



WORKO

INGENIERÍA TEXTIL

WORKO

INSPIRADO

PARA

TRABAJAR

WORKO es nuestra **marca registrada insignia**, cuyas prendas no solo satisfacen las necesidades de protección, comodidad y funcionalidad del profesional, sino que también cumplen nuestro propósito de ofrecer **soluciones rápidas y eficaces**, tanto en la venta como en el suministro de los artículos solicitados.

Nuestra amplia gama de vestuario profesional está diseñada para cubrir todas las necesidades del entorno laboral. Cada diseño y cada tejido han sido seleccionados con criterios técnicos, garantizando **resistencia, flexibilidad y confort**, combinados con detalles que aportan **modernidad y estilo**.

Ofrecemos **prendas profesionales versátiles y combinables**, junto con **soluciones integrales y personalizadas** adaptadas a cada actividad y entorno de trabajo. Nuestra colección abarca **vestuario técnico de Alta Visibilidad, Multinorma, Industria y Servicios**, desarrollado para garantizar **seguridad, confort y rendimiento** durante la jornada laboral. Además, completamos la equipación con una amplia gama de **complementos** diseñados para responder a las exigencias del uso profesional.

CONTACTO

C/ Roa, 16 · Pol. Ind. Prado Concejil

C.P.: 28890 Loeches (Madrid)

Tel.: 916 587 779

Email: pedidos@worko.es

Web: www.worko.es

10 ALTA VISIBILIDAD



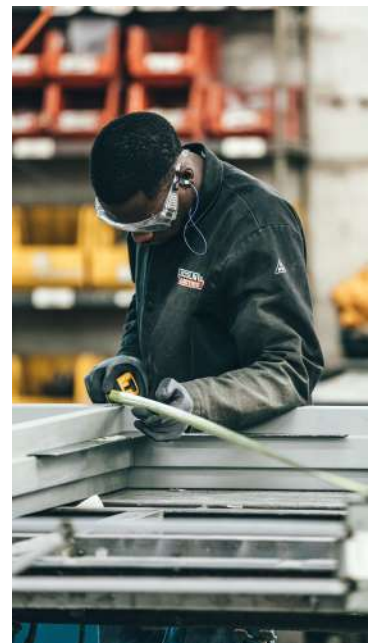
72 MULTINORMA



86 INDUSTRIA

112 SERVICIOS

118 COMPLEMENTOS



122 INFORMACIÓN

148 ÍNDICE GENERAL



BIENVENIDOS AL UNIVERSO WORKO

INGENIERÍA TEXTIL

En **WORKO** entendemos la ropa laboral como mucho más que una prenda. La entendemos como **ingeniería aplicada al día a día del profesional**.

Desde 1961, hemos recorrido todas las etapas del proceso textil: desde el hilado y la fabricación de tejidos, hasta la confección y distribución de uniformidad laboral. Más de cinco décadas de experiencia nos han permitido transformar el conocimiento industrial en **soluciones técnicas reales**, diseñadas para rendir en las condiciones más exigentes.

En **WORKO** no **solo** diseñamos por estética. **Diseñamos también con criterio técnico**.

Cada tejido se selecciona por su comportamiento.
Cada patrón responde a una función.
Cada costura tiene un propósito.

Porque cuando hablamos de **Ingeniería Textil**, hablamos de precisión, de resistencia, de protección y de durabilidad. Hablamos de prendas desarrolladas para cumplir estándares medibles de calidad y rendimiento, pensadas para acompañar al profesional durante toda su jornada laboral.

Nuestra experiencia, junto con un control riguroso de los procesos de diseño y producción, nos permite ofrecer un producto técnicamente fiable, con una óptima relación entre rendimiento, durabilidad y coste., adaptado a las exigencias reales del mercado y a las necesidades específicas de cada cliente.

Pero la ingeniería no termina en la prenda.
También se aplica al servicio.

En **WORKO** creemos en una relación cercana, ágil y altamente personalizada con nuestros clientes. Por eso ofrecemos un servicio eficiente, flexible y un postventa rápido y eficaz, capaz de dar respuesta cuando realmente se necesita.

WORKO es innovación, calidad y fiabilidad técnica. Es diseño inteligente, producción responsable y compromiso a largo plazo.

**Esto no es solo un uniforme.
Es Ingeniería Textil.**



NUESTROS VALORES Y COMPROMISO

INGENIERÍA TEXTIL CON RESPONSABILIDAD

En **WORKO**, la ingeniería no se limita al desarrollo del producto. Forma parte de nuestra manera de pensar, de trabajar y de relacionarnos con nuestro entorno.

Nuestra actividad se basa en un compromiso firme con la **calidad técnica**, la **responsabilidad empresarial** y el **respeto por las personas y el medio ambiente**. Cada decisión que tomamos —desde la selección de materias primas hasta la entrega final del producto— responde a criterios objetivos de control, eficiencia y sostenibilidad.

RESPONSABILIDAD

Actuamos de forma responsable con el entorno, con las personas y con el medio ambiente. Aplicamos procesos productivos controlados y apostamos por materiales y soluciones que minimizan el impacto ambiental, sin comprometer el rendimiento técnico de nuestras prendas. Nuestro compromiso con la sostenibilidad y la ética empresarial se refleja en la aplicación de la norma **BSCI (Business Social Compliance Initiative)**, que garantiza el cumplimiento de estándares internacionales en materia de derechos laborales, salud y seguridad, y responsabilidad social en nuestros procesos productivos.

EQUIPO

Creemos que la base de cualquier proyecto sólido reside en las personas. Nuestro equipo combina experiencia, conocimiento técnico y vocación de mejora continua. La ingeniería textil solo es posible cuando existe talento, compromiso y colaboración.

RESPUESTA

Entendemos la importancia de un servicio ágil y eficaz. Por ello, trabajamos con estructuras flexibles que nos permiten reaccionar con rapidez, ofrecer un servicio postventa eficiente y dar respuestas reales a las necesidades de nuestros clientes.

EXCELENCIA

La excelencia no es un objetivo puntual, es un proceso constante. Nos esforzamos por optimizar cada fase del desarrollo y la producción, aplicando controles rigurosos que garantizan la fiabilidad y la consistencia de nuestros productos.

CALIDAD

La calidad en **WORKO** es medible. Realizamos controles exhaustivos en todas las etapas del proceso de fabricación para asegurar que cada prenda cumple con los estándares técnicos exigidos y con los niveles de rendimiento esperados.

TENDENCIA

La innovación forma parte de nuestro ADN. Analizamos las necesidades reales de los profesionales y anticipamos las demandas del sector, incorporando nuevas tecnologías, materiales y soluciones de diseño que aportan valor funcional y durabilidad.

En **WORKO**, los valores no son un discurso. Son **criterios de trabajo**.

Porque cuando hablamos de **Ingeniería Textil**, hablamos de compromiso, rigor y fiabilidad aplicada a cada prenda.

DISEÑO · HECHO EN ESPAÑA

INGENIERÍA TEXTIL DESDE EL ORIGEN

En **WORKO**, el diseño es una fase clave del proceso de ingeniería textil. No es un elemento estético aislado, sino el punto de partida donde se definen el rendimiento, la funcionalidad y la durabilidad de cada prenda.

Nuestra empresa, de carácter familiar, tiene su sede en Madrid. Desde aquí diseñamos y desarrollamos todas nuestras colecciones, aplicando conocimiento técnico, análisis de uso real y criterios de calidad exigentes.

El departamento de diseño trabaja de forma continua en la mejora de patrones, tejidos y soluciones constructivas, con un objetivo claro: **ofrecer mayor comodidad, mejor protección y un rendimiento óptimo en entornos profesionales reales.**

Producción propia. Control total.

Contamos con un taller propio altamente cualificado, que nos permite mantener un control directo sobre cada fase del proceso productivo. Esta estructura nos asegura altos estándares de calidad y nos proporciona la **capacidad de reacción, flexibilidad y fiabilidad** que exige el mercado profesional.

Diseño y producción trabajan de forma coordinada, lo que nos permite:

- Optimizar tiempos de desarrollo y fabricación.
- Garantizar la coherencia técnica del producto final.
- Adaptarnos con rapidez a las necesidades específicas de cada cliente.

Funcionalidad, diseño y rendimiento.

Nuestra gama de ropa laboral, ropa de protección y vestuario corporativo combina un diseño actual con una alta funcionalidad. Cada prenda está pensada para integrarse en la jornada laboral del profesional, ofreciendo libertad de movimiento, resistencia y confort térmico.

Porque en **WORKO**, **el diseño no se ve solo por fuera.**
Se mide en el uso diario.

Somos **Ingeniería Textil.**

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

INGENIERÍA TEXTIL CON ÉTICA Y SOSTENIBILIDAD

En **WORKO**, la responsabilidad no es un añadido, es un criterio de trabajo. Forma parte del enfoque técnico con el que desarrollamos nuestros productos y gestionamos nuestra actividad empresarial.

Aplicamos principios de **ética, sostenibilidad y respeto por las personas** en todas las áreas de la empresa, integrándolos en los procesos de diseño, producción y distribución. Nuestro compromiso se extiende a toda la cadena de valor, desde la selección de proveedores hasta las condiciones de trabajo y el bienestar de nuestro equipo.

Trabajamos con un control riguroso de los procesos y una evaluación constante de nuestras operaciones, con el objetivo de **reducir el impacto ambiental**, mejorar la eficiencia productiva y garantizar prácticas responsables y transparentes.

Además de cumplir con los más altos estándares de calidad y funcionalidad, nuestra empresa está comprometida con la **responsabilidad social y las buenas prácticas laborales** a lo largo de toda la cadena de suministro.

CERTIFICACIONES QUE AVALAN NUESTRO COMPROMISO

INGENIERÍA TEXTIL CON RIGOR CERTIFICADO

La Ingeniería Textil se demuestra con datos, controles y estándares reconocidos. Por ello, en **WORKO** contamos con certificaciones que avalan de forma objetiva nuestro sistema de trabajo:

ISO 9001 · Sistemas de Gestión de Calidad.

Garantiza que nuestros procesos cumplen criterios estrictos de control, mejora continua y satisfacción del cliente.

ISO 14001 · Sistemas de Gestión Medioambiental.

Certifica la gestión responsable de los recursos, la prevención de impactos ambientales y la mejora continua en materia de sostenibilidad.

OEKO-TEX® STANDARD 100.

Asegura que los tejidos y componentes textiles utilizados en nuestras prendas han sido analizados y certificados como libres de sustancias nocivas, garantizando la seguridad del producto para el usuario final y el cumplimiento de los requisitos más exigentes en materia de salud y bienestar.

BSCI · Business Social Compliance Initiative.

Promoviendo condiciones de trabajo éticas, seguras y responsables, el respeto a los derechos humanos y el cumplimiento de la legislación laboral vigente en los países de producción.

Global Recycled Standard (GRS)

La certificación **Global Recycled Standard (GRS)** garantiza que los materiales textiles utilizados en nuestras prendas recicladas cumplen criterios medioambientales y sociales a lo largo de toda la cadena de producción.

Nuestras prendas recicladas se identifican claramente con el distintivo **RE**, garantizando transparencia y fiabilidad al cliente.

**En WORKO, la sostenibilidad no es una promesa.
Es un proceso medido, certificado y verificable.**

Porque la **Ingeniería Textil** también se aplica al futuro.



INNOVACIÓN Y TENDENCIA

INGENIERÍA TEXTIL EN EVOLUCIÓN CONSTANTE

La innovación en **WORKO** no responde a modas pasajeras. Es el resultado de un proceso continuo de análisis, desarrollo y mejora técnica, orientado a dar respuesta a las necesidades reales del profesional.

Aplicamos criterios de **ingeniería textil** en la selección de materiales, el desarrollo de tejidos y la construcción de las prendas, incorporando soluciones que mejoran el rendimiento, la comodidad y la durabilidad en el uso diario.

Nuestro equipo analiza de forma constante los cambios del sector, las nuevas normativas y las condiciones reales de trabajo, para anticiparse a las demandas del mercado y desarrollar prendas que aporten valor funcional desde el primer día.

Tecnología aplicada al diseño funcional

La tendencia, para **WORKO**, no es solo estética. Es funcional. Cada mejora responde a un objetivo concreto:

- Mayor resistencia y vida útil de las prendas.
- Optimización de la ergonomía y libertad de movimiento.
- Mejora del confort térmico y la transpirabilidad.
- Integración de tejidos técnicos y materiales sostenibles.
- Adaptación a normativas y certificaciones exigentes.

Todo ello se traduce en prendas equilibradas, actuales y técnicas, donde el diseño está al servicio del rendimiento.

Anticiparse para ofrecer soluciones reales

Innovar significa observar, escuchar y mejorar. Por eso trabajamos en estrecha colaboración con clientes y profesionales del sector, utilizando su experiencia como base para evolucionar nuestros productos.

En **WORKO** no seguimos tendencias.

Las transformamos en soluciones técnicas.

La innovación forma parte de nuestro ADN.

Es la base sobre la que construimos cada nueva prenda.

Porque la **Ingeniería Textil** no se detiene.



ESTRATEGIA DE MARKETING Y COMUNICACIÓN

INGENIERÍA TEXTIL AL SERVICIO DEL CLIENTE

En **WORKO** entendemos la comunicación como una parte esencial del servicio. No se trata solo de informar, sino de facilitar el acceso al conocimiento técnico, a las prestaciones de cada prenda y a todas las herramientas necesarias para una gestión ágil y eficiente.

Nuestra estrategia de marketing está orientada a satisfacer las necesidades del cliente al 100 %, transmitiendo de forma clara, precisa y transparente el valor real de nuestros productos y servicios.

Nuestro departamento de marketing actúa como nexo entre producto, servicio y cliente, contribuyendo a optimizar la toma de decisiones, potenciar el valor técnico de nuestras prendas y apoyar el cumplimiento de los objetivos corporativos, siempre bajo los criterios de rigor, calidad y fiabilidad que definen la **Ingeniería Textil de WORKO**.

Comunicación clara y técnica.

Comunicamos de forma clara y directa las características y prestaciones de nuestras prendas, ofreciendo información realmente útil. Porque cuando se habla de **Ingeniería Textil**, la información debe ser comprensible, completa y fiable.

Todo ello con un sistema pensado para optimizar tiempos y facilitar la gestión diaria.

Atención al cliente y servicio postventa

La tecnología no sustituye al servicio. Lo refuerza. Por eso hemos reforzado nuestra atención al cliente, ofreciendo un soporte cercano, eficaz y accesible. Sabemos que la rapidez de respuesta y un postventa eficiente son clave en el entorno profesional, y trabajamos para estar a la altura de esa exigencia.

Digitalización con enfoque humano.

TIENDA ONLINE WORKO

Apostamos firmemente por la digitalización como herramienta clave para mejorar la experiencia del cliente, sin perder nunca el trato cercano y personal que nos caracteriza.

Visítanos en: TIENDA.WORKO.ES

Nuestra **tienda online** ya está plenamente operativa y permite, de forma rápida e intuitiva, consultar precios y disponibilidad de stock, realizar pedidos y hacer seguimiento de los mismos, comprobar albaranes y facturas, acceder a información actualizada de producto. Solicita tu alta de usuario.

WEB CORPORATIVA Y REDES SOCIALES

Descubre toda la información sobre nuestra empresa, nuestros productos y nuestras novedades.

Síguenos en redes sociales y mantente al día de las últimas novedades, lanzamientos y soluciones técnicas de **WORKO**.

En **WORKO** aplicamos la **Ingeniería Textil** no solo al producto, sino también al servicio, la comunicación y la relación con nuestros clientes.

Visítanos:



Síguenos en Redes Sociales:





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 bajo la norma EN ISO 20471.

Las familias AV se dividen en:

AV ESSENTIALS

Combinación de modelos estándar en alta visibilidad, que permiten una perfecta combinación con otras referencias de otros rangos. Se distinguen por calidad a un precio competitivo.



AV PRIME

Colección de prendas de alta visibilidad en tejidos de alta calidad, más técnicos. Prendas ergonómicas, que destacan por diseño, funcionalidad y comodidad.



AV PRIME REC

Colección de prendas de alta visibilidad en tejidos reciclados de alta calidad. Prendas ergonómicas, que destacan por diseño, funcionalidad y comodidad. Hemos ampliado hasta casi un 90% nuestro catálogo.





Pantalones

WORKO Siempre apostamos por tejidos de alta calidad.

PLUS Todas nuestras prendas PLUS están certificadas bajo la norma EN 14058. Dicha norma detalla los requisitos de las prendas, tejidos y materiales para la protección contra ambientes fríos con temperaturas superiores a -5°C .

En este caso utilizamos un micropolar de 100 % poliéster, como forro interior de la prenda.



WR.2.402



BUZO ALTA VISIBILIDAD MULTIBOLSILLOS EN ISO 20471 CLASE 3

Buzo multibolsillos alta visibilidad. Cierre con cremallera de doble cursor oculta por tapeta. Elástico trasero en cintura. Dos bolsillos en pecho con cierre de cremallera. Dos bolsillos de parche con abertura inclinada en cadera. Dos bolsillos de parche en lateral trasero, uno de ellos de herramientas. Puños con goma en el mismo tejido. Costuras reforzadas. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: 60% Algodón, 40 % Poliéster, 240 g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 3
 EN 13758-1 UPF 50+
 OEKO-TEX® STANDARD 100



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



GOMA TRASERA AJUSTABLE



DOBLE COSTURA



DURABILIDAD DE COLOR



UPF EN 13758-1 50+



WR.2.157

WR.2.157PLUS



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1

Pantalón multibolsillos combinado de alta visibilidad. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro. Bolsillo trasero de parche con tapeta con cierre de 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. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: Contraste: 65% Poliéster, 35% Algodón, 240g |
AV: 60% Algodón, 40% Poliéster, 240g |
PLUS: Forro Micropolar 100% Poliéster 120g |



Tallaje: 38-66
Certificado: EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+
EN ISO 20471 Clase 1 PLUS: EN 14058 Clase 2/1
OEKO-TEX® STANDARD 100 Certificación conjunto: Grupo B1



1678
Amarillo AV / Marino



1694
Amarillo AV / Gris



1655
Amarillo AV / Verde Hierba



1657
Amarillo AV / Verde Oscuro



2678
Naranja AV / Marino



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



GOMA TRASERA AJUSTABLE



DOBLE COSTURA



DURABILIDAD DE COLOR



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+



WR.2.155

WR.2.155PLUS



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS AV EN ISO 20471 CLASE 2

Pantalón multibolsillos combinado de alta visibilidad. Bolsillos franceses en los costados con presillas antidesgarro. Bolsillo trasero de parche con tapeta y cierre de velcro. Bolsillo portaherramientas en el lateral derecho. Bolsillo de parche con cartera y cierre de velcro en el lateral izquierdo. Todas las costuras de la prenda están reforzadas. Cintura elástica con cinco trabillas. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 60% Algodón, 40% Poliéster, 240g |
PLUS: Forro: Micropolar 100% Poliéster, 120g |



Tallaje: 38-66
Certificado: EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+
EN ISO 20471 Clase 2 PLUS: EN 14058 Clase 2/1
OEKO-TEX® STANDARD 100 Certificación conjunto: Grupo B2



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



GOMA TRASERA AJUSTABLE



DOBLE COSTURA



DURABILIDAD DE COLOR



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+

WR.2.170



PANTALÓN LIGERO MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1

Pantalón multibolsillos combinado de alta visibilidad en tejido ligero de 150 gramos para ambientes con temperaturas altas. Todos los bolsillos con presillas antidesgarro. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro. Bolsillo trasero de parche con tapeta, cierre de velcro y vivo de alta visibilidad. Bolsillo lateral izquierdo doble con fuelle en contraste de alta visibilidad. Bolsillo de parche con cartera con vivo en contraste, fuelle en contraste y cierre de velcro en lateral derecho. Todas las costuras de la prenda reforzadas. Cintura elástica con 5 trabillas. Bandas reflectantes cosidas.

Tejido ligero pero robusto, testeado según EN ISO 13934-1:2013 con resistencia mecánica controlada y excelente estabilidad dimensional, validado por coeficientes de variación bajos.

