



WORKO
2020



worko

Es nuestra marca registrada insignia, cuyas prendas, no solo satisfacen las necesidades de protección, comodidad y funcionalidad del profesional que las lleva, sino que cumple con nuestro propósito de una solución rápida y eficaz a su cliente, tanto en la venta como en el suministro de los artículos solicitados.

FICOESA S.L.
Parque Empresarial A3
C/ Sierra de las Alpujarras, 2 y 4
28500 - Arganda del Rey
Madrid - Spain
T. +34 916 587 779
www.ficoesa.com
pedidos@ficoesa.com
www.worko.es

INDICE CATÁLOGO 2020

NOS CONOCES.....	PAG.4
ALTA VISIBILIDAD.....	PAG.13
MULTINORM.....	PAG.66
INDUSTRIA.....	PAG.71
SERVICIOS.....	PAG.118
CORPORATE.....	PAG.128
IMAGEN CORPORATIVA.....	PAG.144
PERSONALIZADO.....	PAG.146
GUÍA DE TALLAS.....	PAG.148
NORMATIVAS.....	PAG.154
INDICE GENERAL.....	PAG.166-167
INDICE VISUAL.....	PAG.168-169
CALZADO.....	FORLI

¿NOS CONOCES?

¿NOS CONOCES?

1961

El inicio,
la actividad se centra en hilados y tejidos



FICO SA

80s

Distribución tejidos checos en España



90s

Inicio confección básica de caballero

PRODUCCIÓN BANGLADESH



2000s

Importación ropa laboral
industria y servicios

PRODUCCIÓN CHINA

2011

Nacimiento de nuestra propia marca
+
importación ropa laboral de nuestros clientes

worko

2016

Crecimiento, ampliación de nuestras
instalaciones, nuevo almacén



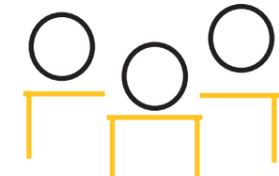
2017

Nueva línea AV



2018

Renovación y ampliación red comercial
Stand SICUR
WORKO se incrementa en un 100%



PRODUCCIÓN CHINA
+
TALLER PROPIO

2019

Afianzamiento de la marca: nueva imagen,
posicionamiento web y redes sociales
y ampliación de almacén logístico

WORKO



2020

Apuesta nueva línea de calzado

FORLI

ESENCIA WORKO

“ El reflejo de nuestra manera de ser y hacer, queda plasmado en WORKO “



*Elección de la prenda.
Nuestro plan estratégico nos guía
en la elección de las prendas.
Nuestros clientes nos hacen crecer y les hacemos crecer.*



*Calidad.
Procesos estudiados.
Proveedores habituales.
Crecimiento conjunto.*



*Precio
Justo precio.
Adecuar el precio a la calidad y diseño.*



*Diseño
Constante búsqueda de novedades.
En concordancia con la ergonomía.*



*Servicio
Conseguir la rotación perfecta de stock.
Esfuerzo constante*



*Innovación
Visita constante a ferias del sector.
Investigación de tendencias del mercado:
Aitex, proveedores, ferias,...
Escuchar constantemente al cliente.*



*Comunicación y fidelización del cliente.
Comunicación para nunca perder
la perspectiva del mercado.
Fidelización como principio básico de las ventas.*



*Equipo
Creación y vinculación constante.
Conciliación laboral.
Gran familia.*

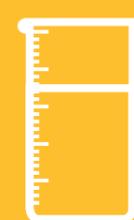
INNOVACIÓN



*Comunicación constante
con el cliente*



Ferias



Laboratorios textiles



Proveedores

Tenemos la necesidad de un desarrollo constante en elementos de innovación.



“ La ética y el medio ambiente están presentes en todo lo que hacemos”

En **WORKO**, la responsabilidad forma parte integral de la identidad de la empresa y nos esforzamos por ejercerla diariamente en muchas áreas del trabajo. Luchamos por objetivos sociales y medioambientales en todas las operaciones comerciales y sus relaciones con otros demandantes. Dentro de este ámbito, siempre tomamos el máximo cuidado al elegir los productos y proveedores con los que trabajamos y prestamos continua atención a las condiciones de trabajo y el bienestar de todos los empleados.

Nuestra **RSC** está basada en la gestión de los impactos que nuestra actividad genera sobre nuestros clientes, empleados, comunidades locales, medioambiente y sobre la sociedad en general.



Igual que confía en la calidad de las prendas **WORKO**, también puede confiar en nuestro compromiso en hacer las cosas bien en todos los aspectos de nuestro negocio, e insistimos en que nuestros proveedores también lo hagan. En base a esta búsqueda continua de desarrollo sostenible, **WORKO** quiere ser una guía de confianza para cualquier usuario.



La gran importancia que **WORKO** concede a este compromiso se puede sentir a través de todo el proceso de producción. Por esto, la mayoría de los tejidos con los que están fabricadas las prendas de **WORKO** cuentan con la certificación **OEKO-TEX® STANDARD 100**. **OEKO-TEX®** es un sistema de prueba y certificación reconocido a nivel internacional para los materiales textiles, que certifica la ausencia de sustancias nocivas para las personas o para el medio ambiente.



Nos ocupamos de la responsabilidad respecto a los efectos que pueden tener nuestros procesos, productos y servicios, procurando el mínimo impacto en el medio ambiente. Pedimos a colaboradores, clientes y proveedores que compartan nuestros mismos **valores**.



WORKO rechaza cualquier tipo de discriminación y explotación, rechaza el trabajo infantil y exige el máximo respeto por el medio ambiente. Asimismo, pide a los proveedores que adopten su mismo código de conducta, el cual define las guías a seguir en términos de seguridad en los puestos de trabajo y de tutela ambiental.

WR3

Nuestro departamento de desarrollo y producción ha estado investigando y trabajando en las **prendas recicladas** de forma muy notable estos últimos tiempos.

Lo que acostumbra a hacer el mercado actual es mezclar algodón normal con poliéster reciclado. Con este método se consigue que el tejido tenga un 50% de material reciclado solamente. Pero la parte no reciclada, sigue un proceso “contaminante” de fabricación y tinte.

Ficoesa S.L., bajo su marca de prendas laborales **WORKO**, coopera con proveedores punteros en materia de **reciclaje**, en el sudeste asiático, que han conseguido, que el 100% del tejido sea reciclado.

Describimos los pasos para poder conseguir tejidos de poliéster/algodón 100% reciclados:

Algodón

La parte de algodón proviene de material de desecho y restos de algodón. Son desperdicios de tejidos de algodón, utilizados por los diferentes operadores textiles, que en sus cortes desperdician grandes partes de tejidos de algodón.

Mediante un reciclado minucioso, se consigue **reutilizar** estos tejidos de algodón, desperdiciados. Se separa color por color, para que no se tenga que tintar de nuevo el color. El tinte, es el proceso mas contaminante de la cadena de producción. Con este sistema evitamos el tinte.

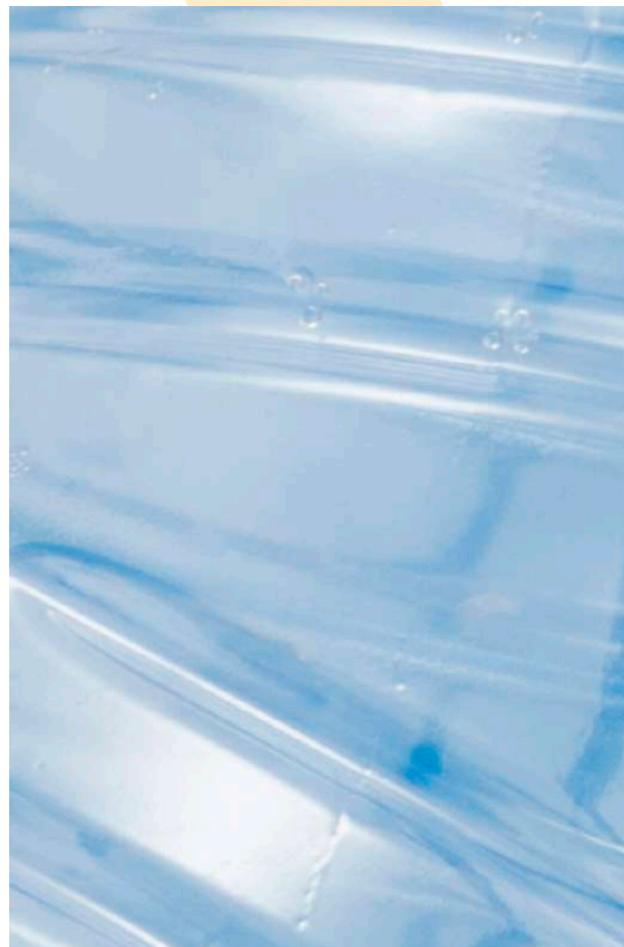
Por otro lado, con la reutilización del algodón, se evita el consumo importante de agua que necesita el algodón en su crecimiento.

Con este método, se consigue hacer hilo lo suficientemente fuerte como para poder construir de nuevo un tejido.

Poliéster

La parte del poliéster proviene de botellas de plástico. A partir del PET, y mediante un proceso industrial, se consigue el PET, que es la base del futuro hilo. A partir del PET, se obtiene el hilo de algodón reciclado.

Toda la cadena de suministro esta certificada con la prestigiosa certificación GRS. Esa certificación cubre todo, desde el proceso de recolección de materias primas hasta las prendas, incluso la impresión o el bordado.



Tejido

Mediante el hilo de algodón reciclado y el hilo de poliéster reciclado, se teje un tejido de mezcla 100% reciclado. Como el tejido no se tiñe, ni el hilo de algodón, ni el de poliéster, se obtiene un tejido **100% reciclado**, y que además se ha producido en las mejores condiciones ecológicas. Al no tintar las fibras de algodón, cada lote tendrá una ligera diferencia de color, con el anterior. Pero realmente es mínima. El mercado reconoce este hecho, y el beneficio, es tan considerable para el medio ambiente que el usuario agradece y acepta estas pequeñas diferencias. La diferencia de color es real y sorprendentemente pequeña, ya que separamos los colores del material de desecho con cuidado. Las prendas realmente son 100% reciclados y no solo 40-50% reciclados. Después de los ensayos pertinentes, estamos en posición de afirmar que el tejido se comporta perfectamente y tiene acabados muy agradables para la confección de prendas industriales. Todo ello, lo hemos conseguido en tejidos de plana, y de punto.

Impacto en el medio ambiente:

1 kg de algodón utiliza 11000 litros de agua limpia. 150-200 litros más durante el proceso de tintura. Eso significa que para una camiseta de 210 gsm de peso en total se han usado aproximadamente 2600-2700 litros de agua antes de que la prenda esté lista. Esto también significa que una camiseta que usa nuestros tejidos ahorra alrededor de 2500-2600 litros de agua si se compara con una camiseta 100% de algodón tradicional. Nuestro algodón es de desechos, por lo que ha utilizado 0 litros de agua durante su temporada de crecimiento y cosecha. La temporada de cultivo y la cosecha es cuando se consume la mayor parte del agua. El tejido no se teñirá. Por lo tanto, no hay contaminación por tintes químicos. Si calculamos 10000 unidades de camisetas. En el consumo total de agua, el ahorro sería igual a lo que usa 1 persona en 25 años. Más de 5 toneladas de CO2 se reducirían del medio ambiente, lo que equivale a lo que 1 árbol puede consumir de CO2 en más de 200 años. Se ahorraría más de 60,000 Mj de energía, lo que equivale a lo que una bombilla eléctrica usa en aproximadamente 40 años. Y se recolectarían 55500 piezas de botellas de agua de la naturaleza. Y además de todo lo anterior, no tenemos desperdicio de productos colorantes. Por lo tanto, nuestro **tejido** es lo mas **ecológico** posible.





AV ESSENTIALS



PAG.20

AV PRIMENESS



PAG.34

AV LIGHT TECH



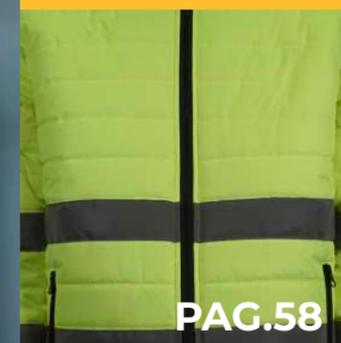
PAG.42

AV OUTDOOR TECH



PAG.50

AV FLEX



PAG.58

MULTINORM



PAG.66

COLECCIÓN ALTA VISIBILIDAD

La ropa de alta visibilidad está destinada a distinguir claramente a su portador en el entorno, tanto durante el día, el atardecer y la noche. Dado que una gran parte de los accidentes industriales son el resultado de una mala visibilidad, la importancia de una buena ropa de alta visibilidad no debe ser subestimada. Por lo tanto, es necesaria para cualquier persona que trabaje en la vía pública. La colección WORKO AV ofrece una excelente protección para el uso profesional. Nuestra colección cumple con los requisitos más exigentes en términos de diseño, funcionalidad y comodidad, todos los modelos han sido certificados con la EN ISO 20471:2013, estándar de alta visibilidad.

Para conseguir la máxima visibilidad durante el día, las prendas requieren una cierta superficie de material fluorescente. Esto significa que cuanto más tejido de alta visibilidad tenga la ropa, más visible será usted y mayor nivel de visibilidad alcanzará la prenda, siendo la clase 3 el máximo nivel.

Una gran superficie de cinta reflectante de alta calidad le ayuda a aumentar su visibilidad en la noche. Cuanto mayor sea la retro reflectividad de estas tiras, mayor será el nivel de visibilidad. Toda cinta reflectante en la colección de alta visibilidad WORKO se ha puesto a prueba para llegar al máximo nivel de reflectividad.

AMARILLO A.V. / MARINO



NARANJA A.V. / MARINO



AMARILLO A.V. / GRIS



AMARILLO A.V. / VERDE



AMARILLO A.V. / AZULINA



AMARILLO A.V. / ROJO



AMARILLO A.V. / DUCAL



AMARILLO A.V.

WR370



WR303



WR315



WR307



WR317



WR153
WR153PLUS



WR155
WR155PLUS



WR159



WR815



WR275
WR275PLUS



WR276



WR286



WR250



WR250L



WR150



WR150-250L



WR713



WR713V



WR713R



NARANJA A.V.

WR303



WR315



WR307



WR317



WR153II
WR153IIPPLUS



WR815



WR276



WR250



WR250L



WR150



WR713



WR713V



WR361



WR316



WR306



WR316



WR306



WR317



WR307



WR317



WR307



WR157
WR157PLUS



WR155
WR155PLUS



WR851



WR818



WR713



WR713V



WR713R



AV ESSENTIALS

Combinación de modelos estándar en AV , permite una perfecta combinación con otras referencias de otros rangos. Se distinguen por calidad a un precio competitivo.

WR361 CAMISETA COMBINADA

Camiseta en poliéster micropiqué combinado de alta visibilidad.
 Cuello redondo en contraste.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.
 Protección antibacteriana que reduce el mal olor.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2. Bandas de 7 cm.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 140 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.
 Composición tejido contraste: 100%poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
47	50	53	57	60	63	66	69	72



BANDAS REFLECTANTES



TEJIDO ANTIBACTERIANO



EN ISO 20471:2013/A1:2016



100% POLIÉSTER

100% POLIÉSTER NIDO DE ABEJA CON ACABADO ANTIBACTERIANO

El tejido nido de abeja de nuestros polos 100% poliéster es ligero, transpirable y muy cómodo de llevar, ofreciendo un confort inigualable y una mejor ventilación. Es un tipo de punto que forma un dibujo geométrico que recuerda mucho a las celdas de los panales de las abejas. Aporta libertad de movimientos y favorece la evacuación del sudor haciendo que te mantengas seco incluso durante el esfuerzo. Cuenta con un acabado antibacteriano que impide la proliferación de la mayoría de las bacterias causantes del mal olor corporal y haciendo que la ropa se mantenga más fresca durante más tiempo.

WR306 POLO POLIÉSTER MANGA LARGA COMBINADO AV

Polo poliéster especial nido de abeja combinado de alta visibilidad.
 Con bolsillo de parche delantero izquierdo.
 Tapeta con 3 botones en color a contraste.
 Cuello de canale.
 Doble costura en hombros y sisa.
 Abertura lateral.
 Tejido estabilizado contra deformaciones.
 Protección antibacteriana que reduce el mal olor.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 140grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.
 Composición tejido Base: 100% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
48	51	54	56	58	62	66	68



EN ISO 20471:2013/A1:2016

1678
AMARILLO A.V. / MARINO



2678
NARANJA A.V. / MARINO



WR307 POLO POLIÉSTER MANGA LARGA AV

Polo poliéster manga larga de alta visibilidad.
 Con bolsillo de parche delantero izquierdo.
 Tapeta con 3 botones.
 Cuello de canale.
 Doble costura en hombros y sisa.
 Abertura lateral.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.
 Protección antibacteriana que reduce el mal olor.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 160 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.
 Composición tejido base: 100% Poliéster

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
48	51	54	56	58	62	66	68



EN ISO 20471:2013/A1:2016

16
AMARILLO A.V.



26
NARANJA A.V.



WR316 POLO POLIÉSTER MANGA CORTA COMBINADO AV

Polo poliéster especial nido de abeja combinado de alta visibilidad.
 Con bolsillo de parche delantero izquierdo.
 Tapeta con 3 botones en color a contraste.
 Cuello de canale.
 Doble costura en hombros y sisa.
 Abertura lateral.
 Tejido estabilizado contra deformaciones.
 Protección antibacteriana que reduce el mal olor.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 1.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 140grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.
 Composición tejido Base: 100% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
48	51	54	56	58	62	66	68



EN ISO 20471:2013/A1:2016

1678
AMARILLO A.V. / MARINO



2678
NARANJA A.V. / MARINO



16
AMARILLO A.V.



26
NARANJA A.V.



WR317 POLO POLIÉSTER MANGA CORTA AV CLASE II

Polo poliéster especial combinado de alta visibilidad.
 Con bolsillo de parche delantero izquierdo.
 Tapeta con 3 botones.
 Cuello de canale.
 Doble costura en hombros y sisa.
 Abertura lateral.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.
 Protección antibacteriana que reduce el mal olor.
 Bandas reflectantes 7cm.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 160 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.
 Composición tejido base: 100% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
48	51	54	56	58	62	66	68



EN ISO 20471:2013/A1:2016

WR155 PANTALÓN MULTIBOLSILLOS AV ESTANDAR
WR155PLUS PANTALÓN MULTIBOLSILLOS AV ESTANDAR FORRADO

Pantalón multibolsillos Alta Visibilidad.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillo trasero de parche con tapeta, velcro.
 Bolsillo portaherramientas en lateral derecho.
 Bolsillo de parche con cartera, velcro en lateral izquierdo.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura elástica con 5 trabillas.
 Tejido AV y 2 bandas reflectantes de 7cm / 25 lavados.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II. Clase 2.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 240 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 60% Algodón, 40% Poliéster.

38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
82/40	82/42	82/44	82/46	82/48	82/50	82/52	82/54	82/56	82/58	82/60	82/62



16
 AMARILLO A.V.



GOMA TRASERA AJUSTABLE



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



PRENDA FORRADA



EN ISO 20471:2013/A1:2016

FORRO MICROPOLAR 100% POLIÉSTER



WR157 PANTALÓN MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV ESTANDAR
WR157PLUS PANTALÓN MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV ESTANDAR FORRADO

Pantalón multibolsillos combinado Alta Visibilidad.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillo trasero de parche con tapeta, velcro.
 Bolsillo portaherramientas en lateral derecho.
 Bolsillo de parche con cartera, velcro en lateral izquierdo.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura elástica con 5 trabillas.
 Tejido AV y 2 bandas reflectantes de 7cm / 25 lavados.
 Certificado EN20471:2013 CAT II - Clase 1.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 240 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 60% Algodón, 40% Poliéster.
 Composición tejido principal: 65% Poliéster, 35% Algodón.

38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
82/40	82/42	82/44	82/46	82/48	82/50	82/52	82/54	82/56	82/58	82/60	82/62



1678
 AMARILLO A.V. / MARINO



GOMA TRASERA AJUSTABLE



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



PRENDA FORRADA



EN ISO 20471:2013

FORRO MICROPOLAR 100% POLIÉSTER



WR158 PANTALÓN ELÁSTICO MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV

Pantalón en tejido elástico multibolsillos combinado en Alta Visibilidad.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro, pieza interior contraste AV.
 Bolsillos traseros de parche con tapeta y velcro. Contraste vivos AV.
 Bolsillo de parche con cartera, velcro y fuelle contraste en lateral derecho, bolsillo portaobjetos con velcro en lateral izquierdo.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas, costuras principales con 3 hilos.
 Cintura elástica y 5 trabillas con holgura.
 Color hilo y presillas en contraste.
 Complemento tejido AV y 2 bandas reflectantes 25 ciclos en perneras.
 Bandas reflectantes 7cm.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 1.

COMPOSICIÓN

Peso tejido: 245 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 60% Algodón, 40% Poliéster.
 Composición tejido Base: 64% Poliéster, 34% Algodón, 2% Elastano.

38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
82/40	82/42	82/44	82/46	82/48	82/50	82/52	82/54	82/56	82/58	82/60	82/62



- GOMA TRASERA AJUSTABLE
- BANDAS REFLECTANTES
- MULTIBOLSILLOS
- TEJIDO ELÁSTICO MAYOR CONFORT
- TRIPLE COSTURA



EN ISO 20471:2013/A1:2016

NEW

1678
AMARILLO A.V. / MARINO

WR STRETCH

2678
NARANJA A.V. / MARINO



TEJIDO STRETCH

Los tejidos elásticos de **WORKO** redefinen lo que puede esperar de un tejido en cuanto a comodidad, ofreciéndole una mayor libertad de movimiento y una facilidad de uso total. Las propiedades elásticas y de recuperación también permiten que las prendas se doblen y respondan al movimiento sin ejercer presión en su estructura y mantengan su forma y aspecto originales. Contamos con dos estilos de pantalones **WORKO** para satisfacer las necesidades de cualquier cliente, que aportan condiciones de comodidad a un número de sectores cada vez mayor:

WR STRETCH



Stretch: usamos una base del tejido que mezcla poliéster, algodón con elastano, con tecnología de fabricación avanzada, aportando una elasticidad natural y una recuperación 100% efectiva.

Stretch zones: es una colección completamente nueva donde se usan piezas elásticas en 100% poliéster. Diseñados para proporcionar al usuario un excelente confort y libertad de movimiento para una perfecta ergonomía en el trabajo

WR818 FORRO POLAR 1/2 CREMALLERA COMBINADO AV

Forro polar combinado AV media cremallera.
Tejido antipilling.
Bajo y puños con bias elástico para ajuste.
Bolsillos costados con cremalleras.
Color contraste interior cuello.
2 bandas reflectantes 25 ciclos.
Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2.
EN14058:2017.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 280 grm.
Composición tejido alta visibilidad: 100% poliéster.
Composición tejido base: 100% poliéster.

S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
70/54	70/57	72/60	74/63	76/66	78/69	80/72



CIERRE CREMALLERA



BANDAS REFLECTANTES



BAJO AJUSTABLE



TEJIDO ANTIPIILLING



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 14058:2017

1
X
X
0,216M²/W
X

1678
AMARILLO A.V. / MARINO



WR851 SUDADERA MEDIA CREMALLERA COMBINADA AV

Sudadera combinada de Alta Visibilidad en felpa perchada.
Cuello semi cisne con media cremallera.
Puños y cinturilla en rib elástico.
Certificado EN 20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2.
EN 14058:2017

COMPOSICIÓN
Peso tejido: Felpa perchada 280 grm.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
69/52	71/55	72/58	74/61	76/64	78/67	80/70



1675
AMARILLO A.V. / AZULINA



CIERRE CREMALLERA



BANDAS REFLECTANTES



PROTECTOR CREMALLERA



TEJIDO ANTIPIILLING



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 14058:2017

CLASE 1
CLASE 1
X
X

1678
AMARILLO A.V. / MARINO



1655
AMARILLO A.V. / VERDE



1694
AMARILLO A.V. / GRIS



WR713 CHALECO AV CON CREMALLERA

Chaleco Alta Visibilidad.
Cierre cremallera al tono.
Tejido AV y 2 bandas reflectantes 25 ciclos.
Color Amarillo AV en stock permanente.
Certificado EN20471:2013 CAT II - Clase 2.

COMPOSICIÓN
Composición: 100% Poliéster.

M - 0/1	L - 2/3	XL - 4/5
65/65	72/74	74/83



CIERRE
CREMALLERA



EN ISO 20471:2013

16
AMARILLO A.V.



26
NARANJA A.V.



WR713V CHALECO AV CON VELCRO

Chaleco Alta Visibilidad.
Cierre de velcro.
Tejido AV y 2 bandas reflectantes 25 ciclos.
Certificado EN20471:2013 CAT II - Clase 2.

COMPOSICIÓN
Composición: 100% Poliéster.

TALLA
ÚNICA



CIERRE
VELCRO



EN ISO 20471:2013

26
NARANJA A.V.



16
AMARILLO A.V.



WR713R CHALECO AV CON REJILLA

Chaleco Alta Visibilidad con rejilla.
Cierre velcro al tono.
2 bandas reflectantes 25 ciclos.
Tarjetero en pecho izquierdo.
Certificado EN20471:2013 CAT II - Clase 1.

COMPOSICIÓN
Composición: 100% Poliéster.

S	M	L	XL	2XL
51	57	63	69	75



CIERRE
VELCRO



EN ISO 20471:2013

16
AMARILLO A.V.





AV PRIMENESS

Colección de prendas de AV en tejidos de alta calidad, más técnicos. Esto significa que el diseño, la funcionalidad y la comodidad son insuperables.

PIQUÉ POLIÉSTER ALGODÓN

El piqué es un tejido muy versátil que posee una gran calidad, por lo que se ha vuelto el tejido para polos por excelencia. Esto se debe a que es un tejido resistente y suave al tacto, pero al mismo tiempo resistente, con respecto a su cuidado, decimos que es una tela muy fácil de mantener y lavar. No se deforma por los lavados continuos, debido a que su estructura es muy fuerte y no es necesario plancharla después del lavado, ya que el tejido piqué no forma arrugas, por lo tanto, mientras la colguemos extendida para que se seque, bastará para obtener un tejido liso otra vez. Dentro de nuestro catálogo, trabajamos con dos composiciones diferentes, pero con un resultado extraordinario: La combinación algodón / poliéster se ha mostrado perfecta cuando se trata de fabricar prendas con una larga vida. Esta resistente combinación de fibra asegura tejidos duraderos que son también muy cómodos de llevar. La mezcla de poliéster y algodón hace un tejido resistente al desgaste, que ofrece una alta solidez del color, incluso en caso de lavado regular a altas temperaturas. En contacto directo con la piel solo está el algodón peinado (cara interior), proporcionando una agradable sensación de confort y evitando reacciones alérgicas a los tejidos sintéticos. La cara exterior, es poliéster, aportando a la prenda una resistencia al desgarro y al roce mucho mayor, y una viveza de los colores que no se consigue con el poliéster / algodón. Permite una transpirabilidad extraordinaria y gracias a la cara de algodón, el cuerpo permanece siempre seco. Frente a sucesivos lavados y secados domésticos normales presenta un encogimiento prácticamente nulo, manteniendo siempre sus cualidades.

