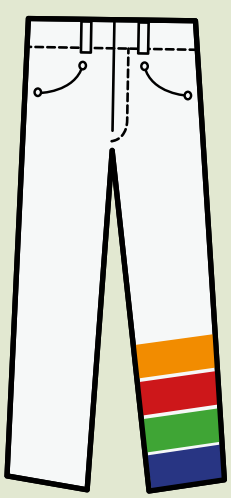
	XXS		XS			S		M		L		XL			XXL		3XL		4XL		5XL			6XL			7XL			8XL		
Metric (cm)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160	164	168	172	176	180	184	188	192	196
Imperial (inches)	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52	54	55	56	58	60	62	64	65	66	67	69	71	73	74	76	77
Euro	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98
Leisurewear			S			M		L		XL		XXL			3XL																

Pecho de mujer

	XS			S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL	
Metric (cm)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
Imperial (inches)	28	30	32	33	34	36	38	40		42	44	46	47	48	50	52	54
Euro – DE, BE, NL, NO, SV, DK	32	34	36		38	40	42	44		46	48	50		52	54	56	58
Euro – FR, ES, PT	34	36	36/38		40	42	44	46/48		48	50	52		54	56	58	60
Italy – IT	36	38	40		42	44	46	46		50	52	54		56	58	60	62
UK				8	10	12	14	16		18	20	22	24		26	28	30

Cintura de mujer

	XS		S		M		L		XL		XXL			3XL		4XL		
Metric (cm)	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Imperial (inches)	22	24	26	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50
Euro – DE, BE, NL, NO, SV, DK	32/34	36	38	40		42	44	46	48	50	52		54	56	58	60	62	64
Euro – FR, ES, PT	34/36	38	40	42		44	46	48	50	52	54		56	58	60	62	64	66
Italy – IT	36/38	40	42	44		46	48	50	52	54	56		58	60	62	64	66	68
UK		6	8	10	12	14		16	18	20	22		24		26		28	



Longitud de pata

- 29"• 74cm • Short
- 31"• 79cm • Reg
- 33"• 84cm • Tall
- 36"• 92cm • X-Tall

Nota: Las tallas de las prendas varían dependiendo del modelo

Tabla de tallas de calzado

Se recomienda que conozca la medida de sus pies al comprar calzado, ya que no existe una norma exacta para convertir las tallas de los zapatos

Tallas GB de señora	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9									
Tallas USA de señora			5	6	7	8	8.5	9	10	11									
Tallas Euro	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Tallas GB de caballero	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13	14	15	16	17
Tallas USA de caballero					6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14	15	16	17	18

Guantes

XXS	XS	S	M	L	XXL	XXL	3XL
5	6	7	8	9	10	11	12

Alkasar

Centro Especial de Empleo

info@lismimedidasalternativas.com
www.@lismimedidasalternativas.com