Composición: Contraste: 65% Poliéster, 35% Algodón, 150g | AV: 60% Algodón, 40% Poliéster, 150g |

Tallaje: 38-66

Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 1
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100



1678
Amarillo AV / Marino



2678
Naranja AV / Marino



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



GOMA TRASERA AJUSTABLE



DOBLE COSTURA



DURABILIDAD DE COLOR



UPF EN 13758-1 50+





WR.2.152

WR.2.152PLUS



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1

Pantalón multibolsillos combinado de alta visibilidad. Bolsillos franceses en los costados con presillas antidesgarro y vivos en contraste de alta visibilidad. Bolsillos traseros de vivo con cartera y vivos en contraste. Bolsillo lateral izquierdo con cartera, cierre de velcro y fuelle en contraste; doble bolsillo con fuelle en contraste en el lateral derecho. Refuerzo en culera. Todas las costuras de la prenda están reforzadas. Cintura elástica y cinco trabillas con holgura. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: Contraste: 65% Poliéster reciclado, 35% Algodón, 240g |
 AV: 60% Algodón, 40% Poliéster reciclado, 240g |
 PLUS: Forro Micropolar 100% Poliéster |



Tallaje: 38-66

Certificado: EN ISO 13688 EN ISO 20471 Clase 1 OEKO-TEX® STANDARD 100 GRS
 EN 13758-1 UPF 50+ PLUS: EN 14058 Clase 2/1 Certificación conjunto: Grupo B1



1678
Amarillo AV / Marino



1694
Amarillo AV / Gris



1655
Amarillo AV / Verde Hierba



1643
Amarillo AV / Rojo



1671
Amarillo AV / Turquesa



1675
Amarillo AV / Azulina



2678
Naranja AV / Marino



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



REFUERZO TRASERO



GOMA TRASERA AJUSTABLE



PRENDA FORRADA (PLUS)



DOBLE COSTURA



DURABILIDAD DE COLOR



UPF EN 13758-1 50+



WR.2.153

WR.2.153PLUS



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS AV EN ISO 20471 CLASE 2

Pantalón multibolsillos de alta visibilidad. Bolsillos franceses en los costados con presillas antidesgarro. Bolsillos traseros de parche con tapeta y cierre de velcro, con contraste de vivos reflectantes. Bolsillo lateral izquierdo con cartera, cierre de velcro y fuelle; doble bolsillo con fuelle en el lateral derecho. Refuerzos en culera. Todas las costuras de la prenda están reforzadas. Cintura elástica y cinco trabillas con holgura. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 60% Algodón, 40% Poliéster reciclado, 240g |
 PLUS: Forro: Micropolar 100% Poliéster, 120g |



Tallaje: 38-66

Certificado: EN ISO 13688 EN ISO 20471 Clase 2 OEKO-TEX® STANDARD 100 GRS
 EN 13758-1 UPF 50+ PLUS: EN 14058 Clase 2/1 Certificación conjunto: Grupo B2



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



REFUERZO TRASERO



GOMA TRASERA AJUSTABLE



PRENDA FORRADA (PLUS)



DOBLE COSTURA



DURABILIDAD DE COLOR



UPF EN 13758-1 50+



WR.2.154



WR.2.154PLUS



PANTALÓN CON POLIÉSTER RECICLADO COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1

Pantalón multibolsillos con poliéster reciclado, combinado en alta visibilidad y con rodillera útil. Bolsillos franceses en los costados con presillas antidesgarro. Bolsillo trasero de parche con vivo reflectante y fuele en contraste de alta visibilidad. Bolsillo lateral derecho doble con cartera y detalle reflectante; bolsillo lateral izquierdo con cartera y fuele en contraste. Refuerzo en culera. Rodillera útil apta para nuestra rodillera ergonómica WR.1.035. Todas las costuras de la prenda están reforzadas. Cintura elástica y cinco trabillas. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: Contraste: 65% Poliéster reciclado, 35% Algodón, 240g |
 AV: 60% Algodón, 40% Poliéster reciclado, 240g |
 PLUS: Forro: Micropolar 100% Poliéster 120g |
 Tallaje: 38-66
 Certificado: EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+
 EN ISO 20471 Clase 1 - x50 lavados PLUS: EN 14058 Clase 2/1
 OEKO-TEX® STANDARD 100 Certificación conjunto: Grupo B1
 GRS



1678
Amarillo AV / Marino



BANDAS SEGMENTADAS



MULTIBOLSILLOS



REFUERZO TRASERO



GOMA TRASERA AJUSTABLE



PRENDA FORRADA (PLUS)



DOBLE COSTURA



COMPARTIMENTO RODILLERA



UPF EN 13758-1 50+



WR.2.159



WR.2.159PLUS



PANTALÓN COMBINADO EN AV CON PIEZAS ELÁSTICAS EN ISO 20471 CLASE 2

Pantalón multibolsillos combinado de alta visibilidad. Piezas multielásticas en la parte superior de la rodilla y en el canesú trasero. Refuerzo en culera. Todos los bolsillos con presillas antidesgarro. Bolsillos delanteros redondeados con presillas antidesgarro. Bolsillos traseros de parche con fuele en contraste. Bolsillos de parche con cartera, cierre de velcro y portaherramientas en el lateral derecho. Bolsillo triple en el lateral izquierdo: un bolsillo con cierre de cremallera, un bolsillo con abertura para cúter y un bolsillo para el móvil con tapeta y cierre de velcro. Rodillera útil tipo Cordura, apta para nuestra rodillera ergonómica WR.1.035. Todas las costuras de la prenda están reforzadas; las costuras principales son de tres hilos. Hilo en contraste de color gris. Cintura lateral elástica con cinco trabillas, siendo la trabilla central trasera más ancha. Bajo ampliable hasta 5 cm. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: Contraste: 65% Poliéster reciclado, 35% Algodón, 240g |
 AV: 60% Algodón, 40% Poliéster reciclado, 240g |
 Piezas multielásticas: 92% Poliéster reciclado, 8% Elastano |
 Rodillera: 100% Poliéster reciclado 300D |
 PLUS: Forro Micropolar 100% Poliéster reciclado 120g |
 Tallaje: 38-66
 Certificado: EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+
 EN ISO 20471 Clase 2 - x50 lavados PLUS: EN 14058 Clase 2/1
 OEKO-TEX® STANDARD 100 Certificación conjunto: Grupo B2
 GRS



1678
Amarillo AV / Marino



BANDAS SEGMENTADAS



MULTIBOLSILLOS



REFUERZO TRASERO



GOMA TRASERA AJUSTABLE



PRENDA FORRADA (PLUS)



TRIPLE COSTURA



COMPARTIMENTO RODILLERA



TEJIDO ELÁSTICO 4 DIRECCIONES



UPF EN 13758-1 50+





WR.2.158 WR.2.158PLUS



PANTALÓN ELÁSTICO MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1

Pantalón en tejido bielástico multibolsillos combinado en alta visibilidad. Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro, pieza interior en contraste AV. Bolsillos traseros de parche con cartera, velcro y vivo AV. Bolsillo lateral derecho doble con cierre de velcro, con fuelle y presillas en contraste. Bolsillo lateral izquierdo con cartera cierre de velcro, vivo y fuelle en contraste AV. Cintura elástica y 5 trabillas con holgura. Presillas en contraste AV. Todas las costuras de la prenda reforzadas, costuras principales con tres hilos. Color hilo en contraste en color gris. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: 64% Poliéster, 34% Algodón, 2% Spandex, 240 g |
AV: 60% Algodón, 40% Poliéster, 240 g |
PLUS: Forro Micropolar 100% Poliéster |



Tallaje: 38-66

Certificado: EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+
EN ISO 20471 Clase 1 PLUS: EN 14058 Clase 2/1
OEKO-TEX® STANDARD 100 Certificación conjunto: Grupo B1
GRS



1678
Amarillo AV /
Marino



1694
Amarillo AV /
Gris



1655
Amarillo AV /
Verde Hierba



2678
Naranja AV /
Marino



BANDAS
REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



TEJIDO ELÁSTICO
2 DIRECCIONES



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



PRENDA
FORRADA
(PLUS)



TRIPLE
COSTURA



UPF EN 13758-1
50+



WR.2.169 WR.2.169PLUS



PANTALÓN ELÁSTICO MULTIBOLSILLOS AV EN ISO 20471 CLASE 2

Pantalón en tejido bielástico de alta visibilidad. Todos los bolsillos con presillas antidesgarro. Bolsillos frontales redondeados con presillas antidesgarro. Bolsillos traseros con tapeta, cierre de velcro y vivo reflectante. Bolsillo lateral izquierdo con cartera, cierre de velcro, fuelle y detalle reflectante. Bolsillo lateral derecho doble con cartera, cierre de velcro, fuelle y detalle reflectante. Rodilla preformada para evitar deformaciones. Todas las costuras de la prenda están reforzadas. Hilo en contraste de color gris. Cintura elástica con cinco trabillas, siendo la central trasera más ancha. Bajo ampliable hasta 5 cm. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas, dos de ellas inclinadas para mayor visibilidad.

Composición: AV: 76% Poliéster, 20% Algodón, 4% Elastano, 260 g |
Contraste: 64% Poliéster, 34% Algodón, 2% Elastano, 240 g |
38-66



Tallaje: 38-66

Certificado: EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+
EN ISO 20471 Clase 2 - x50 lavados PLUS: EN 14058 Clase 2/1
OEKO-TEX® STANDARD 100 Certificación conjunto: Grupo B2
GRS



1678
Amarillo AV /
Marino



16
Amarillo AV



BANDAS
SEGMENTADAS



MULTIBOLSILLOS



TEJIDO ELÁSTICO
2 DIRECCIONES



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



PRENDA
FORRADA
(PLUS)



DOBLE
COSTURA



UPF EN 13758-1
50+





WR.2.172



PANTALÓN CON ELASTICIDAD EN 4 DIRECCIONES COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1

Pantalón multibolsillos combinado en alta visibilidad multielástico en cuatro direcciones para una total libertad de movimiento. Cintura con elástico en los laterales y cinco trabillas. Bolsillos frontales con presillas antidesgarro. Bolsillos traseros con cartera, insertados en ventaja, con detalle reflectante. Bolsillo lateral derecho doble, con cierre de cremallera y fuelle. Bolsillo lateral izquierdo con cierre de cremallera y detalle reflectante. Vivos reflectantes. Todas las costuras de la prenda están reforzadas; las costuras principales son de tres hilos. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas. Air Flow System en contorno de cadera para una mejor fluidez del aire. El Air Flow System se integra de forma funcional con el resto de los materiales de la prenda, actuando como un sistema pasivo de ventilación que mejora la transpirabilidad global sin añadir peso significativo ni afectar la ergonomía.

Composición: AV: 92% Poliéster reciclado, 8% Elastano, 200g |
 Contraste: 92% Poliéster reciclado, 8% Elastano, 200g |
 Tallaje: 38-66
 Certificado: EN ISO 13688 EN13758-1 UPF 50+
 EN ISO 20471 Clase 2
 OEKO-TEX® STANDARD 100
 GRS



1678
Amarillo AV /
Marino



AIR FLOW SYSTEM



MULTIBOLSILLOS



TEJIDO ELÁSTICO
4 DIRECCIONES



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



DOBLE
COSTURA



UPF EN 13758-1
50+



BANDAS
SEGMENTADAS



Bermudas AV



WR.2.170B



BERMUDA LIGERA MULTIBOLSILLOS COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 1

Bermuda multibolsillos combinado de alta visibilidad en tejido ligero de 150 gramos para ambientes con temperaturas altas. Todos los bolsillos con presillas antidesgarro. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro. Bolsillo trasero de parche con tapeta, cierre de velcro y vivo de alta visibilidad. Bolsillo lateral izquierdo doble con fuelle en contraste de alta visibilidad. Bolsillo de parche con cartera con vivo en contraste, fuelle en contraste y cierre de velcro en lateral derecho. Todas las costuras de la prenda reforzadas. Cintura elástica con 5 trabillas. Bandas reflectantes cosidas.

Tejido ligero pero robusto, testeado según EN ISO 13934-1:2013 con resistencia mecánica controlada y excelente estabilidad dimensional, validado por coeficientes de variación bajos.



Composición:

Contraste: 65% Poliéster 35% Algodón 150g |
AV: 60% Algodón 40% Poliéster 150g |

Tallaje:

XS-3XL

Certificado:

EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 1
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100



máx. 25x



1678
Amarillo AV /
Marino



2678
Naranja AV /
Marino



BANDAS
REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



DURABILIDAD
DE COLOR



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



DOBLE
COSTURA



UPF EN 13758-1
50+



WR.2.152B



BERMUDA MULTIBOLSILLOS COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 1

Bermuda multibolsillos combinada de alta visibilidad. Bolsillos franceses en los costados con presillas antidesgarro y vivos en contraste de alta visibilidad. Bolsillos traseros de vivo con cartera y vivos en contraste. Bolsillos laterales de parche con cartera, cierre de velcro y fuelle en contraste. Todas las costuras de la prenda están reforzadas. Cintura elástica y cinco trabillas con holgura. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: Contraste: 65% Poliéster reciclado, 35% Algodón, 240g | AV: 60% Algodón, 40% Poliéster reciclado, 240g |

Tallaje: XS-3XL

Certificado: EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+

EN ISO 20471 Clase 1
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



1678
Amarillo AV / Marino



2678
Naranja AV / Marino



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



DURABILIDAD DE COLOR



GOMA TRASERA AJUSTABLE



DOBLE COSTURA



UPF EN 13758-1 50+

WR.2.307



POLO POLIÉSTER MANGA LARGA AV EN ISO 20471 CLASE 2



Polo de poliéster nido de abeja de manga larga, de alta visibilidad. Bolsillo de parche en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones. Cuello y puños de canalé. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Protección antibacteriana y reducción del mal olor. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster, 140g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 2
 OEKO-TEX® STANDARD 100

EN 13758-1 UPF 25+
 Certificación conjunto: Grupo A4

 máx. 25x



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS
REFLECTANTES



DOBLE
COSTURA



TEJIDO
ANTIBACTERIANO



UPF EN 13758-1
25+



WR.2.317



POLO POLIÉSTER MANGA CORTA AV EN ISO 20471 CLASE 2

Polo de poliéster nido de abeja de manga corta, de alta visibilidad. Bolsillo de parche en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones. Cuello y puños de canalé. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Protección antibacteriana y reducción del mal olor. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster, 140g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 2
 OEKO-TEX® STANDARD 100

EN 13758-1 UPF 25+
 Certificación conjunto: Grupo A1

 máx. 25x



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS
REFLECTANTES



DOBLE
COSTURA



TEJIDO
ANTIBACTERIANO



UPF EN 13758-1
25+

WR.2.307S



POLO POLIÉSTER MANGA LARGA BANDAS REFLECTANTES SEGMENTADAS TERMOSELLADAS AV EN ISO 20471 CLASE 2

Polo de poliéster nido de abeja de manga larga, de alta visibilidad. Bolsillo de parche en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones. Cuello y puños de canalé. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Protección antibacteriana y reducción del mal olor. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 100% Poliéster reciclado, 140g |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 2 - x50 lavados
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS

EN 13758-1 UPF 25+
Certificación conjunto: Grupo A4



máx. 50x



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS
SEGMENTADAS



TEJIDO
ANTIBACTERIANO



UPF EN 13758-1
25+



WR.2.317S



POLO POLIÉSTER MANGA CORTA BANDAS REFLECTANTES SEGMENTADAS TERMOSELLADAS AV EN ISO 20471 CLASE 2

Polo de poliéster nido de abeja de manga corta, de alta visibilidad. Bolsillo de parche en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones. Cuello y puños de canalé. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Protección antibacteriana y reducción del mal olor. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 100% Poliéster reciclado, 140g |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 2 - x50 lavados
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS

EN 13758-1 UPF 25+
Certificación conjunto: Grupo A1



máx. 50x



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS
SEGMENTADAS



TEJIDO
ANTIBACTERIANO



UPF EN 13758-1
25+





WR.2.306



POLO POLIÉSTER MANGA LARGA COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 2

Polo de poliéster nido de abeja de manga larga, combinado con alta visibilidad. Bolsillo de parche en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones en contraste. Cuello y puños de canalé en contraste, con detalle en alta visibilidad. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Protección antibacteriana y reducción del mal olor. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster, 140g |
Contraste: 100% Poliéster, 140g |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 2
OEKO-TEX® STANDARD 100



máx. 25x

EN 13758-1 UPF 25+
Certificación conjunto: Grupo A2



1678
Amarillo AV /
Marino



1694
Amarillo AV /
Gris



1655
Amarillo AV /
Verde Hierba



1657
Amarillo AV /
Verde Oscuro



2678
Naranja AV /
Marino



BANDAS
REFLECTANTES



TEJIDO
ANTIBACTERIANO



UPF EN 13758-1
25+



WR.2.316



POLO POLIÉSTER MANGA CORTA COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1

Polo de poliéster nido de abeja de manga corta, combinado con alta visibilidad. Bolsillo de parche en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones en contraste. Cuello de canalé en contraste, con detalle en alta visibilidad. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Protección antibacteriana y reducción del mal olor. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster, 140g |
Contraste: 100% Poliéster, 140g |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 1
OEKO-TEX® STANDARD 100



máx. 25x

EN 13758-1 UPF 25+
Certificación conjunto: Grupo A3



1678
Amarillo AV /
Marino



1694
Amarillo AV /
Gris



1655
Amarillo AV /
Verde Hierba



1657
Amarillo AV /
Verde Oscuro



2678
Naranja AV /
Marino



BANDAS
REFLECTANTES



TEJIDO
ANTIBACTERIANO



UPF EN 13758-1
25+

WR.2.306S



POLO POLIÉSTER MANGA LARGA COMBINADO BANDAS REFLECTANTES SEGMENTADAS TERMOSELLADAS EN ISO 20471 CLASE 2

Polo de poliéster nido de abeja de manga larga, combinado con alta visibilidad. Bolsillo de parche en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones. Cuello y puños de canalé en contraste, con detalle en alta visibilidad. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Protección antibacteriana y reducción del mal olor. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 100% Poliéster reciclado, 140g |
Contraste: 100% Poliéster reciclado, 140g |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 2 - x50 lavados
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



1678
Amarillo AV /
Marino



1694
Amarillo AV /
Gris



1655
Amarillo AV /
Verde Hierba



2678
Naranja AV /
Marino



BANDAS
SEGMENTADAS



TEJIDO
ANTIBACTERIANO



UPF EN 13758-1
25+



WR.2.316S



POLO POLIÉSTER MANGA CORTA COMBINADO BANDAS REFLECTANTES SEGMENTADAS TERMOSELLADAS EN ISO 20471 CLASE 1

Polo de poliéster nido de abeja de manga corta, combinado con alta visibilidad. Bolsillo de parche en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones. Cuello de canalé en contraste, con detalle en alta visibilidad. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Protección antibacteriana y reducción del mal olor. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 100% Poliéster reciclado, 140g |
Contraste: 100% Poliéster reciclado, 140g |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 1 - x50 lavados
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



1678
Amarillo AV /
Marino



1694
Amarillo AV /
Gris



1655
Amarillo AV /
Verde Hierba



2678
Naranja AV /
Marino



BANDAS
SEGMENTADAS



TEJIDO
ANTIBACTERIANO



UPF EN 13758-1
25+



Algodón / Poliéster

La combinación algodón/poliéster se ha mostrado perfecta cuando se trata de fabricar prendas con una larga vida. En contacto 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 de poliéster, el cual aporta a la prenda una resistencia al desgarrar y al roce mucho mayor que otros tejidos. Esta combinación permite una transpirabilidad extraordinaria y gracias a la cara de algodón, el cuerpo permanece siempre seco.



WR.2.303



POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA LARGA AV EN ISO 20471 CLASE 2

Polo piqué de doble capa de manga larga, de alta visibilidad. Bolsillo de parche con cierre de velcro en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones. Cuello y puños de canalé. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Tejido de doble capa con algodón en el interior y poliéster en el exterior. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 55% Algodón, 45% Poliéster reciclado, 180g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688 EN ISO 20471 Clase 2
 OEKO-TEX® STANDARD 100 GRS



EN 13758-1 UPF 35+
 Certificación conjunto: Grupo A4



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS REFLECTANTES



RICO EN ALGODÓN



UPF EN 13758-1 35+



WR.2.315



POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA CORTA AV EN ISO 20471 CLASE 2

Polo piqué de doble capa de manga corta, de alta visibilidad. Bolsillo de parche con cierre de velcro en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones. Cuello y puños de canalé. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Tejido de doble capa con algodón en el interior y poliéster en el exterior. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 55% Algodón, 45% Poliéster reciclado, 160g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688 EN ISO 20471 Clase 2
 OEKO-TEX® STANDARD 100 GRS



EN 13758-1 UPF 35+
 Certificación conjunto: Grupo A1



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS REFLECTANTES



RICO EN ALGODÓN



UPF EN 13758-1 35+

WR.2.303S



POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA LARGA AV BANDAS REFLECTANTES SEGMENTADAS TERMOSELLADAS EN ISO 20471 CLASE 2

Polo piqué de doble capa de manga larga, de alta visibilidad. Bolsillo de parche con cierre de velcro en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones. Cuello y puños de canalé. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Tejido de doble capa con algodón en el interior y poliéster en el exterior. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 55% Algodón, 45% Poliéster reciclado, 180g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688 EN ISO 20471 Clase 2 - x50 lavados EN 13758-1 UPF 35+
 OEKO-TEX® STANDARD 100 Certificación conjunto: Grupo A4
 GRS



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS
SEGMENTADAS



RICO EN
ALGODÓN



UPF EN 13758-1
35+



WR.2.315S



POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA CORTA AV BANDAS REFLECTANTES SEGMENTADAS TERMOSELLADAS EN ISO 20471 CLASE 2

Polo piqué de doble capa de manga corta, de alta visibilidad. Bolsillo de parche con cierre de velcro en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones. Cuello y puños de canalé. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Tejido de doble capa con algodón en el interior y poliéster en el exterior. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 55% Algodón, 45% Poliéster reciclado, 160g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688 EN ISO 20471 Clase 2 - x50 lavados EN 13758-1 UPF 35+
 OEKO-TEX® STANDARD 100 Certificación conjunto: Grupo A1
 GRS



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS
SEGMENTADAS



RICO EN
ALGODÓN



UPF EN 13758-1
35+





WR.2.302



POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA LARGA COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 2

Polo piqué de doble capa de manga larga, combinado con alta visibilidad. Bolsillo de parche con cierre de velcro en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones en contraste. Cuello y puños de canalé en contraste, con detalle en AV. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Tejido de doble capa con algodón en el interior y poliéster en el exterior. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 55% Algodón, 45% Poliéster reciclado, 180g |
 Contraste: 55% Algodón, 45% Poliéster reciclado, 180g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688 EN ISO 20471 Clase 2
 OEKO-TEX® STANDARD 100
 EN 13758-1 UPF 35+
 Certificación conjunto: Grupo A2
 GRS



1678
Amarillo AV / Marino

1694
Amarillo AV / Gris

1655
Amarillo AV / Verde Hierba

1643
Amarillo AV / Rojo

1671
Amarillo AV / Turquesa

1675
Amarillo AV / Azulina

2678
Naranja AV / Marino



BANDAS REFLECTANTES



RICO EN ALGODÓN



UPF EN 13758-1 35+



WR.2.302S



POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA LARGA COMBINADO BANDAS REFLECTANTES SEGMENTADAS TERMOSELLADAS AV EN ISO 20471 CLASE 2

Polo piqué de doble capa de manga larga, combinado con alta visibilidad. Bolsillo de parche con cierre de velcro en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones en contraste. Cuello y puños de canalé en contraste, con detalle en AV. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Tejido de doble capa con algodón en el interior y poliéster en el exterior. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 55% Algodón, 45% Poliéster reciclado, 180g |
 Contraste: 55% Algodón, 45% Poliéster reciclado, 180g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688 EN ISO 20471 Clase 2 - x50 lavados
 OEKO-TEX® STANDARD 100
 GRS
 EN 13758-1 UPF 35+
 Certificación conjunto: Grupo A2



1678
Amarillo AV / Marino

1694
Amarillo AV / Gris

1655
Amarillo AV / Verde Hierba

1671
Amarillo AV / Turquesa

1675
Amarillo AV / Azulina

2678
Naranja AV / Marino



BANDAS SEGMENTADAS



RICO EN ALGODÓN



UPF EN 13758-1 35+

WR.2.312



POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA CORTA COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1

Polo piqué de doble capa de manga corta, combinado con alta visibilidad. Bolsillo de parche con cierre de velcro en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones en contraste. Cuello y puños de canalé en contraste, con detalle en AV. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Tejido de doble capa con algodón en el interior y poliéster en el exterior. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 55% Algodón, 45% Poliéster reciclado, 160g |
 Contraste: 55% Algodón, 45% Poliéster reciclado, 160g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 35+
 EN ISO 20471 Clase 1 Certificación conjunto: Grupo A3
 OEKO-TEX® STANDARD 100
 GRS



1678
Amarillo AV / Marino



1694
Amarillo AV / Gris



1655
Amarillo AV / Verde Hierba



1643
Amarillo AV / Rojo



1671
Amarillo AV / Turquesa



1675
Amarillo AV / Azulina



2678
Naranja AV / Marino



BANDAS REFLECTANTES



RICO EN ALGODÓN



UPF EN 13758-1 35+



WR.2.312S



POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA CORTA COMBINADO BANDAS REFLECTANTES SEGMENTADAS TERMOSELLADAS AV EN ISO 20471 CLASE 1