WR302 POLO PIQUÉ MANGA LARGA COMBINADO AV

Polo piqué especial combinado de alta visibilidad. Con bolsillo de parche delantero izquierdo con cierre de velcro. Tapeta con 3 botones en color marino a contraste. Manga con puño y cuello de canale con vivos amarillos. Doble costura en hombros y sisa. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Tejido con algodón por el interior poliéster por el exterior. Complemento tejido AV y 2 bandas reflectantes 25 ciclos. Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 180 grs.
Composición tejido Alta Visibilidad: 55% Algodón, 45% Poliéster.
Composición tejido Base: 55% Algodón, 45% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
48	51	54	56	58	62	66	68



DOBLE COSTURA



BANDAS REFLECTANTES



EN ISO 20471:2013/A1:2016

1678
AMARILLO A.V. / MARINO



2678
NARANJA A.V. / MARINO



1655
AMARILLO A.V. / VERDE



1643
AMARILLO A.V. / ROJO



1694
AMARILLO A.V. / GRIS



1675
AMARILLO A.V. / AZULINA



1674
AMARILLO A.V. / DUCAL



1678
AMARILLO A.V. / MARINO



2678
NARANJA A.V. / MARINO



WR312 POLO PIQUÉ MANGA CORTA COMBINADO AV

Polo piqué especial combinado de alta visibilidad. Con bolsillo de parche delantero izquierdo con cierre de velcro. Tapeta con 3 botones en color marino a contraste. Manga con puño y cuello de canale con vivos amarillos. Doble costura en hombros y sisa. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Complemento tejido AV y 2 bandas reflectantes 25 ciclos. Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 1.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 160 grs.
Composición tejido Alta Visibilidad: 55% Algodón, 45% Poliéster.
Composición tejido Base: 55% Algodón, 45% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
48	51	54	56	58	62	66	68



DOBLE COSTURA



BANDAS REFLECTANTES



EN ISO 20471:2013/A1:2016

1655
AMARILLO A.V. / VERDE



1643
AMARILLO A.V. / ROJO



1694
AMARILLO A.V. / GRIS



1675
AMARILLO A.V. / AZULINA



1674
AMARILLO A.V. / DUCAL



WR302S SEGMENTADAS POLO PIQUE MANGA LARGA COMBINADO AV

Polo piqué especial combinado de alta visibilidad.
 Con bolsillo de parche delantero izquierdo con cierre de velcro.
 Tapeta con 3 botones en color marino a contraste.
 Manga con puño y cuello de canalé con vivos amarillos.
 Doble costura en hombros y sisa.
 Abertura lateral.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.
 Tejido con algodón por el interior poliéster por el exterior.
 Complemento tejido AV y 2 bandas segmentadas.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 180 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 55% Algodón, 45% Poliéster.
 Composición tejido Base: 55% Algodón, 45% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
48	51	54	56	58	62	66	68



NEW

1678
AMARILLO A.V. / MARINO



2678
NARANJA A.V. / MARINO



DOBLE COSTURA



BANDAS REFLECTANTES



EN ISO 20471:2013/A1:2016

NEW

1678
AMARILLO A.V. / MARINO



2678
NARANJA A.V. / MARINO



WR312S SEGMENTADAS POLO PIQUE MANGA CORTA COMBINADO AV

Polo piqué especial combinado de alta visibilidad.
 Con bolsillo de parche delantero izquierdo con cierre de velcro.
 Tapeta con 3 botones en color marino a contraste.
 Manga con puño y cuello de canalé con vivos amarillos.
 Doble costura en hombros y sisa.
 Abertura lateral.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.
 Complemento tejido AV y 2 bandas segmentadas.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 1.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 160 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 55% Algodón, 45% Poliéster.
 Composición tejido Base: 55% Algodón, 45% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
48	51	54	56	58	62	66	68



DOBLE COSTURA



BANDAS REFLECTANTES



EN ISO 20471:2013/A1:2016

WR303 POLO PIQUE MANGA LARGA AV

Polo piqué especial de alta visibilidad.
 Con bolsillo de parche delantero izquierdo con cierre de velcro.
 Tapeta con 3 botones.
 Manga con puño y cuello de canale.
 Doble costura en hombros y sisa.
 Abertura lateral.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.
 Tejido con algodón por el interior y el poliéster por el exterior.
 Certificado EN20471:2013 CAT II - Clase 2.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 180 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 55% Algodón, 45% Poliéster

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
48	51	54	56	58	62	66	68



DOBLE COSTURA



BANDAS REFLECTANTES



EN ISO 20471:2013

16
AMARILLO A.V.



26
NARANJA A.V.



16
AMARILLO A.V.



26
NARANJA A.V.



WR315 POLO PIQUE MANGA CORTA AV CLASE II

Polo piqué especial de alta visibilidad.
 Con bolsillo de parche delantero izquierdo con cierre de velcro.
 Tapeta con 3 botones.
 Manga con puño y cuello de canale.
 Doble costura en hombros y sisa.
 Abertura lateral.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.
 Bandas reflectantes de 7cm.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 160 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 55% Algodón, 45% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
48	51	54	56	58	62	66	68



DOBLE COSTURA



BANDAS REFLECTANTES



EN ISO 20471:2013/A1:2016

WR152 PANTALÓN MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV
WR152PLUS PANTALÓN MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV FORRADO

Pantalón multibolsillos combinado en Alta Visibilidad.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro, con contraste vivos AV.
 Bolsillos traseros de parche con tapeta y velcro. Contraste vivos AV.
 Bolsillo de parche con cartera, velcro y fuelle contraste en lateral derecho,
 bolsillo portaobjetos con velcro en lateral izquierdo.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura elástica y 5 trabillas con holgura.
 Refuerzos en culera.
 Complemento tejido AV y 2 bandas reflectantes 25 ciclos en perneras.
 Bandas reflectantes 7cm.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 1.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 240 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 60% Algodón, 40% Poliéster.
 Composición tejido Base: 65% Poliéster, 35% Algodón.

38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
82/40	82/42	82/44	82/46	82/48	82/50	82/52	82/54	82/56	82/58	82/60	82/62



1678 AMARILLO A.V. / MARINO



FORRO MICROPOLAR 100% POLIÉSTER



WR153 PANTALÓN MULTIBOLSILLOS AV CLASE II
WR153PLUS PANTALÓN MULTIBOLSILLOS AV CLASE II FORRADO

Pantalón multibolsillos Alta Visibilidad.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillos traseros de parche con tapeta, velcro y vivo reflectante.
 Bolsillos de parche con cartera, velcro y fuelle en lateral derecho,
 bolsillo portaobjetos con velcro en lateral izquierdo.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura elástica con 5 trabillas.
 Refuerzos en culera.
 Tejido AV y 2 bandas reflectantes 25 ciclos en perneras.
 Ancho banda 7cm para Clase 2.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 240 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 60% Algodón, 40% Poliéster.

38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
82/40	82/42	82/44	82/46	82/48	82/50	82/52	82/54	82/56	82/58	82/60	82/62



FORRO MICROPOLAR 100% POLIÉSTER



16 AMARILLO A.V.

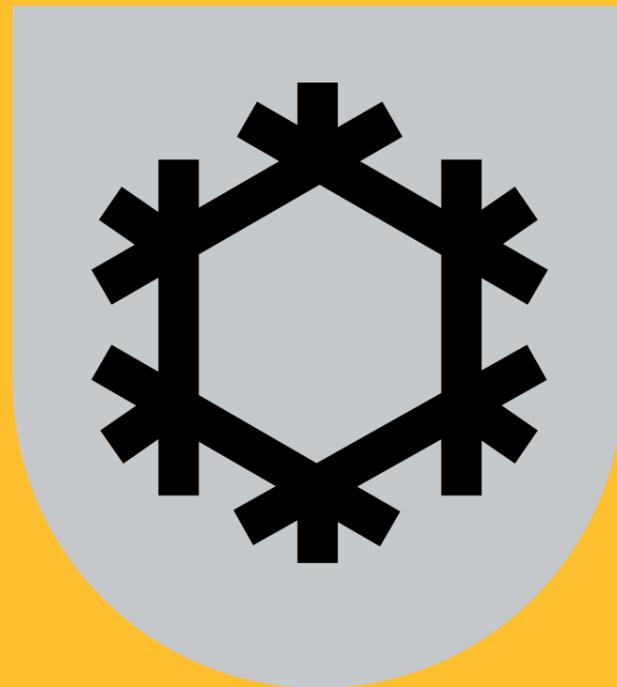
26 NARANJA A.V.



NORMA 14058

EN 14058 ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA AMBIENTES FRÍOS

Esta norma especifica los requisitos y métodos de ensayo del comportamiento de las prendas individuales que protegen al cuerpo del enfriamiento en ambientes fríos (temperatura del aire -5° y superior). Todas las prendas homologadas según la norma EN 14058 se etiquetarán con el pictograma que indica protección contra ambientes fríos con el nivel adecuado.



AV LIGHT TECH

Prendas de manga no forradas para ambientes fríos. Gracias a su ergonomía y calidad de los materiales permiten una mejor facilidad de movimiento a la hora de realizar cualquier trabajo.

WR265
WR265PLUS



WR816



WR715



WR815



WR275
WR275PLUS



WR835



WR265 CAZADORA COMBINADA AV
WR265PLUS CAZADORA COMBINADA AV FORRADA

Cazadora con cremallera central combinado en Alta Visibilidad.
Bolsillos laterales en costados.
Bolsillo de vivo en pecho izquierdo con cartera.
Puños ajustables.
Complemento tejido AV y 2 bandas reflectantes 25 ciclos.
Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 240 grs.
Composición tejido Alta Visibilidad: 60% Algodón, 40% Poliéster.
Composición tejido Base: 65% Poliéster, 35% Algodón.

S	M	L	XL	2XL	3XL
44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
62/55	63/57	64/61	65/65	66/69	67/73



1678
AMARILLO A.V. / MARINO



CIERRE CREMALLERA



BANDAS REFLECTANTES



DOBLE COSTURA



PRENDA FORRADA



EN ISO 20471:2013/A1:2016

FORRO MICROPOLAR 100% POLIÉSTER



2678
NARANJA A.V. / MARINO



1655
AMARILLO A.V. / VERDE



1694
AMARILLO A.V. / GRIS



1675
AMARILLO A.V. / AZULINA



WR275 CAZADORA AV
WR275PLUS CAZADORA AV FORRADA

Cazadora con cremallera central en Alta Visibilidad.
Bolsillos laterales en costados.
Bolsillo de vivo en pecho izquierdo con cartera.
Puños ajustables.
2 bandas reflectantes de 5cm / 25 lavados.
Certificado EN20471:2013/A1:2016 CATII - Clase 2

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 240 grs.
Composición tejido Alta Visibilidad: 60% Algodón, 40% Poliéster.

S	M	L	XL	2XL	3XL
44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
62/55	63/57	64/61	65/65	66/69	67/73



16
AMARILLO A.V.



CIERRE CREMALLERA



BANDAS REFLECTANTES



DOBLE COSTURA



PRENDA FORRADA



EN ISO 20471:2013/A1:2016

FORRO MICROPOLAR 100% POLIÉSTER



WR816 FORRO POLAR COMBINADO

Forro polar combinado AV con cremallera completa.
Tejido anti-pilling.
Bajo con reguladores para ajustar cintura.
Elástico en puños.
Bolsillos costados con cremalleras.
Bolsillos delantero en pecho.
Color contraste interior cuello.
Posibilidad de fijar mediante cremallera a parka WR202 y WR250.
2 bandas reflectantes 25 ciclos.
Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2.
EN 14058:2017

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 280 grs.
Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.
Composición tejido Base: 100% Poliéster.

S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
70/54	70/57	72/60	74/63	76/66	78/69	80/72



- 
CIERRE
CREMALLERA
- 
BAJO
AJUSTABLE
- 
BANDAS
REFLECTANTES
- 
TEJIDO
ANTI-PILLING
- 
APTO 2 EN 1

 2
 EN ISO 20471:2013/A1:2016

 1
 X
 X
 0,216M²/k/W
 X
 EN 14058:2017

2678
NARANJA A.V. / MARINO



1678
AMARILLO A.V. / MARINO

WR815 FORRO POLAR AV

Forro polar AV con cremallera completa y bolsillo en pecho.
Tejido anti-pilling.
Bajo con reguladores para ajustar cintura.
Elástico en puños.
Bolsillos costados con cremalleras.
Bolsillos delantero en pecho.
Posibilidad de fijar mediante cremallera a parka WR202, WR250 y traje de lluvia.
2 bandas reflectantes 25 ciclos.
Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2.
EN 14058:2017

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 280 grs.
Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.

S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
70/54	70/57	72/60	74/63	76/66	78/69	80/72



- 
CIERRE
CREMALLERA
- 
BAJO
AJUSTABLE
- 
BANDAS
REFLECTANTES
- 
TEJIDO
ANTI-PILLING
- 
APTO 2 EN 1

 2
 EN ISO 20471:2013/A1:2016

 1
 X
 X
 0,216M²/k/W
 X
 EN 14058:2017

FORROS Y TEJIDO POLAR AV

Nuestro tejido polar para los forros **WR815** y **WR816** de alta calidad y sintético, ofrece un gran aislamiento térmico. Se realiza con fibra textil 100% poliéster. Una de sus grandes ventajas es que, pese a su peso, proporciona un gran abrigo, siendo un tejido suave y cómodo de usar. Se seca muy rápidamente y retiene gran parte de la capacidad de aislamiento aún cuando está húmedo, debido a las propiedades hidrófobas. Además, posee un tratamiento **anti-peeling** que se aplica en la cara expuesta del polar que impide la formación de "pelotillas" superficiales, que generalmente aparecen con el constante uso de la prenda y el desgaste por rozamiento.

Nuestros forros polares están certificados con la norma **UNE-EN 14058:2017**, prendas para protección contra ambientes fríos (-5°C ; Tª ambiente - ; 10°C), con una resistencia térmica de Clase 1. Por tanto, estas prendas pueden utilizarse tanto en interiores cerrados, donde las condiciones ambientales son conocidas y pueden ser controladas o en exteriores con temperaturas no demasiado extremas.



WR835 CHAQUETA SOFTSHELL MANGAS DESMONTABLES AV COMBINADA

Chaqueta Softshell combinada de Alta Visibilidad con mangas desmontables.
 Bolsillos en pecho y dos laterales.
 Puño exterior con piezas para ajuste y puño interior rib con abertura tipo mitón.
 Capucha oculta en interior cuello.
 Bolsillo interior.
 Faldón en trasero.
 Cordon elástico con ajustadores en bajo interior.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2.
 Si se utiliza sin mangas - Clase 1.
 Certificado EN14058:2017.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 310 grm.
 Composición tejido: 95% poliéster, 5% elastano.
 Interior: forro polar 100% poliéster

S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
70/54	70/57	72/61	74/64	76/67	78/70	80/73



- CIERRE CREAMALLERA
- CAPUCHA OCULTA
- BANDAS REFLECTANTES
- MANGAS DESMONTABLES
- DOBLE COSTURA
- PUÑO INTERIOR CORTAVIENTOS
- APTO LLUVIA
- APTO 2 EN 1

SIN MANGAS 1
 EN ISO 20471:2013/A1:2016

CON MANGAS 2
 EN ISO 20471:2013/A1:2016

CLASE 1
 CLASE 3
 X
 X
 EN 14058:2017

1678
 AMARILLO A.V. / MARINO



MANGAS DESMONTABLES

WR715 CHALECO OXFORD IMPERMEABLE COMBINADO AV

Chaleco acolchado con cuello alto.
 Cremallera central y tapeta con broches ocultos.
 Bolsillo superior con tapeta en pecho.
 Bolsillos laterales dobles. Apertura lateral y superior con tapeta.
 Guateado interior.
 Sisas ajustables, cortavientos.
 Confortable y ligero.
 Cuello interior polar.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 1.
 Certificado UNE EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 y EN14058:2017.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: Oxford 300D.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.
 Interior: forro 100% Poliéster.
 Guata interior: 160 grm.

S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
67/58	68/61	70/65	71/68	72/71	73/74	74/77



- BANDAS REFLECTANTES
- CIERRE CREAMALLERA
- DOBLE COSTURA
- COSTURAS TERMOSELLADAS
- ACOLCHADA

1
 EN ISO 20471:2013/A1:2016

3
 1
 EN 343:2003+A1:2007/AC:2009

CLASE 4
 CLASE 2
 0,176M²/K/W
 X
 EN 343:2003+A1:2007/AC:2009

1694
 AMARILLO A.V. / GRIS



1655
 AMARILLO A.V. / VERDE



1675
 AMARILLO A.V. / AZULINA



2678
 NARANJA A.V. / MARINO



1678
 AMARILLO A.V. / MARINO



NORMA 343

EN 343 PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA

Esta norma especifica los requisitos y métodos de ensayo aplicables a los materiales y a las costuras de la ropa de protección contra la influencia de las precipitaciones (por ejemplo, la lluvia y la nieve), la niebla y la humedad del terreno a temperaturas de hasta 5°C. La prenda se somete a un ensayo para determinar la impermeabilidad (X) y la resistencia al vapor de agua (Y).

X= resistencia a la penetración del agua nivel 1, 2 o 3 (donde 3 representa la mayor protección frente a la lluvia).

Y= resistencia al vapor de agua nivel 1, 2 o 3 (el nivel 3 es el más permeable).



AV OUTDOOR TECH

Gama de ropa impermeable de alta calidad y transpirabilidad. Toda una serie de prendas forradas, acolchadas y con tejidos que superan perfectamente las inclemencias duras del tiempo.



COMBINA NUESTRAS PARKAS CON NUESTRAS CHAQUETAS

WR202



1.



Ponte la parka por encima de la chaqueta.

2.



Cierra la cremallera de la parka a ambos lados gracias a la cremallera con cursor reversible de la chaqueta interior.

PARKAS

WR202



WR250L



WR250



CHAQUETAS INTERIORES

WR815



WR816



WR835



WR202 PARKA BÁSICA COMBINADA AV

Parka combinada de Alta Visibilidad en tejido oxford.
 Costuras termoselladas.
 Bolsillos frontales e interiores.
 Guateado interior.
 Abertura frontal con cremallera y tapeta con botones de presión no metálicos.
 Cremallera doble, para incorporación del forro polar a juego.
 Capucha escamoteable.
 Cremallera interior trasera, para facilitar la estampación.
 Puños interiores elásticos, para mejor protección al frío.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 3.
 Certificado EN343:2003+A1:2007/AC2009 y EN14058:2017.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: Oxford 300D.
 Composición tejido Alta Visibilidad y tejido Base: 100% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
77/55	78/58	79/61	81/65	82/68	83/71	84/74	85/77

2678
NARANJA A.V. / MARINO



1678
AMARILLO A.V. / MARINO



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 343:2003+A1:2007/AC:2009



CLASE 4
 CLASE 2
 0,176M²/k/W
 X

EN 14058:2017



CIERRE CREMALLERA



CAPUCHA OCLUTA



BANDAS REFLECTANTES



DOBLE COSTURA



PUÑO INTERIOR CORTAVIENTOS



APTO LLUVIA



ACOLCHADA



COSTURAS TERMOSELLADAS



APTO 2 EN 1

1694
AMARILLO A.V. / GRIS



1675
AMARILLO A.V. / AZULINA



1643
AMARILLO A.V. / ROJO



1655
AMARILLO A.V. / VERDE



1674
AMARILLO A.V. / DUCAL



16
AMARILLO A.V.



WR250 PARKA BÁSICA AV

Parka de Alta Visibilidad en tejido oxford.
 Costuras termoselladas.
 Bolsillos frontales e interiores.
 Guateado interior.
 Abertura frontal con cremallera y tapeta con botones de presión no metálicos.
 Cremallera doble, para incorporación del forro polar a juego.
 Cremallera interior trasera, para facilitar la estampación.
 Capucha escamoteable.
 Puños interiores elásticos, para mejor protección al frío.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 3.
 Certificado EN343:2003+A1:2007/AC:2009 y EN14058:2017.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: Oxford 300D.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
77/54	78/58	79/61	81/65	82/68	83/71	84/74	85/77



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 343:2003+A1:2007/AC:2009



EN 14058:2017



CIERRE CREMALLERA



CAPUCHA OCLUTA



BANDAS REFLECTANTES



PUÑO INTERIOR CORTAVIENTOS



DOBLE COSTURA



COSTURAS TERMOSELLADAS



APTO LLUVIA



ACOLCHADA



APTO 2 EN 1

26
NARANJA A.V.



WR266 CAZADORA BOMBER CON FALDÓN MANGA DESMONTABLE COMBINADA AV

Cazadora combinada de Alta Visibilidad en tejido oxford.
 Mangas desmontables.
 Costuras termoselladas.
 Bolsillo superior con tapeta en pecho.
 Bolsillos laterales dobles . Apertura lateral y superior con tapeta.
 Guateado interior.
 Abertura frontal con cremallera y tapeta con botones de presión no metálicos.
 Capucha escamoteable.
 Puños elásticos con tira ajustable.
 Faldón trasero.
 Cuello interior polar.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2. (CON MANGAS)
 Si se utiliza sin mangas - Clase 1.
 Certificado UNE EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 y UNE EN 14058:2017

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: Oxford 300D.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.
 Interior: forro 100% Poliéster.
 Guata interior: 160 grm en cuerpo y 80 grm en mangas

S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
67/58	68/61	70/65	71/68	72/71	73/74	74/77



1678
AMARILLO A.V. / MARINO



2678
NARANJA A.V. / MARINO



CIERRE CREMALLERA



CAPUCHA OCLUTA



BANDAS REFLECTANTES



PUÑO INTERIOR CORTAVIENTOS



APTO LLUVIA



ACOLCHADA



DOBLE COSTURA



COSTURAS TERMOSELLADAS



MANGAS DESMONTABLES

1694
AMARILLO A.V. / GRIS



1655
AMARILLO A.V. / VERDE



1675
AMARILLO A.V. / AZULINA



1643
AMARILLO A.V. / ROJO



1674
AMARILLO A.V. / DUCAL



SIN MANGAS



EN ISO 20471:2013/A1:2016

CON MANGAS



EN 343:2003+A1:2007/AC:2009

3



EN 14058:2017

CLASE 4
 CLASE 2
 0,176M²/k/W
 X



16
AMARILLO A.V.



WR276 CAZADORA BOMBER CON FALDÓN. MANGA DESMONTABLE AV

Cazadora combinada de Alta Visibilidad en tejido oxford.
 Mangas desmontables.
 Costuras termoselladas.
 Bolsillo superior con tapeta en pecho.
 Bolsillos laterales dobles . Apertura lateral y superior con tapeta.
 Guateado interior.
 Abertura frontal con cremallera y tapeta con botones de presión no metálicos.
 Capucha escamoteable.
 Puños elásticos con tira ajustable.
 Faldón trasero.
 Cuello interior polar.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2. (CON MANGAS)
 Si se utiliza sin mangas - Clase 1.
 Certificado UNE EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 y UNE EN 14058:2017.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: Oxford 300D.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.
 Interior: forro 100% Poliéster.
 Guata interior: 160 grm en cuerpo y 80 grm en mangas.

S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
67/58	68/61	70/65	71/68	72/71	73/74	74/77



EN ISO 20471:2013/A1:2016



CLASE 4
 CLASE 2
 0,176M²/k/W
 X



EN 343:2003+A1:2007/AC:2009



EN 14058:2017



CIERRE CREMALLERA



CAPUCHA OCLUTA



BANDAS REFLECTANTES



DOBLE COSTURA



ACOLCHADA



MANGAS DESMONTABLES



PUÑO INTERIOR CORTAVIENTOS



COSTURAS TERMOSELLADAS



APTO LLUVIA

26
NARANJA A.V.



WR250L PARKA TRAJE DE LLUVIA AV

Parka de Alta Visibilidad en tejido oxford sin forrar.
 Costuras termoselladas.
 Bolsillos frontales.
 Abertura frontal con cremallera y tapeta con botones de presión no metálicos.
 Cremallera doble, para incorporación del forro polar a juego.
 Capucha escamoteable.
 Puños interiores con goma en mangas, para mejor protección al frío.
 Certificado EN20471:2013 CAT II - Clase 3.
 Certificado EN343:2003.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: Oxford 300D.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
77/55	78/58	79/61	81/65	82/68	83/71	84/74	85/77	85/80	85/83



26 NARANJA A.V.

APTO LLUVIA
 CAPUCHA OCULTA
 BANDAS REFLECTANTES
 DOBLE COSTURA
 COSTURAS TERMOSELLADAS
 CIERRE CREMALLERA
 PUÑOS AJUSTABLES
 APTO 2 EN 1
 EN ISO 20471:2013
 EN 343:2003

16 AMARILLO A.V.

WR150 PANTALÓN TRAJE DE LLUVIA ALTA VISIBILIDAD

Pantalón impermeable con bandas reflectantes.
 Tejido técnico impermeable de 300D.
 Aberturas para acceso a bolsillo.
 Broches de presión plástico para ajuste de bajos.
 Todas las costuras de la prenda termoselladas para total impermeabilidad.
 Cintura con goma elástica en toda la cintura.
 Ancho bajo especial para facilidad del usuario.
 2 bandas reflectantes 25 ciclos en perneras.
 Certificado EN20471:2013 CAT II - Clase 1.
 Certificado EN343:2003 Clase 3.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: Oxford 300D.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
74/49	76/53	78/57	78/61	80/65	80/69	82/73	82/77	84/81	84/85



26 NARANJA A.V.

BANDAS REFLECTANTES
 COSTURAS TERMOSELLADAS
 APTO LLUVIA
 DOBLE COSTURA
 GOMA TRASERA AJUSTABLE

EN ISO 20471:2013

EN 343:2003

WR150-250L CONJUNTO TRAJE DE LLUVIA AV

PARKA
 Parka de Alta Visibilidad en tejido oxford sin forrar.
 Abertura frontal con cremallera y tapeta con botones de presión no metálicos.
 Capucha escamoteable.
 PANTALÓN
 Pantalón impermeable con bandas reflectantes.
 Aberturas para acceso a bolsillo.
 Broches de presión plástico para ajuste de bajos.
 Cintura con goma elástica en toda la cintura.
 Todas las costuras de la prenda termoselladas para total impermeabilidad.
 Bandas reflectantes 25 ciclos.
 Certificado EN20471:2013 CAT II - Clase 3.
 Certificado EN343:2003.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: Oxford 150D.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
74/58	76/61	79/63	82/66	84/68	84/71	84/75	86/76



XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
51	54	56	59	61	64	67	70



DOBLE COSTURA
 COSTURAS TERMOSELLADAS
 CIERRE CREMALLERA
 CAPUCHA OCULTA
 APTO LLUVIA
 BANDAS REFLECTANTES
 EN ISO 20471:2013
 EN 343:2003

16 AMARILLO A.V.





INDICE AV FLEX

WR159



WR370



WR286



AV FLEX

Colección de prendas con el compromiso de seguridad pero que permiten libertad de movimiento por su ligereza o por su elasticidad. La gama Flex combina prendas de AV con un nuevo y moderno look.