Polo piqué de doble capa de manga corta combinado con alta visibilidad. Con bolsillo de parche con cierre de velcro en el delantero izquierdo. Tapeta con tres botones en contraste. Cuello y puños de canalé en contraste con detalle en AV. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Tejido de doble capa con algodón interior y poliéster exterior. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 55% Algodón, 45% Poliéster reciclado, 160g |
 Contraste: 55% Algodón, 45% Poliéster reciclado, 160g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 35+
 EN ISO 20471 Clase 1 - x50 lavados Certificación conjunto: Grupo A3
 OEKO-TEX® STANDARD 100
 GRS



1678
Amarillo AV / Marino



1694
Amarillo AV / Gris



1655
Amarillo AV / Verde Hierba



1671
Amarillo AV / Turquesa



1675
Amarillo AV / Azulina



2678
Naranja AV / Marino



BANDAS SEGMENTADAS



RICO EN ALGODÓN



UPF EN 13758-1 35+





WR.2.308



POLO EN POLIÉSTER TÉCNICO RECICLADO MANGA LARGA AV EN ISO 20471 CLASE 2

Polo micropiqué de manga larga combinado de alta visibilidad, compuesto de poliéster técnico reciclado de tacto agradable con acabado antibacteriano orgánico, para una transpirabilidad óptima totalmente libre de químicos. Manga con puño de canalé. Cuello de canalé en contraste con detalle en gris. Tapeta en contraste con tres botones ocultos. Bolsillo de vivo en el pecho con compartimento para bolígrafo. Detalles reflectantes en los hombros. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 100% Poliéster técnico reciclado, 140g |
Contraste: 100% Poliéster técnico reciclado, 140g |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 2 - x50 lavados
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



EN 13758-1 UPF 50+
Certificación conjunto: Grupo A2



1678
Amarillo AV /
Marino

- BANDAS SEGMENTADAS
- ACABADO ANTIBACTERIANO ORGÁNICO
- DURABILIDAD DE COLOR
- BOTÓN OCULTO
- UPF EN 13758-1 50+



WR.2.318



POLO EN POLIÉSTER TÉCNICO RECICLADO MANGA CORTA AV EN ISO 20471 CLASE 1

Polo micropiqué de manga corta combinado de alta visibilidad, compuesto de poliéster técnico reciclado de tacto agradable con acabado antibacteriano orgánico, para una transpirabilidad óptima totalmente libre de químicos. Manga con ribete en contraste en el puño. Cuello de canalé en contraste con detalle en gris. Tapeta en contraste con tres botones ocultos. Bolsillo de vivo en el pecho con compartimento para bolígrafo. Detalles reflectantes en los hombros. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 100% Poliéster técnico reciclado, 140g |
Contraste: 100% Poliéster técnico reciclado, 140g |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 1 - x50 lavados
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



EN 13758-1 UPF 50+
Certificación conjunto: Grupo A3



1678
Amarillo AV /
Marino

- BANDAS SEGMENTADAS
- ACABADO ANTIBACTERIANO ORGÁNICO
- DURABILIDAD DE COLOR
- BOTÓN OCULTO
- UPF EN 13758-1 50+

Camisetas

WR.2.351



CAMISETA PERCHADA MANGA LARGA COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 2

Camiseta piqué de manga larga de alta visibilidad. Perchado interior. Cuello semicisne con cierre de cremallera y pieza interior cubre-barbillas. Detalles reflectantes en hombros. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Protección antibacteriana que reduce el mal olor. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster, 180g |
 Contraste: 100% Poliéster, 180g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688 EN ISO 20471 Clase 2
 OEKO-TEX® STANDARD 100



1678
Amarillo AV / Marino

1694
Amarillo AV / Gris

1655
Amarillo AV / Verde Hierba

2678
Naranja AV / Marino



BANDAS REFLECTANTES



TEJIDO ANTIBACTERIANO



PROTECTOR CREMALLERA



UPF EN 13758-1 50+

WR.2.361



CAMISETA MANGA CORTA COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 2

Camiseta micropiqué de manga corta en contraste de alta visibilidad. Cuello redondo en contraste. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Protección antibacteriana que reduce el mal olor. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster, 140g |
 Contraste: 100% Poliéster, 140g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688 EN ISO 20471 Clase 2
 OEKO-TEX® STANDARD 100



1678
Amarillo AV / Marino

1694
Amarillo AV / Gris

1655
Amarillo AV / Verde Hierba

2678
Naranja AV / Marino

16
Amarillo AV / Marino

26
Naranja AV / Marino



BANDAS REFLECTANTES



TEJIDO ANTIBACTERIANO



UPF EN 13758-1 25+



WR.2.329



CAMISETA COOLING COMBINADA AV MANGA LARGA EN ISO 20471 CLASE 2

Camiseta combinada de alta visibilidad. Tejido antibacteriano con efecto frío. Manga larga para evitar el contacto directo con los rayos solares y trabajos con proyecciones de materiales. Cuello redondo con canalé en contraste. Puños de canalé en contraste. Detalles reflectantes en los hombros. Bolsillo en pecho. Secado rápido. No necesita plancha. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 50% Poliéster reciclado, 50% Polipropileno, 140g |
Contraste: 50% Poliéster reciclado, 50% Polipropileno, 140g |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+
EN ISO 20471 Clase 2 - x50 lavados
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



1678
Amarillo AV /
Marino



2678
Naranja AV /
Marino



BANDAS
SEGMENTADAS



TEJIDO
ANTIBACTERIANO



DURABILIDAD
DE COLOR



EFECTO
FRÍO



UPF EN 13758-1
50+



WR.2.322



CAMISETA COOLING COMBINADA AV MANGA CORTA EN ISO 20471 CLASE 1

Camiseta combinada de alta visibilidad. Tejido antibacteriano con efecto frío. Cuello redondo con canalé en contraste. Puños en contraste no ajustados para mayor comodidad. Bolsillo en pecho. Detalles reflectantes en hombros. Secado rápido. No necesita plancha. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 50% Poliéster reciclado, 50% Polipropileno, 140g |
Contraste: 50% Poliéster reciclado, 50% Polipropileno, 140g |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+
EN ISO 20471 Clase 1 - x50 lavados
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS
Certificación conjunto: Grupo A3



1678
Amarillo AV /
Marino



2678
Naranja AV /
Marino



BANDAS
SEGMENTADAS



TEJIDO
ANTIBACTERIANO



DURABILIDAD
DE COLOR



EFECTO
FRÍO



UPF EN 13758-1
50+



POLIÉSTER TÉCNICO

Tejido de **poliéster técnico micro piqué** con construcción de punto que optimiza la **permeabilidad al aire** y la **evacuación de la humedad**. Incorpora un **acabado antibacteriano de origen orgánico libre de sustancias químicas**, aplicado para reducir la carga bacteriana y mejorar la higiene y el confort olfativo durante largas jornadas de trabajo. Su estructura ofrece un **equilibrio entre ligereza, transpirabilidad y durabilidad**, mientras que el acabado superficial proporciona un **tacto suave** que mejora el confort de uso sin comprometer el rendimiento técnico del tejido.

WR.2.371



CAMISETA EN POLIÉSTER TÉCNICO RECICLADO MANGA CORTA AV EN ISO 20471 CLASE 1

Camiseta micropiqué de manga corta combinada de alta visibilidad, compuesto de poliéster técnico reciclado de tacto agradable con acabado antibacteriano orgánico totalmente libre de químicos, para una transpirabilidad óptima. Cuello en pico. Puños en contraste. Detalles reflectantes en los hombros. Extra transpirable gracias a su tejido de malla premium en axilas. Acabado overlock en las costuras principales para mayor durabilidad. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.



Composición: AV: 100% Poliéster técnico reciclado, 140g |
 Contraste: 100% Poliéster técnico reciclado, 140g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+
 EN ISO 20471 Clase 1 - x50 lavados
 OEKO-TEX® STANDARD 100
 GRS



1678
Amarillo AV /
Marino



2678
Naranja AV /
Marino



BANDAS REFLECTANTES



ACABADO ANTIBACTERIANO ORGÁNICO



DURABILIDAD DE COLOR



MUY TRANSPIRABLE



UPF EN 13758-1 50+

Chaquetas ambiente frío



OEKO
TEX®
STANDARD
100
2025/01/19
ATEX

WR.2.851



SUDADERA MEDIA CREMALLERA COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 2

Sudadera combinada de alta visibilidad. Felpa perchada en el interior. Cuello semicisne con media cremallera. Interior del cuello en color contraste para evitar la suciedad. Puños y cintura en rib elástico. Tapeta interior cubre-barbillas. Bandas reflectantes cosidas.

Composición:

AV: 100% Poliéster, 280g |
Contraste: 100% Poliéster, 280g |



Tallaje:

XS-5XL

Certificado:

EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 2
OEKO-TEX® STANDARD 100

EN 13758-1 UPF 50+
EN 14058 Clase 1/1

Certificación conjuntos: Grupo C1



1678
Amarillo AV /
Marino



1694
Amarillo AV /
Gris



1655
Amarillo AV /
Verde Hierba



1675
Amarillo AV /
Azulina



2678
Naranja AV /
Marino



BANDAS
REFLECTANTES



TEJIDO
ANTIPILLING



PROTECTOR
CREMALLERA



DURABILIDAD
DE COLOR



UPF EN 13758-1
50+



WR.2.857



SUDADERA CREMALLERA CENTRAL COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 1

Sudadera combinada de alta visibilidad. Cierre central con cremallera y pieza interior cubre barbillas. Detalles reflectantes. Felpa perchada en el interior. Trabilla horizontal reflectante en el pecho derecho. Puños y cintura en con ribete elástico. Puños con abertura tipo mitón. Bolsillos en costados con cierre vertical de cremallera oculta. Faldón trasero. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 100% Poliéster reciclado, 310g |
 Contraste: 100% Poliéster reciclado, 310g |



Tallaje: XS-5XL

Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 1 - x50 lavados
 OEKO-TEX® STANDARD 100
 GRS

EN 13758-1 UPF 50+
 EN 14058 Clase 1/1



1678
 Amarillo AV /
 Marino



2678
 Naranja AV /
 Marino



BANDAS
 SEGMENTADAS



PROTECTOR
 CREMALLERA



DURABILIDAD
 DE COLOR



TEJIDO
 ANTIPILLING



UPF EN 13758-1
 50+





WR.2.816



FORRO POLAR COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 2

Forro polar combinado en alta visibilidad con cremallera completa. Tejido anti-pilling. Interior del cuello en color contraste para evitar la suciedad. Bajo con reguladores para ajustar a la cintura. Puños elásticos. Bolsillos en costados con cierre de cremallera. Bolsillo en pecho con cremallera de fácil acceso. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster, 280g |
 Contraste: 100% Poliéster, 280g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 2
 OEKO-TEX® STANDARD 100



máx. 25x

EN 13758-1 UPF 50+
 EN 14058 Clase 1/1
 Certificación conjuntos: Grupo C1



1678 Amarillo AV / Marino
 1694 Amarillo AV / Gris
 1655 Amarillo AV / Verde Hierba
 1657 Amarillo AV / Verde Oscuro
 1643 Amarillo AV / Rojo
 1671 Amarillo AV / Turquesa
 1675 Amarillo AV / Azulina
 2678 Naranja AV / Marino



BANDAS REFLECTANTES



TEJIDO ANTI-PILLING



BAJO AJUSTABLE



DURABILIDAD DE COLOR



UPF EN 13758-1 50+



WR.2.819



FORRO POLAR AV EN ISO 20471 CLASE 3

Forro polar de alta visibilidad con cremallera completa. Tejido anti-pilling. Bajo con reguladores para ajustar a la cintura. Puños elásticos. Bolsillos en costados con cierre de cremallera. Bolsillo en pecho con cremallera de fácil acceso. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster, 280g |
 Contraste: 100% Poliéster, 280g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 3
 OEKO-TEX® STANDARD 100



máx. 25x

EN 13758-1 UPF 50+
 EN 14058 Clase 1/1



16 Amarillo AV
 26 Naranja AV



BANDAS REFLECTANTES



TEJIDO ANTI-PILLING



BAJO AJUSTABLE



DURABILIDAD DE COLOR



UPF EN 13758-1 50+

WR.2.265



WR.2.265PLUS



CAZADORA COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 2

Cazadora combinada de alta visibilidad. Cremallera central. Interior del cuello en color contraste para evitar la suciedad. Bolsillos laterales en costados. Bolsillo de parche con cremallera lateral en el pecho izquierdo de fácil acceso. Puños ajustables con tira de velcro. Faldón trasero con reguladores para ajustar en la cintura. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: Contraste: 65% Poliéster, 35% Algodón, 240g | AV: 60% Algodón, 40% Poliéster, 240g | Forro: Micropolar 100% Poliéster, 120g |



Tallaje: XS-5XL

Certificado: EN ISO 13688

EN 13758-1 UPF 50+
Certificación conjunto: Grupo C1

EN ISO 20471 Clase 2
PLUS: EN 14058 Clase 2/1
OEKO-TEX® STANDARD 100



1678
Amarillo AV / Marino



1694
Amarillo AV / Gris



1655
Amarillo AV / Verde Hierba



1657
Amarillo AV / Verde Oscuro



1643
Amarillo AV / Rojo



1671
Amarillo AV / Turquesa



1675
Amarillo AV / Azulina



2678
Naranja AV / Marino



BANDAS REFLECTANTES



PROTECTOR CREMALLERA



PUÑO AJUSTABLE



BAJO AJUSTABLE



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+

WR.2.274



WR.2.274PLUS



CAZADORA AV EN ISO 20741 CLASE 3

Cazadora en alta visibilidad. Cremallera central. Bolsillos laterales en costados. Bolsillo de parche con cremallera lateral en el pecho izquierdo de fácil acceso. Puños ajustables con tira de velcro. Faldón trasero con reguladores para ajustar en la cintura. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 60% Algodón 40% Poliéster 240g | Forro: Micropolar 100% Poliéster 120g |



Tallaje: XS-5XL

Certificado: EN ISO 13688

EN 13758-1 UPF 50+

EN ISO 20741 Clase 3
PLUS: EN 14058 Clase 2/1
OEKO-TEX® STANDARD 100



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS REFLECTANTES



PROTECTOR CREMALLERA



PUÑO AJUSTABLE



BAJO AJUSTABLE



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+



WR.2.834



CHAQUETA SOFTSHELL COMBINADA AV EN ISO 20741 CLASE 2

Chaqueta softshell de tres capas combinada de alta visibilidad. Interior del cuello en color contraste para evitar la suciedad. Tapeta interior cubre-barbillas que evita la entrada de frío frontal. Bolsillo en pecho con cremallera de fácil acceso. Bolsillos laterales con cierre de cremallera. Puños con piezas regulables mediante velcro. Bajo con cordón elástico y ajustadores. Todas las costuras reforzadas. Faldón trasero regulable. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster mechanical stretch |
 Contraste: 100% Poliéster mechanical stretch |
 Membrana intermedia: PU |
 Tejido interior: Micropolar 310g |

Tallaje: XS-5XL

Certificado: EN ISO 13688 | EN ISO 20471 Clase 2 | OEKO-TEX® STANDARD 100



EN 13758-1 UPF 50+
 EN 14058 Clase 1/3
 Certificación conjuntos: Grupo C1



1678 Amarillo AV / Marino
 1694 Amarillo AV / Gris
 1655 Amarillo AV / Verde Hierba
 2678 Naranja AV / Marino



WR.2.835S



CHAQUETA SOFTSHELL MANGAS DESMONTABLES COMBINADA AV EN ISO 20741 CLASE 2

Chaqueta softshell de tres capas combinada de alta visibilidad, con mangas desmontables en poliéster reciclado. Capucha oculta en el interior del cuello, con cierre cubre-boca y visera. Bolsillo en pecho con cremallera vertical de fácil acceso. Bolsillos laterales con cierre de cremallera. Bolsillo interior con cierre de cremallera. Todos los bolsillos de la prenda con forro cálido. Puño con piezas regulables con velcro; puño interior con rib y abertura tipo mitón. Faldón trasero. Tapeta interior cubre-barbillas que evita la entrada de frío frontal. Bajo con cordón elástico y ajustadores. Todas las costuras reforzadas. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas.

Composición: AV: 100% Poliéster mechanical stretch |
 Contraste: 100% Poliéster mechanical stretch |
 Membrana intermedia: PU |
 Tejido interior: Micropolar 310g |

Tallaje: XS-5XL

Certificado: EN ISO 13688 | EN ISO 20471 Clase 1 (sin mangas), Clase 2 (con mangas) | EN 13758-1 UPF 50+ | EN 14058 Clase 1/3 | GRS | OEKO-TEX® STANDARD 100



1678 Amarillo AV / Marino
 1694 Amarillo AV / Gris
 1655 Amarillo AV / Verde Hierba
 2678 Naranja AV / Marino



WR.2.285



CHAQUETA ACOLCHADA ULTRALIGERA COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 2

Chaqueta acolchada ultraligera con poliéster reciclado, combinada de alta visibilidad. Cierre central de cremallera. Capucha escamoteable. Bolsillo en el pecho izquierdo con cremallera de fácil acceso. Bolsillos laterales con cremallera. Bolsillo interior con cierre de velcro. Acolchado interior símil pluma. Bajo y puños con bies elástico. Bandas reflectantes termoselladas.

Composición: AV: 100% Poliéster reciclado Pongee con mechanical stretch |
Contraste: 100% Poliéster reciclado Pongee con mechanical stretch |
Interior: Símil pluma 210g cuerpo y 180g mangas |

Tallaje: XS-5XL

Certificado: EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+
EN ISO 20471 Clase 2 EN 14058 Clase 3/2
OEKO-TEX® STANDARD 100 Certificación conjuntos: Grupo C1
GRS



ALTA VISIBILIDAD



1678
Amarillo AV /
Marino

2678
Naranja AV /
Marino



máx. 25x



BANDAS REFLECTANTES



APTO PARA LLUVIA



PROTECTOR CREMALLERA



CAPUCHA OCULTA



SIMIL PLUMA



BOLSILLO MÓVIL



UPF EN 13758-1 50+





WR.2.715



CHALECO OXFORD IMPERMEABLE COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1

Chaleco acolchado combinado de alta visibilidad. Cierre central de cremallera con tapeta y broches ocultos. Cuello interior con forro polar en contraste para evitar la suciedad. Bolsillos de parche con tapeta y cierre de velcro en el pecho. Bolsillos laterales dobles: abertura vertical lateral y bolsillo superior con tapeta y cierre de velcro. Bolsillo interior con cierre de velcro. Guateado interior. Sisas ajustables cortavientos. Faldón trasero con ajustes laterales. Confortable y ligero. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster Oxford 300D |
 Contraste: 100% Poliéster Oxford 300D |
 Forro: 100% Poliéster |
 Guata interior: 160g |

Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 1
 EN 14058 Clase 3/2/WP
 OEKO-TEX® STANDARD 100



EN 343 Clase 3/1
 EN 13758-1 UPF 50+



1678
Amarillo AV / Marino



1694
Amarillo AV / Gris



1655
Amarillo AV / Verde Hierba



1657
Amarillo AV / Verde Oscuro



1675
Amarillo AV / Azulina



2678
Naranja AV / Marino



BANDAS REFLECTANTES



BAJO AJUSTABLE



BOLSILLO MÓVIL



PRENDA ACOLCHADA



UPF EN 13758-1 50+



WR.2.725



CHALECO OXFORD IMPERMEABLE AV EN ISO 20471 CLASE 1

Chaleco acolchado de alta visibilidad. Cierre central de cremallera con tapeta y broches ocultos. Cuello interior con forro polar. Bolsillos de parche con tapeta y cierre de velcro en el pecho. Bolsillos laterales dobles: abertura vertical lateral y bolsillo superior con tapeta y cierre de velcro. Bolsillo interior con cierre de velcro. Guateado interior. Sisas ajustables cortavientos. Faldón trasero con ajustes laterales. Confortable y ligero. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster Oxford 300D |
 Forro: 100% Poliéster |
 Guata interior: 160g |

Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 1
 EN 14058 Clase 3/2/WP
 OEKO-TEX® STANDARD 100



EN 343 Clase 3/1
 EN 13758-1 UPF 50+



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS REFLECTANTES



BAJO AJUSTABLE



BOLSILLO MÓVIL



PRENDA ACOLCHADA



UPF EN 13758-1 50+

WR.2.266



CAZADORA BOMBER MANGA DESMONTABLE COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 2

Cazadora bomber combinada de alta visibilidad, con mangas desmontables que permiten su uso como cazadora o como chaleco. Costuras termoselladas. Capucha escamoteable. Cuello interior con forro polar en contraste para evitar la suciedad. Cierre central de cremallera con tapeta y botones de presión ocultos. Bolsillo de parche con tapeta y cierre de velcro en el pecho. Bolsillos laterales dobles: abertura vertical lateral y bolsillo superior con tapeta y cierre de velcro. Bolsillo interior con cierre de velcro. Guateado interior. Puños elásticos con tira ajustable. Faldón trasero con ajustes laterales. Cintura elástica. Bandas reflectantes cosidas.



Composición: AV: 100% Poliéster Oxford 300D, 215g |
Contraste: 100% Poliéster Oxford 300D, 215g |
Forro: 100% Poliéster |
Guata interior: 100% Poliéster, 210g cuerpo y 180g mangas |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 1 (sin mangas), Clase 2 (con mangas)
EN 14058 Clase 3/2/WP
EN 343 Clase 3/1



Certificación conjuntos: Grupo C1
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100



1678 Amarillo AV / Marino | 1694 Amarillo AV / Gris | 1655 Amarillo AV / Verde Hierba | 1657 Amarillo AV / Verde Oscuro | 1643 Amarillo AV / Rojo | 1671 Amarillo AV / Turquesa | 1675 Amarillo AV / Azulina | 2678 Naranja AV / Marino



WR.2.276



CAZADORA BOMBER MANGA DESMONTABLE EN ISO 20471 CLASE 2

Cazadora bomber combinada de alta visibilidad, con mangas desmontables que permiten su uso como cazadora o como chaleco. Costuras termoselladas. Capucha escamoteable. Cuello interior con forro polar en contraste para evitar la suciedad. Cierre central de cremallera con tapeta y botones de presión ocultos. Bolsillo de parche con tapeta y cierre de velcro en el pecho. Bolsillos laterales dobles: abertura vertical lateral y bolsillo superior con tapeta y cierre de velcro. Bolsillo interior con cierre de velcro. Guateado interior. Puños elásticos con tira ajustable. Faldón trasero con ajustes laterales. Cintura elástica. Bandas reflectantes cosidas.