WR159 PANTALÓN CON REFUERZOS ELÁSTICOS Y RODILLERA COMBINADO AV

Pantalón multibolsillos combinado Alta Visibilidad en tres tejidos diferentes.
 Zonas elásticas en vista delantero, superior rodilla, entrepierna y canesú trasero para un mayor movimiento.
 Bolsillos curvados en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillos traseros de parche con fuelle.
 Bolsillos de parche con cartera, velcro y apartado portaobjetos en lateral derecho.
 En lateral izquierdo bolsillo superior cierre cremallera, inferior con ojal para bolígrafo y bolsillo cubierto con tapeta, cierre velcro para móvil.
 Rodillera útil, tejido de cordura.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas y las principales con 3 hilos.
 Cintura lateral elástica con 5 trabillas.
 Tejido AV y 2 bandas segmentadas en perneras.
 Ancho banda 7cm para Clase 2.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 240 grs.
 Composición: Tejido Alta Visibilidad: 60% Algodón, 40% Poliéster.
 Tejido elástico: 100% poliéster.
 Tejido cordura: 100% poliéster.

38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
82/40	82/42	82/44	82/46	82/48	82/50	82/52	82/54	82/56	82/58	82/60	82/62



NEW



GOMA TRASERA AJUSTABLE



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



ZONAS ELÁSTICAS



COMPARTIMENTO RODILLERA



PIEZAS STRETCH

1699
 AMARILLO A.V. / NEGRO



EN ISO 20471:2013/A1:2016



PIEZAS MULTIELÁSTICAS MAYOR MOVIMIENTO



WR370 CAMISETA EN SINGLE JERSEY MANGA CORTA AV CON BANDAS SEGMENTADAS

Camiseta en punto liso en AV con bandas segmentadas.
 Cuello redondo.
 Remallado exterior en contraste.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.
 Tejido con prestaciones de alta transpirabilidad.
 Tacto algodónado.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2. Bandas segmentadas de 7 cm.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 140 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
47	50	53	57	60	63	66	69



16
 AMARILLO A.V.

NEW



BANDAS REFLECTANTES



EN ISO 20471:2013/A1:2016

NEW



16
 AMARILLO A.V.

WR286 CAZADORA ULTRALIGERA TIPO PLUMÍFERO AV.

Cazadora de alta visibilidad ultraligera.
 Bolsillos frontales con cremallera.
 Acolchado interior simil pluma.
 Bajo y puño con bias elástico.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2

COMPOSICIÓN
 Tejido: Poliéster pongee con recubrimiento de PU.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.
 Interior: Forro 100% Poliéster.
 Guata interior: Guateado efecto pluma 250 grm.

S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
67/58	68/61	70/65	71/68	72/71	73/74	74/77



BANDAS REFLECTANTES

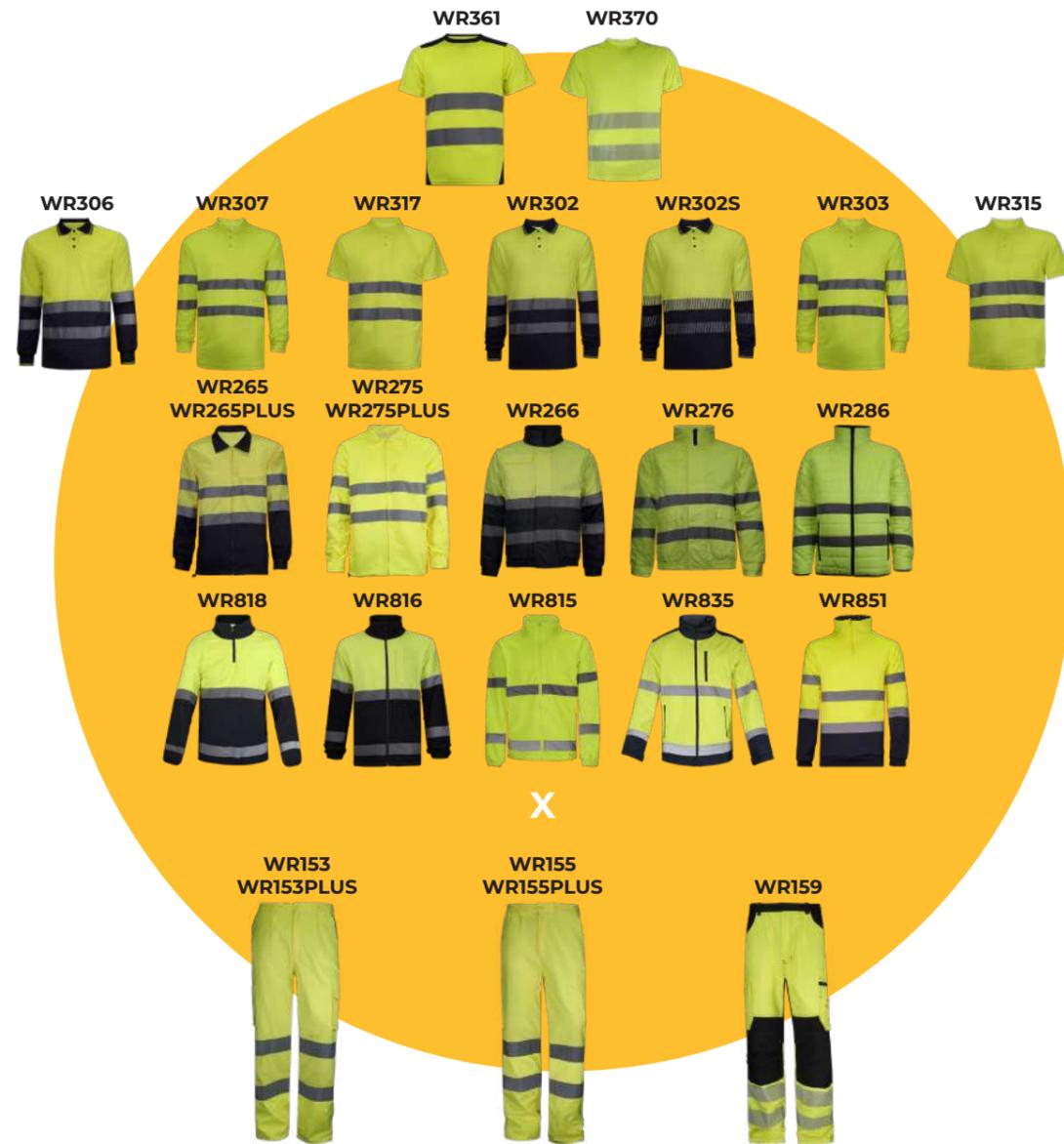


CIERRE CREMALLERA



EN ISO 20471:2013/A1:2016

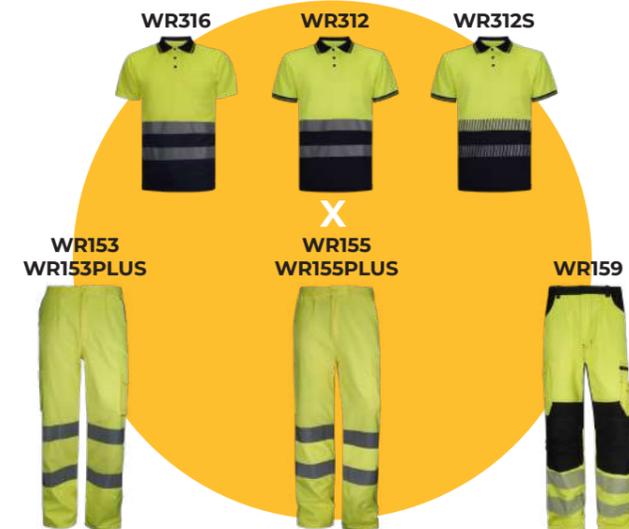
CLASE 2 + CLASE 2 = CLASE 3



COMBINA MODELOS Y ALCANZA UNA MAYOR PROTECCION

Los modelos de trabajo de seguridad con certificación EN ISO 20471 se pueden combinar entre sí para alcanzar una mayor protección, con Clase 3. Todos nuestros conjuntos están certificados por el organismo oficial 0161. De esta manera, los empleados siempre tienen la clase de seguridad adecuada.

CLASE 2 + CLASE 1 = CLASE 3



CLASE 1 + CLASE 2 = CLASE 3



Dy300

WR5400 BUZO MULTIBOLSILLOS FR

Buzo laboral en manga larga para soldadores o afines.
 Cierre central con cremallera oculta con tapeta y velcros ignifugos.
 Cuello alto cierre velcro oculto para mayor protección de radiaciones por soldadura.
 Goma en puños.
 Dos bolsillos en pecho con tapetas y velcro ignifugo.
 Dos bolsillos traseros con cierre tapetas y velcro ignifugo.
 Cintura trasera elástica.
 Espalda con pliegues para mayor confort.
 Todas las costuras reforzadas.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 260 grs.
 Composición: 98% Algodón- 2% fibra antiestática. Tratamiento antiestático e ignifugo.

S	M	L	XL	2XL	3XL
59	62	65	68	71	74



MULTINORM

En esta gama se solucionan otras situaciones de peligro que se pueden dar en el trabajo. Proponemos productos multi-uso con antiestáticos, propiedades retardantes a la llama, ... perfectamente certificadas y que siguen manteniendo su mayor funcionalidad sin perder su excelente confort.

UNE-EN ISO 11612:2015



A1, A2, B1, C1, F1

UNE-EN ISO 11611:2015



A1, A2, CLASE 1

UNE-EN ISO 1149-5:2018



IEC 61482-2:2018



APC=1

NEW

78
MARINO



+100
LAVADOS

+100
LAVADOS

TRATAMIENTO ANTIESTÁTICO E IGNIFUGO

Tejido de altas prestaciones para más de 100 lavados

WR5100 PANTALÓN MULTIBOLSILLOS FR

Pantalón laboral para soldadura o afines.
Cierre botón y bragueta interior con cremallera.
Bolsillos tipo franceses en costados.
Un bolsillo de parche con cartera y fuelle en lateral izquierdo con velcro ignifugo.
Dos bolsillos de parche en trasero con carteras y velcro ignifugo.
Todas las costuras de la prenda reforzadas.
Cintura con elástico y 5 trabillas.
Certificaciones:

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 260 grs.
Composición: 98% Algodón- 2% fibra antiestática. Tratamiento antiestático e ignifugo.

S	M	L	XL	2XL	3XL
80/39	82/43	82/47	82/51	82/55	82/59



NEW

78 MARINO



UNE-EN ISO 11612:2015



A1, A2, B1, C1, F1

UNE-EN ISO 11611:2015



A1, A2, CLASE 1

UNE-EN ISO 1149-5:2018



IEC 61482-2:2018



APC=1

WR5200 CAZADORA MULTIBOLSILLOS FR

Cazadora laboral para soldadores o afines.
Cierre central con cremallera oculta con tapeta y velcros ignifugo.
Cuello alto cierre velcro oculto para mayor protección de radiaciones por soldadura.
Goma en puños y tira con velcro para mayor protección y ajuste.
Dos bolsillos en pecho con tapetas y velcro ignifugo.
Dos bolsillos laterales con cierre tapetas y cremallera ignifuga.
Cintura en lateral con tira ajustable con velcro.
Espalda con pliegues para mayor confort.
Todas las costuras reforzadas.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 260 grs.
Composición: 98% Algodón- 2% fibra antiestática. Tratamiento antiestático e ignifugo.

S	M	L	XL	2XL	3XL
44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	64-66
67/55	69/57	72/61	74/65	76/69	78/73



NEW

78 MARINO



UNE-EN ISO 11612:2015



A1, A2, B1, C1, F1

UNE-EN ISO 11611:2015



A1, A2, CLASE 1

UNE-EN ISO 1149-5:2018



IEC 61482-2:2018



APC=1

WR5300 POLO MANGA LARGA FR

Polo manga larga con propiedades ignifugas y antiestáticas permanentes.
Cierre con botones de presión ignifugos.
Cuello y puños en rib.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 210 grs.
Composición: 60% Modacrílico - 38% Algodón- 2% antiestático.

S	M	L	XL	2XL	3XL
48	51	54	58	61	64



NEW

78 MARINO



UNE-EN ISO 11612:2015



A1, A2, B1, C1, F1

UNE-EN ISO 11611:2015



A1, A2, CLASE 1

UNE-EN ISO 1149-5:2018



IEC 61482-2:2018



APC=1

*PROPIEDADES IGNIFUGO ANTIESTÁTICO PERMANENTE





ESSENTIALS



PAG. 72

INDUSTRIA PLUS



PAG. 90

PREVENTION



PAG. 94

100% COTTON



PAG. 101

LOW VIS



PAG. 104

ECO TECH



PAG. 112

COLECCIÓN INDUSTRIA

En **WORKO** industria, ofrecemos un vestuario funcional y cómodo con tejidos de gran calidad que se adaptan a las necesidades específicas del trabajo, satisfaciendo cualquier necesidad profesional y ofreciendo la mayor versatilidad del mercado. Nuestro vestuario cubre desde las necesidades más básicas hasta las de alto rendimiento, pero todas ellas tienen una cosa en común: completamente funcionales, excelente rendimiento técnico y con un corte contemporáneo y moderno.

WR100



WR100M



WR190



WR141



WR401



WR161



WR108



WR310



WR300



WR950



WR901



WR800



WR210



WR030



WR803



WR700



WR831



WR260



INDUSTRIA ESSENTIALS

Vestuario atemporal con diseños estándar. Son los originales Worko, prendas básicas industriales desarrolladas para usuarios exigentes con diseños funcionales.

WR100 PANTALÓN MULTIBOLSILLOS BÁSICO

Pantalón laboral multibolsillos.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillo de vivo con botón y ojal en trasero izquierdo.
 Bolsillos laterales de parche con velcro.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura elástica en espalda y 5 trabillas con holgura.
 Certificado CE CAT. I, riesgos mínimos mecánicos EN13688.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 200 grs.
 Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

34*	36*	38	40	42	44	46	48	50	52
80/36	80/38	80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54

54	56	58	60	62	64	66	68*	70*
82/56	82/58	82/60	82/62	82/64	82/66	82/68	82/70	82/72

*Tallas 34 - 36 - 68 - 70 solo stock en color marino



WR190 BERMUDA MULTIBOLSILLOS

Bermuda laboral multibolsillos.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillos de vivo con botón y ojal en traseros.
 Bolsillos laterales de parche con velcro.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura elástica en espalda y 5 trabillas con holgura.
 Certificado CE CAT. I, riesgos mínimos mecánicos EN13688.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 200 grs.
 Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

S	M	L	XL	2XL	3XL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60
29/42	29/46	29/50	29/54	29/58	29/62



WR100M PANTALÓN MULTIBOLSILLOS BÁSICO MUJER

Pantalón laboral multibolsillos patrón mujer.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillo de vivo con botón y ojal en trasero izquierdo.
 Bolsillos laterales de parche con velcro.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura elástica en espalda y 5 trabillas con holgura, trabilla frontal en contraste.
 Certificado CE CAT. I, riesgos mínimos mecánicos EN13688.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 200 grs.
 Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	80/56	82/58	82/60	82/62	82/64	82/66	82/68	82/70



GOMA TRASERA AJUSTABLE



DOBLE COSTURA



MULTIBOLSILLOS



PATRÓN MUJER



CAT I



WR141 PANTALÓN MULTIBOLSILLOS GUATEADO

Pantalón laboral multibolsillos forrado con guata y forro rombeado. Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro. Bolsillos de parche con velcro en traseros. Bolsillos laterales de parche con velcro. Todas las costuras de la prenda reforzadas. Cintura elástica en espalda y 5 trabillas con holgura. Certificado CE CAT. I, riesgos mínimos mecánicos EN13688.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 200 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.
Forro guateado: 100% Poliéster 90 grs.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
80/38	80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	82/56	82/58	82/60	82/62	82/64



95 GRIS PLOMO



78 MARINO



WR401 BUZO ITALIANO

Buzo de manga larga. Puños canalé. Cremallera central de doble cursor. Bolsillos de parche con cremallera delantera. Bolsillo en costados y trasero. Elástico en cintura. Certificado CE CAT. I, riesgos mínimos mecánicos EN13688.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 200 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón

S	M	L	XL	2XL	3XL
59	62	65	68	71	74



75 AZULINA



78 MARINO



94 GRIS



WR108 PANTALÓN MULTIBOLSILLOS REFUERZOS

Pantalón laboral multibolsillos en tejido resistente.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillos de parche con tapeta y velcro en traseros.
 Bolsillos laterales de parche con velcro en lateral derecho y porta herramientas en lateral izquierdo.
 Refuerzos en culera.
 Rodillera útil.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura con goma en espalda y 5 trabillas anchas.
 Certificado CE CAT.I, riesgos mínimos mecánicos EN13688.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 240 grs.
 Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
80/38	80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	82/56	82/58	82/60	82/62	82/64	82/66	82/68



- GOMA TRASERA AJUSTABLE
- DOBLE COSTURA
- MULTIBOLSILLOS
- REFUERZO TRASERO
- COMPARTIMENTO RODILLERA



WR161 PANTALÓN ELÁSTICO MULTIBOLSILLOS CON RODILLERAS

Pantalón laboral multibolsillos en tejido elástico.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillos de parche con velcro y fuelle en traseros.
 Bolsillos laterales de parche con velcro en lateral derecho y con cartera en el izquierdo.
 Rodillera útil.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura con goma en espalda y 5 trabillas.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 260 grs.
 Composición: 64% Poliéster, 34% Algodón, 2%Elástano.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
80/38	80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	82/56	82/58	82/60	82/62	82/64



- GOMA TRASERA AJUSTABLE
- DOBLE COSTURA
- MULTIBOLSILLOS
- TEJIDO ELÁSTICO MAYOR CONFORT
- COMPARTIMENTO RODILLERA
- TEJIDO STRETCH



WR300 POLO PIQUE MANGA LARGA

Polo piqué con bolsillo de parche delantero izquierdo. Tapeta con 2 botones. Mangas con puño y cuello de canalé. Doble costura en hombros y sisa. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Certificado CE CAT. I, riesgos mecánicos EN13688:2013

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 220 grs.
Composición: 100% Algodón.

S	M	L	XL	2XL	3XL
48	51	54	58	61	64



100% ALGODÓN



DOBLE COSTURA



78 MARINO



75 AZULINA



75 AZULINA



78 MARINO



WR310 POLO PIQUE MANGA CORTA

Polo piqué con bolsillo de parche delantero izquierdo. Tapeta con 2 botones. Mangas con puño y cuello de canalé. Doble costura en hombros y sisa. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Certificado CE CAT. I, riesgos mecánicos EN13688:2013.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 220 grs.
Composición: 100% Algodón.

S	M	L	XL	2XL	3XL
48	51	54	58	61	64



100% ALGODÓN



DOBLE COSTURA



CAT I



WR901 JERSEY MEDIA CREMALLERA

Jersey cuello cisne de media cremallera. Tratamiento anti-pilling. Punto compactado. Complemento sarga en hombros, coderas y bolsillo de parche con cartera delantero. Puños y bajos en punto canalé.

COMPOSICIÓN
Galga: 7.
Composición: 100% Acrílico.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
64/48	67/52	70/55	72/58	74/61	76/64	78/67



TEJIDO ANTIPIILLING

78 MARINO



78 MARINO



WR950 JERSEY CUELLO REDONDO

Jersey con cuello redondo. Tratamiento anti-pilling. Punto compactado. Complemento sarga en hombros, coderas y bolsillo de parche con cartera delantero. Puños y bajos en punto canalé.

COMPOSICIÓN
Galga: 7.
Composición: 100% Acrílico.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
64/48	67/52	70/55	72/58	74/61	76/64	78/67



TEJIDO ANTIPIILLING

54 KAKY



94 GRIS



WR030 GORRO

Gorro liso de punto.

COMPOSICIÓN
Composición: 100% poliéster.

TALLA
ÚNICA

94
GRIS

78
MARINO

NEW



WR800 FORRO POLAR

Forro polar de cremallera completa.
Tejido anti-pilling.
Cuello y bajos con reguladores.
Elástico en puños.
Cintura ajustable.
Bolsillos de pecho y costados con cremallera.
Canesú delantero, espalda bolsillos y coderas en complemento liso de microfibras.
Fácil estampación en delantero y trasero.
Certificado EN 14058:2004

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 280 grs.
Composición tejido base: 100% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
64/53	67/56	70/59	72/61	74/63	76/65	78/67	80/69	80/71



78
MARINO



TEJIDO
ANTIPILLING



BAJO
AJUSTABLE



EN 14058:2004

1
X
X
0,216M²k/W
X

WR803 FORRO POLAR BÁSICO

Forro polar de cremallera completa.
Tejido anti-pilling.
Cuello y bajos con reguladores.
Elástico en puños.
Cintura ajustable.
Bolsillos laterales con cremallera.
Certificado EN 14058:2004

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 280 grs.
Composición tejido base: 100% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
64/53	67/56	70/59	72/61	74/63	76/65	78/67	80/69	80/71



TEJIDO
ANTIPILLING



EN 14058:2004

1
X
X
0,216M²k/W
X

43
ROJO



78
MARINO



54
KAKY



99
NEGRO



94
GRIS



FORROS Y TEJIDO POLAR AV

Nuestro tejido polar para los forros es alta calidad y sintético, ofrece un gran aislamiento térmico. Se realiza con fibra textil 100% poliéster. Una de sus grandes ventajas es que, pese a su peso, proporciona un gran abrigo, siendo un tejido suave y cómodo de usar. Se seca muy rápidamente y retiene gran parte de la capacidad de aislamiento aún cuando está húmedo, debido a las propiedades hidrófobas. Además, posee un tratamiento **anti-peeling** que se aplica en la cara expuesta del polar que impide la formación de "pelotillas" superficiales, que generalmente aparecen con el constante uso de la prenda y el desgaste por rozamiento.

Nuestros forros polares están certificados con la norma **UNE-EN 14058:2017**, prendas para protección contra ambientes fríos (-5°C ; Tª ambiente - ; 10°C), con una resistencia térmica de Clase 1. Por tanto, estas prendas pueden utilizarse tanto en interiores cerrados, donde las condiciones ambientales son conocidas y pueden ser controladas o en exteriores con temperaturas no demasiado extremas.

WR831 SOFTSHELL CONTRASTE DE COLOR

Softshell tricapa, con micropolar interior en color a contraste.
 Tejido exterior de alta resistencia y elástico.
 Elástico en puños.
 Bolsillos de costados con cremallera.
 Fácil estampación en delantero y trasero.
 Nuevo packaging.

COMPOSICIÓN

Peso tejido: 290 grs.
 Composición: 95% Poliéster, 5% elastómero exterior, capa de PU y micropolar 100% Poliéster interior.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
68/51	70/54	73	72/57	76/64	78/67	79/70



CIERRE
CREMALLERA



PROTECTOR
CREMALLERA

9943
ROJO CONTRASTE NEGRO



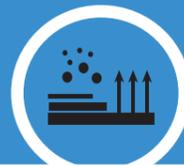
7578
MARINO CONTRASTE AZULINA



2599
NEGRO CONTRASTE NARANJA



9994
GRIS CONTRASTE NEGRO



TEJIDO SOFTSHELL

Nuestro softshell está compuesto por tres capas: poliéster en la parte exterior y forro polar en el interior, separadas por una membrana.

Se trata de una alternativa al forro polar y se caracteriza por su gran flexibilidad y por ser un buen aislante térmico. Suele ser repelente al agua, pero no totalmente impermeable. Vale sólo para proteger de lloviznas ligeras.

La mezcla del poliéster y del elastano proporciona comodidad, calor, suavidad y garantiza elasticidad y flexibilidad a la prenda.



WR260 CAZADORA LABORAL

Cazadora laboral con cremallera completa y cierre de velcro.
Goma en puños y en cintura.
Bolsillos de parche en el pecho con cremallera.
Bolsillos laterales.
Certificado CE CAT. I, riesgos mínimos mecánicos EN13688:2013.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 200 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.



CIERRE
CREMALLERA



44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
63/50	65/52	67/54	69/56	71/58	73/60	75/62	77/64	79/66	81/68	83/70	85/72	87/74



WR700 CHALECO MULTIBOLSILLOS

Chaleco acolchado con cuello alto.
Cremallera central y tapeta con broches.
Bolsillos de parche con tapeta.
Dos bolsillos adicionales con cremallera.
Guateado interior.
Forro de poliéster.
Tejido exterior de microfibra hidrorrepelente.
Sisas ajustables, cortavientos.
Confortable y ligero.
Certificado UNE EN 14058:2017

COMPOSICIÓN
Exterior: 100% Poliéster Microfibra Hidrorrepelente.
Interior: Forro 100% Poliéster.
Guata interior: 160 grm.
Peso tejido: 110 grm.

S	M	L	XL	2XL	3XL
66/59	68/61	70/63	72/65	74/67	76/69



ACOLCHADA



TEJIDO
HIDRORREPELENTE



CLASE 4
CLASE 2
0,176M²k/W
X

EN 14058:2017

WR210 CAZADORA MANGAS DESMONTABLES

Parka corta con cremallera central y tapeta con broches.
Cuello alto y capucha interior.
Mangas desmontables, convertible en chaleco multibolsillos.
Bolsillos de parche con cartera en delanteros.
Bolsillo tamaño móvil en el pecho.
Bolsillo de costado.
Forro acolchado con bolsillo interior.
Acabado tejido hidrorrepelente.
Certificado: en 14058:2017

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 110 grs.
Exterior: 100% Poliéster Microfibra Hidrorrepelente.
Interior: Forro 100% Poliéster.
Guata interior: 160 grm en cuerpo y 80 grm en mangas.

S	M	L	XL	2XL	3XL
71/55	73/59	75/63	75/67	77/71	79/75



ACOLCHADA



TEJIDO
HIDRORREPELENTE



MANGAS
DESMONTABLES



CLASE 4
CLASE 2
0,176M²k/W
X

EN 14058:2017



MANGAS
DESMONTABLES



MICROFIBRA HIDRORREPELENTE

La microfibra es un producto textil fabricado a base de fibras "ultrafinas" que le confieren una serie de propiedades superiores al resto de tejidos. La calidad de las microfibras se debe a su composición 100% poliéster. Tiene una gran capacidad de absorción (doble que el algodón) y una gran resistencia a los lavados frecuentes: no encoge, no se deforma y no pierde sus propiedades. Además, no necesita plancha. Su acabado hidrorrepelente caracteriza a las prendas por evitar la humedad y las filtraciones, que impide que el agua se absorba cuando sin embargo no taponan los poros, por lo que permite la transpiración. Este acabado consiste en un escudo protector por el derecho de la tela que hace que los líquidos se compacten formando gotas que pueden sacudir fácilmente.

WR100PLUS



WR100MPLUS



WR108PLUS



INDUSTRIA PLUS

Amplia gama de modelos completamente forrados que permiten a los diferentes productos convivir en invierno. Utilizamos un forro polar perfectamente adaptado al patrón, que cumple la normativa del frío EN 14058 hasta -5° C.

WR100PLUS PANTALÓN MULTIBOLSILLOS FORRADO

Pantalón laboral multibolsillos forrado.
Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
Bolsillo de vivo con botón y ojal en trasero izquierdo.
Bolsillos laterales de parche con velcro.
Todas las costuras de la prenda reforzadas.
Cintura elástica en espalda y 5 trabillas con holgura.
Certificado CE CAT. I, riesgos mínimos mecánicos EN13688.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 200 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.
Composición Forro: Micropolar 100% Poliéster.