Composición: AV: 100% Poliéster oxford 300D |
Forro: 100% Poliéster |
Guata interior: 100% Poliéster, 210g cuerpo y 180g mangas |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 1 (sin mangas), Clase 2 (con mangas)
EN 14058 Clase 3/2/WP
EN 343 Clase 3/1
OEKO-TEX® STANDARD 100



Certificación conjuntos: Grupo C1
EN 13758-1 UPF 50+



16 Amarillo AV | 26 Naranja AV





WR.2.202



PARKA COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 3

Parka en tejido Oxford combinada de alta visibilidad. Cierre central con cremallera y tapeta con cierre de velcro. Costuras termoselladas. Dos bolsillos frontales con tapeta. Bolsillo interior en el pecho con cierre de velcro. Guateado interior. Capucha escamotable. Cremallera interior trasera para facilitar la estampación. Puños con piezas regulables mediante velcro. Bandas reflectantes cosidas. Visibilidad 360° (bandas horizontales y verticales).

Composición: AV: 100% Poliéster oxford 300D |
 Contraste: 100% Poliéster oxford 300D |
 Forro: 100% Poliéster |
 Guata interior: 100% Poliéster, 210g cuerpo y 180g mangas |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 3
 EN 14058 Clase 3/2/WP
 EN 343 Clase 3/1
 EN 13758-1 UPF 50+
 OEKO-TEX® STANDARD 100



1678 Amarillo AV / Marino	1694 Amarillo AV / Gris	1655 Amarillo AV / Verde Hierba	1657 Amarillo AV / Verde Oscuro	1643 Amarillo AV / Rojo	1671 Amarillo AV / Turquesa	1675 Amarillo AV / Azulina	2678 Naranja AV / Marino
BANDAS REFLECTANTES	APTO PARA LLUVIA	CAPUCHA OCULTA	BOLSILLO MÓVIL	PUÑO AJUSTABLE	COSTURAS TERMOSELLADAS	PRENDA ACOLCHADA	UPF EN 13758-1 50+



WR.2.250



PARKA AV EN ISO 20471 CLASE 3

Parka en tejido Oxford de alta visibilidad. Cierre central con cremallera y tapeta con cierre de velcro. Costuras termoselladas. Dos bolsillos frontales con tapeta. Bolsillo interior en el pecho con cierre de velcro. Guateado interior. Capucha escamotable. Cremallera interior trasera para facilitar la estampación. Puños con piezas regulables mediante velcro. Bandas reflectantes cosidas. Visibilidad 360° (bandas horizontales y verticales).

Composición: AV: 100% Poliéster oxford 300D |
 Forro: 100% Poliéster |
 Guata interior: 100% Poliéster 210g cuerpo y 180g mangas |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 3
 EN 14058 Clase 3/2/WP
 EN 343 Clase 3/1
 EN 13758-1 UPF 50+
 OEKO-TEX® STANDARD 100



16 Amarillo AV	26 Naranja AV						
BANDAS REFLECTANTES	APTO PARA LLUVIA	CAPUCHA OCULTA	BOLSILLO MÓVIL	PUÑO AJUSTABLE	COSTURAS TERMOSELLADAS	PRENDA ACOLCHADA	UPF EN 13758-1 50+

WR.2.204



PARKA 4 EN 1 AV EN ISO 20471 CLASE 3

Parka en tejido Oxford 4 en 1 combinada en alta visibilidad.
Parka acolchada + parka impermeable + cazadora acolchada + chaleco acolchado.
Costuras termoselladas.

· Parka exterior impermeable:

Cierre central con cremallera y tapeta con cierre de velcro. Cremallera interior para incorporación de cazadora interior. Forro interior de red con bolsillo en el pecho. Dos bolsillos frontales con tapeta. Puño interior elástico. Capucha oculta, ajustable y con visera. Bandas reflectantes segmentadas termoselladas cosidas. Visibilidad 360° (bandas horizontales y verticales).

· Cazadora con mangas desmontables:

Cazadora guateada en alta visibilidad. Mangas desmontables para su uso como chaleco guateado de alta visibilidad. Cuello interior polar en contraste. Abertura central con cremallera y tapeta con cierre de velcro. Dos bolsillos frontales dobles: abertura superior con tapeta y cierre de velcro, y abertura lateral. Bolsillo interior en el pecho con cierre de velcro. Puños elásticos. Parte trasera con faldón. Bandas reflectantes cosidas.



Composición: AV: 100% Poliéster oxford 300D
Contraste: 100% Poliéster oxford 300D
Forro: 100% Poliéster
Guata interior: 100% Poliéster 210g cuerpo y 180g mangas |

Tallaje: XS-5XL

Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 3
EN 343 Clase 3/1
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100



máx. 25x



1678
Amarillo AV /
Marino



1694
Amarillo AV /
Gris



1655
Amarillo AV /
Verde Hierba



2678
Naranja AV /
Marino



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS
REFLECTANTES



MANGAS
DESMONTABLES



SIST. DOBLE
CREMALLERA



PUÑO INT.
CORTAVIENTOS



PRENDA
4 EN 1



CAPUCHA
OCULTA



COSTURAS
TERMOSELLADAS



APTO PARA
LLUVIA



BOLSILLO
MÓVIL



PRENDA
ACOLCHADA



UPF EN 13758-1
50+





WR.2.203



PARKA ERGONOMICA CON POLIESTER RECICLADO COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 3

Parka ergonómica acolchada con poliéster reciclado combinada de alta visibilidad. Abertura central con cremallera y tapeta con cierre de velcro. Costuras termoselladas. Cuello interior con forro polar en contraste para evitar la suciedad. Bolsillos frontales con cremallera. Bolsillo en pecho derecho con tapeta y cierre de velcro. Bolsillo en pecho izquierdo con cierre de cremallera de fácil acceso y bolsillo adicional para bolígrafo. Bolsillo interior en pecho con cierre de velcro. Todos los bolsillos cuentan con forro cálido. Capucha desmontable con visera y tapa boca, con forro interior polar y detalle de banda segmentada para mayor visibilidad. Puño interior elástico. Puño exterior con piezas ajustables de velcro. Faldón trasero. Cordón elástico en el bajo con ajustadores. Detalles reflectantes en hombros, espalda y cuello. Bandas reflectantes segmentadas.



Composición: AV: 100% Poliéster reciclado mechanical stretch con recubrimiento PU |
Contraste: 100% Poliéster reciclado mechanical stretch con recubrimiento PU |
Forro: 100% Poliéster |
Guata interior: 100% Poliéster, 210g cuerpo y 180g mangas |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 3
EN 14058 Clase 3/ 2/WP
EN 343 Clase 3/1
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



1678
Amarillo AV /
Marino



2678
Naranja AV /
Marino



BANDAS
SEGMENTADAS



APTO PARA
LLUVIA



CAPUCHA
OCULTA



BOLSILLO
MÓVIL



PUÑO INT.
CORTAVIENTOS



PUÑO
AJUSTABLE



BAJO
AJUSTABLE



PRENDA
ACOLCHADA



COSTURAS
TERMOSELLADAS



PROTECTOR
CREMALLERA



UPF EN 13758-1
50+



Trajes de lluvia



WR.2.250L



PARKA DE LLUVIA AV EN ISO 20471 CLASE 3

Parka impermeable en tejido Oxford de alta visibilidad. Costuras termoselladas. Abertura central con cremallera y tapeta con cierre de botones de presión. Bolsillos frontales ocultos con tapeta transversal. Cremallera doble para incorporación de forro polar interior. Capucha escamoteable con cordón ajustable. Doble puño: puños interiores con elástico. Aberturas en canesú trasero hacia pieza interior trasera de red para mayor transpiración. Bandas reflectantes cosidas. Visibilidad 360° (bandas horizontales y verticales).

Composición: AV: 100% Poliéster Oxford 300D |
 Tallaje: XS-6XL
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 3
 EN 343 Clase 3/1
 EN 13758-1 UPF 50+



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS REFLECTANTES



DOBLE COSTURA



SIST. DOBLE CREMALLERA



PUÑO INT. CORTAVIENTOS



CAPUCHA OCULTA



COSTURAS TERMOSELLADAS



APTO PARA LLUVIA



UPF EN 13758-1 50+



WR.2.150



PANTALÓN DE LLUVIA AV EN ISO 20471 CLASE 2

Pantalón impermeable en tejido Oxford de alta visibilidad. Costuras termoselladas. Aberturas laterales a modo de bolsillos para acceder con facilidad a la prenda interior. Bajo ajustable con botones de presión. Cintura totalmente elástica.

Composición: AV: 100% Poliéster Oxford 300D |
 Tallaje: XS-6XL
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 2
 EN 343 Clase 3/1
 EN 13758-1 UPF 50+



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS REFLECTANTES



DOBLE COSTURA



GOMA TRASERA AJUSTABLE



COSTURAS TERMOSELLADAS



APTO PARA LLUVIA



UPF EN 13758-1 50+

WR.2.156-256L



CONJUNTO TRAJE DE LLUVIA COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 3

Conjunto de parka y pantalón impermeables en tejido Oxford combinado de alta visibilidad. Costuras termoselladas. Bandas reflectantes cosidas.

Parka:

Abertura central con cremallera. Bolsillos frontales ocultos con tapeta transversal. Capucha escamoteable. Aberturas en canesú trasero hacia pieza interior trasera de reddecilla. Puños con botones de presión no metálicos para ajustar. Cordón interior en el bajo para posible ajuste.

Pantalón:

Aberturas laterales para acceso a bolsillos. Bajo ajustable con botones de presión. Cintura totalmente elástica.

Composición: AV: 100% Poliéster Oxford 150D |
Contraste: 100% Poliéster Oxford 150D |

Tallaje: XS-5XL

Certificado: EN ISO 13688 EN 343 Clase 3/1
EN ISO 20471 Clase 3 EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100



máx. 25x



1678
Amarillo AV /
Marino



1671
Amarillo AV /
Turquesa



2678
Naranja AV /
Marino



BANDAS
REFLECTANTES



DOBLE
COSTURA



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



CAPUCHA
OCULTA



COSTURAS
TERMOSELLADAS



APTO PARA
LLUVIA



UPF EN 13758-1
50+

WR.2.150-250L



CONJUNTO TRAJE DE LLUVIA AV EN ISO 20471 CLASE 3

Conjunto de parka y pantalón impermeables en tejido Oxford combinado de alta visibilidad. Costuras termoselladas. Bandas reflectantes cosidas.

Parka:

Abertura central con cremallera. Bolsillos frontales ocultos con tapeta transversal. Capucha escamoteable. Aberturas en canesú trasero hacia pieza interior trasera de reddecilla. Puños con botones de presión no metálicos para ajustar. Cordón interior en el bajo para posible ajuste.

Pantalón:

Aberturas laterales para acceso a bolsillos. Bajo ajustable con botones de presión. Cintura totalmente elástica.

Composición: AV: 100 % Poliéster Oxford 150D |

Tallaje: XS-5XL

Certificado: EN ISO 13688 EN 343 Clase 3/1
EN ISO 20471 Clase 3 EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100



máx. 25x



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS
REFLECTANTES



DOBLE
COSTURA



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



CAPUCHA
OCULTA



COSTURAS
TERMOSELLADAS



APTO PARA
LLUVIA



UPF EN 13758-1
50+



WR.2.150-250REC



CONJUNTO TRAJE DE LLUVIA RECICLADO AV EN ISO 20471 CLASE 3

Conjunto de parka y pantalón impermeables en tejido Oxford combinado de alta visibilidad. Costuras termoselladas. Bandas reflectantes cosidas.

Parka:

Abertura central con cremallera. Bolsillos frontales ocultos con tapeta transversal. Capucha escamoteable. Aberturas en canesú trasero hacia pieza interior trasera de reddecilla. Puños con botones de presión no metálicos para ajustar. Cordón interior en el bajo para posible ajuste.

Pantalón:

Aberturas laterales para acceso a bolsillos. Bajo ajustable con botones de presión. Cintura totalmente elástica.

Composición:	AV: 100% Poliéster Oxford reciclado 150D					
Tallaje:	XS-5XL					
Certificado:	EN ISO 13688	EN 343 Clase 3/1				
	EN ISO 20471 Clase 3	EN 13758-1 UPF 50+				
	OEKO-TEX® STANDARD 100					
	GRS					



16
Amarillo AV



WR.2.151-251L



CONJUNTO TRAJE DE LLUVIA PU AV EN ISO 20471 CLASE 3

Conjunto de parka y pantalón impermeables en tejido 100% PU sobre soporte de punto de poliéster de alta visibilidad para una mayor impermeabilidad. Costuras impermeables por alta frecuencia. Bandas reflectantes termoselladas.

Parka:

Abertura central con cremallera cubierta con tapeta con cierre de botones de presión. Bolsillos frontales ocultos con tapeta transversal. Capucha escamoteable con cierre de velcro, con cordón ajustable con ajustadores, visera, tapa boca y detalle reflectante termosellado en la parte superior. Cremallera interior para para incorporación de forro interior. Puño interior elástico.

Pantalón:

Aberturas laterales para acceso a bolsillos. Bajo ajustable con botones de presión. Cintura totalmente elástica.

Composición:	AV: 40% PU, 60% Poliéster 200g					
Tallaje:	XS-5XL					
Certificado:	EN ISO 13688	EN 343 Clase 4/1				
	EN ISO 20471 Clase 3	EN 13758-1 UPF 50+				
	OEKO-TEX® STANDARD 100					



16
Amarillo AV





BANDAS PRISMÁTICAS

Las bandas prismáticas emplean una estructura de microprismas que dirige la luz incidente de forma eficiente hacia su fuente, optimizando la retroreflectividad. Este diseño proporciona una alta intensidad luminosa y buena visibilidad en condiciones de baja iluminación. Además, presentan una mayor durabilidad, manteniendo sus propiedades ópticas durante más tiempo, lo que contribuye a mejorar la seguridad en entornos nocturnos o de baja visibilidad.

WR.2.152-252L



CONJUNTO TRAJE DE LLUVIA PU AV CON BANDA PRISMÁTICA EN ISO 20471 CLASE 3

Conjunto de parka y pantalón impermeables en tejido 100% PU sobre soporte de punto de poliéster de alta visibilidad para una mayor impermeabilidad y una buena transpirabilidad. Costuras impermeables por alta frecuencia. Bandas combinadas, termoselladas y prismáticas, para una mayor visualización incluso de día con lluvia intensa.

Parka:

Abertura central con cremallera cubierta con tapeta con cierre de botones de presión. Bolsillos frontales ocultos con tapeta transversal. Capucha escamoteable con cierre de velcro, con cordón ajustable con ajustadores, visera, tapa boca y detalle reflectante termosellado en la parte superior. Cremallera interior para incorporación de forro interior. Puño interior elástico.

Pantalón:

Aberturas laterales para acceso a bolsillos. Bajo ajustable con botones de presión. Cintura totalmente elástica.



Composición: AV: 40% PU, 60% Poliéster 200g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN ISO 13688 EN 343 Clase 4/2 EN 13758-1 UPF 50+
 EN ISO 20471 Clase 3
 OEKO-TEX® STANDARD 100



16
Amarillo AV



Chalecos



Tejido mesh técnico elástico, integrado en chalecos de trabajo, con **estructura abierta controlada** que permite una **ventilación pasiva y continua**, favoreciendo la evacuación del calor corporal y del vapor de humedad.

El material ofrece **elasticidad funcional** para una correcta adaptación ergonómica de la prenda, junto con un tacto suave que reduce la fricción y mejora el confort en uso prolongado.

Su construcción y composición están **diseñadas para cumplir los requisitos de la norma EN ISO 20471**, garantizando los niveles exigidos de **visibilidad y estabilidad del color**, manteniendo la transpirabilidad y el rendimiento funcional del chaleco.



WR.2.711



CHALECO AV MULTIBOLSILLOS EN ISO 20471 CLASE 2

Chaleco de alta visibilidad multibolsillos. Tejido principal de rejilla que permite una mejor fluidez del aire combinado con tejido liso en hombros y bolsillos para mayor resistencia y acabado. Bolsillos frontales con fuelle y tapeta con cierre de velcro. Bolsillo doble en pecho izquierdo con fuelle, tapeta con cierre de velcro y bolsillo exterior en PU transparente. Bolsillo en pecho derecho con fuelle y tapeta con cierre de velcro. Bolsillos interiores de gran capacidad en ambos laterales. Porta tarjetas en pecho derecho. Cierre central con cremallera en contraste. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster, 110g |
Tallaje: XS/S-XL/2XL
Certificado: EN ISO 13688
EN ISO 20471 Clase 2



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



WR.2.713



CHALECO AV EN ISO 20471 CLASE 2

Chaleco de alta visibilidad. Cierre central con cremallera al tono. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster, 120g |
 Tallaje: M-XL
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 2



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS
REFLECTANTES

WR.2.713V



CHALECO AV CON VELCRO EN ISO 20471 CLASE 2

Chaleco de alta visibilidad. Cierre central de velcro. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster, 120g |
 Tallaje: Único
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 2



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



BANDAS
REFLECTANTES

WR.2.713R



CHALECO AV COMBINADO REJILLA Y LISO EN ISO 20471 CLASE 1

Chaleco de alta visibilidad combinado en rejilla y tejido liso. Cierre central de velcro. Tarjetero en pecho izquierdo. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: AV: 100% Poliéster 120g |
 Tallaje: S-2XL
 Certificado: EN ISO 13688
 EN ISO 20471 Clase 1



16
Amarillo AV



BANDAS
REFLECTANTES

Complementos

WR.1.031

GORRO POLAR



Gorro polar con doblez.

Composición: 100% Poliéster |
Tallaje: Único



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



78
Marino



94
Gris



USO EN
AMBIENTES
FRÍOS

WR.1.032

CUELLO POLAR



Cuello polar con cordón elástico y ajustador.

Composición: 100% Poliéster |
Tallaje: Único



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



78
Marino



94
Gris



USO EN
AMBIENTES
FRÍOS



ALTA VISIBILIDAD



WR.1.036

GORRA CON CUBRE NUCAS

Gorra con cubrenuca de alta visibilidad. Detalles reflectantes. Protector de nuca desmontable con botones de presión. Ajuste trasero con goma elástica. Panel reforzado en la parte frontal.

Composición: 100% Poliéster |
Tallaje: Único



16
Amarillo AV



26
Naranja AV



WR.1.040

CINTURÓN ELÁSTICO



Cinturón elástico. Hebilla metálica estilo militar regulable. Logo WORKO en hebilla.

Composición: 100% Acrílico |
Tallaje: Único



94
Gris



99
Negro



WR.1.035

RODILLERA ERGONÓMICA

Material ergonómico para adaptarse a la rodilla. Compatible con pantalones worko con rodillera útil. Gran tamaño para protección total de la zona. Re cortable.

Composición: 100% Espuma Eva |
Tallaje: Único
Certificado: EN 14404 0/2



94
Gris

WR.1.033

CAMISETA MANGA LARGA TÉRMICA

Camiseta térmica con cuello redondo. Diseñada para bajas temperaturas y condiciones de trabajo extremas. Manga larga con abertura en puño para su uso como mitón. Buen aislante térmico con baja conductividad eléctrica. Sin costuras en perímetro y planas en la unión de las mangas. Secado rápido. Tejido de rejilla en las zonas de mayor sudoración para mayor transpirabilidad. Sensación de segunda piel. Combinable con pantalón térmico WR.1.034.

Composición: 82% Poliamida, 18% Poliéster |
Tallaje: XS-4XL



99
Gris



USO EN
AMBIENTES
FRÍOS



USO INDUSTRIAL



USO EN
TRABAJO
PESADO



USO EN
AMBIENTES
HÚMEDOS



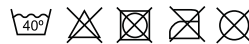
SECADO
RÁPIDO

WR.1.034

PANTALÓN TÉRMICO

Pantalón térmico slim. Diseñado para bajas temperaturas y condiciones de trabajo extremas. Buen aislante térmico con baja conductividad eléctrica. Sin costuras en perímetro y planas en la unión de delanteros y traseros. Secado rápido. Tejido de rejilla en las zonas de mayor sudoración para mayor transpirabilidad. Sensación de segunda piel. Combinable con camiseta térmica WR.1.033.