 GOMA TRASERA AJUSTABLE
 DOBLE COSTURA
 MULTIBOLSILLOS
 PRENDA FORRADA


36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
80/38	80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	82/56	82/58	82/60	82/62	82/64	82/66	82/68



WR100PLUS PANTALÓN MULTIBOLSILLOS BÁSICO FORRADO MUJER

Pantalón laboral multibolsillos forrado patrón mujer.
Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
Bolsillo de vivo con botón y ojal en trasero izquierdo.
Bolsillos laterales de parche con velcro.
Todas las costuras de la prenda reforzadas.
Cintura elástica en espalda y 5 trabillas con holgura, trabilla frontal en contraste.
Certificado CE CAT. I, riesgos mínimos mecánicos EN13688.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 200 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.
Composición Forro: Micropolar 100% Poliéster

 GOMA TRASERA AJUSTABLE
 DOBLE COSTURA
 MULTIBOLSILLOS
 PRENDA FORRADA
 PATRÓN MUJER

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	80/56	82/58	82/60	82/62	82/64	82/66	82/68	82/70




CAT I

WR108PLUS PANTALÓN MULTIBOLSILLOS REFUERZOS

Pantalón laboral multibolsillos en tejido resistente.
Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
Bolsillos de parche con tapeta y velcro en traseros.
Bolsillos laterales de parche con velcro en lateral derecho y porta herramientas en lateral izquierdo.
Refuerzos en culera.
Rodillera útil.
Todas las costuras de la prenda reforzadas.
Cintura con goma en espalda y 5 trabillas anchas.
Certificado CE CAT.I, riesgos mínimos mecánicos EN13688.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 240 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
80/38	80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	82/56	82/58	82/60	82/62	82/64	82/66	82/68



 GOMA TRASERA AJUSTABLE
 DOBLE COSTURA
 MULTIBOLSILLOS
 COMPARTIMENTO RODILLERA
 REFUERZO TRASERO




WR141 PANTALÓN MULTIBOLSILLOS GUATEADO

Pantalón laboral multibolsillos forrado con guata y forro rombeado.
Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
Bolsillos de parche con velcro en traseros.
Bolsillos laterales de parche con velcro.
Todas las costuras de la prenda reforzadas.
Cintura elástica en espalda y 5 trabillas con holgura.
Certificado CE CAT.I, riesgos mínimos mecánicos EN13688.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 200 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.
Forro guateado: 100% Poliéster 90 grs.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
80/38	80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	82/56	82/58	82/60	82/62	82/64	82/66	82/68



 GOMA TRASERA AJUSTABLE
 ACOLCHADA
 MULTIBOLSILLOS
 FRÍO




CAT I

WR100R



WR100RPLUS



WR100MR



WR100MRPLUS



WR108R



WR108RPLUS



WR161R



WR201



INDUSTRIA PREVENTION

Para satisfacer la creciente demanda de ropa de protección ofrecemos esta gama de productos con bandas reflectantes, que ayudan a aumentar la visibilidad. Los modelos que cumplen la norma EN 1150:1999 es una indumentaria destinada a señalar visualmente la presencia del usuario, con el fin de que este sea detectado en condiciones de riesgo siempre bajo un ámbito no profesional.

WR100R PANTALÓN MULTIBOLSILLOS CON BANDAS

Pantalón laboral multibolsillos.
 2 bandas reflectantes en perneras 25 ciclos.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillo de vivo con botón y ojal en traseros.
 Bolsillos laterales de parche con velcro.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura con goma en espalda y 5 trabillas con holgura.
 Certificado CE CAT I:
 Riesgos mínimos mecánicos EN13688.
 Medio riesgo visibilidad nocturna UNE EN1150.



COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 200 grs.
 Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
80/38	80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	82/56	82/58	82/60	82/62	82/64	82/66	82/68



WR100RPLUS PANTALÓN MULTIBOLSILLOS FORRADO CON BANDAS

Pantalón laboral multibolsillos forrado.
 2 bandas reflectantes en perneras 25 ciclos.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillo de vivo con botón y ojal en traseros.
 Bolsillos laterales de parche con velcro.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura con goma en espalda y 5 trabillas con holgura.
 Certificado CE CAT I:
 Riesgos mínimos mecánicos EN13688.
 Medio riesgo visibilidad nocturna UNE EN1150.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 200 grs.
 Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.
 Composición Forro: Micropolar 100% Poliéster.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
80/38	80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	82/56	82/58	82/60	82/62	82/64	82/66	82/68



WR100MR PANTALÓN MULTIBOLSILLOS BÁSICO CON BANDAS MUJER.

Pantalón laboral multibolsillos patrón mujer.
 2 bandas reflectantes en perneras 25 ciclos.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillo de vivo con botón y ojal en trasero izquierdo.
 Bolsillos laterales de parche con velcro.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura elástica en espalda y 5 trabillas con holgura, trabilla frontal en contraste.
 Certificado CE CAT. I, riesgos mínimos mecánicos EN13688.
 Medio riesgo visibilidad nocturna UNE EN 1150.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 200 grs.
 Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	80/56	82/58	82/60	82/62	82/64	82/66	82/68	82/70



WR100MRPLUS PANTALÓN MULTIBOLSILLOS BÁSICO FORRADO CON BANDAS MUJER.

Pantalón laboral multibolsillos forrado patrón mujer.
 2 bandas reflectantes en perneras 25 ciclos.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillo de vivo con botón y ojal en trasero izquierdo.
 Bolsillos laterales de parche con velcro.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura elástica en espalda y 5 trabillas con holgura, trabilla frontal en contraste.
 Certificado CE CAT. I, riesgos mínimos mecánicos EN13688.
 Medio riesgo visibilidad nocturna UNE EN 1150.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 200 grs.
 Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.
 Composición Forro: Micropolar 100% Poliéster.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	80/56	82/58	82/60	82/62	82/64	82/66	82/68	82/70



WR108R PANTALÓN MULTIBOLSILLOS CON BANDAS REFUERZOS
WR108PLUSR PANTALÓN MULTIBOLSILLOS FORRADO CON BANDAS REFUERZOS.

Pantalón laboral multibolsillos en tejido resistente.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillos de parche con tapeta y velcro en traseros.
 Bolsillos laterales de parche con velcro en lateral derecho y porta herramientas en lateral izquierdo.
 Refuerzos en culera.
 Rodillera útil.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura con goma en espalda y 5 trabillas anchas.
 2 bandas reflectantes 25 ciclos.lavado.
 Certificado CE CAT.I, riesgos mínimos mecánicos EN13688.
 Medio riesgo visibilidad nocturna UNE EN 1150.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 240 grs.
 Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
80/38	80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	82/56	82/58	82/60	82/62	82/64	82/66	82/68



GOMA TRASERA AJUSTABLE

DOBLE COSTURA

BANDAS REFLECTANTES

REFUERZO TRASERO

COMPARTIMENTO RODILLERA

PRENDA FORRADA

CE
CAT I



UNE EN 1150:1999

UNE EN 1150:1999 VESTUARIO DE VISIBILIDAD MEDIA

La norma europea EN 1150 especifica las características que debe cumplir la indumentaria destinada a señalar visualmente la presencia del usuario, con el fin de que éste sea detectado en condiciones de riesgo, bajo cualquier tipo de luz diurna y bajo la luz de los faros de un automóvil en la oscuridad, pero siempre en un ámbito no profesional. Las prendas que se ajustan a estas normas permiten señalar visualmente la presencia de los usuarios, sea cual sea la situación de luz, tanto de día como con la iluminación de los faros de un vehículo en la oscuridad. Cada prenda debe incluir un material de fondo (luminoso) y materiales retroreflectantes (bandas y tirantes reflectantes). El material del fondo ofrece visibilidad durante el día, mientras que el material retroreflectante ofrece visibilidad durante la noche. Esta norma no se aplica a los accesorios llevados por los usuarios o fijados a las ropas.



WR161R PANTALÓN ELÁSTICO MULTIBOLSILLOS CON BANDAS Y RODILLERAS.

Pantalón laboral multibolsillos en tejido elástico.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro.
 Bolsillos de parche con velcro y fuelle en traseros.
 Bolsillos laterales de parche con velcro en lateral derecho y con cartera en el izquierdo.
 Rodillera útil.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura con goma en espalda y 5 trabillas.
 2 bandas reflectantes 25 ciclos lavado.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 260 grs.
 Composición: 64% Poliéster, 34% Algodón, 2%Elástano.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
80/38	80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	82/56	82/58	82/60	82/62	82/64



- GOMA TRASERA AJUSTABLE
- DOBLE COSTURA
- BANDAS REFLECTANTES
- TEJIDO ELÁSTICO MAYOR CONFORT
- COMPARTIMENTO RODILLERA
- MULTIBOLSILLOS



WR201 PARKA BÁSICA BANDAS REFLECTANTES

Parka cuello alto.
 Cremallera interior para adaptar a forro polar.
 Cremallera central con tapeta y broches.
 Capucha oculta.
 Costuras termoselladas.
 Bolsillos parche y cartera en delanteros y pecho.
 Puños canalé interior manga.
 Forro acolchado y bolsillo interior.
 Bandas reflectantes 25 ciclos.
 Certificado EN 14058:2017

COMPOSICIÓN
 Exterior: 100% Poliéster Oxford impermeable.
 Interior: forro 100% Poliéster.
 Guata interior: 160 grm en cuerpo y 80 grm en mangas.
 Peso: 300D.

S	M	L	XL	2XL	3XL
78/58	79/61	81/65	82/68	83/71	84/74



- BANDAS REFLECTANTES
- APTO 2 EN 1
- ACOLCHADA
- APTO SEGURIDAD PRIVADA
- COSTURAS TERMOSELLADAS
- CLASE 4 CLASE 2 0,176M²k/W X
- EN 14058:2017



WR263



WR146



WR310



WR300



INDUSTRIA 100% COTTON

Línea realizada en 100% algodón, el mejor tejido para la transpirabilidad y salubridad evitando problemas de alergias. Otra ventaja, es que es poco inflamable, no se funde cuando está expuesto a llamas y chispas y no genera electricidad estática.

WR263 CAZADORA 100% ALGODÓN

Cazadora laboral con botones ocultos, y cierre de velcro oculto en cuello. Goma en puños traseros y en cintura lateral. Bolsillos de parche interiores en el pecho con respunte visto. Todas las costuras reforzadas.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 330 grs.
Composición: 100% Algodón.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
40-42	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	64-66
65/63	67/55	69/57	72/61	74/65	76/69	78/73



100% ALGODÓN



BOTÓN OCULTO



WR146 PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ALGODÓN 100%

Pantalón laboral multibolsillos en tejido resistente. Bragueta interior con botones. Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro. Bolsillos de parche con velcro oculto en trasero y bolsillo carpintero en lateral derecho. Bolsillo parche en lateral izquierdo con velcro oculto. Todos los fondos de bolsillos reforzados para evitar roturas. Todas las costuras de la prenda reforzadas. Cintura con goma en costados y 5 trabillas.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 330 grs.
Composición: 100% Algodón.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
80/38	80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	82/56	82/58	82/60	82/62	82/64	82/66	82/68



100% ALGODÓN



DOBLE COSTURA



MULTIBOLSILLOS



WR300 POLO PIQUE MANGA LARGA

Polo piqué con bolsillo de parche delantero izquierdo. Tapeta con 2 botones. Mangas con puño y cuello de canalé. Doble costura en hombros y sisa. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Certificado CE CAT. I, riesgos mecánicos EN13688:2013

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 220 grs.
Composición: 100% Algodón.

S	M	L	XL	2XL	3XL
48	51	54	58	61	64



100% ALGODÓN



DOBLE COSTURA



CAT I



78 MARINO



75 AZULINA



75 AZULINA



78 MARINO

WR310 POLO PIQUE MANGA CORTA

Polo piqué con bolsillo de parche delantero izquierdo. Tapeta con 2 botones. Mangas con puño y cuello de canalé. Doble costura en hombros y sisa. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Certificado CE CAT. I, riesgos mecánicos EN13688:2013.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 220 grs.
Composición: 100% Algodón.

S	M	L	XL	2XL	3XL
48	51	54	58	61	64



100% ALGODÓN



DOBLE COSTURA



CAT I



WR143



WR143B



WR830



WR319



Esta línea puede ser combinada con la línea **AV FLEX**. Las dos gamas se crean para combinar y crear conjuntos elegantes y funcionales que contienen diferentes clases de seguridad.

WR286



WR370



INDUSTRIA LOW VIS

Esta colección he sido desarrollada especialmente para aquellos que trabajan en almacenes, servicios,... y que no deben cumplir requisitos legales especiales en cuanto a la visibilidad, pero que desean ser más visibles. La serie se caracteriza por su gran comodidad y resistencia gracias a su elasticidad y peso.

WR143 PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO VIVOS

Pantalón laboral multibolsillos en tejido elástico.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro y detalle vivo réflex.
 Bolsillos de vivo con botón y ojal en traseros.
 Bolsillos de parche con velcro en lateral izquierdo y portaobjetos en lateral derecho.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura elástica en espalda y 4 trabillas anchas, trabilla central trasera apta para personalización.



COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 260 grs. Alta resistencia.
 Composición: 64% Poliéster, 34% Algodón, 2% Elastano.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
80/38	80/40	80/42	80/44	80/46	80/48	80/50	80/52	80/54	82/56	82/58	82/60	82/62	82/64



78 MARINO

- TEJIDO ELÁSTICO MAYOR CONFORT
- DOBLE COSTURA
- MULTIBOLSILLOS
- GOMA TRASERA AJUSTABLE



WR143B PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO VIVOS

Bermuda laboral multibolsillos en tejido elástico.
 Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro y detalle vivo réflex.
 Bolsillos de vivo con botón y ojal en traseros.
 Bolsillos de parche con velcro en lateral izquierdo y portaobjetos en lateral derecho.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas.
 Cintura elástica en espalda y 4 trabillas anchas, trabilla central trasera apta para personalización.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 260 grs. Alta resistencia.
 Composición: 64% Poliéster, 34% Algodón, 2% Elastano.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
----	---	---	---	----	-----	-----



78 MARINO

NEW

- DOBLE COSTURA
- GOMA TRASERA AJUSTABLE
- MULTIBOLSILLOS

- TEJIDO ELÁSTICO MAYOR CONFORT



WR830 SOFTSHELL CON VIVOS

Soft Shell tricapa, con micropolar interior.
 Tejido exterior de alta resistencia y elástico.
 Bajos con reguladores.
 Elástico en puños.
 Bolsillos de pecho y costados con cremallera.
 Fácil estampación en delantero y trasero.
 Vivos de adorno en cuello y pecho.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 320 grs.
 Composición: 95% Poliéster, 5% elastómero exterior, capa de PU y micropolar 100% Poliéster interior.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
70/55	72/57	74/59	76/61	78/64	80/67	80/70	81/73



- CIERRE CREMALLERA
- PROTECTOR CREMALLERA
- BAJO AJUSTABLE

9499 NEGRO DETALLE GRIS



WR319 POLO MICROPIQUÉ COMBINADO MANGA CORTA

Polo micropiqué con bolsillo vivo en pecho.
 Cierre de cremallera.
 Detalle en contraste en canesú y manga.
 Tejido poliéster protección antibacteriana que reduce el mal olor.
 Abertura lateral.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 140 grs.
 Composición: 100% Poliéster.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
48	51	54	58	61	64	67



TEJIDO
ANTIBACTERIANO



TEJIDO
ANTIPILLING

15
AMARILLO



43
ROJO



25
NARANJA



75
AZULON



WR370 CAMISETA EN SINGLE JERSEY MANGA CORTA AV CON BANDAS SEGMENTADAS

Camiseta en punto liso en AV con bandas segmentadas.
 Cuello redondo.
 Remallado exterior en contraste.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.
 Protección antibacteriana que reduce el mal olor.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2. Bandas segmentadas de 7 cm.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 160 grs.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.

16
 AMARILLO A.V.

NEW



XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
47	50	53	57	60	63	66	69



 BANDAS REFLECTANTES

 TEJIDO ANTIBACTERIANO

 2

EN ISO 20471:2013/A1:2016



WR286 CAZADORA ULTRALIGERA TIPO PLUMÍFERO AV.

Cazadora de alta visibilidad ultraligera.
 Bolsillos frontales con cremallera.
 Acolchado interior simil pluma.
 Bajo y puño con bias elástico.
 Certificado EN20471:2013/A1:2016 CAT II - Clase 2

COMPOSICIÓN
 Tejido: Poliéster pongee con recubrimiento de PU.
 Composición tejido Alta Visibilidad: 100% Poliéster.
 Interior: Forro 100% Poliéster.
 Guata interior: Guateado efecto pluma 250 grm.

S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
67/58	68/61	70/65	71/68	72/71	73/74	74/77



 BANDAS REFLECTANTES

 CIERRE CREMALLERA

 CAPUCHA OCULTA



WR832 CHAQUETA SOFTSHELL MANGAS DESMONTABLES CONVERTIBLE EN CHALECO

Chaqueta Soft Shell tricapa, con micropolar interior.
 Manga ranglan desmontable, permite usar la prenda como chaleco.
 Tejido exterior bicolor de alta resistencia y elástico.
 Bajo trasero con faldón.
 Vivos reflectantes a modo de decoración.
 Capucha con ajustadores.
 Elástico en puños.
 Bolsillo en pecho y dos en costados con cremallera.
 Fácil estampación en delantero y trasero.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 310 grm.
 Composición tejido: 95% poliéster, 5% elastano.
 Interior: forro polar 100% poliéster

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
68/51	70/54	72/57	74/61	76/64	78/67	79/70



CON CAPUCHA



CIERRE CREMALLERA
 PROTECTOR CREMALLERA



PROTECTOR CREMALLERA



MANGAS DESMONTABLES



APTO LLUVIA MODERADA

78
MARINO

NEW



94
GRIS



INDUSTRIA ECO TECH

Ropa de trabajo bicolor en una colección que combina dos elementos: comodidad y reciclado. Prendas ergonómicas, con piezas multi-elásticas que permiten un mayor confort, junto con prendas de tejidos reciclados que cumplen con el medio ambiente.

WR330 POLO BICOLOR EN PIQUÉ RECICLADO CON BOLSILLO

Polo bicolor en piqué con bolsillo en pecho.
 Cierre con botones de pasta ocultos.
 Cuello tipo camisero del mismo tejido.
 Remallado exterior en contraste.
 Presillas en contraste.
 Bolsillo en pecho con apartado para boli.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 210 grs.
 Composición: pique 60% Algodón /40% Poliéster - 100%Reciclado.

XXS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
45	48	51	54	58	61	64	67	70



NEW



100% RECICLADO

WR380 CAMISETA BICOLOR EN SINGLE JERSEY RECICLADO CON BOLSILLO

Camiseta cuello pico bicolor con bolsillo en pecho.
 Remallado exterior en contraste.
 Presillas en contraste.
 Bolsillo en pecho con apartado para boli.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 140 grs.
 Composición: single jersey 60% Algodón /40% Poliéster - 100%Reciclado.

XXS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
45	48	51	54	58	61	64	67	70



NEW



100% RECICLADO



WR854 SUDADERA BICOLOR FELPA RECICLADA CON BOLSILLOS

Chaqueta abierta multibolsillos con capucha .
 Cierre central con cremallera con tope antienganche.
 Capucha integrada con ribete elástico.
 Cintura con rib .
 Puños con rib . Abertura lateral para pulgar a modo de mitón.
 Remallado exterior en contraste.
 Presillas en contraste.
 Bolsillos de pecho izquierdo con cremallera.
 Bolsillo de pecho derecho con cartera y con tarjetero.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 280 grs.
 Composición: felpa perchada 60% Algodón /40% Poliéster - 100%Reciclado.

XXS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
46	49	52	56	57	62	65	68	71



NEW



100% RECICLADO

WR164 PANTALÓN ELÁSTICO MULTIBOLSILLOS BICOLOR

Pantalón elástico bicolor multibolsillos con rodillera.
 Presillas en contraste.
 Zonas elásticas en superior rodilla, entrepierna y canesú trasero para un mayor movimiento.
 Vivos reflectantes a modo de decoración.
 Bolsillos frontales tipo francés con presillas anti-desgarro.
 Bolsillos traseros de parche con fuelle.
 Bolsillos lateral derecho con varias compartimentos para portaherramientas y con cierre con tapeta. Bolsillo lateral izquierdo con 3 tipos de bolsillos, principal con cierre con tapeta, bolsillo cerrado con cremallera y bolsillo para móvil.
 Rodillera útil, refuerzo en tejido de cordura.
 Anilla no metálica en forma de D.
 Todas las costuras de la prenda reforzadas y las principales con 3 hilos.
 Cintura lateral elástica con 5 trabillas.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 260 grs.
 Tejido principal: 64% Poliéster, 34% Algodón, 2% Elastano.
 Tejido elástico: 100% poliéster.
 Tejido cordura: 100% poliéster.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
82/38	82/40	82/42	82/44	82/46	82/48	82/50	82/52	82/54	82/56	82/58	82/60	82/62



MULTIBOLSILLOS



GOMA TRASERA AJUSTABLE



COMPARTIMENTO RODILLERA



ZONAS ELÁSTICAS



PIEZAS STRETCH

NEW



9499
GRIS / NEGRO



7899
MARINO / NEGRO



PIEZA STRETCH TRASERO



PIEZA STRETCH ENTREPIERNA



MULTIBOLSILLOS
HERRAMIENTAS
BOLSILLO MÓVIL

PIEZA STRETCH RODILLA



REFUERZO CORDURA
RODILLERA ÚTIL

VIVO REFLECTANTE



COLECCIÓN SERVICIOS

En WORKO, disponemos de uniformes de trabajo especiales para el sector servicios:
ropa de trabajo para clínicas, farmacias, residencias,
uniformes de trabajo para limpieza y mantenimiento, uniformes sanitarios, etc.
Los uniformes unisex son lo más adecuado para simplificar el vestuario.
Válido para mujeres y hombres, con un corte recto y la facilidad para ambos sexos.





WR610 CASACA CUELLO PICO

Casaca unisex manga corta.
Escote en pico.
Tres bolsillos de parche en delantero.
Abertura lateral.
Certificado CE CAT. I, riesgos mínimos mecánicos EN13688:2013.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 200 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
73/50	74/54	75/58	76/62	77/66	78/70	79/74



73
CELESTE



00
BLANCO



PATRÓN UNISEX



00
BLANCO



WR620 CASACA ABOTONADA

Casaca unisex manga corta.
Manga ranglan.
Escote en redondo.
Tres bolsillos de parche en delantero.
Abertura lateral.
Certificado CE CAT. I, riesgos mínimos mecánicos EN13688:2013.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 200 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
73/50	74/54	75/58	76/62	77/66	78/70	79/74



PATRÓN UNISEX



WR110 PANTALÓN PIJAMA CON CREMALLERA

Pantalón sanitario patrón unisex.
Un bolsillo parche trasero.
Botón y cremallera delantero.
Elástico en cintura.
Certificado CE CAT. I, riesgos mecánicos EN13688:2013.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 200 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
80/43	80/47	80/51	80/55	80/59	80/63	80/67



PATRÓN UNISEX



CIERRE CREMALLERA



00
BLANCO



73
CELESTE



WR111 PANTALÓN PIJAMA BOLSILLOS DELANTEROS

Pantalón sanitario patrón unisex.
Dos bolsillos parche en delantero.
Elástico en cintura.
Botón y cremallera en delantero.
Certificado CE CAT. I, riesgos mecánicos EN13688:2013.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 200 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
80/43	80/47	80/51	80/55	80/59	80/63	80/67



PATRÓN UNISEX



00
BLANCO



WR115 PANTALÓN PIJAMA GOMAS SIN BOLSILLOS

Pantalón sanitario patrón unisex.
Elástico en toda la cintura con cordón para mayor sujeción.
Sin bolsillos.
Certificado CE CAT. I, riesgos mecánicos EN13688:2013.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 200 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
80/43	80/47	80/51	80/55	80/59	80/63	80/67



PATRÓN UNISEX



APTO ALIMENTACIÓN

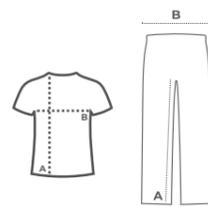


WR119-619 CONJUNTO SANITARIO UNISEX

Conjunto sanitario patrón Unisex.
 Casaca: Con bolsillos de parche en delantero.
 Abertura en costados.
 Lazada en costado ajustable para entalle.
 Pantalón: Bolsillos franceses en costados.
 Bolsillo de parche en pernera.
 Cintura elástica con cordón de tejido para mayor sujeción.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 170 grs.
 Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón - plana.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
51/47	53/50	55/53	57/55	59/59	61/62	63/65





WR500 BATA UNISEX

Bata manga larga unisex.
Cinturón fijo espalda.
Bolsillos de parche en delantero.
Abotonadura central.
Certificado CE CAT. I, riesgos mecánicos EN13688:2013.

COMPOSICION
Peso tejido: 200 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
59	61	63	65	67	69	71	73



00
BLANCO



78
MARINO



PATRÓN
UNISEX



WR500S BATA MUJER

Bata manga larga entalle femenino.
Cinturón fijo en espalda.
Bolsillos de parche en delantero.
Abotonadura central.
Certificado CE CAT. I, riesgos mecánicos EN13688:2013.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 200 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
44	48	52	56	60	64	68



00
BLANCO



PRENDA
ENTALLADA



COLECCIÓN CORPORATE

Ropa elegante y cómoda para los empleados que trabajan en áreas como el servicio que involucra contacto con el cliente. Tiene un toque formal y ha sido diseñado para verse presentable durante todo el día. Estas prendas le permiten usar la ropa para crear una imagen de empresa de alto perfil que sea coherente en todas las funciones de trabajo.