Composición: 82% Poliamida, 18% Poliéster |
Tallaje: XS-4XL



99
Gris



USO EN
AMBIENTES
FRÍOS



USO INDUSTRIAL



USO EN
TRABAJO
PESADO



USO EN
AMBIENTES
HÚMEDOS



SECADO
RÁPIDO

FAMILIAS DE COLORES



Amarillo AV/Marino
1678



WR.2.306
POLO



WR.2.316
POLO



WR.2.306S
POLO



WR.2.316S
POLO



WR.2.351
CAMISETA



WR.2.361
CAMISETA



WR.2.302
POLO



WR.2.302S
POLO



WR.2.312
POLO



WR.2.312S
POLO



WR.2.308
POLO



WR.2.318
POLO



WR.2.329
CAMISETA



WR.2.322
CAMISETA



WR.2.851
SUDADERA



WR.2.265
WR.2.265PLUS
CAZADORA



WR.2.816
FORRO POLAR



WR.2.371
CAMISETA



WR.2.857
SUDADERA



WR.2.834
SOFTSHELL



WR.2.835S
SOFTSHELL



WR.2.285
CHAQUETA ACOLCHADA



WR.2.715
CHALECO



WR.2.266
CAZADORA BOMBER



WR.2.202
PARKA



WR.2.204
PARKA 4 EN 1



WR.2.203
PARKA ERGONÓMICA



WR.2.157
WR.2.157PLUS
PANTALÓN



WR.2.152
WR.2.152PLUS
PANTALÓN



WR.2.169
WR.2.169PLUS
PANTALÓN



WR.2.152B
BERMUDA



WR.2.159
WR.2.159PLUS
PANTALÓN



WR.2.156-256L
TRAJE DE LLUVIA



WR.2.154
WR.2.154PLUS
PANTALÓN



WR.2.158
WR.2.158PLUS
PANTALÓN



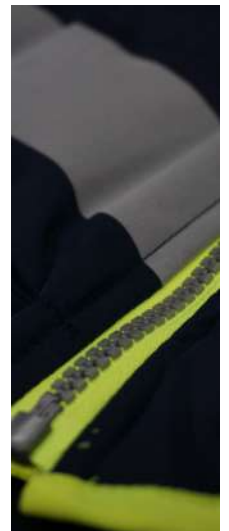
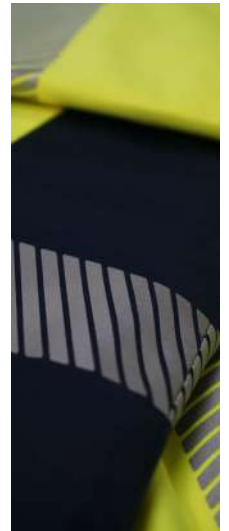
WR.2.172
PANTALÓN



WR.2.170
PANTALÓN



WR.2.170B
BERMUDA



FAMILIAS DE COLORES



Naranja AV/Marino
2678



WR.2.306
POLO



WR.2.316
POLO



WR.2.306S
POLO



WR.2.316S
POLO



WR.2.351
CAMISETA



WR.2.361
CAMISETA



WR.2.302
POLO



WR.2.302S
POLO



WR.2.312
POLO



WR.2.312S
POLO



WR.2.329
CAMISETA



WR.2.322
CAMISETA



WR.2.851
SUDADERA



WR.2.265
WR.2.265PLUS
CAZADORA



WR.2.834
SOFTSHELL



WR.2.816
FORRO POLAR



WR.2.371
CAMISETA



WR.2.857
SUDADERA



WR.2.835S
SOFTSHELL



WR.2.285
CHAQUETA ACOLCHADA



WR.2.715
CHALECO



WR.2.266
CAZADORA BOMBER



WR.2.202
PARKA



WR.2.204
PARKA 4 EN 1



WR.2.203
PARKA ERGONÓMICA



WR.2.156-256L
TRAJE DE LLUVIA



WR.2.157
WR.2.157PLUS
PANTALÓN



WR.2.152
WR.2.152PLUS
PANTALÓN



WR.2.158
WR.2.158PLUS
PANTALÓN



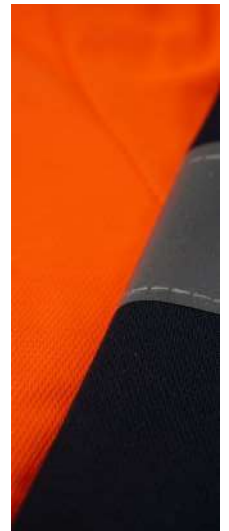
WR.2.170
PANTALÓN



WR.2.152B
BERMUDA



WR.2.170B
BERMUDA



FAMILIAS DE COLORES



Amarillo AV/Gris
1694



WR.2.306
POLO



WR.2.316
POLO



WR.2.302
POLO



WR.2.312
POLO



WR.2.306S
POLO



WR.2.316S
POLO



WR.2.302S
POLO



WR.2.312S
POLO



WR.2.351
CAMISETA



WR.2.361
CAMISETA



WR.2.715
CHALECO



WR.2.834
SOFTSHELL



WR.2.816
FORRO POLAR



WR.2.851
SUDADERA



WR.2.265
WR.2.265PLUS
CAZADORA



WR.2.266
CAZADORA BOMBER



WR.2.202
PARKA



WR.2.204
PARKA 4 EN 1



WR.2.835S
SOFTSHELL



WR.2.157
WR.2.157PLUS
PANTALÓN



WR.2.152
WR.2.152PLUS
PANTALÓN



WR.2.158
WR.2.158PLUS
PANTALÓN

FAMILIAS DE COLORES



Amarillo AV/Rojo
1643



WR.2.302
POLO



WR.2.312
POLO



WR.2.265
WR.2.265PLUS
CAZADORA



WR.2.816
FORRO POLAR



WR.2.266
CAZADORA BOMBER



WR.2.202
PARKA



WR.2.152
WR.2.152PLUS
PANTALÓN



ALTA VISIBILIDAD

FAMILIAS DE COLORES



Amarillo AV/Verde Hierba
1655



WR.2.302
POLO



WR.2.312
POLO



WR.2.306
POLO



WR.2.302S
POLO



WR.2.312S
POLO



WR.2.306S
POLO



WR.2.316S
POLO



WR.2.351
CAMISETA



WR.2.361
CAMISETA



WR.2.715
CHALECO



WR.2.834
SOFTSHELL



WR.2.851
SUDADERA



WR.2.816
FORRO POLAR



WR.2.265
WR.2.265PLUS
CAZADORA



WR.2.202
PARKA



WR.2.204
PARKA 4 EN 1



WR.2.266
CAZADORA BOMBER



WR.2.152
WR.2.152PLUS
PANTALÓN



WR.2.157
WR.2.157PLUS
PANTALÓN



WR.2.158
WR.2.158PLUS
PANTALÓN



WR.2.835S
SOFTSHELL



FAMILIAS DE COLORES



Amarillo AV/Verde Oscuro
1657



WR.2.306
POLO



WR.2.316
POLO



WR.2.265
WR.2.265PLUS
CAZADORA



WR.2.816
FORRO POLAR



WR.2.715
CHALECO



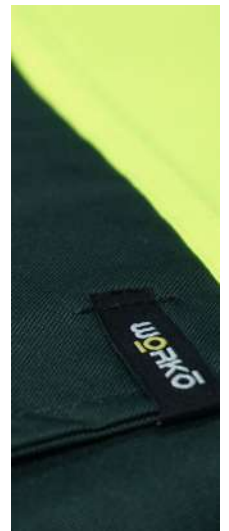
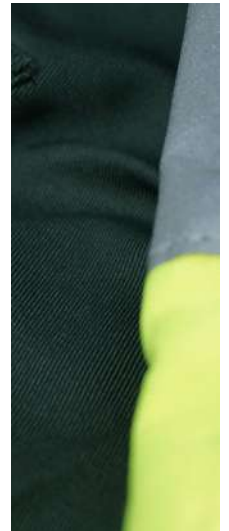
WR.2.266
CAZADORA BOMBER



WR.2.202
PARKA



WR.2.157
WR.2.157PLUS
PANTALÓN



FAMILIAS DE COLORES



Amarillo AV/Azulina
1675



WR.2.302
POLO



WR.2.302S
POLO



WR.2.312
POLO



WR.2.312S
POLO



WR.2.851
SUDADERA



WR.2.265
WR.2.265PLUS
CAZADORA



WR.2.816
FORRO POLAR



WR.2.715
CHALECO



WR.2.266
CAZADORA BOMBER



WR.2.202
PARKA



WR.2.152
WR.2.152PLUS
PANTALÓN



FAMILIAS DE COLORES



Amarillo AV/Turquesa
1671



WR.2.302
POLO



WR.2.312
POLO



WR.2.302S
POLO



WR.2.312S
POLO



WR.2.265
WR.2.265PLUS
CAZADORA



WR.2.816
FORRO POLAR



WR.2.266
CAZADORA BOMBER



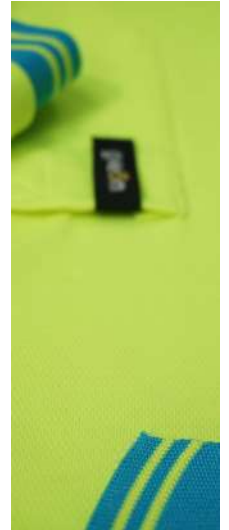
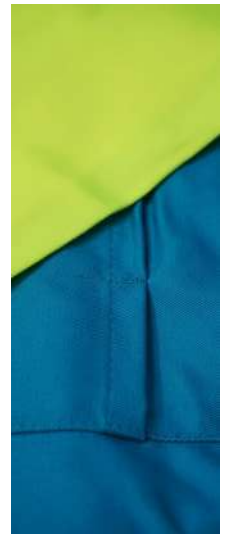
WR.2.202
PARKA



WR.2.152
WR.2.152PLUS
PANTALÓN



WR.2.156-256L
TRAJE DE LLUVIA



FAMILIAS DE COLORES



Amarillo AV
16



WR.2.307
POLO



WR.2.307S
POLO



WR.2.317
POLO



WR.2.317S
POLO



WR.2.303
POLO



WR.2.303S
POLO



WR.2.315
POLO



WR.2.315S
POLO



WR.2.274
WR.2.274PLUS
CAZADORA



WR.2.276
CAZADORA BOMBER



WR.2.715
CHALECO



WR.2.361
CAMISETA



WR.2.711
CHALECO



WR.2.713
CHALECO



WR.2.713V
CHALECO



WR.2.713R
CHALECO



WR.2.819
FORRO POLAR



WR.2.250
PARKA



WR.2.204
PARKA 4 EN 1



WR.2.250L
PARKA TRAJE DE LLUVIA



WR.2.169
PANTALÓN



WR.2.153
WR.2.153PLUS
PANTALÓN



WR.2.155
WR.2.155PLUS
PANTALÓN



WR.2.402
BUZO



WR.2.150
PANTALÓN TRAJE DE LLUVIA



WR.2.150-250L
TRAJE DE LLUVIA



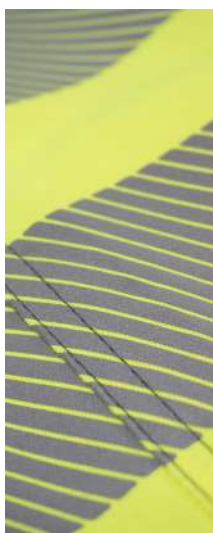
WR.2.150-250REC
TRAJE DE LLUVIA RECICLADO



WR.2.151-251L
TRAJE DE LLUVIA



WR.2.152-252L
TRAJE DE LLUVIA



FAMILIAS DE COLORES



Naranja AV
26



WR.2.307
POLO



WR.2.307S
POLO



WR.2.317
POLO



WR.2.317S
POLO



WR.2.303
POLO



WR.2.303S
POLO



WR.2.315
POLO



WR.2.315S
POLO



WR.2.274
WR.2.274PLUS
CAZADORA



WR.2.276
CAZADORA BOMBER



WR.2.715
CHALECO



WR.2.361
CAMISETA



WR.2.711
CHALECO



WR.2.713
CHALECO



WR.2.713V
CHALECO



WR.2.819
FORRO POLAR



WR.2.250
PARKA



WR.2.204
PARKA 4 EN 1



WR.2.250L
PARKA TRAJE DE LLUVIA



WR.2.153
WR.2.153PLUS
PANTALÓN



WR.2.155
WR.2.155PLUS
PANTALÓN



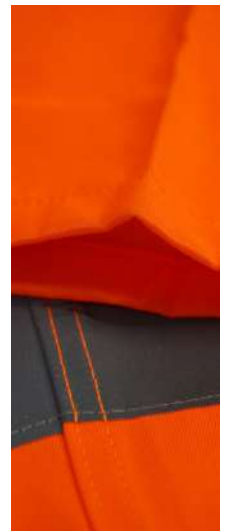
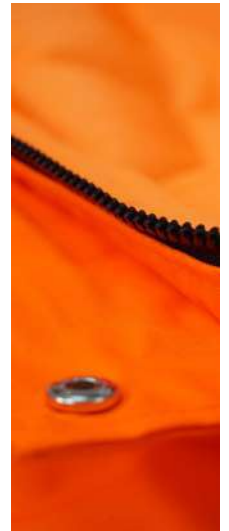
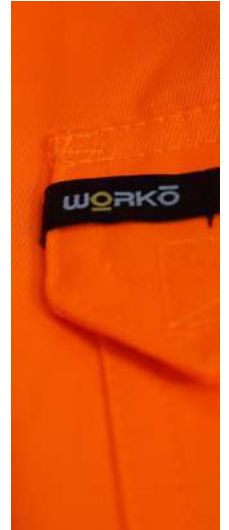
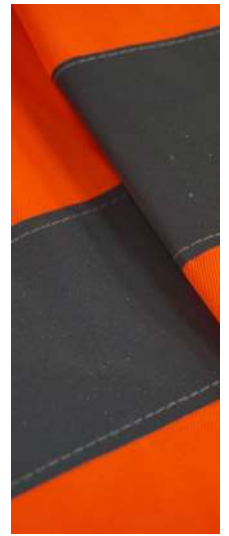
WR.2.402
BUZO



WR.2.150
PANTALÓN TRAJE DE LLUVIA



WR.2.150-250L
TRAJE DE LLUVIA



ALTA VISIBILIDAD

ÍNDICE DE CERTIFICACIONES POR REFERENCIAS

MODELO	REFERENCIA	x LAVADO	TEJIDO REC	GRS	EN ISO 20471						EN 14058	EN 343	UPF	
					CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CONJUNTOS CLASE 3		CONJUNTOS CLASE 2				
								GRUPO	CONJUNTO	GRUPO				CONJUNTO
PANTALONES	WR.2. 157	x 25			X			B1	+ A1 / A4	B1	+ A3			50+
PANTALONES	WR.2. 157 PLUS	x 25			X			B1	+ A1 / A4	B1	+ A3	X		50+
PANTALONES	WR.2. 155	x 25				X		B2	+ A1 / A2 / A3 / A4 / C1					50+
PANTALONES	WR.2. 155 PLUS	x 25				X		B2	+ A1 / A2 / A3 / A4 / C1			X		50+
PANTALONES	WR.2. 152	x 25			X			B1	+ A1 / A4	B1	+ A3			50+
PANTALONES	WR.2. 152 PLUS	x 25			X			B1	+ A1 / A4			X		50+
PANTALONES	WR.2. 153	x 25				X		B2	+ A1 / A2 / A3 / A4 / C1					50+
PANTALONES	WR.2. 153 PLUS	x 25				X		B2	+ A1 / A2 / A3 / A4 / C1			X		50+
PANTALONES	WR.2. 158	x 25			X			B1	+ A1 / A4					50+
PANTALONES	WR.2. 159	x 50				X		B2	+ A1 / A2 / A3 / A4 / C1					50+
PANTALONES	WR.2. 154	x 50	REC	X	X			B1	+ A1 / A4	B1	+ A3			50+
PANTALONES	WR.2. 154 PLUS	x 50	REC	X	X			B1	+ A1 / A4	B1	+ A3	X		50+
PANTALONES	WR.2. 169	x 50				X		B2	+ A1 / A2 / A3 / A4 / C1					50+
PANTALONES	WR.2. 170	x 25			X									50+
PANTALONES	WR.2. 172	x 50			X									50+
BERMUDAS	WR.2. 152B	x 25			X									50+
BERMUDAS	WR.2. 170B	x 25			X									50+
POLOS	WR.2. 307	x 25				X		A4	+ B1 / B2					25+
POLOS	WR.2. 307S	x 50				X		A4	+ B1 / B2					25+
POLOS	WR.2. 317	x 25				X		A1	+ B1 / B2					25+
POLOS	WR.2. 317S	x 50				X		A1	+ B1 / B2					25+
POLOS	WR.2. 306	x 25				X		A2	+ B2					25+
POLOS	WR.2. 316	x 25			X			A3	+ B2	A3	+ B1			25+
POLOS	WR.2. 306S	x 50				X		A3	+ B2	A3	+ B1			25+
POLOS	WR.2. 316S	x 50			X			A3	+ B2	A3	+ B1			25+
POLOS	WR.2. 302	x 25				X		A2	+ B2					35+
POLOS	WR.2. 303	x 25				X		A4	+ B1 / B2					35+
POLOS	WR.2. 303S	x 50				X		A4	+ B1 / B2					35+
POLOS	WR.2. 312	x 25			X			A3	+ B2	A3	+ B1			35+
POLOS	WR.2. 315	x 25				X		A1	+ B1 / B2					35+
POLOS	WR.2. 315S	x 50				X		A1	+ B1 / B2					35+
POLOS	WR.2. 302S	x 50				X		A2	+ B2					35+
POLOS	WR.2. 312S	x 50			X			A3	+ B2	A3	+ B1			35+
POLOS	WR.2. 308	x 50	REC	X		X		A2	+ B2					25+
POLOS	WR.2. 318	x 50	REC	X	X			A3	+ B2	A3	+ B1			25+
CAMISETAS	WR.2. 351	x 25				X		A4	+ B1 / B2					50+
CAMISETAS	WR.2. 361	x 25				X		A1	+ B1 / B2					25+
CAMISETAS	WR.2. 322	x 50	REC	X	X			A3	+ B2	A3	+ B1			50+
CAMISETAS	WR.2. 329	x 50	REC	X		X								50+
CAMISETAS	WR.2. 371	x 50	REC	X	X									50+
POLAR	WR.2. 816	x 25				X		C1	+ B2			X		50+
POLAR	WR.2. 819	x 25					X					X		50+
SUDADERAS	WR.2. 851	x 25				X		C1	+ B2			X		50+
SUDADERAS	WR.2. 857	x 50	REC	X	X							X		50+
SOFTSHELL	WR.2. 834	x 25				X		C1	+ B2			X		50+
SOFTSHELL	WR.2. 835S	x 25	REC	X		X		C1	+ B2			X		50+
CAZADORA	WR.2. 265	x 25				X		C1	+ B2					50+
CAZADORA	WR.2. 265 PLUS	x 25				X		C1	+ B2			X		50+
CAZADORA	WR.2. 274	x 25					X							50+
CAZADORA	WR.2. 274 PLUS	x 25					X					X		50+
CHALECOS	WR.2. 715	x 25				X						X	X	50+
CHALECOS	WR.2. 725	x 25				X						X	X	50+
CAZADORA	WR.2. 266	x 25				X		C1	+ B2			X	X	50+
CAZADORA	WR.2. 276	x 25				X		C1	+ B2			X	X	50+
CAZADORA	WR.2. 285	x 25	REC	X		X		C1	+ B2			X		50+
PARKA	WR.2. 202	x 25					X					X	X	50+
PARKA	WR.2. 250	x 25					X					X	X	50+
PARKA	WR.2. 203	x 25	REC	X			X					X	X	50+
PARKA	WR.2. 204	x 25					X					X	X	50+
LLUVIA	WR.2. 156-256L	x 25					X						X	50+
LLUVIA	WR.2. 150-250L	x 25					X						X	50+
LLUVIA	WR.2. 150-250 REC	x 25	REC				X						X	50+
LLUVIA	WR.2. 151-251L	x 50					X						X	50+
LLUVIA	WR.2. 152-252L	x 50					X						X	50+
LLUVIA	WR.2. 250L	x 25					X						X	50+
LLUVIA	WR.2. 150	x 25				X							X	50+
CHALECOS	WR.2. 713	x 25				X								
CHALECOS	WR.2. 713V	x 25				X								
CHALECOS	WR.2. 713R	x 25				X								
CHALECOS	WR.2. 711	x 25				X								
BUZO	WR.2. 402	x 25					X							50+

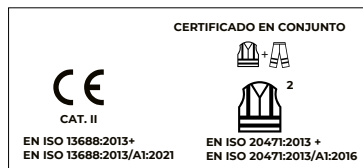
COMBINACIONES DE MODELOS

CLASE 2

Este producto se ha fabricado siguiendo las exigencias del Reglamento (UE) 2016/425 para su uso básico y cumple las siguientes Normativas Europeas:

- EN ISO 13688:2013 + EN ISO 13688:2013/A1:2021 Ropa de protección - Requisitos generales.
- EN ISO 20471:2013 + EN ISO 20471:2013/A1:2016 EPI diseñado (Clase 2) contra situaciones de alto riesgo de baja visibilidad.

Posibilidades:
Grupo A3 + B1



WR.2.316



WR.2.316S



WR.2.312

A3



WR.2.312S



WR.2.318



WR.2.322

+

B1

WR.2.157
WR.2.157PLUSWR.2.152
WR.2.152PLUSWR.2.158
WR.2.158PLUSWR.2.154
WR.2.154PLUS

COMBINACIONES DE MODELOS

CLASE 3

Este producto se ha fabricado siguiendo las exigencias del Reglamento (UE) 2016/425 para su uso básico y cumple las siguientes Normativas Europeas:

- EN ISO 13688:2013 + EN ISO 13688:2013/A1:2021 Ropa de protección - Requisitos generales.
- EN ISO 20471:2013 + EN ISO 20471:2013/A1:2016 EPI diseñado (Clase 3) contra situaciones de alto riesgo de baja visibilidad.

Posibilidades:

Grupo **A1 + B1**

Grupo **A1 + B2**

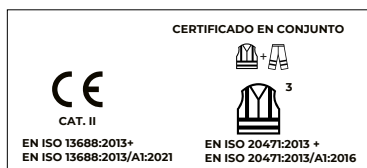
Grupo **A2 + B2**

Grupo **A3 + B2**

Grupo **A4 + B1**

Grupo **A4 + B2**

Grupo **C1 + B2**



A3



+



B2

A2



+



B2

C1



+



B2



MULTINORMA

En esta gama se solucionan otras situaciones de peligro que se pueden dar en el trabajo. Proponemos productos multiuso con propiedades antiestáticas, retardantes a la llama.

Prendas perfectamente certificadas que siguen manteniendo su mayor funcionalidad sin perder su excelente confort.

La familia multinorma se divide en:

ESSENTIALS

Combinación de modelos estándar, que permiten una perfecta combinación entre funcionalidad y comodidad. Se distinguen por su calidad a un precio competitivo.



PRIME

Colección de prendas multinorma a las que se le añade la norma EN 17353. Equipo de visibilidad realzada para situaciones de riesgo medio.



AV PRIME

Colección de prendas multinorma a las que se le añade la norma EN ISO 20471. Ropa de alta visibilidad.





WR.4.5400



BUZO MULTIBOLSILLOS FR

Buzo multinorma ignífugo y antiestático. Cierre central con cremallera de doble tirador oculta con tapeta y velcro ignífugo. Cuello alto con cierre de velcro ignífugo. Puños con goma. Cintura elástica en los laterales. Bolsillos de parche en pecho con tapetas y cierre de velcro ignífugo. Bolsillos de parche traseros con tapetas y cierre de velcro ignífugo. Bolsillos laterales franceses. Costuras reforzadas. Dos pliegues en espalda. Serigrafía termosellada ignífuga.

Composición: 98% Algodón, 2 %Fibra Antiestática, 260g |
Tratamiento antiestático e ignífugo |
Certificado y testado para 50 ciclos de lavado |

Tallaje: S-4XL

Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1 y A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 A1 y A2 Clase 1
EN 1149-5
IEC 61482-2 APC=1



78
Marino



MULTIBOLSILLOS



DOBLE
COSTURA



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



TEJIDO TRATADO
+100 LAVADOS

WR.4.5400R



BUZO MULTIBOLSILLOS REFLECTANTE FR

Buzo multinorma ignífugo y antiestático. Cierre central con cremallera de doble tirador oculta con tapeta y velcro ignífugo. Cuello alto con cierre de velcro ignífugo. Puños con goma. Cintura elástica en los laterales. Bolsillos de parche en pecho con tapetas y cierre de velcro ignífugo. Bolsillos de parche traseros con tapetas y cierre de velcro ignífugo. Bolsillos laterales franceses. Costuras reforzadas. Dos pliegues en espalda. Serigrafía termosellada ignífuga. Bandas ignífugas reflectantes de 50 ciclos de lavado.

Composición: 98% Algodón, 2% Fibra Antiestática, 260g |
Tratamiento antiestático e ignífugo |
Certificado y testado para 50 ciclos de lavado |

Tallaje: S-4XL

Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1 y A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 A1 y A2 Clase 1
EN 1149-5
EN 61482-2 APC=1
EN 17353 Tipo B3



78
Marino



BANDAS
REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



DOBLE
COSTURA



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



TEJIDO TRATADO
+100 LAVADOS



WR.4.5100



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS FR

Pantalón multinorma ignífugo y antiestático. Cierre de cremallera y botón. Bolsillos franceses en los costados. Bolsillo lateral de parche con fuelle y tapeta con cierre de velcro ignífugo. Bolsillos de parche en la parte trasera con tapeta y cierre de velcro ignífugo. Cintura elástica en la parte trasera con 5 trabillas. Costuras reforzadas. Serigrafía termosellada ignífuga.