WR310



WR300



WR280



WR281



WR905



WR961



WR760



WR750



WR761



WR751



WR160A



WR160



WR130



WR131



WR050



WR281 AMERICANA MUJER

Americana de mujer.
Una fila de tres botones.
Confección sastrería.
Patrón muy cómodo y favorecedor.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 175 grs.
Composición: 100% Poliéster.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
44	46	48	50	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79



- CALIDAD SASTRERÍA
- PRENDA FORRADA



78 MARINO



WR131 PANTALÓN VESTIR MUJER

Pantalón vestir mujer.
Pinzas interiores en el delantero y espalda.
Bolsillo francés.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 175 grs.
Composición: 100% Poliéster.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
80/35	80/37	80/39	80/41	80/43	80/45	80/47	80/49	80/51	82/53	82/55	82/57



- CALIDAD SASTRERÍA

78 MARINO



WR050 FALDA

Falda recta forrada.
Botón, cremallera.
Abertura en espalda.
Pinzas en delantero y trasero.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 175 grs.
Composición: 100% Poliéster.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57



78 MARINO



- CALIDAD SASTRERÍA
- PRENDA ENTALLADA
- PRENDA FORRADA

WR751 BLUSA MUJER MANGA LARGA

Blusa entallada en delantero y espalda.
Cuello camisero.
Pinzas delanteras y traseras.
Bolsillo parche en delantero.
Popelín más tupido para evitar transparencias.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 110 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

XS 36	S 38	M 40	L 42	XL 44	2XL 46	3XL 48
46	48	50	52	54	56	58



CALIDAD
SASTRERÍA



PRENDA
ENTALLADA

WR761 BLUSA MUJER MANGA CORTA

Blusa entallada en delantero y espalda.
Cuello camisero.
Pinzas delanteras y traseras.
Bolsillo parche en delantero.
Popelín más tupido para evitar transparencias.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 110 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

XS 36	S 38	M 40	L 42	XL 44	2XL 46	3XL 48
46	48	50	52	54	56	58



CALIDAD
SASTRERÍA



PRENDA
ENTALLADA



WR280 AMERICANA CABALLERO

Americana de caballero.
Una fila de dos botones.
Confección sastrería.
Patrón muy cómodo y favorecedor.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 175 grs.
Composición: 100% Poliéster

44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70



CALIDAD
SASTRERÍA



PRENDA
FORRADA



78
MARINO

WR130 PANTALÓN VESTIR CABALLERO

Pantalón vestir caballero.
Pinza en el delantero.
Bolsillo francés.
Cerillera.
Bolsillo de vivo con ojal y botón y trasero.
Cinturilla interior antideslizante.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 175 grs.
Composición: 100% Poliéster.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
84/37	84/39	84/41	84/43	84/45	84/47	84/49	84/51	84/53	84/55	84/57	84/59	84/61	84/63	84/65	84/67



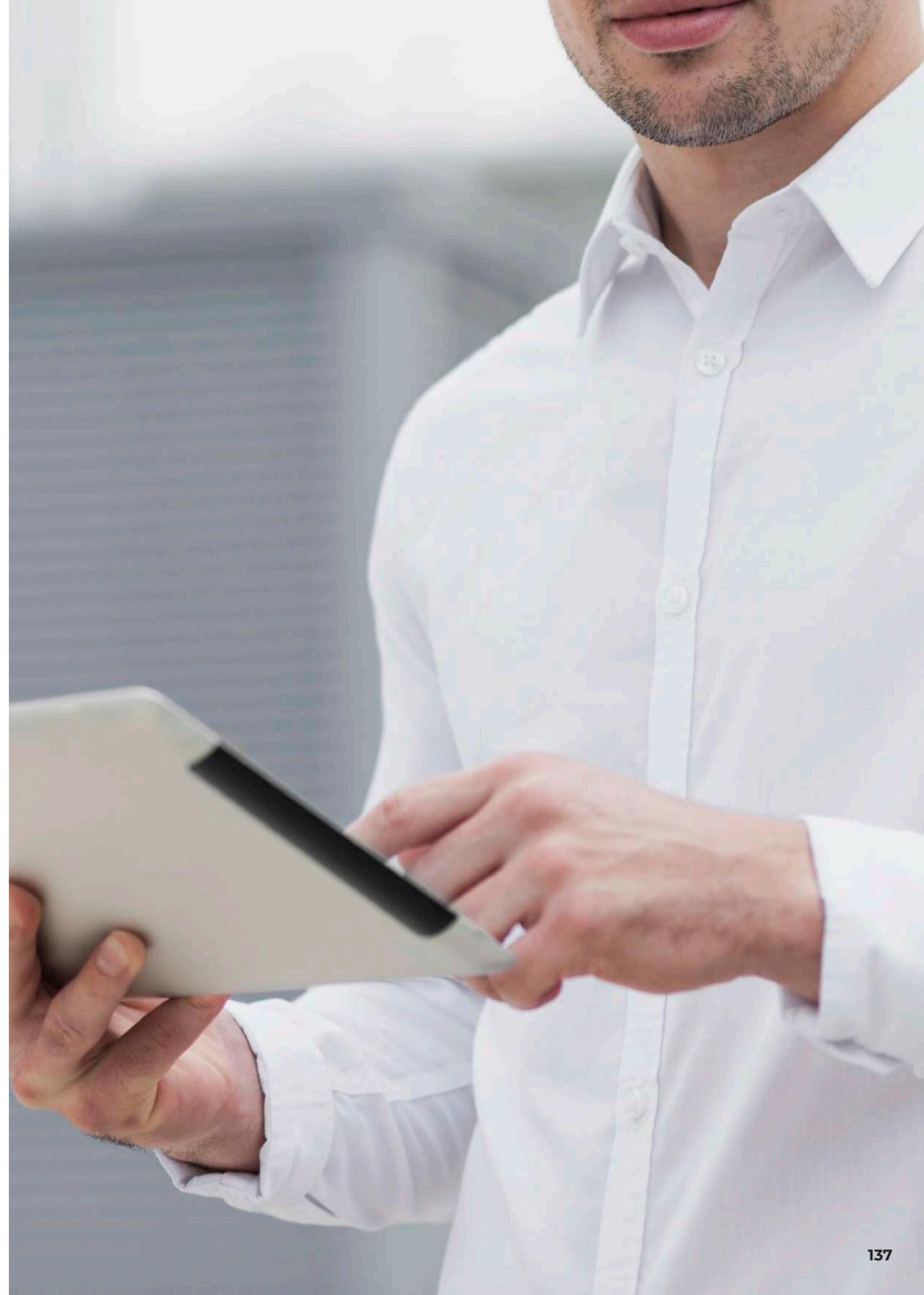
78
MARINO



99
NEGRO



CALIDAD
SASTRERÍA



WR750 CAMISA CABALLERO MANGA LARGA

Camisa de caballero.
Cuello camisero.
Canesú en la espalda.
Bolsillo parche en delantero.
Popelín más tupido para evitar transparencias.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 110 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
36/53	38/55	40/57	42/60	44/63	46/66	48/69	50/72	52/75	54/78	56/81	58/84



00
BLANCO

WR760 CAMISA CABALLERO MANGA CORTA

Camisa de caballero.
Cuello camisero.
Canesú en la espalda.
Bolsillo parche en delantero.
Popelín más tupido para evitar transparencias.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 110 grs.
Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
36/53	38/55	40/57	42/60	44/63	46/66	48/69	50/72	52/75	54/78	56/81	58/84



00
BLANCO

WR160 PANTALÓN CHINO CONFORT

Pantalón chino elástico.
Bolsillos franceses en costados.
Bolsillos traseros de vivos con botón.
Bolsillo cerillera en delantero.
Cinturilla interior antideslizante.
6 trabillas anchas.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: 270 grm.
Composición: Gabardina 98% Algodón, 2% Elastano

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
85/37	85/39	85/41	85/43	84/45	85/47	85/49	85/51	85/53	85/55	85/57	85/59	85/61	85/63	85/65	85/67



TEJIDO ELÁSTICO
MAYOR CONFORT



CALIDAD
SASTRERÍA

78
MARINO



99
NEGRO



WR160A PANTALÓN CHINO ELÁSTICO

Pantalón chino elástico.
Bolsillos franceses en costados.
Bolsillos traseros de vivos con botón.
Bolsillo cerillera en delantero.
Forro interior estampado.

COMPOSICIÓN
Composición: Gabardina 98% Algodón, 2% Elastano.
Peso tejido: 240 grm.

36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
85/37	85/39	85/41	85/43	84/45	85/47	85/49	85/51	85/53	85/55	85/57	85/59	85/61



19
CAMEL



78
MARINO



95
GRIS PLOMO



99
NEGRO



78
MARINO



WR961 CHAQUETA DE PUNTO

Chaqueta de punto.
Abotonadura central.
Bolsillos.
Puños y cintura en canale.
Antipilling.

COMPOSICION
Peso tejido: Galga 12.
Composición: 100% Acrílico.

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
46	49	52	55	58	61	64



TEJIDO
ANTIPELLING



PATRÓN
UNISEX

WR905 JERSEY CUELLO PICO

Jersey de punto.
Cuello pico.
Cintura en canalé.
Corte entallado.
Antipilling.

COMPOSICIÓN
Peso tejido: Galga 12.
Composición: 49% Acrílico, 49% Algodón, 2% Nylon

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
45	48	51	54	57	60	63



78
MARINO



94
GRIS



TEJIDO
ANTIPELLING



PATRÓN
UNISEX



WR300 POLO PIQUE MANGA LARGA

Polo piqué con bolsillo de parche delantero izquierdo.
 Tapeta con 2 botones.
 Mangas con puño y cuello de canalé.
 Doble costura en hombros y sisa.
 Abertura lateral.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.
 Certificado CE CAT. I, riesgos mecánicos EN13688:2013

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 220 grs.
 Composición: 100% Algodón.

S	M	L	XL	2XL	3XL
48	51	54	58	61	64



100% ALGODÓN



DOBLE COSTURA



WR310 POLO PIQUE MANGA CORTA

Polo piqué con bolsillo de parche delantero izquierdo.
 Tapeta con 2 botones.
 Mangas con puño y cuello de canalé.
 Doble costura en hombros y sisa.
 Abertura lateral.
 Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.
 Certificado CE CAT. I, riesgos mecánicos EN13688:2013.

COMPOSICIÓN
 Peso tejido: 220 grs.
 Composición: 100% Algodón.

S	M	L	XL	2XL	3XL
48	51	54	58	61	64



100% ALGODÓN



DOBLE COSTURA



IMAGEN CORPORATIVA

La ropa de trabajo transmite muchas señales y representa una amplia serie de valores. Por tanto, es una parte importante del perfil y la identidad de su empresa.

En **WORKO** sabemos lo importante que es sentirse cómodo cada día en el trabajo. La ropa que le queda mal es desagradable de llevar e impide el rendimiento.

Además de afectar el bienestar del usuario, la ropa con un buen ajuste envía una señal importante sobre su empresa. Cuando la ropa de trabajo de los empleados se ajusta bien, transmite la impresión de un lugar de trabajo ordenado. La ropa de trabajo que se adapta da como resultado:

mejor comodidad

trabajo más productivo

una mejor impresión de la empresa

PERSONALIZACION INDIVIDUAL DEL PRODUCTO

Casi todo es posible. Hacemos ropa de trabajo personalizada que se adapte a su función laboral. Cada empresa tiene sus propias rutinas y métodos de trabajo, y estos imponen diferentes exigencias a la ropa de trabajo.



ADAPTA TU ROPA

Cuando desarrollamos nuevos modelos, intentamos tener en cuenta una variedad de necesidades diferentes y adaptarnos a la mayor cantidad de usuarios posible. Pero siempre habrá algunos sectores y compañías específicas que necesitan características que nuestros artículos almacenados no tienen.

Como:

- Bolsillos adicionales especialmente diseñados para equipos utilizados en un oficio o profesión reflectantes adicionales para una mejor visibilidad.
- Forrar una prenda para mejorar la calidad del trabajador.
- Un diseño específico que refleja el perfil de la empresa.

Todo esto, podemos hacerlo en un período de tiempo relativamente corto, pero no te olvides en consultarnos.



DISEÑA TU PROPIA ROPA

Es importante que la ropa de trabajo satisfaga sus necesidades y, por lo tanto, podemos producir ropa de trabajo personalizada de acuerdo con sus deseos.

En **WORKO** podemos diseñar y crear exactamente las características que necesita para que su ropa de trabajo sea óptima.

Si hay que desarrollar modelos completamente nuevos, el tiempo de entrega es un poco más largo de lo habitual, pero esto también es posible.



ROPA DE TRABAJO PARA TODAS LAS TALLAS

Viste a todos tus empleados con ropa de trabajo a juego, en cualquier talla. Los humanos son únicos en términos de altura y constitución. A veces los tamaños estándar no se ajustan, existe la posibilidad de necesitar medidas "extra" **WORKO** puede producir ropa de trabajo a medida con sus "extras", por lo que todos sus empleados pueden tener ropa a juego.

Tenga en cuenta que este tipo de producción personalizada implica un costo adicional y tiempos de entrega más largos que nuestros artículos almacenados normales.

Para que te sea más fácil, utiliza el formulario de "**ROPA DE TRABAJO HECHA A MEDIDA**" que te puedes descargar en nuestra página WEB:

www.worko.es



¿NECESITA CONSEJOS PARA ADAPTAR, DISEÑAR O PARA SU ROPA ESPECIAL?

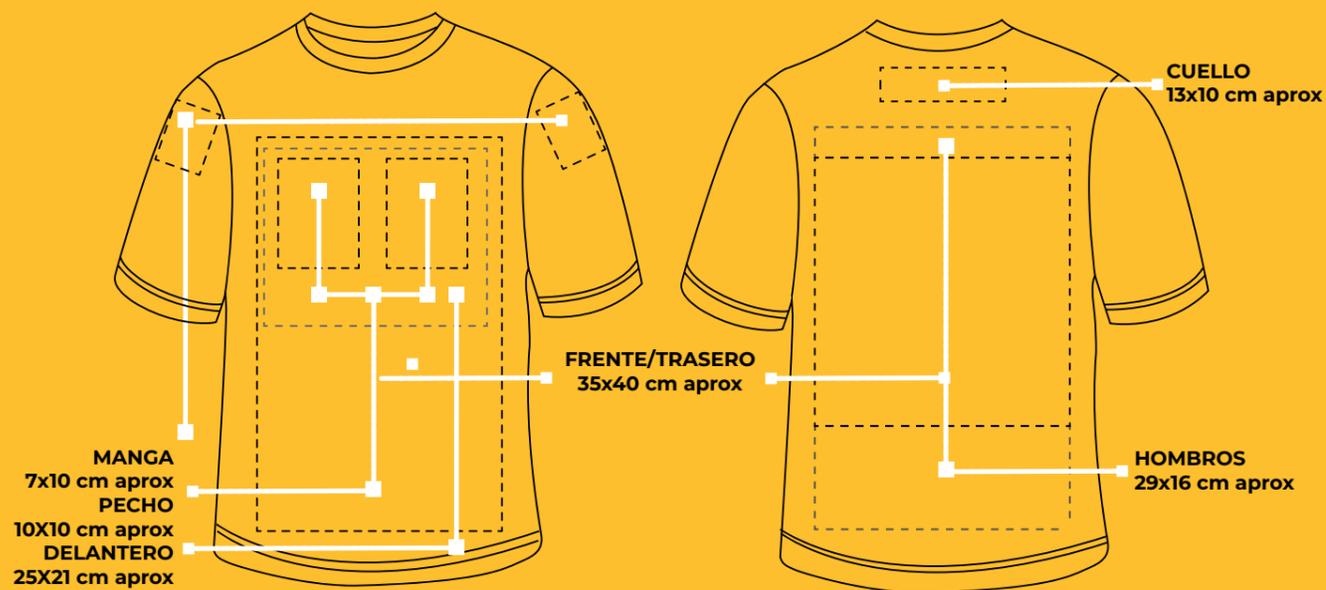
Para asesoramiento y orientación sobre productos que se adapten a sus necesidades: comuníquese con nuestro servicio al cliente (+34) 916 587 779 , mándanos un correo a pedidos@ficoesa.com contacta con nuestros comerciales de zona.

“CONVERTIMOS TU VESTUARIO EN ALGO ESPECIAL”

PERSONALIZACIÓN

A través de inscripciones, logotipos o imágenes, se pretende personalizar e individualizar la imagen final de las prendas. Ofrecemos diferentes métodos para personalizar las prendas y asesoramos sobre qué técnica utilizar para elegir la más adecuada al diseño y proyecto dependiendo de las necesidades.

PLANTILLA SITUACIÓN LOGOTIPOS



RESOLUCIÓN

Cuanta mejor resolución tenga tu archivo, mejor será su calidad.

FORMATO

Formatos recomendados para exportar las imágenes o gráficos a imprimir.

COLORES

El modo de color CMYK es para impresión. PANTONE y hexadecimal también funcionan.

La calidad del resultado final en gran medida depende de la calidad de la imagen original que se entrega. Por eso, recomendamos que nos proporciones los diseños en los formatos adecuados listos para imprimir en vectorial (.ai, .pdf o .eps) o de alta resolución de archivos (.jpg o .png), por lo menos 300 dpi y 100% del tamaño de impresión requerido. Ten en cuenta que una resolución o tamaño inferiores a estos puede pixelar la imagen. Es mejor trazar las fuentes. Esto es muy importante ya que nos permitirá ver sus archivos tal y como los has diseñado, en vez de que nuestro programa convierta sus fuentes en alguna de las que tengamos instaladas. Los diseños para la ropa de color deben tener un fondo transparente. Los diseños para la ropa blanca deben tener un fondo transparente o blanco.

“CÓMO ELEGIR EL SISTEMA MÁS ADECUADO”

PERSONALIZAR SU ROPA DE TRABAJO

Destaque el nombre de su empresa o el logotipo teniéndolos bordados o estampados en su ropa de trabajo. De esta forma, podrá destacar y maximizar su imagen corporativa.

Hay varias maneras de vincular su logotipo o nombre a su ropa de trabajo. La elección que haga depende en gran medida de la prenda que desea personalizar. Por ejemplo, el bordado es la mejor solución para forros polares, mientras que la serigrafía o impresión por transferencia es ideal para las camisetas y polos. Juntos, siempre buscamos la solución a medida más adecuada para representar de forma óptima la imagen de su empresa. Hemos redactado una guía sencilla explicando las características y diferencias entre los métodos de marcaje utilizados en los diferentes productos textiles. El método a utilizar dependerá del producto y del resultado deseado.

BORDADO	ESCUDO BORDADO	SERIGRAFÍA	TRANSFER	VINILO
Reproducción por medio de hilos textiles de una imagen sobre una tela. Los hilos son 100% poliéster, con lo que se garantiza la resistencia del color de lavado.	El logo se borda en una galleta del mismo tejido o de poliéster. De esta forma, solo se cose el cordón de la galleta a la prenda y no se perfora con el bordado el tejido.	La tinta se aplica directamente sobre el tejido y se fija en las fibras del mismo. Este sistema presenta una alta resistencia a la luz y la intemperie.	La tinta no se estampa directamente sobre la tela sino sobre un papel siliconado, que después es transferido a la prenda mediante una plancha térmica.	Es una técnica de personalización textil perfecta para equipos deportivos o ropa técnica a un color.

VENTAJAS

-La versión más noble y de mejor calidad. -Se puede realizar en color y en cualquier posición, dependiendo de la prenda. -Excelente resultado con relieve. -Máxima durabilidad, resiste hasta el fin de la prenda.	-Consigue un acabado más depurado que el papel transfer (sin brillos). -Recomendado para logos de gran tamaño.	-No tiene limitaciones de número de colores. -Calidad fotográfica y gran realismo. -Alta durabilidad.	-Ideal para logos tipo fotográfico. -Permite la mezcla de tejidos.
---	---	---	---

INCONVENIENTES

-Ciertos detalles o matices no pueden ser reproducidos (altura de letra máxima 9 mm). -No aconsejable en tejidos muy finos. -Ciertos emplazamientos no son posibles en prendas ya fabricadas como bolsillos, solapas, etc. ya que para bordar dentro del bolsillo hay que descoser y volver a coser el bolsillo ya bordado.	-No permite degradados o matices de colores. -Participan muchos elementos como los fotolitos, las pantallas, y la estampación color por color.	-Requiere un cuidado especial en los lavados para que tenga una alta durabilidad. -Poco transpirable.	-No permite lavado a temperaturas superiores a 30° C. -No admite planchado directo. -No transpirable. -Muy perceptible al tacto (acabado plástico).
---	---	--	--

TIPO DE PRENDA A APLICAR

-Cualquier tipo de vestuario, excepto impermeables ya bordado.	-Cualquier tipo de vestuario excepto polares, malla, lana, etc.
--	---



GUÍA DE TALLAS COMO ELEGIR LA TALLA CORRECTA

Para saber que talla elegir, disponemos de una guía de tallas donde de forma aproximada puedes saber cuál es la que más se adecua al a tuya. Cuando fabricamos una prenda, debemos agregar una holgura para conseguir la comodidad y confort que se desea. Dicha holgura varía según el diseño, tejido, sexo, etc. convirtiéndola en una prenda más o menos entallada.

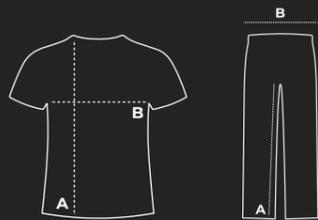
Por qué es importante usar la talla adecuada

La talla es muy importante cuando se trata de ropa laboral ya que afecta tanto a la funcionalidad como al desgaste y la ergonomía. La movilidad es un factor clave en el proceso de diseño de la ropa WORKO y una talla incorrecta impide esa movilidad.

Bolsillos y otros detalles funcionales que se usan mucho durante el día laboral tienen que estar situados de una manera práctica. Una talla incorrecta significa una mala situación de los bolsillos y un uso incorrecto de ellos.

Otro detalle importante que está relacionado con la talla es la situación de la protección de las rodillas. La talla también afecta a la durabilidad de la ropa, las costuras y el tejido de una prenda demasiado pequeña sufren mucha presión y por eso duran menos tiempo.

DIMENSIONES DE LAS PRENDAS



DIMENSIONES
Las medidas A (altura) y B (anchura) se indican en centímetros cm.

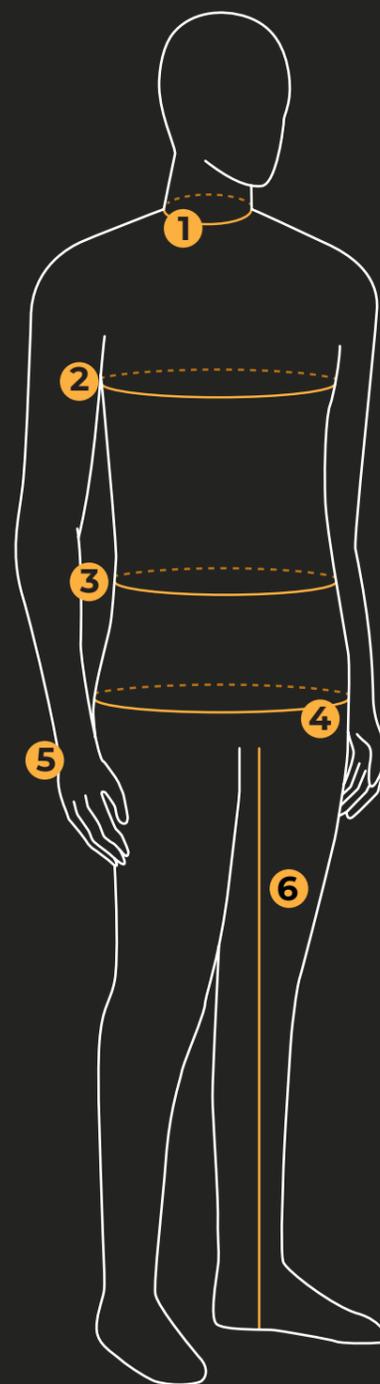
En todas las fichas de nuestros modelos aparece una pequeña tabla con las medidas principales del artículo. De esta manera, podrás contrastarlo midiendo una prenda similar que tengas en uso actualmente y compararlo con la tabla para elegir la talla adecuada para ti.

Para ello, con la cinta métrica en plano, toma la medida de extremo a extremo según indica la imagen. Con esta información de altura y anchura, mira la tabla del modelo concreto que quieres y escoge la talla de las medidas que más se acerquen a las tuyas.

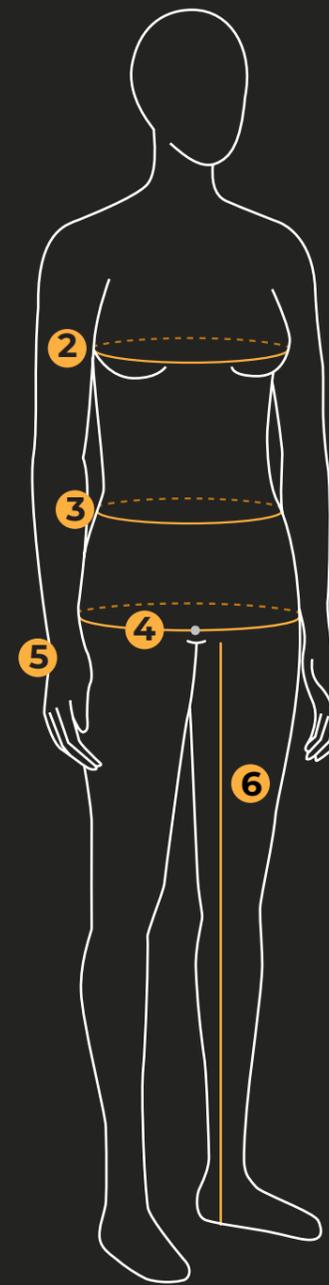
A la hora de medir la cintura, es importante estirla bien en los pantalones que tienen goma elástica, ya que la medida que aparece en la tabla es con la goma estirada.

IMPORTANTE: Ten en cuenta que las medidas pueden variar +/-1cm.

LA TALLA CORRECTA PARA ÉL



LA TALLA CORRECTA PARA ELLA



1. CONTORNO DE CUELLO
Coloque la cinta métrica a la altura de la nuez alrededor de la parte media del cuello.

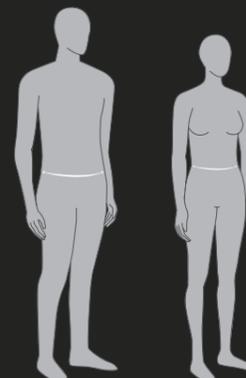
2. CONTORNO DE PECHO
Mida la parte más ancha del pecho y por el omoplato. Deje los brazos colgando relajados.

3. CONTORNO DE CINTURA
Coloque la cinta métrica a la altura del ombligo alrededor de la línea natural de la cintura.

4. CONTORNO DE CADERA
Coloque la cinta métrica en la zona más ancha de la cadera.

5. LARGO DE LA MANGA
Medir desde la séptima vértebra cervical – parte superior del omoplato – codo hasta la muñeca.

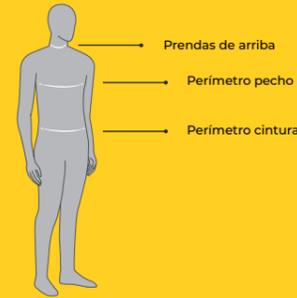
6. LARGO PIERNA INTERIOR
Medir sin zapatos por la parte interior de la pierna, desde la entrecadera hasta el suelo.



CINTURA
Medir horizontalmente a la altura del ombligo, o bajo el abdomen si tienes una talla grande.

IMPORTANTE
Recuerda que para tomar las medidas correctamente, tendrás que medir el contorno completo

TABLA DE MEDIDAS NUESTRO TALLAJE

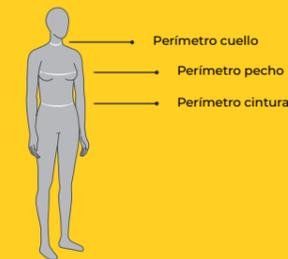


Prendas de arriba (Americanas, cazadoras, chalecos, buzos, polos, camisas, casacas, parkas...)

TALLAJE ALFABÉTICO	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL		5XL	
TALLAJE NUMÉRICO	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
TALLAJE SANITARIO	2		4		6		8		10		12		14		16		18	
CONTORNO CUELLO	35-36		37-38		39-40		41-42		43-44		45-46		47-48		49-50		51-52	
CONTORNO TOTAL DE TÓRAX	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122	122-126	126-130	130-134	134-138	138-142	142-146
CONTORNO TOTAL DE CINTURA	62-66	66-70	70-74	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122	122-126	126-130	130-134

Pantalones

TALLAJE ALFABÉTICO	S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL		5XL		6XL	
TALLAJE NUMÉRICO	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
TALLAJE SANITARIO	0		2		4		6		8		10		12		14		16	
CONTORNO TOTAL DE CINTURA	66-70	70-74	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122	122-126	126-130	130-134	134-138



Prendas de arriba (Chaquetas, vestidos, blusas, polos, chalecos, casacas...)

TALLAJE ALFABÉTICO	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL		5XL	
TALLAJE NUMÉRICO	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
TALLAJE SANITARIO	0		2		4		6		8		10		12		14		16	
CONTORNO CUELLO	35-36		37-38		39-40		41-42		43-44		45-46		47-48		49-50		51-52	
CONTORNO TOTAL DE TÓRAX	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122	122-126	126-130	130-134	134-138	138-142	142-146
CONTORNO TOTAL DE CINTURA	58-62	62-66	66-70	70-74	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122	122-126	126-130

Pantalones / Faldas

TALLAJE ALFABÉTICO	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL		5XL	
TALLAJE NUMÉRICO	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
TALLAJE SANITARIO	0		2		4		6		8		10		12		14		16	
CONTORNO TOTAL DE CINTURA	58-62	62-66	66-70	70-74	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122	122-126	126-130
CONTORNO TOTAL DE CADERA	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122	122-126	126-130	130-134	134-138	138-142	142-146	146-150	150-154

COMO MEDIRSE CORRECTAMENTE

- Para hacer una medición correcta, hay que usar una cinta métrica blanda y flexible.
- La cinta debe quedar ajustada pero no apretada, porque si no las medidas que tomaremos no serán correctas. Es preferible dejarla un poco holgada.
- Una vez tengamos las medidas, consultaremos la tabla de equivalencias de tallas teniendo en cuenta nuestras medidas en centímetros.
- Si tienes dudas entre dos tallas, recomendamos elegir una talla más grande de la que normalmente usarías. De esta manera, la ropa no nos quedará demasiado ceñida y podremos hacer frente a una posible disminución del tamaño de la prenda como consecuencia de ellos lavados.
- Algunos tejidos, como el algodón, tienden a encoger, ya que los cambios bruscos de temperatura de la prenda contribuyen a una modificación progresiva que incluye la contracción de las fibras.



• El cliente puede utilizar estas tablas para confirmar qué talla necesita. Las medidas que aportamos en las tablas son medidas anatómicas, tomadas del cuerpo humano y de la prenda. Cuando fabricamos una prenda, debemos agregar una holgura para conseguir la comodidad y confort que se desea. Dicha holgura varía según el diseño, tejido, sexo, etc. convirtiéndola en una prenda más o menos entallada.

NUESTROS SÍMBOLOS



INSTRUCCIONES DE LAVADO

Todos los materiales, productos, métodos de producción y talleres utilizados en nuestras prendas nos aseguran una alta calidad, pero su duración depende en gran medida de su mantenimiento. Cada prenda **WORKO** lleva una etiqueta con instrucciones de lavado claras. Siguiendo estas instrucciones, aumentas la durabilidad de las prendas.

Las directrices de lavado, secado y planchado siempre están diseñadas para cuidar la parte más delicada de la prenda.

La ropa de trabajo **WORKO** está hecha para resistir (también los lavados). No obstante, aquí te ofrecemos unos consejos para prolongar al máximo la vida útil de las prendas y que se mantengan más limpias:

Leer detenidamente las instrucciones de mantenimiento de la prenda: lavado, secado, plancha... que figuran en la etiqueta cosida en su interior y seguir los símbolos para obtener un resultado óptimo.

No utilice suavizante. No utilice lejía, cloro o productos fuertes que puedan dañar el producto.

No llene la lavadora demasiado. Lave la ropa de color por separado y al revés. Recomendamos utilizar detergente para ropa de color.

Siga los consejos de dosificación indicados por el fabricante de detergente y elige uno sin lejía que sea apto para la temperatura que utilizas.

Si la ropa se ensucia mucho, lávala lo antes posible para evitar que la suciedad se incruste.

Cuando quieras prelavar ropa muy sucia, pon la misma cantidad de detergente que para el lavado normal (es recomendable omitir el prelavado si la ropa no está muy sucia).

Debido al daño que puede causar el detergente no disuelto en la ropa, no es recomendable dejar la ropa en agua con detergente.

Cierre el velcro antes de lavar la ropa, así dura más.

El acabado resistente a la suciedad de las prendas puede reactivarse en el planchado o secado a alta temperatura.

Separar las prendas por tipo de color, tejido o grado de suciedad y lavarlas siempre por debajo de la temperatura máxima indicada.

Prestar especial atención al planchado de las prendas delicadas (tejidos elásticos, viscosas...) y planchar del revés aquellas que así lo indiquen para evitar posibles brillos.

Utilice solo agua blanda en el lavado y el enjuague para evitar incrustaciones de cal y residuos insolubles.

Debes utilizar la secadora lo mínimo posible. Si tienes espacio y tiempo, recomendamos que seques la ropa de una manera natural. Es lo mejor para las prendas.

Desarruga la ropa antes de colgarla. Cuando utilices la secadora, la prenda no debería llegar a secarse completamente, ya que es un desgaste innecesario y puede encogerse.

No tender la ropa al sol directo: daña la intensidad de los colores.

Guardar la ropa en un lugar seco, oscuro y ventilado.

El aviso "lavar por separado" significa que la tela puede desteñirse al lavarse y, en estos casos, en que las prendas llevan color excesivo, es aún más importante seguir los consejos de lavado.

OBSERVACIONES: Para prendas provistas de logotipos, deberán seguirse instrucciones de lavado específicas.

SIGNIFICADO ETIQUETAS TEXTILES

LAVADO



LAVADO EN SECO



SECADO



PLANCHADO



El Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2016 relativo a los Equipos de Protección Individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE publicado en el BOE expone que uno de los objetivos es mejorar las deficiencias e incoherencias en cuanto a los productos incluidos como EPI, así como armonizar los requisitos de salud y seguridad en todos los Estados miembros de la Unión Europea. Es aplicable desde el 21 de abril de 2018.

El nuevo Reglamento establece los requisitos sobre el diseño y la fabricación de los equipos de protección individual (EPI) que vayan a comercializarse, para garantizar la protección de la salud y la seguridad de los usuarios y establecer las normas relativas a la libre circulación de los EPI en la Unión. El Reglamento (UE) 2016/425 define los EPI como equipos diseñados y fabricados para que los/as usuarios/as los lleven puestos o los sostengan, con el fin de protegerse de los riesgos inherentes a su desempeño profesional que amenaza sus salud o seguridad. Los productos de protección individual de WORKO se fabrican y evalúan de acuerdo con las normas que respaldan el nuevo Reglamento (UE) 2016/425 y por consiguiente, están homologados con arreglo a las normas sobre el marcado CE.

Diferencias en los equipos certificados según el nuevo Reglamento (UE) 2016/425 respecto de los equipos certificados según la Directiva 89/686/CEE.

En el marcado del EPI: Ahora, además de ver las marcas de seguridad habituales, tales como pictogramas, niveles de prestación, etc. Los EPI certificados según el nuevo reglamento deberán incorporar en el marcado el nombre o marca y dirección postal del fabricante y del importador. En lo relativo al marcado CE, este no sufre ningún cambio y únicamente observaremos alguna novedad en los EPI que pasan a la categoría III, en los que ahora veremos que se incorpora el número de referencia del organismo notificado que hace el control anual de la calidad CE.

En la documentación: El nuevo reglamento exige que el fabricante entregue la declaración UE de conformidad con el equipo o que indique en el folleto informativo donde puede descargarla de internet.

Validez / fecha de vencimiento de 5 años para los nuevos certificados de la UE.

Aumento de las obligaciones de los <<operadores económicos>>, es decir, de la cadena de suministro total, incluidos los fabricantes, los importadores y los distribuidores.

PERIODO TRANSITORIO DE APLICACIÓN

Los certificados de examen CE de tipo expedidos y las decisiones de aprobación emitidas con arreglo a la Directiva 89/686/CEE para los EPI puestos en el mercado antes del 21 de abril de 2019 siguen siendo válidos, por lo que se puede seguir comercializando con ellos hasta el 21 de abril de 2023 (salvo que expiren antes de esta fecha).

A partir del 21 de abril de 2019 sólo se puede poner en el mercado EPIS certificados según el nuevo Reglamento 2016/425.

Cabe destacar que el nivel de seguridad de los EPI del nuevo reglamento respecto al que será derogado en breve son prácticamente los mismos, por ello podrán seguir comercializándose hasta 2023.

Reglamento (UE) 2016/425 sobre equipos de protección individual a disposición del usuario final.

Los usuarios finales deben remitirse al Reglamento (UE) 2016/425 para hacer una evaluación de la salud y seguridad en el trabajo. La empresa (o persona) contratante debe realizar una evaluación de riesgos y decidir cuales son los equipos de protección adecuados para cada trabajo. Dicha empresa (o persona) se responsabilizará de poner a disposición del personal contratado los equipos de protección individual adecuados. Los datos de cada producto se presentan en la etiqueta cosida en la indumentaria y en los folletos que se incluyen con las prendas.

Esta información también se facilita en las descripciones de los productos en este catálogo y en worko.es, donde además se podrán descargar todas las declaraciones de conformidad de las prendas.

En WORKO, aplaudimos los cambios introducidos en el nuevo Reglamento (UE) 2016/425 para mejorar aún más la seguridad de nuestros usuarios. El proceso actual de fabricación y el de control de calidad de WORKO no será necesario que cambien con el nuevo reglamento, puesto que ya fabricamos y controlamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con los requisitos mas exhaustivos, independientemente de si son o no productos de Categoría III.



VESTUARIO E.P.I. (EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL) CE CE

Un EPI es cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin. Nuestro vestuario se caracteriza por el marcado CE de casi todas las prendas, lo cual las confiere de categoría de EPI y no "ropa laboral".

Esta categoría implica que los modelos son sometidos a una serie de pruebas (inocuidad sobre alérgenos, pH controlado, libre de cromo, tallaje...) y solo el resultado satisfactorio de estas confiere la categoría de EPI de Categoría 1 y con ello el marcado CE de la prenda.

NORMA EN ISO 13688:2013: requisitos generales de la ropa de protección.

Esta Norma Europea especifica los requisitos generales de ergonomía, inocuidad, designación de tallas, envejecimiento, marcado de la ropa de protección y la información que tiene que suministrar el fabricante con la ropa de protección. Tiene que cumplir los requisitos básicos de salud y de ergonomía que son relevantes para muchos tipos de ropa de protección.

La ropa de protección debe diseñarse y fabricarse como se indica a continuación:

INOCUIDAD: La ropa de protección no debe afectar de manera negativa a la salud o la higiene del usuario. Debe fabricarse con materiales que han demostrado ser químicamente apropiados y no deben liberar o degradarse, en las condiciones previstas de uso, sustancias que se sabe son tóxicas, cancerígenas, mutagénicas, alergénicas, etc.

DISEÑO: Debe facilitar la correcta colocación sobre el usuario y debe garantizar que permanecerá en su lugar durante el tiempo previsto de uso.

CONFORT: La ropa de protección deberá proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar, las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.

TALLAS: Informa sobre la forma de indicar la talla aplicable a la ropa de protección.

MARCADO E INFORMACIÓN: Requisitos mínimos sobre el contenido del marcado y de la información suministrada por el fabricante de ropa de protección.

Debido a que no define ningún requisito de protección específico, esta norma no puede ser usada por sí sola para certificar o auto certificar prendas de protección, por lo que siempre debe ser usada en combinación con otras normas que contengan los requisitos para prestaciones específicas.

Cuando encuentres este símbolo en la etiqueta CE de la prenda, quiere decir que hay un folleto informativo dentro de la bolsa. En el folleto se explican todos los detalles necesarios que debes leer antes de usar la prenda por primera vez para asegurarte de que haces un uso correcto y tienes una protección óptima en tu lugar de trabajo. Todas las instrucciones están escritas en el idioma natural del país donde se comercializa el producto.



El vestuario laboral, al igual que el resto de Equipos de Protección Individual, se clasifica en:

CATEGORÍA 1

Aquella ropa de trabajo que, debido a su diseño sencillo, el usuario pueda juzgar por si mismo su eficacia contra riesgos mínimos y cuyos efectos, cuando sean graduales, puedan ser percibidos a tiempo y sin peligro para el usuario, como por ejemplo las agresiones mecánicas de efectos superficiales o los agentes atmosféricos que no sean excepcionales o extremos.

Este vestuario ha de superar la EN 13688, norma armonizada que regula los requisitos mínimos a cumplir por el Vestuario Laboral, cambio dimensional frente al lavado, designación de tallas, etiquetado, propiedades sociológicas, solidez del color, ... Estas prendas han de superar, además de la EN 13688, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomienda, por ejemplo:



EN14058: Ropa de protección contra ambientes fríos (entre -5°C y 10°C)



EN343: Vestuario de protección contra la lluvia.

El marcado que han de llevar estas prendas en categoría 1 es: Identificación del fabricante o mandatario, modelo o referencia, talla, marcado CE, instrucciones de mantenimiento.

CATEGORÍA 2

Aquel vestuario destinado a proteger frente a riesgos intermedios o de todo tipo que no pudieran llegar a causar lesiones muy graves o la muerte.

Estas prendas han de superar, además de la EN 13688, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomienda, por ejemplo:



UNE-EN 1150:1999 EN1150:1999: Riesgo bajo para visibilidad nocturna 10°C.



EN342: Ropa de protección contra el frío destinada a proteger frente a temperaturas ambiente comprendidas entre -5°C y -50°C.



EN14116: Ropa de protección contra el calor y la llama (propagación limitada de llama).



EN11611:2015: Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines.



EN11612:2015: Ropa de protección para trabajadores expuestos al calor (temperatura inferior a 100°C).



EN20471: Vestuario de protección de AV.



EN 1149: Ropa de protección antiestática.

CATEGORÍA 3

Ropa destinada a proteger al usuario de un peligro mortal o que pueda dañar gravemente y de forma irreversible la salud sin que se pueda descubrir a tiempo su efecto inmediato.

Esta ropa ha de superar, además de la EN 13688, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomienda esa ropa:



EN 13034: Ropa de protección limitada contra productos químicos líquidos (Tipo 6).



EN 13982-1: Ropa de protección química frente a partículas sólidas suspendidas (Tipo 5).



EN 14605: Ropa de protección con uniones herméticas a las pulverizaciones (Tipo 4) y a los líquidos (Tipo 3).



EN 1073-2: Ropa de protección no ventilada contra contaminación partículas radiactivas.



EN 14126: Ropa de protección contra agentes biológicos.



EN 61482:2008: Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico.

El marcado que han de llevar estas prendas es el mismo que el de categoría 2, pero añadiendo al marcado CE el número de identificación del Organismo de control notificado encargado del control de calidad CE en la fase de producción. Deben ser certificados con un organismo notificado y el fabricante adoptar uno de los sistemas de garantía de calidad CE regulados para su comercialización según el R.D. 1407/1992.

Cada producto que cumple una norma EN, está ensayado y certificado por un laboratorio independiente. Nuestros productos están en conformidad con la directiva europea 89/686/CEE. La ropa de protección WORKO está homologada por AITEX, Organismo notificado de la UE nº 0161.



UNE EN ISO 20471:2013/A1:2016

La norma EN 20471 regula los requisitos del vestuario de Alta Visibilidad.

La ropa de alta visibilidad está concebida para señalar visualmente la presencia del usuario, con el fin de que éste sea detectado en condiciones de riesgo, bajo cualquier tipo de luz diurna y bajo la iluminación de los faros de un automóvil o similar, tanto durante el día, el atardecer y la noche. Dado que una gran parte de los accidentes industriales son el resultado de una mala visibilidad, la importancia de una buena ropa de alta visibilidad no debe de ser subestimada.

Por lo tanto, es necesaria para cualquier persona que trabaje en la vía pública o en obras de construcción. Incluso si solo una parte limitada del día transcurre en un lugar de trabajo con tráfico, siempre se debe usar ropa de seguridad.

Todos los modelos de WORKO AV han sido certificados de acuerdo con el reglamento "Prendas de protección de alta visibilidad" conforme a la norma EN ISO 20471:2013, que es un estándar europeo que especifica los requisitos que debe cumplir la ropa de seguridad de alta visibilidad, que tiene como objetivo hacer visible a la persona que la usa en situaciones de riesgo, ya sea con luz diurna, con iluminación de faros o en la oscuridad.

Nuestra colección ofrece una excelente protección para el uso profesional y cumple con los requisitos más exigentes en términos de diseño, funcionalidad y comodidad.

Las prestaciones de visibilidad del EPI vienen determinadas por las características del tejido fluorescente o de fondo y del material retrorreflectante, así como por las superficies mínimas y la disposición de los materiales utilizados. Estos EPI pueden ser utilizados en combinación con otras prendas de alta visibilidad certificadas con el fin de aumentar las prestaciones, siempre y cuando no se oculte ni el material de fondo ni el material retrorreflectante.

TEJIDOS DE ALTA VISIBILIDAD DE CALIDAD

El material fluorescente convierte la luz ultravioleta en luz visible. Estos colores devuelven más luz de la que reciben, por lo que son prendas más brillantes y con mayor colorido.

Estos colores deben cumplir con los requisitos establecidos para las coordenadas cromáticas y factor de luminancia tanto en el caso del material nuevo como después de la exposición al xenón. Cuando se desee la mayor visibilidad, deberá utilizarse el producto fluorescente con el coeficiente de luminancia más elevado.

Nuestras prendas de alta visibilidad cuentan con tejidos de alta calidad para garantizar una protección duradera. Las cazadoras, pantalones y polos de WORKO AV están confeccionados con un tejido cuya composición es una mezcla de algodón y poliéster, obteniendo las propiedades confortables del algodón en la cara interior del tejido: transpirabilidad, suavidad, comodidad, frescura,... y las propiedades mecánicas del poliéster en la cara exterior: resistencia a los desgarros, a la abrasión, al pilling, a la suciedad, buena solidez de colores... Una mezcla perfecta para una mayor comodidad y un menor riesgo de sudoración.

Todos nuestros tejidos de alta visibilidad cumplen con los estándares de la EN ISO 20471, también los combinados con tratamiento hidrófugo. Además, están certificados como inocuos para la piel por OEKO-TEX. Nuestros excelentes acabados amplían la vida útil de la prenda y ayudan a mantener un aspecto elegante y profesional.

Los colores normalizados para el material de fondo son: Amarillo fluorescente, naranja fluorescente y rojo fluorescente.

La impresión, bordados u otras adaptaciones hechas sobre tejido reflectante reducirá el tamaño de la zona reflectante y como resultado puede perderse el área mínima reflectante requerida. Bordar sin la autorización previa de un organismo notificado está prohibido. Por favor, póngase en contacto con el asesor de seguridad para estos fines.

BANDAS REFLECTANTES

Una gran superficie de cinta reflectante de alta calidad le ayuda a aumentar su visibilidad en la noche. Cuanto mayor sea la retrorreflectividad de estas tiras, mayor será el nivel de visibilidad.

Todos nuestros EPI de Alta Visibilidad llevan cosidas bandas retrorreflectantes de alta durabilidad, homologadas y certificadas como clase 2 (máxima retrorreflexión), aptas para 25 lavados domésticos. Las cintas reflectantes están hechas de un material que hace rebotar la luz de vuelta hacia su fuente, de forma parecida a un espejo, pero solo actúan cuando reciben un foco de luz y permiten aumentar la distancia de visualización de un peatón. Están adheridas a un tejido soporte de alta duración (65% poliéster, 35% algodón) especialmente diseñado para ser cosido sobre las prendas. Las medidas empleadas son de 5 o 7 cm de ancho.

Toda cinta reflectante de alta visibilidad de WORKO se ha puesto a prueba para llegar al máximo nivel de reflectividad. Para valorar el rendimiento retrorreflectante de un material, el método exige que los materiales se valoren en el segmento de más bajo rendimiento de una banda, valorado por ciclos de lavado.

La banda retrorreflectante se debe analizar después de haber sido sometida al número máximo de ciclos de lavado y secado estipulados, para comprobar que bajo ese mínimo ciclo de lavados la banda sigue cumpliendo sus características técnicas. Se estipulan 25 lavados o 50 lavados máximos dentro de la normativa, no queriendo decir que después de ese número de lavados domésticos las bandas pierdan sus características.

Cuando en la información del usuario se declara un número máximo de ciclos de lavado, debe venir acompañado de una frase que especifique que no se trata del único factor relacionado con la vida útil de la prenda.

CLASIFICACIÓN

La ropa de alta visibilidad está agrupada en tres clases en relación con la evaluación de riesgos. La clasificación en tres clases se rige por las superficies mínimas de los materiales visibles constituyentes de la prenda (fluorescente y reflectante). Los productos de la clase 3 son los de mayor visibilidad y los de la clase 1 los de menos visibilidad. La utilización de un producto de clase 1,2 o 3 para la seguridad de una persona depende del ámbito de aplicación.

El criterio que más debe tenerse en cuenta son las condiciones de visibilidad del lugar. Para ello, deben valorarse los diferentes grupos de riesgo. Si se realizan diferentes tareas o en caso de duda, se recomienda usar la clase 3.

Por otra parte, dos prendas de vestuario de trabajo de Clase 2 se pueden certificar conjuntamente y crear un conjunto de Clase 3 al utilizar las dos piezas al mismo tiempo.



(X)
X = Clase de superficie de tejido fluorescente y bandas reflectantes (3 clases)

SUPERFICIE MÍNIMA DE MATERIAL VISIBLE MEDIDA EN M ²			
	MATERIAL DE FONDO	MATERIAL RETRORREFLECTANTE	MATERIAL COMBINADO
CLASE 1	0,14	0,10	0,20
CLASE 2	0,50	0,13	-----
CLASE 3	0,80	0,20	-----



CLASE ADECUADA SEGÚN NIVEL DE RIESGO

Prendas de clase 3: “Riesgo elevado / pasivo”

En trabajos en carreteras, vías u obras con o sin protección del tráfico. Debe ser usado por todos aquellos que trabajan en carreteras con velocidad de conducción normal (>60km/h), en las líneas de tren activas y durante las operaciones de rescate, también cuando se trabaja en una obra en construcción.

Prendas de clase 2: “Riesgo elevado / pasivo”

En trabajos en carreteras, vías u obras con protección del tráfico. Debe ser usado por todos aquellos que trabajan en carreteras con velocidad de conducción normal (<60km/h).

Prendas de clase 2: “Riesgo medio / activo”

Puede ser usado por personas que supervisan las actividades donde se requiere la ropa de señalización de Clase 3, o por los visitantes que no trabajen en las instalaciones (si las velocidades se mantienen por debajo de 60km/h). Usado en buenas condiciones climáticas y donde la visibilidad es adecuada.

Prendas de clase 1: “Riesgo bajo / pasivo”

En trabajos en carreteras, vías u obras con protección del tráfico. En áreas con velocidad normal <30km/h puede utilizarse una clase 1. También puede ser usado por personas que visitan un sitio donde se requiere la ropa de señalización de clase 3. Estos visitantes deben estar acompañados por personas que trabajan en el lugar.

Usuario de carretera activo:

Persona que se encuentra en la carretera, que es parte de la circulación y que mantiene su atención en el tráfico.
Ej: Ciclista o peatón que se desplaza en la carretera.

Usuario de carretera pasivo:

Persona que se encuentra en la carretera, que no es parte de la circulación y que mantiene su atención centrada en algo distinto al tráfico.
Ej: Operario de carretera, persona en situación de emergencia.

RECOMENDACIONES DE USO Y MODO DE EMPLEO

- Colocar el EPI sobre el cuerpo de manera que queden visibles exteriormente las bandas retroreflectantes y el tejido fluorescente.
- En los EPI con sistema de cierre, para no disminuir sus prestaciones de alta visibilidad, deben colocarse adecuadamente y permanecer cerrados una vez puestos para no ocultar ninguna parte de la prenda. Además, si no se lleva correctamente cerrado, las cintas reflectantes quedarán interrumpidas.
- Las cintas reflectantes de los pantalones no deben quedar cubiertas por las botas.
- Para mantener los valores de visualización originales, esta prenda debe mantenerse siempre limpia. La ropa sucia puede llevarse a una reducción de la protección.
- Cualquier pérdida o deterioro de la totalidad o parte de la banda retroreflectante o del tejido de la propia prenda, anula las características originales de alta visibilidad de la misma por lo que deberá reemplazarse de inmediato.
- Cuando la prenda está constituida por dos piezas, el usuario debe llevarlas conjuntamente para conseguir el nivel de protección adecuado.
- Para la protección de todo el cuerpo, la ropa de protección debe llevarse puesta junto a otro equipo de protección adecuado.
- No debe realizarse ningún tipo de reparación que afecte a la protección de la misma.
- Estos EPI no protegen contra otros riesgos tales como productos químicos, calor y fuego, etc.

**RIESGO MEDIO
PARA VISIBILIDAD
NOCTURNA**

UNE-EN 1150:1999

La norma europea **EN 1150** especifica las características que debe cumplir la indumentaria destinada a señalar visualmente la presencia del usuario, con el fin de que éste sea detectado en condiciones de riesgo, bajo cualquier tipo de luz diurna y bajo la luz de los faros de un automóvil en la oscuridad, pero siempre en un ámbito no profesional (por ejemplo, para correr, montar en bicicleta y otras actividades interactivas relacionadas con el tráfico).

Aunque la norma **EN ISO 20471** especifica una serie de requisitos para prendas de advertencia de alta visibilidad para uso profesional en el lugar de trabajo, la norma **EN 1150** ofrece información para uso no profesional, así como criterios sobre área mínima y ubicación del material reflectante para conseguir una mayor visibilidad.

Las prendas que se ajustan a estas normas permiten señalar visualmente la presencia de los usuarios, sea cual sea la situación de luz, tanto de día como con la iluminación de los faros de un vehículo en la oscuridad.

Esta norma no contempla dentro de su objeto y campo de aplicación el uso para la señalización del usuario en entornos con vehículos y máquinas en movimiento.

Cada prenda debe incluir un material de fondo (luminoso) y materiales retroreflectantes (bandas y tirantes reflectantes). El material del fondo ofrece visibilidad durante el día, mientras que el material retroreflectante ofrece visibilidad durante la noche.

La norma **EN 1150** puede cumplirse con el área mínima del fondo y los materiales retroreflectantes o, en función de la altura del usuario, el área de rendimiento combinado.

Esta norma no se aplica a los accesorios llevados por los usuarios o fijados a las ropas.

NIVELES DE PRESTACIÓN		
Riesgo bajo de visibilidad Nocturna según Norma UNE-EN 1150:1999		
SUPERFICIE MÍNIMA DE MATERIAL VISIBLE MEDIDA EN M ²		
ALTURA h (CM)	MATERIAL RETRORREFLECTANTE (m ²)	MATERIAL COMBINADO (m ²)
h=104	0,06	0,09
h=121	0,07	0,11
h=140	0,08	0,12
h=158	0,09	0,13
h=176	0,09	0,14
h=176	0,10	0,15

NORMATIVAS

INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN CONTRA LA INTEMPERIE



UNE-EN 343:2004+A1:2008/AC:2010

PRENDAS DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA

La norma europea EN 343 para protección contra el mal tiempo contempla la protección frente al agua y la humedad, así como el nivel de resistencia al vapor de agua. Tomando una cantidad mínima como punto de referencia, esta norma diferencia entre 3 niveles de prestaciones para el vestuario de protección frente al mal tiempo, dependiendo, en primer lugar, de su nivel de resistencia a la penetración del agua (medida de resistencia al agua), y en segundo lugar, de su nivel de resistencia al vapor de agua (medida de transpirabilidad).