Composición: 98% Algodón, 2% Fibra Antiestática, 260g |
Tratamiento antiestático e ignífugo |
Certificado y testado para 50 ciclos de lavado |
Tallaje: S-4XL
Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1 y A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 A1 y A2 Clase 1
EN 1149-5
IEC 61482-2 APC=1



78
Marino



MULTIBOLSILLOS



DOBLE
COSTURA



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



TEJIDO TRATADO
+100 LAVADOS



WR.4.5100R



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS REFLECTANTE FR

Pantalón multinorma ignífugo y antiestático. Cierre de cremallera y botón. Bolsillos franceses en los costados. Bolsillo lateral de parche con fuelle y tapeta con cierre de velcro ignífugo. Bolsillos de parche en la parte trasera con tapeta y cierre de velcro ignífugo. Cintura elástica ignífuga reflectante de 50 ciclos de lavado.

Composición: 98% Algodón, 2% Fibra Antiestática, 260g |
Tratamiento antiestático e ignífugo |
Certificado y testado para 50 ciclos de lavado |
Tallaje: S-4XL
Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1 y A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 A1 y A2 Clase 1
EN 1149-5
EN 61482-2 APC=1
EN 17353 Tipo B3



78
Marino



BANDAS
REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



DOBLE
COSTURA



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



TEJIDO TRATADO
+100 LAVADOS

WR.4.5200



CAZADORA MULTIBOLSILLOS FR

Cazadora multinorma ignífuga y antiestática. Cierre central con cremallera oculta mediante tapeta y velcros ignífugos. Cuello alto con cierre de velcro ignífugo. Puños con goma elástica. Bajo con reguladores y cierre de velcro ignífugo para ajuste a la cintura. Bolsillos de parche en el pecho con tapeta y cierre de velcro ignífugo. Bolsillos laterales en los costados con cierre de cremallera ignífuga cubierta por tapeta. Pliegues en la espalda. Costuras reforzadas. Serigrafía termosellada ignífuga.

Composición: 98% Algodón, 2 %Fibra Antiestática, 260g |
Tratamiento antiestático e ignífugo |
Certificado y testado para 50 ciclos de lavado |
Tallaje: S-4XL
Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1 y A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 A1 y A2 Clase 1
EN 1149-5
IEC 61482-2 APC=1



78
Marino



WR.4.5200R



CAZADORA MULTIBOLSILLOS REFLECTANTE FR

Cazadora multinorma ignífuga y antiestática. Cierre central con cremallera oculta mediante tapeta y velcros ignífugos. Cuello alto con cierre de velcro ignífugo. Puños con goma elástica. Bajo con reguladores y cierre de velcro ignífugo para ajuste a la cintura. Bolsillos de parche en el pecho con tapeta y cierre de velcro ignífugo. Bolsillos laterales en los costados con cierre de cremallera ignífuga cubierta por tapeta. Pliegues en la espalda. Costuras reforzadas. Serigrafía termosellada ignífuga. Bandas ignífugas reflectantes resistentes a 50 ciclos de lavado.

Composición: 98% Algodón, 2% Fibra Antiestática, 260g |
Tratamiento antiestático e ignífugo |
Certificado y testado para 50 ciclos de lavado |
Tallaje: S-4XL
Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1 y A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 A1 y A2 Clase 1
EN 1149-5
EN 61482-2 APC=1
EN 17353 Tipo B3



78
Marino





WR.4.5300

POLO MANGA LARGA FR

Polo de manga larga ignífugo y antiestático con propiedades permanentes integradas en el tejido. Cierre con botones de presión ignífugos ocultos mediante tapeta. Cuello y puños con elástico.

Composición: 60% Modacrílico, 38% Algodón, 2% Fibra Antiestática, 210g | Certificado y testado para 50 ciclos de lavado |

Tallaje: S-4XL

Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1 y A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
EN 61482-2 APC=1



máx. 50x



78
Marino



BOTÓN
OCULTO



WR.4.5300R

POLO MANGA LARGA REFLECTANTE FR

Polo de manga larga ignífugo y antiestático con propiedades permanentes integradas en el tejido. Cierre con botones de presión ignífugos ocultos mediante tapeta. Cuello y puños con elástico. Bandas ignífugas reflectantes resistentes a 50 ciclos de lavado.

Composición: 60% Modacrílico, 38% Algodón, 2% Fibra Antiestática, 210g | Certificado y testado para 50 ciclos de lavado |

Tallaje: S-4XL

Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1 y A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
EN 61482-2 APC=1
EN 17353 Tipo B3



máx 50x



78
Marino



BANDAS
REFLECTANTES



BOTÓN
OCULTO



Multinorma AV

WR.4.2200



CAZADORA MULTIBOLSILLOS FR AV CLASE 1



Cazadora multinorma ignífuga y antiestática. Cierre central con cremallera oculta con tapeta y velcros ignífugos. Cuello alto con cierre de velcro ignífugo. Puños con goma. Bajo con reguladores con velcro ignífugo para ajustar a la cintura. Bolsillos de parche en pecho con tapeta con cierre de velcro ignífugo. Bolsillos laterales en costados con cierre de cremallera ignífuga cubierta por tapeta. Pliegues en espalda. Costuras reforzadas. Serigrafía termosellada ignífuga. Bandas ignífugas reflectantes combinadas de alta visibilidad de 50 ciclos de lavados.

Composición: 98% Algodón, 2% Fibra Antiestática, 260g | Tratamiento antiestático e ignífugo | Certificado y testado para 50 ciclos de lavado |
 Tallaje: S-4XL
 Certificado: CE CAT. III
 EN ISO 13688
 EN ISO 11612 A1 y A2, B1, C1, F1
 EN ISO 11611 A1 y A2 Clase 1
 EN 1149-5
 EN 61482-2 APC=1
 EN ISO 20471 Clase 1 - Con material combinado



78 Marino



WR.4.2100



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS FR AV CLASE 1



Pantalón multinorma ignífugo y antiestático. Cierre de cremallera y botón. Bolsillos franceses en los costados. Bolsillo lateral de parche con fuelle y tapeta con cierre de velcro ignífugo. Bolsillos de parche en la parte trasera con tapeta y cierre de velcro ignífugo. Cintura elástica en la parte trasera con 5 trabillas. Costuras reforzadas. Serigrafía termosellada ignífuga. Bandas ignífugas reflectantes combinadas de 50 ciclos de lavado.

Composición: 98% Algodón, 2% Fibra Antiestática, 260g | Tratamiento antiestático e ignífugo | Certificado y testado para 50 ciclos de lavado |
 Tallaje: S-4XL
 Certificado: CE CAT. III
 EN ISO 13688
 EN ISO 11612 A1 y A2, B1, C1, F1
 EN ISO 11611 A1 y A2 Clase 1
 EN 1149-5
 EN 61482-2 APC=1
 EN ISO 20471 Clase 1 - Con material combinado



78 Marino



WR.4.2400



BUZO MULTIBOLSILLOS FR AV CLASE 1

Buzo multinorma ignífugo y antiestático. Cierre central con cremallera de doble tirador oculta con tapeta y velcro ignífugo. Cuello alto con cierre de velcro ignífugo. Puños con goma. Cintura elástica en los laterales. Bolsillos de parche en pecho con tapetas y cierre de velcro ignífugo. Bolsillos de parche traseros con tapetas y cierre de velcro ignífugo. Bolsillos laterales franceses. Costuras reforzadas. Dos pliegues en espalda. Serigrafía termosellada ignífuga. Bandas ignífugas reflectantes combinadas de alta visibilidad de 50 ciclos de lavados.

Composición: 98% Algodón, 2% Fibra Antiestática, 260g | Tratamiento antiestático e ignífugo | Certificado y testado para 50 ciclos de lavado |
Tallaje: S-4XL
Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1 y A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 A1 y A2 Clase 1
EN 1149-5
EN 61482-2 APC=1
EN ISO 20471 Clase 1 - Con material combinado



78 Marino



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



DOBLE COSTURA



GOMA TRASERA AJUSTABLE



TEJIDO TRATADO +100 LAVADOS

WR.4.2300



POLO MANGA LARGA FR AV CLASE 1

Polo de manga larga ignífugo y antiestático con propiedades permanentes integradas en el tejido. Cierre con botones de presión ignífugos ocultos mediante tapeta. Cuello y puños con elástico. Bandas ignífugas reflectantes combinadas, resistentes a 50 ciclos de lavado.

Composición: 60% Modacrílico, 38% Algodón, 2% Fibra Antiestática, 210g | Certificado y testado para 50 ciclos de lavado |
Tallaje: S-4XL
Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1 y A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
EN 61482-2 APC=1
EN ISO 20471 Clase 1 - Con material combinado



78 Marino



BANDAS REFLECTANTES



BOTÓN OCULTO



WR.4.2202



CAZADORA MULTINORMA AV CLASE 1

Cazadora multinorma ignífuga y antiestática. Cierre central con cremallera oculta con tapeta y velcros ignífugos. Cuello alto con cierre de velcro ignífugo. Puños con goma. Bajo con goma elástica para ajustar a la cintura. Faldón trasero. Bolsillos de vista con doble solapa para protección de la proyección de partículas incandescentes en pecho. Bolsillos laterales en costados con cierre de cremallera ignífuga cubierta por tapeta. Costuras reforzadas. Serigrafía termosellada ignífuga. Bandas segmentadas ignífugas reflectantes de 25 ciclos de lavados.

Composición: Contraste: 98% Algodón 2% Fibra antiestática 270g |
AV: 60% Modacrílico 38% Algodón 2% Fibra antiestática 270g |
Certificado y testado para 25 ciclos de lavado |
Tallaje: S-4XL
Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 A1 CLASE 1
EN 1149-5
EN 61482-2 APC=1 ATPV 9.30 cal/cm2
EN ISO 20471 Clase 1



1678
Amarillo AV/
Marino



BANDA
SEGMENTADA



MULTIBOLSILLOS



DOBLE
COSTURA



PRENDA
ACOLCHADA



PUÑOS
AJUSTABLES

WR.4.2102



PANTALÓN MULTINORMA AV CLASE 1

Pantalón multinorma ignífugo y antiestático de alta visibilidad. Cierre de cremallera y botón cubierto. Bolsillos franceses en los costados. Bolsillo lateral de parche con fuelle y tapeta con cierre de velcro ignífugo. Bolsillos ocultos en la parte trasera con tapeta y cierre de velcro ignífugo. Cintura elástica en la parte trasera con 5 trabillas. Costuras reforzadas. Serigrafía termosellada ignífuga. Bandas segmentadas ignífugas reflectantes de 25 ciclos de lavados.

Composición: Contraste: 98% Algodón, 2% Fibra antiestática, 270g |
AV: 60% Modacrílico, 38% Algodón, 2% Fibra Antiestática, 270g |
Certificado y testado para 25 ciclos de lavado |
Tallaje: S-4XL
Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 A1 CLASE 1
EN 1149-5
EN 61482-2 APC=1 ATPV 9.30 cal/cm2
EN ISO 20471 Clase 1



1678
Amarillo AV/
Marino



BANDA
SEGMENTADA



MULTIBOLSILLOS



DOBLE
COSTURA



GOMA TRASERA
AJUSTABLE





WR.4.2402



BUZO MULTINORMA AV CLASE 3

Buzo multinorma ignífugo y antiestático. Cierre central con cremallera de doble tirador oculta con tapeta y velcro ignífugo. Cuello alto con cierre de velcro ignífugo. Puños con goma. Cintura elástica en la parte trasera. Bolsillo de vivo en pecho. Bolsillo de vivo en trasero derecho. Bolsillos laterales franceses. Costuras reforzadas. Serigrafía termosellada ignífuga. Bandas ignífugas reflectantes segmentadas de 25 ciclos de lavados.

Composición: Contraste: 98% Algodón 2% Fibra antiestática 270g | AV: 60% Modacrílico 38% Algodón 2% Fibra antiestática 270g | Certificado y testado para 25 ciclos de lavado |
Tallaje: S-4XL
Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 A1 CLASE 1
EN 1149-5
EN 61482-2 APC=1 ATPV 9.30 cal/cm2
EN ISO 20471 Clase 3



1678
Amarillo AV/
Marino



máx. 25x



BANDA
SEGMENTADA



MULTIBOLSILLOS



DOBLE
COSTURA



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



WR.4.2302



POLO MULTINORMA AV CLASE 1

Polo de manga larga ignífugo y antiestático con propiedades permanentes integradas en el tejido. Cierre con botones de presión ignífugos ocultos por tapeta. Cuello y puños con elástico. Serigrafía termosellada ignífuga. Bandas segmentadas ignífugas reflectantes, resistentes a 25 ciclos de lavado.

Composición: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% Fibra Antiestática, 220g | Certificado y testado para 25 ciclos de lavado |
Tallaje: S-4XL
Certificado: CE CAT. III
EN ISO 13688
EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1
EN 1149-5
EN 61482-2 APC=1 ATPV 9.30 cal/cm2
EN ISO 20471 Clase 1



máx. 25x



1678
Amarillo AV/
Marino



BANDA
SEGMENTADA



BOTÓN
OCULTO

WR.4.2252



PARKA MULTINORMA AV CLASE 3

Parka multibolsillos ergonómica multinorma ignífuga. Abertura central con cremallera y tapeta con cierre mediante velcros ignífugos. Costuras termoselladas. Cuello interior en contraste para evitar suciedad. Bolsillos laterales cubiertos con cierre inclinado de cremallera oculta. Bolsillos en pecho cubiertos con cierre horizontal de cremallera. El situado en el pecho derecho con fuelle para mayor capacidad y dividido adicional para bolígrafo. Bolsillo interior con cierre de cremallera horizontal en pecho izquierdo. Bolsillo interior amplio entre cremallera central y tapeta en pecho izquierdo. Bolsillos interior de parche en pecho derecho. Capucha desmontable con visera, tapaboca y velcro regulador en la parte trasera, con acolchado interior. Puño interior con rib elástico. Puño exterior elástico y con piezas ajustable de velcro. Faldón trasero. Cordón elástico en bajo con ajustadores. Costuras reforzadas. Serigrafía termosellada ignífuga. Bandas reflectantes segmentadas ignífugas resistentes a 25 ciclos de lavado en contornos y hombros, con diseño en X en la espalda para una visibilidad de 360°

Composición: Tejido principal multicapa 320g: Exterior: 98% Poliéster 2% Carbono | Base: 60% Protex, 40% Algodón | Forro: 100% Algodón 155g | Relleno: 100% Poliéster | Certificado y testado para 25 ciclos de lavado |

Tallaje: S-4XL

Certificado: CE CAT. III EN ISO 20471 Clase 3
 EN ISO 13688 EN ISO 13034 TIPO 6
 EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1 EN 1149-5
 EN ISO 11611 A1 CLASE 1
 EN 61482-2 APC=1 ATPV 9,30 cal/cm2



1678
Amarillo AV/
Marino



PRENDA ACOLCHADA



DOBLE COSTURA



PUÑO INT. CORTAVIENTOS



MULTIBOLSILLOS



COSTURAS TERMOSELLADAS



BANDA SEGMENTADA



PROTECTOR CREMALLERA



PUÑO AJUSTABLE



BAJO AJUSTABLE



UPF EN 13758-1 50+



APTO PARA LLUVIA



BOLSILLO MÓVIL



máx. 25x





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.

Las familias de industria se dividen en:

ESSENTIAL

Vestuario atemporal con diseño estándar. Son los originales WORKO, totalmente renovados, prendas industriales desarrolladas para usuarios exigentes con diseños funcionales.



DYNAMIC

Vestuario sencillo donde prima el confort del movimiento. Prendas totalmente elásticas y multifuncionales, con ligeros toques reflectantes.



EVOLUTION

Industria totalmente evolucionada, prendas ergonómicas y ajustadas, que permiten total libertad de movimiento. Cortes asimétricos, con diferentes combinaciones de color, que proporcionan esa línea futurista.



VISIBLE

Es una línea industrial con visibilidad reducida perfectamente combinada con alta visibilidad y material reflectante. Pensado para trabajos que no requieren certificación pero sí necesitan hacerse totalmente visibles.



Pantalones



WR.3.100 WR.3.100PLUS



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS

Pantalón multibolsillos. Cintura con elástico en la parte trasera y cinco trabillas con holgura. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro. Bolsillo de vivo en la parte trasera derecha con cierre con botón y ojal. Bolsillos laterales de parche con cierre de velcro. Costuras reforzadas.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 200g | PLUS: Micropolar 100% Poliéster. 120g |
 Tallaje: 36-70
 Certificado: CE CAT. I PLUS: EN 14058 2/1 EN 13758-1 UPF 50+
 EN ISO 13688
 UNE EN 530:2011
 OEKO-TEX® STANDARD 100



78 Marino 94 Gris 99 Negro 75 Azulina 09 Beige 88 Marrón 55 Verde 00 Blanco



MULTIBOLSILLOS



GOMA TRASERA AJUSTABLE



DOBLE COSTURA



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+



WR.3.100R WR.3.100PLUSR



EN 1150



EN 1150

PANTALÓN MULTIBOLSILLOS CON BANDAS

Pantalón multibolsillos. Cintura con elástico en la parte trasera y cinco trabillas con holgura. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro. Bolsillo de vivo en la parte trasera derecha con cierre con botón y ojal. Bolsillos laterales de parche con cierre de velcro. Costuras reforzadas. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 200g | Forro: Micropolar 100% Poliéster, 120g |
 Tallaje: 36-66
 Certificado: CE CAT. II PLUS: EN 14058 2/1 EN 13758-1 UPF 50+
 EN 1150:1999
 OEKO-TEX® STANDARD 100



78 Marino 94 Gris 99 Negro 75 Azulina 09 Beige 88 Marrón 55 Verde 00 Blanco



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



GOMA TRASERA AJUSTABLE



DOBLE COSTURA



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+



WR.3.100M

WR.3.100MPLUS



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS MUJER

Pantalón multibolsillos mujer. Cintura con elástico en la parte trasera y cinco trabillas con holgura. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro. Bolsillo de vivo en la parte trasera derecha con cierre con botón y ojal. Bolsillos laterales de parche con cierre de velcro. Costuras reforzadas.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 200g | PLUS: Micropolar 100% Poliéster. 120g |
Tallaje: 36-66
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
UNE EN 530:2011
PLUS: EN 14058 2/1
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100



78 Marino

94 Gris



MULTIBOLSILLOS



GOMA TRASERA AJUSTABLE



DOBLE COSTURA



PATRÓN MUJER



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+

WR.3.100MR

WR.3.100MPLUSR



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS BÁSICO REFLECTANTE MUJER

Pantalón multibolsillos mujer. Cintura con elástico en la parte trasera y 5 trabillas con holgura. Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro. Bolsillo de vivo en la parte trasera derecha con cierre con botón y ojal. Bolsillos laterales de parche con cierre de velcro. Costuras reforzadas. Bandas reflectantes de 25 ciclos de lavado.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 200g | Forro: Micropolar 100% Poliéster, 120g |
Tallaje: 36-66
Certificado: CE CAT. II PLUS: EN 14058 2/1
EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+
EN 1150:1999
OEKO-TEX® STANDARD 100



78 Marino

94 Gris



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



GOMA TRASERA AJUSTABLE



DOBLE COSTURA



PATRÓN MUJER



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+



WR.3.108 WR.3.108PLUS



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS CON REFUERZOS

Pantalón multibolsillos con refuerzos en rodillas y culera. Cintura con elástico en la parte trasera y 5 trabillas con holgura. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro. Bolsillos traseros de parche con tapeta y cierres de velcro. Bolsillo lateral izquierdo de parche con tapeta y cierre de velcro, Portaherramientas en lateral derecho. Costuras reforzadas. Rodillera útil.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 240g | PLUS: Forro Micropolar 100%Poliéster, 120g |
Tallaje: 36-66
Certificado: CE CAT. I PLUS: EN 14058 2/1
EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+
UNE EN 530:2011
OEKO-TEX® STANDARD 100



78
Marino



94
Gris



99
Negro



MULTIBOLSILLOS



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



DOBLE
COSTURA



REFUERZO
TRASERO



COMPARTIMENTO
RODILLERA



PRENDA
FORRADA
(PLUS)



UPF EN 13758-1
50+



WR.3.108R WR.3.108PLUSR



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS CON REFUERZOS REFLECTANTE

Pantalón multibolsillos con refuerzos en rodillas y culera. Cintura con elástico en la parte trasera y 5 trabillas con holgura. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro. Bolsillos traseros de parche con tapeta y cierres de velcro. Bolsillo lateral izquierdo de parche con tapeta y cierre de velcro, Portaherramientas en lateral derecho. Costuras reforzadas. Rodillera útil. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 240g | PLUS: Forro Micropolar 100%Poliéster, 120g |
Tallaje: 36-66
Certificado: CE CAT. II EN 13758-1 UPF 50+
EN ISO 13688 EN 1150:1999
OEKO-TEX® STANDARD 100 PLUS: EN 14058 2/1



78
Marino



94
Gris



99
Negro



BANDAS
REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



DOBLE
COSTURA



REFUERZO
TRASERO



COMPARTIMENTO
RODILLERA



PRENDA
FORRADA
(PLUS)



UPF EN 13758-1
50+

WR.3.144

WR.3.144PLUS



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO

Pantalón multibolsillos elástico. Cintura con elástico en trasero y 5 trabillas con holgura. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro, el derecho con bolsillo relojero. Bolsillos traseros de parche, el derecho con fuelle, tapeta y cierre de velcro. Bolsillo lateral izquierdo de parche con fuelle, tapeta y cierre de velcro. Bolsillo de parche portaherramientas en lateral derecho. Costuras reforzadas.

Composición: 63% Poliéster, 34% Algodón, 3% Elastano, 240g | PLUS: Forro Micropolar 100% Poliéster, 120g |
Tallaje: 36-66
Certificado: EN 14058 2/1
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100



78 Marino



94 Gris



99 Negro



MULTIBOLSILLOS



DOBLE COSTURA



GOMA TRASERA AJUSTABLE



TEJIDO ELÁSTICO



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+

WR.3.144R

WR.3.144PLUSR



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO

Pantalón multibolsillos elástico. Cintura con elástico en trasero y 5 trabillas con holgura. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro, el derecho con bolsillo relojero. Bolsillos traseros de parche, el derecho con fuelle, tapeta y cierre de velcro. Bolsillo lateral izquierdo de parche con fuelle, tapeta y cierre de velcro. Bolsillo de parche portaherramientas en lateral derecho. Costuras reforzadas. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: 63% Poliéster, 34% Algodón, 3% Elastano, 240g | PLUS: Forro Micropolar 100% Poliéster, 120g |
Tallaje: 36-66
Certificado: CE CAT. II EN 13758-1 UPF 50+
EN ISO 13688 EN 1150:1999
PLUS: EN 14058 2/1
OEKO-TEX® STANDARD 100



78 Marino



94 Gris



99 Negro



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



DOBLE COSTURA



GOMA TRASERA AJUSTABLE



TEJIDO ELÁSTICO



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+



WR.3.160A

PANTALÓN CHINO ELÁSTICO

Pantalón chino bielástico. Pinzas en trasero. Seis trabillas en la cintura. Bolsillos franceses en costados con presillas anti-desgarro, el derecho con bolsillo relojero. Bolsillos de vivo trasero con cierre con botón. Cremallera de bragueta oculta.