La norma EN 343 contempla dos niveles, ambos con valores de 1 a 3, la eficacia es mayor cuanto mayor son los dos valores:

IMPERMEABILIDAD AL AGUA: La norma específica la presión de agua a la que se somete el material exterior y las costuras, obteniendo la resistencia a la penetración del agua, utilizando el valor para clasificar el EPI en una de tres Clases, que van de 1 a 3, de menor a mayor estanqueidad.

TRANSPIRABILIDAD: Es inversamente proporcional a la resistencia evaporativa. Los materiales impermeables al agua también son en alguna medida impermeables a la transmisión del vapor de agua, retienen el sudor y contribuyen significativamente al enfriamiento corporal. La norma especifica los ensayos para medir el obstáculo al paso del vapor de agua que ofrece el tejido, que representa la resistencia a la evaporación del sudor desde la superficie de la piel. Cuanto más alta es la resistencia evaporativa, menor es la transpirabilidad. Ese valor se utiliza para clasificar EPI en una de tres Clases, que van de 1 a 3, de menor a mayor transpirabilidad. Este valor se coloca en la parte inferior del pictograma.



Marcado:

- X Clase de Resistencia a la penetración del agua
- X Clase de Resistencia al vapor de agua m² Pa/W

Número superior: X - Resistencia a la penetración del agua		
CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3
≥ 8000 Pa (sin pretratamiento)	≥ 8000 Pa (Después de pretratamientos)	≥ 13000 Pa (Después de pretratamientos)

Número inferior: X - Resistencia al vapor de agua m ² Pa/W		
CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3
R _{ct} >40	20 < R _{ct} ≤ 40	R _{ct} ≤ 20

Si la prenda tiene una alta resistencia a la eliminación del sudor, esta debe ser llevada durante un tiempo limitado en función de la temperatura exterior de trabajo.

Se adjunta tabla orientativa para un conjunto de chaqueta pantalón.

T ^a de trabajo	R _{ct} >40	20 < R _{ct} >40	R _{ct} <20
25	60 min	105 min	205 min
20	75 min	250 min	Ilimitado
15	100 min	Ilimitado	Ilimitado
10	240 min	Ilimitado	Ilimitado
5	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado



UNE-EN 14058:2017

PRENDA SPARA PROTECCIÓN CONTRA AMBIENTES FRÍOS (-5°C < T^a AMBIENTE < °10C)

Esta norma especifica los requisitos y método de ensayo para las prestaciones de las prendas simples, para la protección del cuerpo contra los ambientes fríos, no incluye requisitos específicos para los cubrecabezas, calzado o guantes de protección para evitar el enfriamiento local.

Se trata de prendas destinadas a proteger contra temperaturas ambiente superior a los -5°C (por lo tanto, son EPI de Categoría I). Para evaluar la prestación de la prenda frente al frío. La norma obliga a determinar la resistencia térmica, R_{ct}, de la prenda. La resistencia térmica es una característica de los materiales textiles o combinaciones de materiales que debe determinarse para las prendas contra ambientes fríos según la norma EN 14058:2017. Clasifica las prendas en cuatro clases, donde la Clase 1 ofrece menos aislamiento que la Clase 4.

De forma opcional, se puede determinar el aislamiento térmico efectivo, ICLE, y el aislamiento efectivo resultante, ICLER. Estos valores indican el aislamiento térmico entre la piel y la superficie externa de la ropa con un maniquí inmóvil y en movimiento respectivamente. El valor de protección del conjunto de ropa se evalúa mediante comparación del valor de aislamiento resultante medido y el valor de aislamiento necesario (IREQ). Factores como la permeabilidad de la prenda al aire y a la penetración de agua también influirán en la selección de la prenda ya que tanto la velocidad del aire como la humedad influirán en el aislamiento térmico del usuario.

La ropa de protección certificada en base a la norma UNE EN 14058:2017 puede utilizarse tanto en interiores cerrados, donde las condiciones ambientales son conocidas y pueden estar controladas, como en exteriores, donde la velocidad del viento y las precipitaciones se dan de forma incontrolada. Si se utiliza en interiores donde no existe una velocidad de aire elevada ni posibles precipitaciones, no será necesaria una protección frente a la permeabilidad al aire o la penetración de agua. Cuando se trabaja en exteriores lluviosos o existe, en general, la posibilidad de entrar en contacto con agua, es recomendable utilizar prendas cuyas costuras y capas más superficiales sean resistentes a la penetración de agua, ya que al quedarse la humedad absorbida en los tejidos, estos pierden su capacidad aislante.



Clase de resistencia térmica (R_{ct})
Clase de permeabilidad al aire (AP)
Valor del aislamiento térmico, ICLER en m² k/W (Obligatorio para Clase 4 de Rct)
Resistencia a la penetración del agua (WP) (Ensayo opcional)
NOTA: "X" indica que la prenda no se ha sometido al ensayo.

NORMATIVAS

INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN CONTRA LA INTEMPERIE

PRESTACIONES DE LAS PRENDAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO DE 10°C a -5°C

Clasificación según resistencia térmica	
R _{ct} (m ² x k/W)	Clase
0,06 ≤ R _{ct} < 0,12	1
0,12 ≤ R _{ct} < 0,18	2
0,18 ≤ R _{ct} < 0,25	3
R _{ct} > 0,25	4

Clasificación según permeabilidad al aire	
AP (mm/s)	Clase
100 > AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Clasificación según resistencia a la penetración de agua (opcional)	
WP (Pa)	Clase
8000 < WP ≤ 130000	1
WP > 13000	2

RESISTENCIA TÉRMICA, R_{ct}: Cuando se ensaya el EPI tras los lavados con el conjunto de todas sus capas, la resistencia térmica del mismo se clasificará según la tabla siguiente de menor a mayor aislamiento en los equipos que presenten una resistencia térmica superior a 0,25 m²k/W se debe realizar el ensayo de aislamiento térmico (ICLER).

RESISTENCIA AL AIRE, AP: Obligatorio para prendas usadas en exteriores. La permeabilidad al aire ensayada de acuerdo con la norma EN ISO 9237 tras los lavados debe ser según los resultados obtenidos, de menos a más aislantes.

RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DEL AGUA, WP (ensayo opcional): La resistencia a la penetración del agua del material y de las costuras de la prenda se ensayan de acuerdo con la norma EN 20811 tras los lavados con un incremento de la presión del agua de 980 + 50 Pa/min. El resultado obtenido debe tener un valor mínimo de 8000 Pa. Se clasifica en dos clases de menor a mayor estanqueidad.

AISLAMIENTO TÉRMICO (ensayo opcional): El aislamiento térmico resultante efecto ICLE tras los lavados es como mínimo de 0,174 m²k/W y como máximo de 0,265 m²k/W.

TABLA C1 - Aislamiento térmico efectivo resultante de la ropa ICLER y las condiciones de temperatura ambiente en C para el equilibrio térmico a diferentes duraciones de exposición.

AISLAMIENTO	Usuario parado 75 W/m ²			
	Velocidad del aire			
	0,4 m/s		3 m/s	
	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora
0,170	21	9	24	15
0,265	13	0	19	7
0,310	10	-4	17	3

Coefficiente de aislamiento térmico sobre un maniquí estático que determina la temperatura de uso óptimo en relación con la actividad del individuo y su tiempo de exposición al frío.

TABLA C2 - Aislamiento térmico efectivo resultado de una ropa ICLER y condiciones de temperatura ambiente en C para el equilibrio térmico a diferentes niveles de actividad y duración de exposición

Aislamiento	ACTIVIDAD DEL USUARIO MOVIÉNDOSE							
	Ligera 115W/m ²				Media 170W/m ²			
	VELOCIDAD DEL AIRE							
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0,170	13	0	18	7	1	-12	8	-4
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22

Usuario parado 75 W/m²

Coefficiente de aislamiento térmico sobre un maniquí móvil, que junto con el valor de arriba, determina la temperatura de uso óptimo en relación con la actividad del individuo y su tiempo de exposición al frío.

RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA, RET (ensayo opcional): La resistencia al vapor de agua ensayado tras los lavados de acuerdo con la norma EN 31092 debe ser inferior a 55 m² Pa/W.



UNE-EN ISO 11611:2015

- La ropa protege al usuario de forma limitada frente a llamas, salpicaduras de metal fundido, calor radiante y el contacto breve accidental con la electricidad.
- El efecto retardante de chispas de las prendas puede verse neutralizado al combinarlas con prendas ligeramente inflamables. Por tanto, deberá comprobarse que las camisas, camisetas y prendas exteriores tampoco sean inflamables. Respecto a la ropa interior, se recomienda utilizar algodón puro o materiales retardantes a la llama y no materiales sintéticos, como, por ejemplo, el poliéster o el polipropileno.
- Indicaciones para la elección correcta de la clasificación EN ISO 11611: clase 1 = soldadura por gas, TIG, MIG, microplasma, soldadura por puntos, soldadura fuerte y soldadura MMA (con electrodo revestido). Aspectos medioambientales: Manejo de, entre otros, máquinas de corte por plasma y oxícorde, máquinas de soldadura por resistencia, máquinas para soldadura térmica y soldadura con banco.
- Instrucciones para la elección correcta de la clasificación EN ISO 11611: clase 2 = soldadura MMA (electrodos revestidos de celulosa o normales), MAG (con CO2 o mezcla de gas), MIG (con alta tensión), soldadura por arco eléctrico, corte por plasma, soldadura fuerte, oxícorde y proyección térmica. Aspectos medioambientales: Espacio limitado y soldadura/corte por encima de la altura de la cabeza o posturas limitadas similares.
- Un aumento del contenido de oxígeno puede reducir la capacidad retardante a la llama durante la soldadura. Tenga precaución al soldar en espacios cerrados si hay probabilidad de que aumente el contenido de oxígeno.
- Es obligatoria la protección adicional del cuerpo en, por ejemplo, soldaduras por encima de la altura de la cabeza.
- Para garantizar una óptima vida útil de los productos, deberán cumplirse las instrucciones de lavado y mantenimiento.
- El efecto aislante a la electricidad de la ropa de protección puede verse reducido por el sudor, el agua, la humedad y la suciedad.

EN ISO 11611	PROPAGACIÓN DE LA LLAMA
A1	Ignición en superficie
A2	Ignición desde el borde

EN ISO 11611	CLASE 1	CLASE 2
Salpicadura	15 gotas	25 gotas
índice de transmisión de calor radiante RHTI	≥7 seg.	≥16 seg.



UNE-EN ISO 11612:2015

- El efecto retardante a la llama de las prendas puede verse neutralizado al combinarlas con prendas ligeramente inflamables. Por tanto, deberá comprobarse que las camisas, camisetas y prendas exteriores tampoco sean inflamables. Respecto a la ropa interior, se recomienda utilizar algodón puro o materiales retardantes a la llama y no materiales sintéticos, como, por ejemplo, el poliéster o el polipropileno.
- Advertencia: Si la ropa se lleva directamente sobre la piel, no se elimina el riesgo de quemaduras en el caso de que una salpicadura metálica flotante entre en contacto con la ropa de protección.
- En el caso de los productos marcados con protección (código E) contra las salpicaduras de aluminio, el usuario deberá abandonar la zona y quitarse inmediatamente la prenda si se producen dichas salpicaduras.
- Su capacidad retardante a la llama se ve reducida si las prendas protectoras entran en contacto con materiales inflamables.
- Para garantizar una óptima vida útil de los productos, deberán cumplirse las instrucciones de lavado y mantenimiento.

EN ISO 11612	PROPAGATION DE FLAMME	
A1	Ignición en superficie	
A2	Ignición desde el borde	
EN ISO 11612	VALOR DE HTI 24 (DEFINIDO EN ISO9151)	
Calor convectivo en seg.	MÍN	MÁX
B1	4	<10,0
B2	10	<20,0
B3	20	
EN ISO 11612	VALOR DE RHTI 24 (DEFINIDO EN ISO6942)	
Calor convectivo en seg.	MÍN	MÁX
C1	7	20,0
C2	20	50,0
C3	50	<95,0
C4	95	

EN ISO 11612	SALPICADURAS DE ALUMINIO FUNDIDO EN GRAMOS	
	MÍN.	MÁX.
D1	100	<200
D2	200	<350
D3	350	
EN ISO 11612	SALPICADURAS DE HIERRO FUNDIDO EN GRAMOS	
	MÍN.	MÁX.
E1	60	<120
E2	120	<200
E3	200	
EN ISO 11612	CALOR POR CONTACTO EN SEG VALOR UMBRAL	
	MÍN.	MÁX.
F1	5	<10
F2	10	<15
F3	15	

EL PRODUCTO HA SIDO TESTADO CONFORME A EN343WXX

NORMATIVAS

PROPIEDADES ELECTROESTÁTICAS PARTE 5: REQUISITOS DE COMPORTAMIENTO DE MATERIAL Y DISEÑO



UNE-EN ISO 1149-5:2018

- La persona que lleva ropa de disipación electrostática deberá estar conectada a tierra debidamente. La resistencia entre la piel de la persona y la tierra deberá ser inferior a 108 Ω, p. ej., usando un calzado adecuado sobre pavimentos disipadores o conductores.
- La ropa protectora de disipación electrostática no se podrá abrir ni retirar en atmósferas inflamables o explosivas, o al manipular sustancias inflamables o explosivas.
- La ropa protectora de disipación electrostática está prevista para usar en zonas 1, 2, 20, 21 y 22 (consulte EN 60079-10-1 [7] y EN 60079-10-2 [8]), donde la energía de ignición mínima de cualquier atmósfera explosiva no es inferior a 0,016 mJ.
- La ropa protectora de disipación electrostática no se empleará en atmósferas enriquecidas en oxígeno, o en zona 0 (consulte EN 60079-10-1 [7]) sin la autorización previa del ingeniero de seguridad responsable.
- El comportamiento de disipación electrostática de la ropa de protección se puede ver afectado por el uso, rasgado, limpieza y posible contaminación.
- La ropa protectora de disipación electrostática se llevará de forma que siempre cubra todos los materiales que no cumplan la normativa durante el uso normal (incluidos los movimientos de flexión).
- Deberá evitarse el uso de metales en la ropa en forma de botones o hilos (por propiedades antiestáticas). La tensión puede transferirse de la ropa al cuerpo, produciendo la consiguiente descarga eléctrica. Deberán asimismo evitarse botones de metal sin cubrir, ya que pueden provocar cortocircuitos.
- El efecto aislante radica en una conexión a tierra segura con propiedades antiestáticas conforme a EN 1149-5 que lo hace adecuado para ser utilizado en entornos con peligro de explosión «ATEX» (excepto atmósferas con saturación de oxígeno).

EN 13034	REPELLENCY INDEX	PENETRATION INDEX
Clase 1	> 95%	< 1%
Clase 2	> 90%	< 5%
Clase 3	> 80%	< 10%

EN 13034	ABRASION RESISTANCE (CYCLES)	TRAPEZOIDAL TEAR RESISTANCE (N)	TENSILE STRENGTH (N)	PUNCTURE RESISTANCE (N)
Clase 1	> 10	> 10	> 30	> 5
Clase 2	> 500	> 20	> 60	> 10
Clase 3	> 100	> 40	> 100	> 50
Clase 4	> 1000	> 60	> 250	> 100
Clase 5	> 1500	> 100	> 500	> 150
Clase 6	> 200	> 150	> 1000	> 200



TRABAJOS EN TENSIÓN. ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO - PARTE 2: REQUISITOS.

IEC 61482-1-2:2018

Esta norma 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.

- IEC 61482-1-1 (Open Arc) que registra los valores de Arc Rating (ELIM, ATPV o EBT)
- IEC 61482-1-2 (Box Test) en APC 1 (Clase de protección contra arco 1): 4 kA y APC 2 (Clase de protección contra arco 2): 7 kA

La última actualización de la norma fue en 2018 y contenía un par de cambios importantes en los métodos de prueba con respecto a las calificaciones de rendimiento de las prendas.

IEC 61482-1-2:2015 (BOX TEST)

Trabajos en tensión. Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico.

Parte 1-2: Métodos de ensayo. Método 2: Determinación de la clase de protección contra el arco de material y ropa usando un arco limitado y dirigido (prueba de la caja).

Esta parte de la norma especifica los métodos de ensayo de los materiales y prendas de vestir destinadas a ser utilizadas en las ropas resistentes al calor y la llama de trabajadores expuestos a los arcos eléctricos. En esta parte se utiliza un arco eléctrico dirigido y constreñido en un circuito de baja tensión, para la clasificación de los materiales y las ropas en las clases de protección definidas.

El tejido, o la prenda, es expuesto a un arco eléctrico confinado en una caja determinada con un electrodo determinado, con una duración de 0,5 segundos en las dos clases de ensayo.

Los ensayos tratan de simular las condiciones de exposición típicas para un cortocircuito en dos intensidades: 4kA y de 7Ka, las cuales nos indicarán a qué clase de protección corresponderá el tejido.

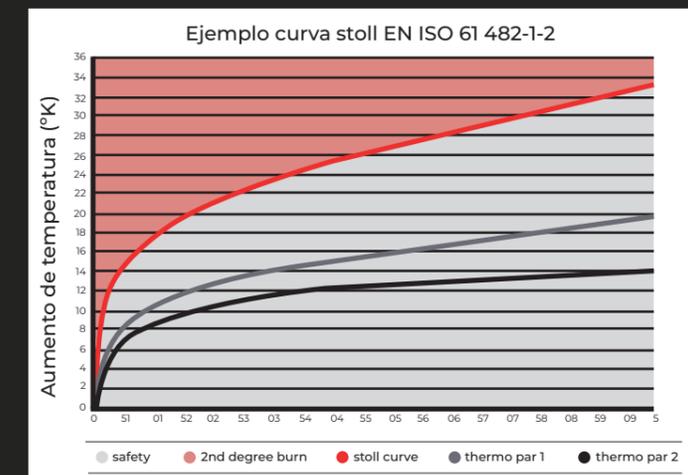
NIVEL DE PROTECCIÓN	INTENSIDAD DEL ARCO (kiloAmperios)
APC=1 (Clase de protección contra arco 1)	4 kA
APC=2 (Clase de protección contra arco 2)	7 kA

Los resultados se comparan con la curva de Stoll. Esta curva indica los valores límite antes de que se produzca una quemadura de segundo grado.

Con el método de la caja de ensayo para los materiales, la cantidad de energía térmica transferida por los materiales planos se mide durante y después de la exposición a un arco eléctrico especificado. El comportamiento del material en el marco de este procedimiento se determina a partir de la cantidad de calor transmitida a través de las probetas y otros parámetros térmicos. El flujo térmico de la exposición y el transferido por la probeta de ensayo se miden con calorímetros de cobre. El grado en que la temperatura de los calorímetros aumenta, representa una medida directa de la energía térmica recibida. Los datos de transferencia de calor se utilizan para evaluar el desencadenamiento de una quemadura de segundo grado utilizando la curva de Stoll. La respuesta del material debe ser objeto de una descripción suplementaria registrando los efectos observados de la exposición al arco eléctrico sobre las probetas.

CONDICIONES DEL ENSAYO	
Frecuencia	50Hz / 60 Hz
Distancia del arco	300 mm ± 5

Se dispara un arco eléctrico sobre el tejido. Existen dos calorímetros detrás del tejido para registrar el aumento de temperatura. Estos valores no deben exceder de la curva de Stoll, que indica cual es el límite justo antes de una quemadura de segundo grado.



ALTA VISIBILIDAD

PANTALONES

WR150	PAG.56
WR152	PAG.40
WR152PLUS	PAG.40
WR153	PAG.41
WR153PLUS	PAG.41
WR155	PAG.26
WR155PLUS	PAG.26
WR157	PAG.27
WR157PLUS	PAG.27
WR158	PAG.29
WR159	PAG.60

PARKAS

WR202	PAG.54
WR250	PAG.54
WR250L	PAG.56

TRAJE DE LLUVIA

WR150-250L	PAG.57
------------	--------

CAZADORAS

WR265	PAG.44
WR265PLUS	PAG.44
WR266	PAG.55
WR275	PAG.45
WR275PLUS	PAG.45
WR276	PAG.55
WR286	PAG.61-110

CAMISETA

WR361	PAG.23
WR370	PAG.61-110

POLOS

WR302	PAG.37
WR302S	PAG.38
WR303	PAG.39
WR306	PAG.24
WR307	PAG.25
WR312	PAG.37
WR312S	PAG.38
WR315	PAG.39
WR316	PAG.24
WR317	PAG.25

CHALECOS

WR713	PAG.32
WR713V	PAG.33
WR713R	PAG.33
WR715	PAG.49

ALTA VISIBILIDAD

FORRO POLAR

WR815	PAG.47
WR816	PAG.46
WR818	PAG.30

SOFTSHELL

WR835	PAG.48
-------	--------

SUDADERA

WR851	PAG.31
-------	--------

MULTINORM

PANTALÓN

WR5100	PAG.68
--------	--------

CAZADORA

WR5200	PAG.68
--------	--------

POLO

WR5300	PAG.69
--------	--------

BUZO

WR5400	PAG.67
--------	--------

INDUSTRIA

GORRO

WR030	PAG.84
-------	--------

PANTALONES

WR100	PAG.74
WR100PLUS	PAG.92
WR100R	PAG.96
WR100RPLUS	PAG.96
WR100M	PAG.77
WR100MPLUS	PAG.92
WR100MR	PAG.97
WR100MRPLUS	PAG.97
WR108	PAG.80
WR108PLUS	PAG.93
WR108R	PAG.99
WR108RPLUS	PAG.99
WR141	PAG.77-93
WR143	PAG.106
WR143B	PAG.106
WR146	PAG.102
WR161	PAG.81
WR161R	PAG.100
WR164	PAG.116
WR190	PAG.75

INDUSTRIA

PARKAS

WR201	PAG.100
-------	---------

CAZADORAS

WR210	PAG.89
WR260	PAG.88
WR263	PAG.102

POLOS

WR380	PAG.115
WR300	PAG.82-103-42
WR310	PAG.82-103-143
WR319	PAG.109

CAMISETAS

WR330	PAG.114
-------	---------

BUZO

WR401	PAG.79
-------	--------

CHALECO

WR700	PAG.88
-------	--------

FORRO POLAR

WR800	PAG.84
WR803	PAG.85

SOFTSHELL

WR830	PAG.107
WR831	PAG.87
WR832	PAG.113

SUDADERA

WR854	PAG.115
-------	---------

JERSEY

WR901	PAG.83
WR950	PAG.83

SERVICIOS

PANTALONES

WR110	PAG.123
WR111	PAG.123
WR115	PAG.123

CONJUNTO SANITARIO

WR119-619	PAG.124-125
-----------	-------------

BATAS

WR500	PAG.127
WR500S	PAG.127

CASACAS

WR610	PAG.122
WR620	PAG.122

CORPORATE

FALDA

WR050	PAG.133
-------	---------

PANTALONES

WR130	PAG.136
WR131	PAG.133
WR160A	PAG.139
WR160	PAG.139

AMERICANAS

WR280	PAG.136
WR281	PAG.132

CAMISAS

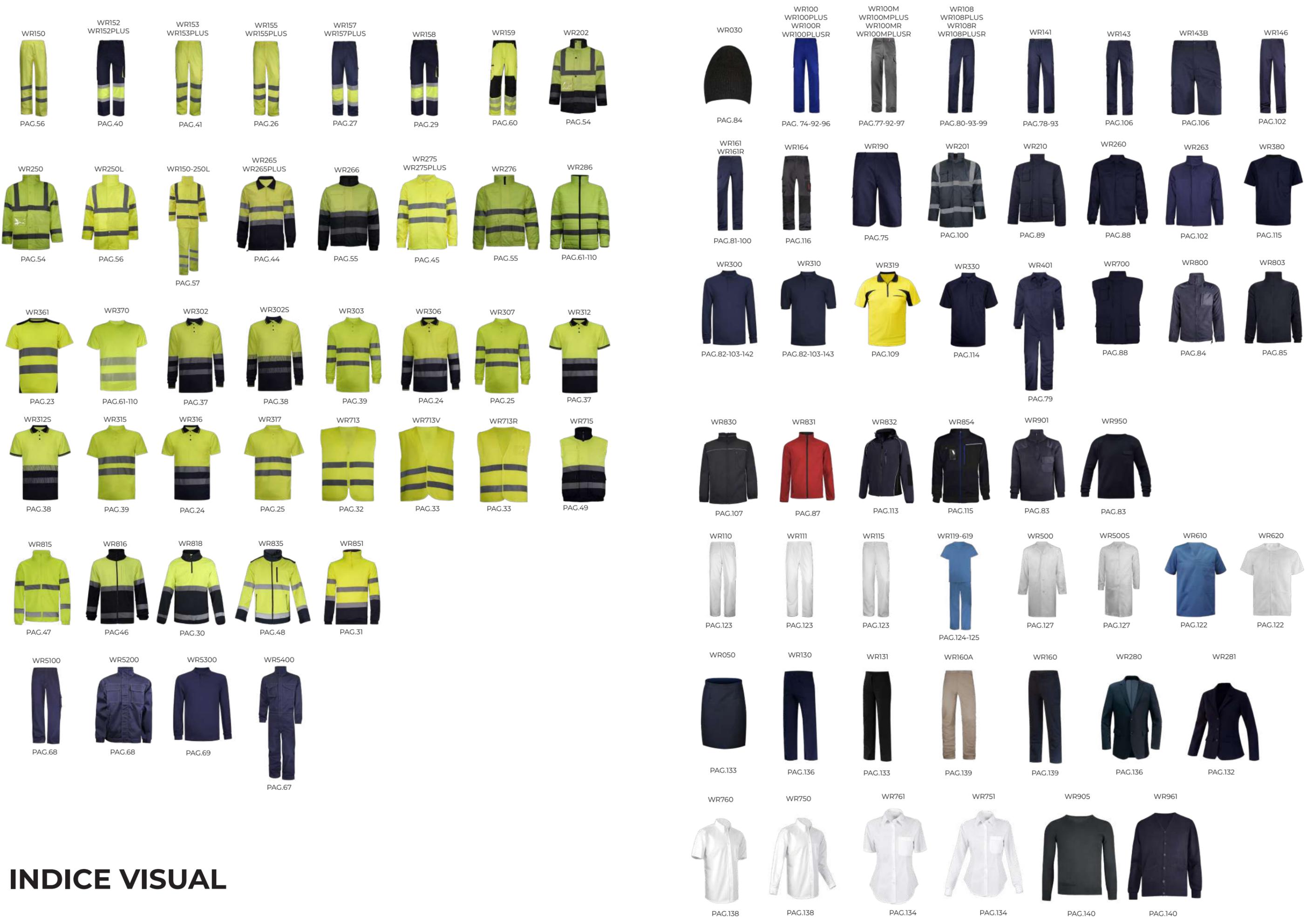
WR750	PAG.138
WR751	PAG.134

BLUSAS

WR760	PAG.138
WR761	PAG.134

JERSEY

WR905	PAG.140
WR961	PAG.140



INDICE VISUAL

MARKETING PARA FIDELIZAR AL CLIENTE

Nuestra estrategia de marketing es comprender la importancia de dar un buen servicio

Tenemos como objetivo satisfacer las necesidades de nuestros clientes al 100%. La fidelización es el resultado de muchas acciones y esfuerzo. La filosofía de WORKO se basa en dar respuesta a las necesidades, y esto se consigue examinando las demandas individuales de cada cliente. Construimos una relación basada en el compromiso y la confianza, ofreciendo un buen servicio postventa, mantenimiento de stock, garantía, una buena atención al cliente...