Composición: 98% Algodón, 2% Elastano, 260g |
Tallaje: 36-66



78
Marino



DOBLE
COSTURA



TEJIDO ELÁSTICO
2 DIRECCIONES



WR.3.161

WR.3.161PLUS



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO REFORZADO

Pantalón multibolsillos bielástico con rodillera. Cintura con elástico en los laterales y 5 trabillas con holgura. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro. Bolsillos traseros de parche con fuelle y cierre de velcro. Bolsillos laterales de parche con cierre de velcro y portaherramientas exterior en el lateral derecho y cierre con tapeta con velcros en lateral izquierdo. Costuras reforzadas y con hilo en contraste gris. Rodillera útil.

Composición: 63 % Poliéster reciclado, 34% Algodón, 3% Elastano, 260g | PLUS: Forro Micropolar 100% Poliéster, 120g |
 Tallaje: 36-66
 Certificado: EN 14058 2/1
 EN 13758-1 UPF 50+
 OEKO-TEX® STANDARD 100
 GRS



78 Marino
94 Gris
99 Negro



MULTIBOLSILLOS



DOBLE COSTURA



GOMA TRASERA AJUSTABLE



TEJIDO ELÁSTICO 2 DIRECCIONES



COMPARTIMENTO RODILLERA



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+



WR.3.161R

WR.3.161PLUSR



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO REFLECTANTE REFORZADO

Pantalón multibolsillos bielástico con rodillera y bandas. Cintura con elástico en los laterales y 5 trabillas con holgura. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro. Bolsillos traseros de parche con fuelle y cierre de velcro. Bolsillos laterales de parche con cierre de velcro y portaherramientas exterior en el lateral derecho y cierre con tapeta con velcros en lateral izquierdo. Costuras reforzadas y con hilo en contraste gris. Rodillera útil. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: 63% Poliéster reciclado, 34% Algodón, 3% Elastano 260g | PLUS: Forro Micropolar 100% Poliéster, 120g |
 Tallaje: 36-66
 Certificado: CE CAT. II
 EN ISO 13688
 EN 1150:1999
 PLUS: EN 14058 2/1
 EN 13758-1 UPF 50+
 OEKO-TEX® STANDARD 100
 GRS



78 Marino
94 Gris
99 Negro



BANDAS REFLECTANTES



MULTIBOLSILLOS



DOBLE COSTURA



GOMA TRASERA AJUSTABLE



TEJIDO ELÁSTICO 2 DIRECCIONES



COMPARTIMENTO RODILLERA



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+





WR.3.143 WR.3.143PLUS



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO CON VIVOS

Pantalón multibolsillos bielástico con vivos reflectantes. Cintura con elástico en los laterales y 5 trabillas anchas. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro y vivos reflectantes. Bolsillos traseros con tapeta, cierre de velcro y detalle de vivo reflectante. Bolsillos laterales de parche con cierre con tapeta, velcro y vivo reflectante, incluyendo el bolsillo derecho portaherramientas exterior y fuelle. Costuras reforzadas.

Composición: 63% Poliéster reciclado, 34% Algodón, 3% Elastano, 260 g | PLUS: Forro Micropolar 100% Poliéster, 120g |
Tallaje: 36-66
Certificado: PLUS: EN 14058 2/1
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



78
Marino



94
Gris



99
Negro



MULTIBOLSILLOS



DOBLE COSTURA



GOMA TRASERA AJUSTABLE



TEJIDO ELÁSTICO 2 DIRECCIONES



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+



WR.3.164 WR.3.164PLUS



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO BICOLOR

Pantalón doble color multibolsillos bielástico reforzado en rodillera para mayor confort ergonómico. Cintura con elástico en los laterales y cinco trabillas anchas. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro. Bolsillos traseros de parche con fuelle. Bolsillo lateral derecho con tapeta, cierre de velcro y portaherramientas exterior. Bolsillo lateral izquierdo con tapeta y cierre de velcro, con dos bolsillos externos: uno con cierre de cremallera y otro del tamaño de un móvil, con tapeta y cierre de velcro. Costuras en color contraste y reforzadas, con las costuras principales a tres hilos. Zonas elásticas en rodilla, entrepierna y trasero. Vivos reflectantes. Rodillera útil reforzada en tejido similar cordura. Detalle de anilla no metálica en forma de D.

Composición: Tejido principal: 63% Poliéster reciclado, 34% Algodón, 3% Elastano, 260g | Tejido elástico: 92% Poliéster reciclado, 8% Elastano 260g | Tejido similar cordura: 100% Poliéster reciclado 300g | PLUS: Forro Micropolar 100% Poliéster, 120g |
Tallaje: 36-66
Certificado: PLUS: EN 14058 2/1
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



9978
Marino / Negro



9994
Gris / Negro



9909
Camel / Negro



9943
Rojo / Negro



MULTIBOLSILLOS



DOBLE COSTURA



GOMA TRASERA AJUSTABLE



TEJIDO ELÁSTICO 2 DIRECCIONES



TEJIDO ELÁSTICO 4 DIRECCIONES



PRENDA FORRADA (PLUS)



UPF EN 13758-1 50+

WR.3.165

WR.3.165PLUS

PANTALÓN MULTIELÁSTICO

Pantalón multielástico en cuatro direcciones que permite total movilidad. Cintura con elástico en los laterales y cinco trabillas. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro. Bolsillos traseros con cierre de cremallera. Bolsillo lateral derecho portaherramientas, con varios compartimentos y cinta para colgar herramientas. Bolsillo lateral izquierdo con cierre de cremallera y dos bolsillos externos, uno de ellos del tamaño de un móvil, con tapeta, cierre de velcro y detalle reflectante. Vivos reflectantes. Rodillas preformadas. Costuras reforzadas.

Composición: 92% Poliéster reciclado, 8% Elastano, 260g | PLUS: Forro Micropolar 100% Poliéster, 120g |
Tallaje: XS-4XL
Certificado: PLUS: EN 14058 2/1
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



78 Marino



94 Gris



99 Negro



09 Camel



MULTIBOLSILLOS



DOBLE COSTURA



GOMA TRASERA AJUSTABLE



TEJIDO ELÁSTICO 4 DIRECCIONES



REFUERZO RODILLAS



UPF EN 13758-1 50+

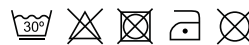


WR.3.166

PANTALÓN MULTIBOLSILLOS MULTIELÁSTICO TEJIDO LIGERO

Pantalón multibolsillos multielástico en cuatro direcciones con rodillera y culera en contraste que permite total movilidad. Tejido ligero. Cintura con elástico en los laterales y cinco trabillas. Bolsillos frontales con presillas antidesgarro. Bolsillos traseros con cartera insertada en ventaja y detalle reflectante. Bolsillo lateral derecho doble, con cierre de cremallera y fuelle. Bolsillo lateral izquierdo con cierre de cremallera y detalle reflectante. Vivos reflectantes. Costuras reforzadas.

Composición: 92% Poliéster reciclado, 8% Elastano, 200g |
Tallaje: XS-4XL
Certificado: EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



78 Marino



94 Gris



99 Negro



MULTIBOLSILLOS



DOBLE COSTURA



GOMA TRASERA AJUSTABLE



TEJIDO ELÁSTICO 4 DIRECCIONES



UPF EN 13758-1 50+





WR.3.190

CE
CAT. I

BERMUDA MULTIBOLSILLOS

Bermuda multibolsillos. Cintura con elástico en la parte trasera y 5 trabillas con holgura. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro. Bolsillo de vivo en la parte trasera derecha con cierre con botón y ojal. Bolsillos laterales de parche con cierre de velcro. Costuras reforzadas.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 200 g |
Tallaje: XS-3XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
UNE EN 530:2011
EN 13758-1 UPF 50+



78
Marino



94
Gris



99
Negro



MULTIBOLSILLOS



DOBLE
COSTURA



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



UPF EN 13758-1
50+



WR.3.143B

BERMUDA MULTIBOLSILLOS ELÁSTICA CON VIVOS

Bermuda multibolsillos bielástica. Cintura con elástico en los laterales y 5 trabillas. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro y vivos reflectantes. Bolsillos traseros con tapeta, cierre de velcro y detalle de vivo reflectante. Bolsillos laterales de parche con cierre con tapeta, velcro y vivo reflectante, incluyendo el bolsillo derecho portaherramientas exterior y fuelle. Costuras reforzadas.

Composición: 63% Poliéster, 34% Algodón, 3% Elastano, 260g |
Tallaje: XS-3XL
Certificado: EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



78
Marino



94
Gris



99
Negro



MULTIBOLSILLOS



DOBLE
COSTURA



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



TEJIDO ELÁSTICO
2 DIRECCIONES



UPF EN 13758-1
50+



WR.3.166B

BERMUDA MULTIELÁSTICA TEJIDO LIGERO

Bermuda multibolsillos multielástica en cuatro direcciones con culera en contraste que permite total movilidad. Tejido ligero. Cintura con elástico en los laterales y cinco trabillas. Bolsillos frontales con presillas antidesgarro. Bolsillos traseros con cartera. Bolsillo lateral derecho doble, con cierre de cremallera y fuelle. Bolsillo lateral izquierdo con cierre de cremallera y detalle reflectante. Vivos reflectantes. Costuras reforzadas.

Composición: 92% Poliéster reciclado, 8% Elastano, 200g |
Tallaje: XS-3XL
Certificado: EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



78
Marino



94
Gris



99
Negro



MULTIBOLSILLOS



DOBLE
COSTURA



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



TEJIDO ELÁSTICO
4 DIRECCIONES



UPF EN 13758-1
50+



Polos



WR.3.300

CE
CAT. I

POLO PIQUÉ MANGA LARGA

Polo piqué de manga larga. Tapeta con dos botones. Canalé en cuello y puños. Bolsillo de parche en delantero izquierdo. Costura doble en hombros y sisa. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.

Composición: 100% Algodón, 220 g |
Tallaje: XS-3XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
EN 13758-1 UPF 50+ (78, 94, 99)
EN 13758-1 UPF 25+ (00)



78
Marino



94
Gris



99
Negro



00
Blanco



DOBLE
COSTURA



100% ALGODÓN



UPF EN 13758-1
25+



UPF EN 13758-1
50+



WR.3.300R

CE
CAT. II EN 1150

POLO PIQUÉ MANGA LARGA REFLECTANTE

Polo piqué de manga larga con bandas. Tapeta con dos botones. Canalé en cuello y puños. Bolsillo de parche en delantero izquierdo. Costura doble en hombros y sisa. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: 100% Algodón, 220 g |
Tallaje: XS-3XL
Certificado: CE CAT. II
EN ISO 13688
EN 1150:1999
EN 13758-1 UPF 50+ (78, 94, 99)
EN 13758-1 UPF 25+ (00)



78
Marino



94
Gris



99
Negro



00
Blanco



BANDAS
REFLECTANTES



DOBLE
COSTURA



100% ALGODÓN



UPF EN 13758-1
25+



UPF EN 13758-1
50+

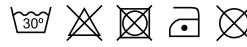
WR.3.310



POLO PIQUÉ MANGA CORTA

Polo piqué de manga corta. Tapeta con dos botones. Canalé en cuello y puños. Bolsillo de parche en delantero izquierdo. Costura doble en hombros y sisa. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.

Composición: 100% Algodón, 220 g |
Tallaje: XS-3XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
EN 13758-1 UPF 50+ (78, 94, 99)
EN 13758-1 UPF 25+ (00)



78
Marino



94
Gris



99
Negro



00
Blanco



DOBLE
COSTURA



100% ALGODÓN



UPF EN 13758-1
25+



UPF EN 13758-1
50+

WR.3.310R



EN 1150

POLO PIQUÉ MANGA CORTA REFLECTANTE

Polo piqué de manga corta con bandas. Tapeta con dos botones. Canalé en cuello y puños. Bolsillo de parche en delantero izquierdo. Costura doble en hombros y sisa. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos. Bandas reflectantes cosidas.

Composición: 100% Algodón, 220 g |
Tallaje: XS-3XL
Certificado: CE CAT. II
EN ISO 13688
EN 1150:1999
EN 13758-1 UPF 50+ (78, 94, 99)
EN 13758-1 UPF 25+ (00)



78
Marino



94
Gris



99
Negro



00
Blanco



BANDAS
REFLECTANTES



DOBLE
COSTURA



100% ALGODÓN



UPF EN 13758-1
25+



UPF EN 13758-1
50+



WR.3.320

POLO COMBINADO MANGA CORTA

Polo piqué combinado de manga corta. Detalles reflectantes. Tapeta con tres botones ocultos. Cuello de canalé. Bolsillo de vivo en delantero izquierdo. Costura doble en hombros y sisa. Abertura lateral. Tejido estabilizado contra deformaciones y encogimientos excesivos.

Composición: 50% Poliéster, 50% Algodón, 210g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: EN 13758-1 UPF 50+



7875
Marino / Azulina



9499
Gris / Negro



1999
Camel / Negro



4399
Rojo / Negro



DOBLE
COSTURA



BOTÓN
OCULTO



UPF EN 13758-1
50+



Cazadoras



WR.3.260

CAZADORA LABORAL

Cazadora laboral. Cierre central con cremallera y tapeta con velcro. Elástico en puños y cintura. Bolsillos de parche en pecho con cierre de cremallera. Bolsillos laterales en vertical.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 200g |
Tallaje: 44-68
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
UNE EN 530:2011
EN 13758-1 UPF 50+

CE
CAT. I



78
Marino



94
Gris



75
Azulina



00
Blanco



MULTIBOLSILLOS



DOBLE
COSTURA



UPF EN 13758-1
50+



WR.3.270

CAZADORA COMBINADA ELÁSTICA

Cazadora bicolor bielástica. Cierre central con cremallera y tapeta con botones de presión. Detalles reflectantes. Bolsillo de parche con cierre de cremallera vertical en zona de pecho izquierdo. Bolsillos de parche con tapeta y portaherramientas exterior en zona de pecho derecho. Bolsillos laterales en vertical. Bolsillo de parche en manga izquierda. Puños con pieza ajustable con velcro. Faldón trasero.

Composición: Tejido principal: 63% Poliéster reciclado, 34% Algodón, 3% Elastano, 260g |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



7899 Marino / Negro 9499 Gris / Negro 1999 Camel / Negro 4399 Rojo / Negro



MULTIBOLSILLOS



DOBLE COSTURA



PROTECTOR CREMALLERA



PUÑOS AJUSTABLES



TEJIDO ELÁSTICO 2 DIRECCIONES



UPF EN 13758-1 50+



WR.3.710

CHALECO COMBINADO ELÁSTICO

Chaleco bicolor bielástico. Cierre central con cremallera y tapeta con botones de presión. Detalles reflectantes. Bolsillo de parche con cierre de cremallera vertical en zona de pecho izquierdo. Bolsillos de parche con tapeta y portaherramientas exterior en zona de pecho derecho. Bolsillos laterales en vertical. Bolsillo trasero con abertura en la cintura y cierre de velcro. Faldón trasero.

Composición: Tejido principal: 63% Poliéster reciclado, 34% Algodón, 3% Elastano, 260g |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



7899 Marino / Negro 9499 Gris / Negro 1999 Camel / Negro 4399 Rojo / Negro



MULTIBOLSILLOS



DOBLE COSTURA



PROTECTOR CREMALLERA



TEJIDO ELÁSTICO 2 DIRECCIONES



UPF EN 13758-1 50+



Sudadera y Forro Polar

Nuestro tejido polar es de alta calidad y ofrece un gran aislamiento térmico.

Una de sus grandes ventajas es que proporciona un gran abrigo, además de ser un tejido suave y cómodo.

Se seca muy rápidamente y retiene gran parte de la calidad de aislamiento aún cuando está húmedo, debido a las propiedades hidrófugas. Además, posee un tratamiento anti-peeling que se aplica en la cara expuesta del polar que impide la formación de "pelotillas" superficiales.

Nuestros forros polares están certificados con la norma EN 14058. Prendas para protección contra ambientes fríos de hasta -5°C. Por tanto, estas prendas pueden utilizarse tanto en interiores cerrados o en exteriores con temperaturas no demasiado extremas.



WR.3.850

SUDADERA PERCHADA

Sudadera reforzada. Felpa perchada en el interior. Puños, cintura y cuello con rib elástico. Costuras reforzadas en sisas y hombros.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 280g |
Tallaje: XS-5XL
CE CAT. I
Certificado: EN ISO 13688
EN 14058 1/1
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100



78
Marino



94
Gris



00
Blanco



99
Negro



DOBLE
COSTURA



DURABILIDAD
DE COLOR



UPF EN 13758-1
50+



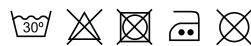
WR.3.803



FORRO POLAR

Forro polar con tejido anti-peeling. Cierre central con cremallera. Puños con elástico. Bajo con reguladores con goma elástica. Bolsillos laterales con cierre de cremallera.

Composición: 100% Poliéster 280g |
 Tallaje: XS-5XL
 Certificado: CE CAT. I
 EN ISO 13688
 EN 14058 1/1
 EN 13758-1 UPF 50+



78 Marino

94 Gris

00 Blanco

99 Negro

54 Kaky

43 Rojo

75 Azulina



Softshell



WR.3.833

CHAQUETA SOFTSHELL CONTRASTES

Chaqueta Softshell bicapa. Cierre central con cremallera y pieza interior cubre barbilla. Forro micropolar interior. Tejido exterior elástico y de alta resistencia. Elástico en puños y bajo en color contraste. Bolsillo asimétrico en pecho de fácil acceso con cierre de cremallera. Bolsillos en costados con cierre vertical de cremallera.

Composición: 100% Poliéster mechanical stretch 280g |
Forro interior: Micropolar 100% Poliéster |
Tallaje: XS-4XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
EN 14058 1/3
EN 13758-1 UPF 50+



78
Marino



94
Gris



99
Negro



43
Rojo



TEJIDO
HIDORREPELENTE



PROTECTOR
CREMALLERA



UPF EN 13758-1
50+



WR.3.832



CHAQUETA SOFTSHELL MANGAS DESMONTABLES

Chaqueta Softshell tricapa con contrastes de color y mangas desmontables. Cierre central con cremallera y pieza interior cubre barbilla. Manga ranglan desmontable. Detalles reflectantes. Micropolar interior. Tejido exterior elástico y de alta resistencia. Elástico en puños. Bolsillos en costados con cierre vertical de cremallera. Bolsillo en pecho izquierdo con cierre vertical de cremallera. Bajo con reguladores con goma elástica. Faldón trasero. Repelente al agua.

Composición: 96% Poliéster reciclado, 4% Elastano, 310g |
Membrana intermedia: PU |
Interior micropolar, 100% Poliéster |
Tallaje: XS-4XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
EN 14058 1/3
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



7899
Marino / Negro



9994
Negro / Gris



1999
Camel / Negro



4394
Rojo / Gris



BAJO AJUSTABLE



TEJIDO HIDRORREPELENTE



PROTECTOR CREMALLERA



PRENDA 2 EN 1



UPF EN 13758-1 50+

WR.3.712



CHALECO SOFTSHELL

Chaleco Softshell bicapa. Cierre central con cremallera y pieza interior cubre barbilla. Forro micropolar interior. Tejido exterior elástico de alta resistencia. Bolsillos en costados con cierre vertical de cremallera. Bolsillo en pecho derecho con cierre vertical de cremallera. Bajo con reguladores con goma elástica.

Composición: 92% Poliéster, 8% spandex, 300g |
Forro interior: Micropolar 100% Poliéster |
Tallaje: XS-4XL
Certificado: EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100



78
Marino



94
Gris



99
Negro



43
Rojo



TEJIDO HIDRORREPELENTE



PROTECTOR CREMALLERA



UPF EN 13758-1 50+

Frío



WR.3.700



CHALECO MULTIBOLSILLOS

Chaleco acolchado multibolsillos repelente al agua. Cierre central con cremallera y tapeta con botones de presión. Bolsillos en costados y pecho de parche con tapeta y cierre de velcro. Bolsillo interior con cierre de velcro. Cuello alto con forro micropolar en interior. Sisas con elástico ajustable. Cintura con pieza ajustable con botones a presión. Faldón trasero. Guateado interior.

Composición: 100 % Poliéster acabado teflón, 160g |
Forro de guata 100% Poliéster |
Tallaje: XS-4XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
EN 14058 4/2/0,225
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100



78
Marino



94
Gris



99
Negro



DOBLE
COSTURA



PRENDA
ACOLCHADA



BAJO
AJUSTABLE



TEJIDO
HIDRORREPELENTE



BOLSILLO
MÓVIL



UPF EN 13758-1
50+



WR.3.211



PARKA ERGONÓMICA CON DETALLES REFLECTANTES

Parka en tejido Oxford. Detalles reflectantes. Cierre central con cremallera y tapeta con botones de presión. Bolsillo de parche en zona de pecho izquierdo con detalle reflectante, cierre vertical de cremallera oculta. Bolsillo de parche en zona de pecho derecho con detalle reflectante, tapeta y cierre de velcro. Bolsillo interior en pecho. Bolsillos laterales grandes con cierre vertical de cremallera oculta. Acolchado interior. Capucha escamotable con pieza ajustable con velcro, visera y tapa cuellos. Puños interiores con elástico. Puños con pieza ajustable con velcro. Faldón trasero. Bajo ajustable con elástico y reguladores.



Composición: 100% Poliéster Oxford 150D |
 Forro de guata 100 % Poliéster |
 180g cuerpo / 160g mangas |

Tallaje: XS-5XL

Certificado: CE CAT. I EN 14058 3/2
 EN ISO 13688 EN 13758-1 UPF 50+



78
Marino



94
Gris



99
Negro



DOBLE
COSTURA



MULTIBOLSILLOS



BAJO
AJUSTABLE



TEJIDO
HIDRORREPELENTE



BOLSILLO
MÓVIL



PROTECTOR
CREMALLERA



PUÑO
AJUSTABLE



PRENDA
ACOLCHADA



CAPUCHA
OCULTA



PUÑO INT.
CORTAVIENTOS



UPF EN 13758-1
50+



WR.3.212



PARKA ERGONÓMICA LIGERA CON AISLAMIENTO TÉRMICO

Parka ergonómica ligera y resistente en tejido Pongee con aislamiento térmico eficiente sin añadir volumen. Cierre central con cremallera impermeable cortavientos. Bolsillos laterales de fácil acceso con cierre vertical de cremallera oculta. Bolsillo interior en pecho. Acolchado interior con forro termosellado. Forro con canesú en simil grafeno que distribuye y mantiene la temperatura de forma estable y con cualidades antibacterianas y propiedades antiestáticas. Transpirable. Capucha guateada termosellada ajustable con cordones elásticos. Puños con elástico.