VISITA NUESTRA PÁGINA WEB Y REDES SOCIALES

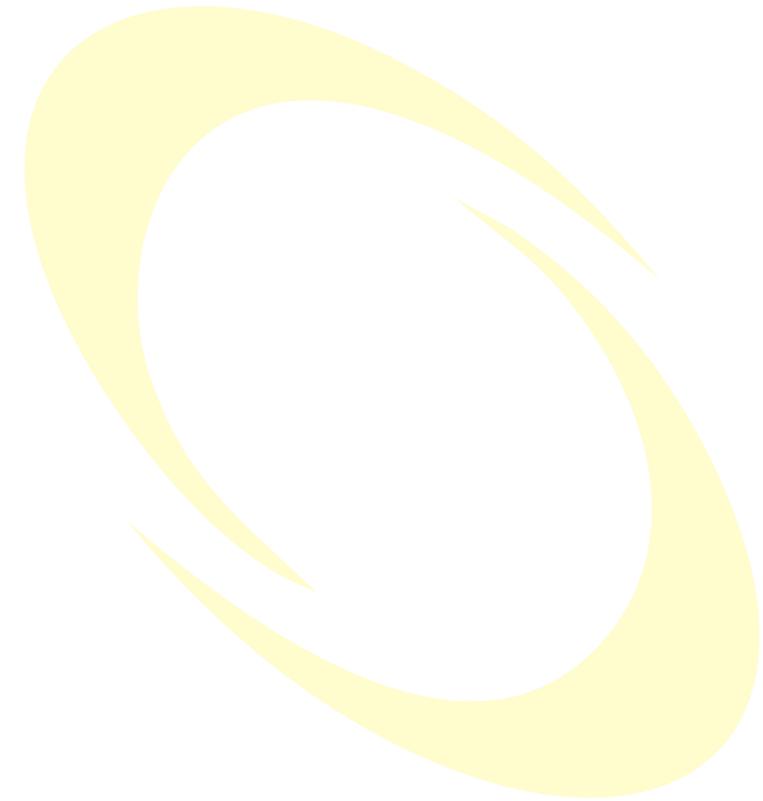
WWW.WORKO.ES



@WORKOUNIFORMES



FORLI



FORLI SAFETY / FOOTWEAR S.L.
Parque Empresarial A3
C/ Sierra de las Alpujarras, 2 y 4
28500 - Arganda del Rey
Madrid - Spain
T. +34 916 587 779
www.ficoesa.com
pedidos@ficoesa.com
www.worko.es

S3 + CI + SRC METÁLICO	S3 + CI + SRC METÁLICO	S3 + CI + SRC METÁLICO	S1 + P + CI + SRC METÁLICO
			
BOSTON - PAG 3	CHICAGO - PAG 4	DETROIT - PAG 5	DALLAS - PAG 6

S3 + CI + SRC NO METÁLICO	S3 + CI + SRC NO METÁLICO	S1+P+CI+SRC NO METÁLICO
		
PORTLAND - PAG 7	MICHIGAN - PAG 8	BUFFALO - PAG 9

S3 + CI + SRC + ESD NO METÁLICO	S3 + CI + SRC + ESD NO METÁLICO	S1 + P + SRC + ESD NO METÁLICO
		
ATLANTA - PAG 10	MIAMI - PAG 11	VIRGINIA - PAG 12
S3 + CI + SRC METÁLICO	S3 + CI + SRC METÁLICO	
		
MADISON - PAG 13	ORLEANS - PAG 14	

S1 + P + CI + SRC + ESD NO METÁLICO	S3 + CI + SRC + ESD NO METÁLICO
	
DENVER - PAG 15	NEVADA - PAG 16

BOSTON S3+CI+SRC

DETALLES DEL PRODUCTO
 Zapato de seguridad S3 fabricado en piel grabada negra.
 Puntera metálica
 Plantilla anti-perforación en acero.
 Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
 Sistema de cierre con cordones.
 Suela exterior realizada en poliuretano de doble densidad.
 Norma CE EN ISO 20345: 2011 S3+CI+SRC

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
 Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
 Resistencia a la perforación (1.100 N / 270 pounds).
 Absorción de energía en el área del talón.
 Suela resistente a los hidrocarburos.
 Resistencia a la penetración y absorción de agua del corte.
 Aislamiento contra el frío del piso.
 Alta transpirabilidad.
 Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina.

							
CALZADO ANTIESTÁTICO	CALZADO ANTIDESLIZANTE	RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES	ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN	CALZADO TRANSPIRABLE	PUNTA RESISTENTE A IMPACTOS	CALZADO RESISTENTE AL AGUA	PLANTILLA RESISTENTE A PERFORACIONES

**CHICAGO
S3+CI+SRC**

DETALLES DEL PRODUCTO

Bota de seguridad S3 fabricado en piel grabada negra.
Puntera metálica
Plantilla anti-perforación en acero.
Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
Sistema de cierre con cordones.
Suela exterior realizada en poliuretano de doble densidad.
Norma CE EN ISO 20345: 2011 S3+CI+SRC

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
Resistencia a la perforación (1.100 N / 270 pounds).
Absorción de energía en el área del talón.
Suela resistente a los hidrocarburos.
Resistencia a la penetración y absorción de agua del corte.
Aislamiento contra el frío del piso.
Alta transpirabilidad.
Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina.



**DETROIT
S3+CI+SRC**

DETALLES DEL PRODUCTO

Bota soldador de seguridad S3 fabricado en piel grabada negra.
Puntera metálica
Plantilla anti-perforación en acero.
Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
Sistema de cierre mediante hebilla de desprendimiento rápido y cordón interior.
Suela exterior realizada en poliuretano de doble densidad.
Norma CE EN ISO 20345: 2011 S3+CI+SRC

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
Resistencia a la perforación (1.100 N / 270 pounds).
Absorción de energía en el área del talón.
Suela resistente a los hidrocarburos.
Resistencia a la penetración y absorción de agua del corte.
Aislamiento contra el frío del piso.
Alta transpirabilidad.
Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina.



DALLAS
S1+P+CI+SRC

DETALLES DEL PRODUCTO

Deportivo de seguridad SIP fabricado en serraje.
Puntera metálica.
Plantilla anti-perforación metálica.
Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
Sistema de cierre con cordones.
Suela exterior realizada en caucho nitrilo.
Norma CE EN ISO 20345: 2011 S1+P+CI+SRC.

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
Resistencia a la perforación (1.100 N / 270 pounds).
Absorción de energía en el área del talón.
Suela resistente a los hidrocarburos.
Aislamiento contra el frío del piso.
Alta transpirabilidad.
Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina.



CONFORTABLE



CALZADO ANTIESTÁTICO



CALZADO ANTIDESLIZANTE



RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES



ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN



CALZADO TRANSPIRABLE



PUNTA RESISTENTE A IMPACTOS



PLANTILLA RESISTENTE A PERFORACIONES

PORTLAND
S3+CI+SRC

DETALLES DEL PRODUCTO

Zapato de seguridad S3 fabricado en piel grabada negra.
Puntera no metálica (fibra de vidrio).
Plantilla anti-perforación textil.
Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
Sistema de cierre con cordones.
Suela exterior realizada en poliuretano de doble densidad.
Norma CE EN ISO 20345: 2011 S3+CI+SRC

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
Resistencia a la perforación (1.100 N / 270 pounds).
Absorción de energía en el área del talón.
Suela resistente a los hidrocarburos.
Resistencia a la penetración y absorción de agua del corte.
Aislamiento contra el frío del piso.
Alta transpirabilidad.
Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina.



LIBRE DE METALES



CALZADO ANTIESTÁTICO



CALZADO ANTIDESLIZANTE



RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES



ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN



CALZADO TRANSPIRABLE



PUNTA RESISTENTE A IMPACTOS



CALZADO RESISTENTE AL AGUA



PLANTILLA RESISTENTE A PERFORACIONES

MICHIGAN
S3+CI+SRC

DETALLES DEL PRODUCTO

Bota de seguridad S3 fabricado en piel grabada negra.
Puntera no metálica (fibra de vidrio).
Plantilla anti-perforación textil.
Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
Sistema de cierre con cordones.
Suela exterior realizada en poliuretano de doble densidad.
Norma CE EN ISO 20345: 2011 S3+CI+SRC

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
Resistencia a la perforación (1,100 N / 270 pounds).
Absorción de energía en el área del talón.
Suela resistente a los hidrocarburos.
Resistencia a la penetración y absorción de agua del corte.
Aislamiento contra el frío del piso.
Alta transpirabilidad.
Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina.



LIBRE DE METALES

- CALZADO ANTIESTÁTICO
- CALZADO ANTIDESLIZANTE
- RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES
- ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN
- CALZADO TRANSPIRABLE
- PUNTA RESISTENTE A IMPACTOS
- CALZADO RESISTENTE AL AGUA
- PLANTILLA RESISTENTE A PERFORACIONES

BUFFALO
S1+P+CI+SRC

DETALLES DEL PRODUCTO

Zapato de seguridad S1P fabricado en piel serraje.
Puntera no metálica (fibra de vidrio).
Plantilla anti - perforación textil.
Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
Sistema de cierre con cordones.
Suela exterior realizada en poliuretano de doble densidad.
Norma CE EN ISO 20345: 2011 S1+P+CI+SRC

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
Resistencia a la perforación (1,100 N / 270 pounds).
Absorción de energía en el área del talón.
Suela resistente a los hidrocarburos.
Aislamiento contra el frío del piso.
Alta transpirabilidad.
Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina.



LIBRE DE METALES

- CALZADO ANTIESTÁTICO
- CALZADO ANTIDESLIZANTE
- RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES
- ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN
- CALZADO TRANSPIRABLE
- PUNTA RESISTENTE A IMPACTOS
- PLANTILLA RESISTENTE A PERFORACIONES

ATLANTA
S3+CI+SRC CON ESD

DETALLES PRODUCTO
Zapato de seguridad S3 fabricado en microfibra acabado smooth.
Puntera no metálica (fibra de vidrio).
Plantilla anti-perforación textil.
Plantilla "PFM Insole Technology", Plantilla interior antiestática y antibacteriana de material espumado con soporte textil, diseño ergonómico conforme a patrones biomecánicos de marcha
Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
Sistema de cierre con cordones.
Suela exterior con tecnología de LD Cloud Comfort, realizada en poliuretano de doble densidad con formulación especial ESD con resistencia eléctrica según EN 61340.
Norma CE EN ISO 20345: 2011 S3+CI+SRC. ESD.

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
Resistencia a la perforación (1.100 N / 270 pounds).
Absorción de energía en el área del talón.
Suela resistente a los hidrocarburos.
Resistencia a la penetración y absorción de agua del corte.
Aislamiento contra el frío del piso.
Alta transpirabilidad.
Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina



MIAMI
S3+CI+SRC CON ESD

DETALLES DEL PRODUCTO
Bota de seguridad S3 fabricado en microfibra acabado smooth
Puntera no metálica (fibra de vidrio).
Plantilla anti-perforación textil.
Plantilla "PFM Insole Technology", Plantilla interior antiestática y antibacteriana de material espumado con soporte textil, diseño ergonómico conforme a patrones biomecánicos de marcha
Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
Sistema de cierre con cordones.
Suela exterior con tecnología de LD Cloud Comfort, realizada en poliuretano de doble densidad con formulación especial ESD con resistencia eléctrica según EN 61340.
Norma CE EN ISO 20345: 2011 S3+CI+SRC. ESD.

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
Resistencia a la perforación (1.100 N / 270 pounds).
Absorción de energía en el área del talón.
Suela resistente a los hidrocarburos.
Resistencia a la penetración y absorción de agua del corte.
Aislamiento contra el frío del piso.
Alta transpirabilidad.
Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina.



VIRGINIA
S1+P+CI+SRC CON ESD

DETALLES DEL PRODUCTO

Zapato de seguridad S1P fabricado en microfibra acabado serraje
Puntera no metálica (fibra de vidrio).
Plantilla anti perforación textil.
Plantilla "PFM Insole Technology", Plantilla interior antiestática y antibacteriana de material espumado con soporte textil, diseño ergonómico conforme a patrones biomecánicos de marcha
Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
Sistema de cierre con cordones.
Suela exterior con tecnología de LD Cloud Comfort, realizada en poliuretano de doble densidad con formulación especial ESD con resistencia eléctrica según EN 61 340
Norma CE EN ISO 20345: 2011 S1+P+CI+SRC. ESD.

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
Resistencia a la perforación (1,100 N / 270 pounds).
Absorción de energía en el área del talón.
Suela resistente a los hidrocarburos.
Aislamiento contra el frío del piso.
Alta transpirabilidad.
Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina.



RESISTENCIA ELÉCTRICA LIBRE DE METALES PLANTILLA PFM CONFORTABLE



CALZADO ANTIESTÁTICO CALZADO ANTIDESLIZANTE RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN CALZADO TRANSPIRABLE PUNTA RESISTENTE A IMPACTOS PLANTILLA RESISTENTE A PERFORACIONES

MADISON
S3+CI+SRC

DETALLES DEL PRODUCTO

Zapato de seguridad S3 fabricado en piel flor negra
Puntera metálica
Plantilla anti-perforación en acero.
Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
Sistema de cierre con cordones.
Suela exterior con tecnología de LD Cloud Comfort, realizada en poliuretano de doble densidad.
Norma CE EN ISO 20345: 2011 S3+CI+SRC

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
Resistencia a la perforación (1,100 N / 270 pounds).
Absorción de energía en el área del talón.
Suela resistente a los hidrocarburos.
Resistencia a la penetración y absorción de agua del corte.
Aislamiento contra el frío del piso.
Alta transpirabilidad.
Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina.



PLANTILLA PFM CONFORTABLE



CALZADO ANTIESTÁTICO CALZADO ANTIDESLIZANTE RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN CALZADO TRANSPIRABLE PUNTA RESISTENTE A IMPACTOS CALZADO RESISTENTE AL AGUA PLANTILLA RESISTENTE A PERFORACIONES

ORLEANS
S3+CI+SRC

DETALLES DEL PRODUCTO

Bota de seguridad S3 fabricado en piel flor negra
Puntera metálica
Plantilla anti-perforación en acero.
Plantilla "PFM Insole Technology", Plantilla interior antiestática y antibacteriana de material espumado con soporte textil, diseño ergonómico conforme a patrones biomecánicos de marcha
Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
Sistema de cierre con cordones.
Suela exterior con tecnología de LD Cloud Comfort, realizada en poliuretano de doble densidad.
Norma CE EN ISO 20345: 2011 S3+CI+SRC

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
Resistencia a la perforación (1.100 N / 270 pounds).
Absorción de energía en el área del talón.
Suela resistente a los hidrocarburos.
Resistencia a la penetración y absorción de agua del corte.
Aislamiento contra el frío del piso.
Alta transpirabilidad.
Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina.



PLANTILLA PFM



CONFORTABLE



CALZADO ANTIESTÁTICO



CALZADO ANTIDESLIZANTE



RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES



ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN



CALZADO TRANSPIRABLE



PUNTA RESISTENTE A IMPACTOS



CALZADO RESISTENTE AL AGUA



PLANTILLA RESISTENTE A PERFORACIONES

DENVER
S1 + P + CI + SRC + ESD

DETALLES DEL PRODUCTO

Deportivo de seguridad S1P fabricado en microfibra acabado serraje, en microfibra acabado goma y en rejilla;
Puntera no metálica (fibra de vidrio).
Plantilla anti-perforación textil.
Plantilla "PFM Insole Technology". Plantilla interior antiestática y antibacteriana de material espumado con soporte textil, diseño ergonómico conforme a patrones biomecánicos de marcha.
Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
Sistema de cierre con cordones.
Suela exterior con tecnología de LD Cloud Comfort, realizada en poliuretano de doble densidad con formulación especial ESD con resistencia eléctrica según EN 61340.
Norma CE EN ISO 20345: 2011 S1+P+CI+SRC. ESD.

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
Resistencia a la perforación (1.100 N / 270 pounds).
Absorción de energía en el área del talón.
Suela resistente a los hidrocarburos.
Resistencia a la penetración y absorción de agua del corte.
Aislamiento contra el frío del piso.
Alta transpirabilidad.
Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina.



RESISTENCIA ELÉCTRICA



LIBRE DE METALES



PLANTILLA PFM



CONFORTABLE



CALZADO ANTIESTÁTICO



CALZADO ANTIDESLIZANTE



RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES



ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN



CALZADO TRANSPIRABLE



PUNTA RESISTENTE A IMPACTOS



CALZADO RESISTENTE AL AGUA



PLANTILLA RESISTENTE A PERFORACIONES

NEVADA
S3 + CI + SRC + ESD

DETALLES DEL PRODUCTO

Deportivo de seguridad S3 fabricado en microfibras acabado Nobuk.
Puntera no metálica (fibra de vidrio).
Plantilla anti-perforación textil.
Plantilla "PFM Insole Technology", Plantilla interior antiestática y antibacteriana de material espumado con soporte textil, diseño ergonómico conforme a patrones biomecánicos de marcha.
Cuello acolchado para un mejor confort. Acolchado suave con espuma transpirable.
Sistema de cierre con cordones.
Suela exterior con tecnología de LD Cloud Comfort, realizada en poliuretano de doble densidad con formulación especial ESD con resistencia eléctrica según EN 61340.
Norma CE EN ISO 20345: 2011 S3+CI+SRC. ESD.

TALLAS	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



VENTAJAS

Resistencia al impacto (200 J / 75 foot-pounds).
Resistencia a la compresión (15 KN / 75 foot-pounds).
Resistencia a la perforación (1.100 N / 270 pounds).
Absorción de energía en el área del talón.
Suela resistente a los hidrocarburos.
Aislamiento contra el frío del piso.
Alta transpirabilidad.
Resistencia al resbalamiento sobre suelo de baldosa cerámica con detergente y suelo de acero con glicerina.



RESISTENCIA ELÉCTRICA



LIBRE DE METALES



PLANTILLA PFM



CONFORTABLE



CALZADO ANTIESTÁTICO



CALZADO ANTIDESLIZANTE



RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES



ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN



CALZADO TRANSPIRABLE



PUNTA RESISTENTE A IMPACTOS



PLANTILLA RESISTENTE A PERFORACIONES

EN ISO 20345:2011 EQUIPAMIENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL – CALZADO DE SEGURIDAD

CALZADO DE USO PROFESIONAL EQUIPADO CON PUNTERA PARA OFRECER PROTECCIÓN FRENTE AL IMPACTO CON UN NIVEL DE ENERGÍA DE 200J

SB

S1: A + FO + E
S1P: A + FO + E + P
S2: A + FO + E + WRU
S2P: A + FO + E + WRU + P (Suela sin relieves)
S3: A + FO + E + WRU + P
S4: A + FO + E + Resistencia al agua

A: Calzado antiestático.
E: Absorción de energía en la zona del talón.
FO: Suela resistente a los hidrocarburos.
P: Plantilla anti-perforación.
HRO: Suela externa resistente al calor por contacto.
CI: Aislamiento del frío del fondo del calzado.
HI: Aislamiento del calor del fondo del calzado.
WR: Calzado resistente al agua.
WRU: Material del empeine impermeable.
M: Calzado con protección del metatarso.
AN: Protección del tobillo.
CR: Tejido resistente a los cortes.
SRC: (SRA + SRB) Calzado resistente al deslizamiento.
SRA: Resistencia al deslizamiento en cerámica y soluciones detergentes.
SRB: Resistencia al deslizamiento en acero y glicerina.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS NORMAS SIP

Requisitos

El calzado de seguridad SIP es el líder del mercado ya que está indicado para todo tipo de actividades desarrolladas en entornos secos en las cuales los trabajadores corren un alto riesgo de aplastamiento del pie y resbalón a causa de aceites e hidrocarburos. Además, esta tipología de calzado también es idea en caso de presencia de esquiros o clavos debido a su suela anti-perforación. La suela no es tan sólo antideslizante, sino que también dispone de shock absorción para reducir la energía transmitida por los choques al talón y evitar los daños a largo plazo que dicho impacto puede provocar en la salud del trabajador.

Usos recomendados

Esta tipología de calzado de seguridad está indicada para actividades desarrolladas en entornos secos con riesgo de aplastamiento del antepié y de perforación. Son ideales para entornos industriales, metalurgia, carpinteros y artesanos de la madera, electricistas, construcción, fontanería, instaladores...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS NORMAS S3

Requisitos

El calzado de seguridad norma S3 está equipad con una cobertura hidro repelente para ofrecer la máxima protección ante el agua y la lluvia, por lo que está específicamente diseñado para trabajadores que desempeñan su tarea en exteriores. Además, están dotados de puntera de protección, suela antideslizante y del sistema shock absorción para proteger al talón. A diferencia de la norma S2, la norma S3 incorpora una plantilla anti - perforación.

Usos recomendados

Esta tipología de calzado de trabajo se adapta perfectamente a las labores que se desarrollan en entornos de humedad, presencia de hidrocarburos o elementos que puedan provocar perforaciones y riesgo de aplastamiento del antepié. Están particularmente indicados para los sectores de la construcción, agricultura, talleres y fábricas, artesanía...

PUNTERAS

PUNTERA EN COMPOSITE RESISTENTE A 200J

Amagnética

Grosor reducido en la punta del 25% respecto a las punteras del composite presentes en el mercado.
Térmicamente aislante
Más ligera, reducción del peso del 45%, sólo 50g respecto a los 90g del peso medio de una puntera de acero.
Efecto elástico, en caso de aplastamiento la puntera vuelve a tomar su forma facilitando la salida del pie.

PUNTERA EN FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A 200J

Excelentes propiedades mecánicas de resistencia a cargas estáticas e impulsivas.

Amagnética.

Grosor reducido en la punta.
Térmicamente aislante.
Más ligera, sólo 60g respecto a los 90g de la puntera de acero.

PUNTERA EN ALUMINIO RESISTENTE A 200J PESO: 54g (T.42)

Ligera reducción del peso del 40%.

PLANTILLAS

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN EN ACERO INOX RESISTENTE A 1.100 N

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN DE TEJIDO RESISTENTE A 1.100N (METAL FREE)

Flexible.
Más ligera y confortable respecto a una plantilla de acero tradicional.
Mayor aislamiento térmico respecto al acero.
100% Superficie protegida por la plantilla anti-perforación APT, utilizada como palmilla.
Probada según la nueva norma EN 12568: 2010, aún más rigurosa respecto a la anterior, que requiere una resistencia de la plantilla a 110 KG (1.100 N).

FORLI PLANTILLA PFM TECHNOLOGY

Plantilla interior antiestática y antibacteriana de material de poliuretano de EVA, espumado con soporte textil, diseño ergonómico conforme a patrones biomecánicos de marcha.
La plantilla "PFM Insole Technology" consta de 3 áreas, que forman parte de las 3 fases involucradas en la marcha:

1. IMPACTO:

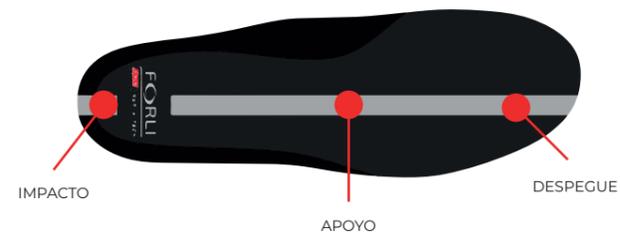
Se ejerce sobre el hueso del talón. Un área de amortiguación y absorción de impactos en la parte del talón.

2. APOYO:

Esto ocurre en el área del arco del pie o en la parte media del pie. Recibe la energía y la disipa a través del material de poliuretano que se adapta a la forma del pie.

3. DESPEGUE:

Esto se logra a través de los metatarsianos. Esta es la clave del gran avance realizado por esta plantilla, ya que se adapta a todo tipo de pasos, ya sea neutro, pronador o supinador.



CONFORTABLE



TEJIDO ANTIBACTERIANO



TEJIDO ANTIBACTERIANO



ERGONOMICO

SUELA

Suela con la tecnología de "LD Cloud Comfort", realizada en poliuretano de baja densidad con propiedades antiestáticas y con gran capacidad de amortiguación. ESD. Formulación especial con resistencia eléctrica según EN 61 340 que disipa la energía electrostática.



Suela básica



Suela con tecnología "LD Cloud Comfort"

ENTRE SUELA

Poliuretano espumado antiestático de baja densidad con gran capacidad de amortiguación. Proporciona aislamiento térmico.

SUELA

Poliuretano compacto antiestático, de alta densidad, diseño biomecánico y antideslizante.

ESD: La norma UNE-EN ISO 61340-4-3:20005 define el ensayo del calzado ESD que consigue desviar la descarga electrostática que absorbe nuestro cuerpo hacia el exterior, asegurando que el calzado ESD es adecuado para trabajos donde el control de las cargas electrostáticas es fundamentales, como empresas químicas, de automóvil, de componentes electrónicos.



RESISTENCIA ELÉCTRICA

CALIDAD

El excelente nivel de calidad con el que cuentan todos los productos elaborados por FORLI® ha hecho posible que la empresa cumpla con las máximas exigencias, convirtiéndose en un reconocimiento de la madurez y eficacia del Sistema de Calidad de FORLI®. FORLI® emplea una gran variedad de materiales en la fabricación de sus productos y siempre que es posible se eligen materiales reciclados y respetuosos con el medio ambiente.

USO Y ALMACENAMIENTO DEL CALZADO

Para evitar riesgos de deterioro, este calzado se debe transportar y almacenar en sus embalajes originales, en lugares secos y no expuestos a calor excesivo. La duración óptima del calzado depende de la observación del mantenimiento necesario, de la utilización en el ambiente adecuado a cada calzado, de su almacenamiento en un lugar seco y ventilado. El descuido en estos factores podría dar lugar al precoz desgaste de la suela, empeine y costuras. La duración efectiva del calzado depende del tipo, lugar de trabajo, temperatura de uso, nivel de suciedad y desgaste.

CUIDADO DEL CALZADO

Para garantizar una mayor duración del calzado hace falta limpiar el calzado después de cada uso y adoptar unas precauciones básicas tales como: secarlo en áreas ventiladas lejos de fuentes de calor, quitar los residuos con un cepillo o un trapo, periódicamente lavar la bota con agua y jabón, evitar los productos químicos agresivos (como gasolinas, ácidos disolventes) que puedan afectar a la calidad, duración y seguridad del E.P.I.

PLAZO DE OBSOLESCENCIA

Cuando se almacena en condiciones normales (temperatura y humedad relativa), el plazo de obsolescencia de nuestro calzado FORLI® es generalmente 3 años desde su fecha de fabricación para los zapatos fabricados en piel y suela de poliuretano de doble densidad.