Composición: 100% Poliéster stretch 150D |
Forro: 100% poliéster grafeno + pongee |
Interior: poliéster 160 g |
Tallaje: XS-5XL
Certificado: CE CAT. I EN ISO 13688 EN 14058 3/2
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100



78
Marino



94
Gris



99
Negro



54
Kaky



43
Rojo



TEJIDO
HIDORREPELENTE



PRENDA
ACOLCHADA



SIMIL
PLUMA



BOLSILLO
MÓVIL



UPF EN 13758-1
50+








WR.3.290



CHAQUETA ULTRALIGERA COMBINADA

Chaqueta ultraligera combinada. Detalles reflectantes. Cierre central de cremallera. Bolsillos laterales con cierre de cremallera vertical. Bolsillo de parche en pecho con cierre de cremallera en vertical. Bolsillo interior en pecho. Bajo y puño con bies elástico. Acolchado interior simil pluma. Capucha escamoteable termosellada. Bandas reflectantes termoselladas.

Composición: 100% Poliéster reciclado pongee con mechanical stretch | Interior: simil pluma 210g cuerpo y 180g mangas |     

Tallaje: XS-5XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
EN 14058 3/2
EN 13758-1 UPF 50+
OEKO-TEX® STANDARD 100
GRS



9978 Negro / Marino
9994 Negro / Gris
9975 Negro / Azulina
9943 Negro / Rojo
1678 Amarillo AV/ Marino
1699 Amarillo AV/ Negro

-  TEJIDO HIDORREPELENTE
-  PROTECTOR CREMALLERA
-  CAPUCHA OCULTA
-  SIMIL PLUMA
-  BOLSILLO MÓVIL
-  UPF EN 13758-1 50+





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 los más adecuados para simplificar el vestuario. Válido para mujeres y hombres, con un corte recto y la facilidad para ambos sexos.





WR.6.610

CASACA CUELLO PICO

Casaca de manga corta unisex. Escote en pico. Bolsillos de parche en el delantero. Bolsillo de parche en pecho. Abertura lateral.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 200g |
Tallaje: XS-4XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
UNE EN 530:2011



73
Celeste



99
Negro



58
Verde quirúrgico



00
Blanco



PATRÓN
UNISEX



WR.6.620

CASACA ABOTONADA

Casaca de manga corta unisex. Escote a la caja. Cierre central con 5 botones. Bolsillos de parche en delantero. Bolsillo de parche en pecho. Abertura lateral. Manga ranglan.

Composición: 65 % Poliéster 35 % Algodón 200 g |
Tallaje: XS-4XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
UNE EN 530:2011



00
Blanco



PATRÓN
UNISEX



WR.6.111

CE
CAT. I

PANTALÓN PIJAMA BOLSILLOS

Pantalón sanitario unisex. Cierre central con botón y cremallera cubierta. Bolsillos de parche en delantero. Bolsillo de parche en trasero derecho. Elástico en cintura.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 200g |
Tallaje: XS-4XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
UNE EN 530:2011



00
Blanco



PATRÓN
UNISEX



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



WR.6.115

CE
CAT. I

PANTALÓN PIJAMA CINTURA ELÁSTICA

Pantalón sanitario unisex. Cintura ajustable con cordón. Elástico en cintura.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 200g |
Tallaje: XS-4XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
UNE EN 530:2011



00
Blanco



PATRÓN
UNISEX



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



WR.6.115B

CE
CAT. I

PANTALÓN PIJAMA BOLSILLOS Y CINTURA ELÁSTICA

Pantalón sanitario unisex. Bolsillos de parche en delantero. Elástico en cintura. Cintura ajustable con cordón.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 200g |
Tallaje: XS-4XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
UNE EN 530:2011



73
Celeste



99
Negro



58
Verde quirúrgico



00
Blanco



PATRÓN
UNISEX



GOMA TRASERA
AJUSTABLE



WR.6.500

CE
CAT. I

BATA UNISEX



Bata de manga larga unisex. Cierre central con 4 botones. Cinturón fijo en espalda. Bolsillos de parche en el delantero. Bolsillo de parche en pecho.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 200g |
Tallaje: S-5XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
UNE EN 530:2011



00
Blanco



PATRÓN
UNISEX

WR.6.500S

CE
CAT. I

BATA MUJER



Bata de manga larga entallada de mujer. Cierre central con 5 botones. Cinturón fijo en espalda. Bolsillos de parche en el delantero. Bolsillo de parche en pecho. Puño con abertura y botón. Pinzas en pecho y espalda.

Composición: 65% Poliéster, 35% Algodón, 200g |
Tallaje: XS-3XL
Certificado: CE CAT. I
EN ISO 13688
UNE EN 530:2011



00
Blanco



PATRÓN
MUJER



PRENDA
ENTALLADA

WR.6.12



CASACA ELÁSTICA CUELLO PICO

Casaca de manga corta unisex elástica. Escote en pico. Bolsillos de parche con presillas antidesgarro y costura de división en delantero. Aberturas laterales. Bajo redondeado. Tejido elástico en cuatro direcciones, con acabado antiarrugas y cualidades hidrófugas. Superficie textil tratada para reducir la degradación por exposición a lejía. Secado rápido. Tejido producido a partir de fibras recicladas. Protección antibacteriana y reducción del mal olor.



Composición: 94% Poliéster reciclado, 6% Spandex, 165g |
 Tallaje: XS-4XL
 Certificado: OEKO-TEX® STANDARD 100 GRS



PATRÓN UNISEX



ANTIARRUGAS



RECICLADO



UPF EN 13758-1 50+



ANTILEJÍA



TEJIDO ANTIBACTERIANO



HIDRÓFUGO



SECADO RÁPIDO



4 WAY STRETCH

WR.6.12



PANTALÓN ELÁSTICO CON BOLSILLOS

Pantalón de pijama unisex elástico. Cintura de punto elástica ajustable con cordón. Bolsillos franceses en costados con presillas antidesgarro, el izquierdo con bolsillo relojero. Bolsillos traseros de parche con presillas antidesgarro. Bolsillo de parche con cierre de cremallera en lateral izquierdo, doble bolsillo de parche en lateral derecho con presillas antidesgarro. Aberturas laterales en bajo. Tejido elástico en cuatro direcciones, con acabado antiarrugas y cualidades hidrófugas. Superficie textil tratada para reducir la degradación por exposición a lejía. Secado rápido. Tejido producido a partir de fibras recicladas. Protección antibacteriana y reducción del mal olor.



Composición: 94% Poliéster reciclado, 6% Spandex, 165g |
 Tallaje: XS-4XL
 Certificado: OEKO-TEX® STANDARD 100 GRS



PATRÓN UNISEX



ANTIARRUGAS



RECICLADO



UPF EN 13758-1 50+



ANTILEJÍA



TEJIDO ANTIBACTERIANO



HIDRÓFUGO



SECADO RÁPIDO



4 WAY STRETCH

WORKO

COMPLEMENTOS

Línea en crecimiento destinada a complementar los distintos modelos de WORKO con la mayor calidad y funcionalidad.





WR.1.032

CUELLO POLAR

Cuello polar con cordón elástico y ajustador.

Composición: 100% Poliéster |
Tallaje: Único



78
Marino



94
Gris



USO EN
AMBIENTES
FRÍOS



WR.1.031

GORRO POLAR

Gorro polar con doblez.

Composición: 100% Poliéster |
Tallaje: Único



78
Marino



94
Gris



USO EN
AMBIENTES
FRÍOS





WR.1.030

GORRO DE PUNTO

Corro de punto en canalé.

Composición: 100% Poliéster |
Tallaje: Único



78
Marino



94
Gris

WR.1.040

CINTURÓN ELÁSTICO

Cinturón elástico. Hebilla metálica estilo militar regulable. Logo WORKO en hebilla.

Composición: 100% Acrílico |
Tallaje: Único



94
Gris



99
Negro



WR.1.035

RODILLERA ERGONÓMICA

Material ergonómico para adeptarse a la rodilla. Compatible con pantalones worko con rodillera útil. Gran tamaño para protección total de la zona. Recortable.

Composición: 100% Espuma Eva |
Tallaje: Único
Certificado: EN 14404 0/2



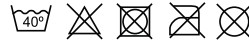
94
Gris

WR.1.033

CAMISETA MANGA LARGA TÉRMICA

Camiseta térmica con cuello redondo. Diseñada para bajas temperaturas y condiciones de trabajo extremas. Manga larga con abertura en puño para su uso como mitón. Buen aislante térmico con baja conductividad eléctrica. Sin costuras en perímetro y planas en la unión de las mangas. Secado rápido. Tejido de rejilla en las zonas de mayor sudoración para mayor transpirabilidad. Sensación de segunda piel. Combinable con pantalón térmico WR.1.034.

Composición: 82% Poliámidas, 18% Poliéster |
Tallaje: XS-4XL



99
Negro



USO EN
AMBIENTES
FRÍOS



USO INDUSTRIAL



USO EN
TRABAJO
PESADO



USO EN
AMBIENTES
HÚMEDOS



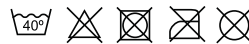
SECADO
RÁPIDO

WR.1.034

PANTALÓN TÉRMICO

Pantalón térmico slim. Diseñado para bajas temperaturas y condiciones de trabajo extremas. Buen aislante térmico con baja conductividad eléctrica. Sin costuras en perímetro y planas en la unión de delanteros y traseros. Secado rápido. Tejido de rejilla en las zonas de mayor sudoración para mayor transpirabilidad. Sensación de segunda piel. Combinable con camiseta térmica WR.1.033.

Composición: 82% Poliámidas, 18% Poliéster |
Tallaje: XS-4XL



99
Negro



USO EN
AMBIENTES
FRÍOS



USO INDUSTRIAL



USO EN
TRABAJO
PESADO

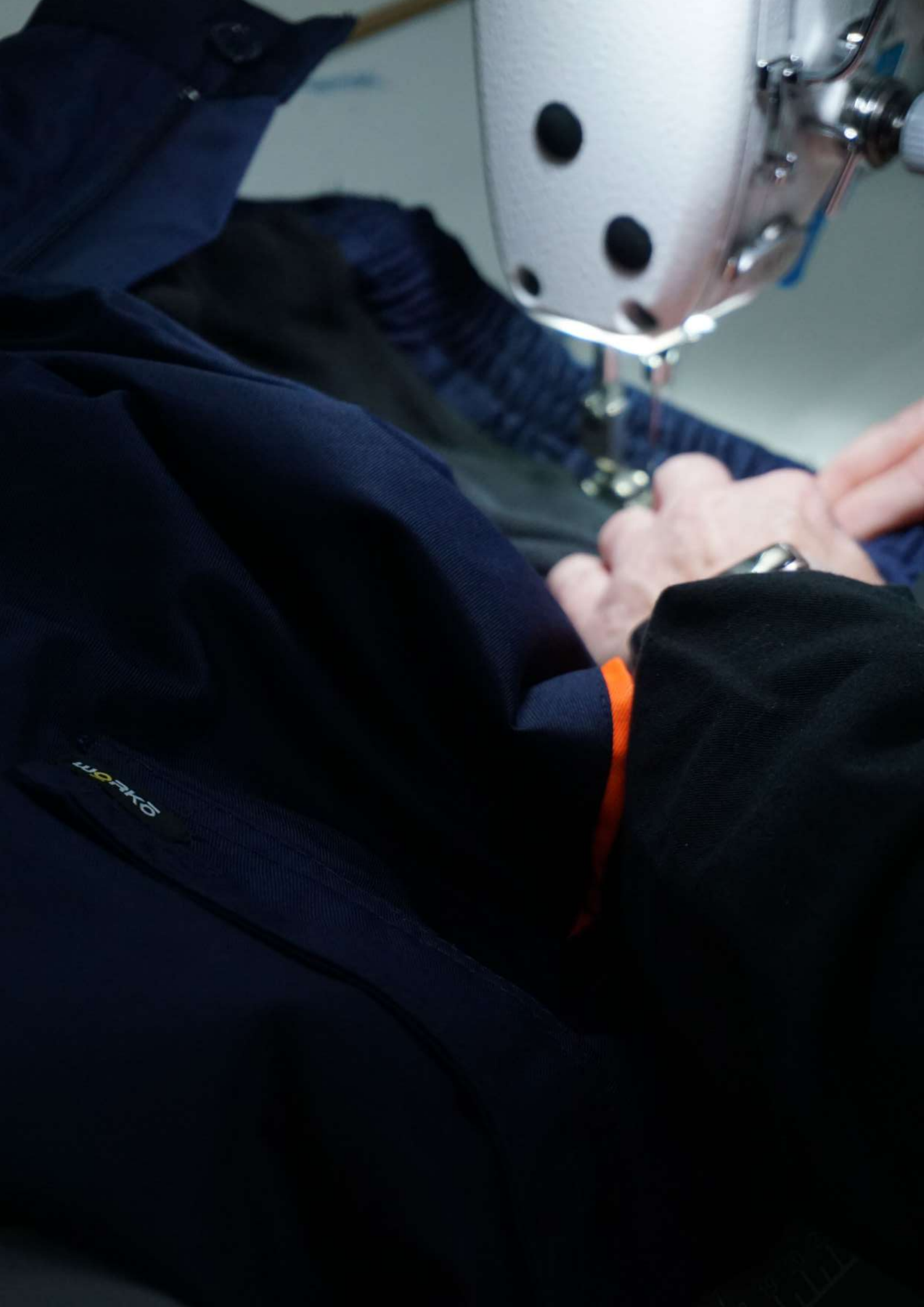


USO EN
AMBIENTES
HÚMEDOS



SECADO
RÁPIDO





WORKO

MUCHO MÁS SOBRE NOSOTROS

En WORKO sabemos lo que es importante. Por eso tenemos una amplia gama de servicios, productos individuales hechos a medida, así como los más modernos tejidos y tecnologías.

Descubra la multitud de posibilidades en las siguientes páginas.

ÍNDICE

124	Explicación Triple capa
126	Servicios
128	Personalización
129	Instrucciones de lavado
130	Guía de tallas
132	Tablas de medidas
134	Reglamento (UE) 2016/425
136	Vestuario laboral Normativa Europea - Categorías
138	Norma EN ISO 20471
141	Norma EN 17353
142	Norma EN 343
143	Norma EN 14058
144	Norma EN ISO 11611
145	Norma EN ISO 11612
146	Norma EN 1149-5
147	Norma EN 61482-2
148	Índice general

SISTEMA MULTI-CAPAS

La principal ventaja de este principio de ropa es que el usuario puede adaptarse rápida y fácilmente a las condiciones actuales de temperatura y clima al ponerse o quitarse las capas individuales.

Con una elección de material y un ajuste ideal, el sudor se aleja de manera óptima del cuerpo y la humedad ambiental se aleja del cuerpo. Entre varias capas delgadas de ropa, se almacena un total de más aire como aislante térmico en comparación con unas pocas capas gruesas. A través de la elección adecuada del material, el transporte de la humedad y la protección contra la intemperie influyen positivamente.

WORKO recomienda tener en cuenta estos tres puntos cuando se vista para su jornada laboral:

Para todo el invierno

1. Permanecer seco.
2. Mantenerse abrigado.
3. Protegerse contra el clima.

Para todo el verano

1. Permanecer seco.
2. Mantenerse fresco.
3. Protegerse contra el clima.



01. CAPA BÁSICA

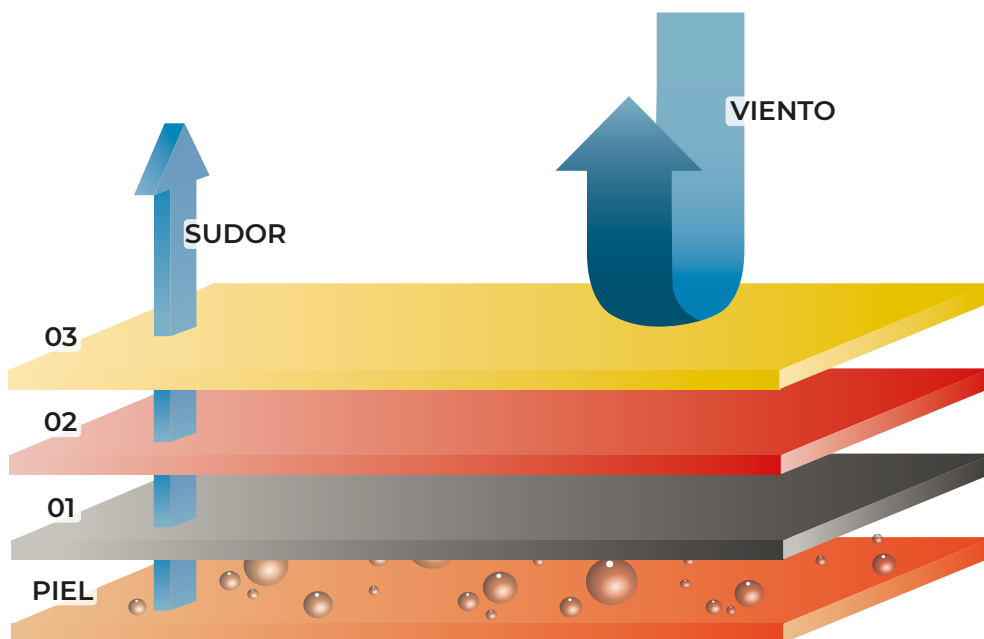
Para absorción de la humedad. Esta capa está hecha de material delgado, cuya tarea principal es conseguir que su cuerpo regule su temperatura corporal de forma óptima y cómoda, también en entornos laborales calientes o cuando está físicamente activo. Debe de estar relativamente cerca del cuerpo. Como puede ser ropa interior, polo...

02. CAPA DE AISLAMIENTO

El objetivo de la capa aislante es mantener el calor y deshacerse de la humedad y puede ser una combinación de varias prendas. Como por ejemplo un forro polar, un chaleco.

03. CAPA EXTERIOR

La capa superior es a prueba de viento y repelente al agua. Para que el sudor llegue al exterior y se evapore, esta posición debe tener una alta transpirabilidad al mismo tiempo. Como ejemplo parka, softshell...



Combine las capas en función de la temperatura y de su nivel de actividad.

SERVICIOS WORKO



¿NECESITAS CONSEJOS PARA ADAPTAR, DISEÑAR O PARA TU ROPA ESPECIAL?

Para asesoramiento y orientación sobre productos que se adapten a sus necesidades, comuníquese con nuestro servicio al cliente: **(+34) 916 587 779**

También puedes mandarnos un correo a pedidos@worko.es o contacta con nuestros comerciales de zona.

CONVERTIMOS

TU VESTUARIO EN ALGO ESPECIAL

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.

PERSONALIZACIÓN 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.

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.

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:

1. Bolsillos adicionales especialmente diseñados para equipos utilizados en un oficio o profesión. Reflectantes adicionales para una mejor visibilidad.
2. Forrar una prenda para mejorar la calidad del trabajador.
3. 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 de consultarnos.

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:

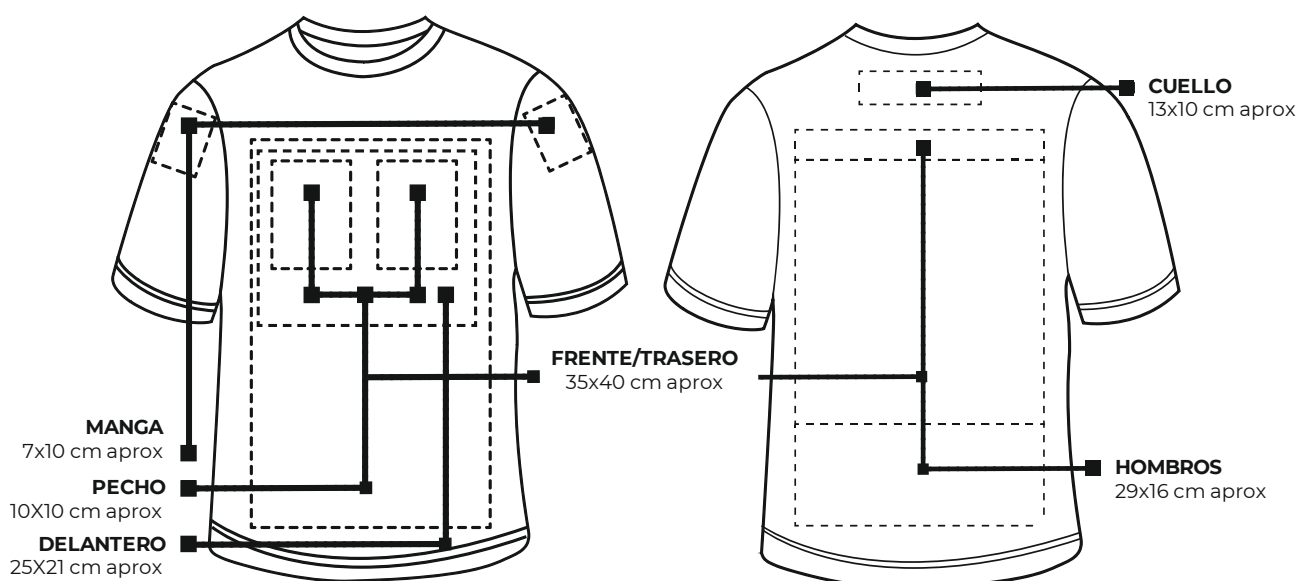
www.worko.es

PERSONALIZACIÓN

CONVERTIMOS TU VESTUARIO EN ALGO ESPECIAL

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.

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.

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 prelavado 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. Cuanto 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



Lavar en lavadora, sin superar la temperatura máxima indicada



Lavado delicado



Lavado muy delicado



Lavar a mano y sin superar los 40°



No se pueden lavar con agua



Admite lejía, cloro o cloro diluido



No resisten cloro ni ningún otro clorato

Lavado en seco



Se pueden lavar en seco con cualquier tipo de disolvente



Se pueden lavar en seco, solo con productos minerales



Se pueden lavar en seco, con productos sin tricloretileno



No resisten el lavado seco

Secado



Se pueden secar en secadora a cualquier temperatura



Se pueden secar en secadora a temperatura moderada



No admiten secadora

Planchado



Admiten plancha a una temperatura máxima de 110°C



Admiten plancha a una temperatura máxima de 150°C



Admiten plancha a una temperatura máxima de 200°C



No resisten el planchado

GUÍA DE TALLAS

CÓMO ELEGIR LA TALLA CORRECTA

GUÍA DE TALLAS

Para saber que talla elegir, disponemos de una guía de tallas donde de forma aproximada puedes saber cuál es la que más se adecúa a la 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

En todas las fichas de nuestros modelos aparece una pequeña tabla con las medidas principales del artículo.

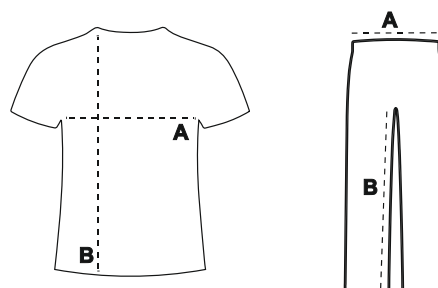
De esta manera, podrás contrastarlo midiendo una prenda similar que tengas en uso actualmente y compararlo con la tabla para elegir la talla adecuada para ti.

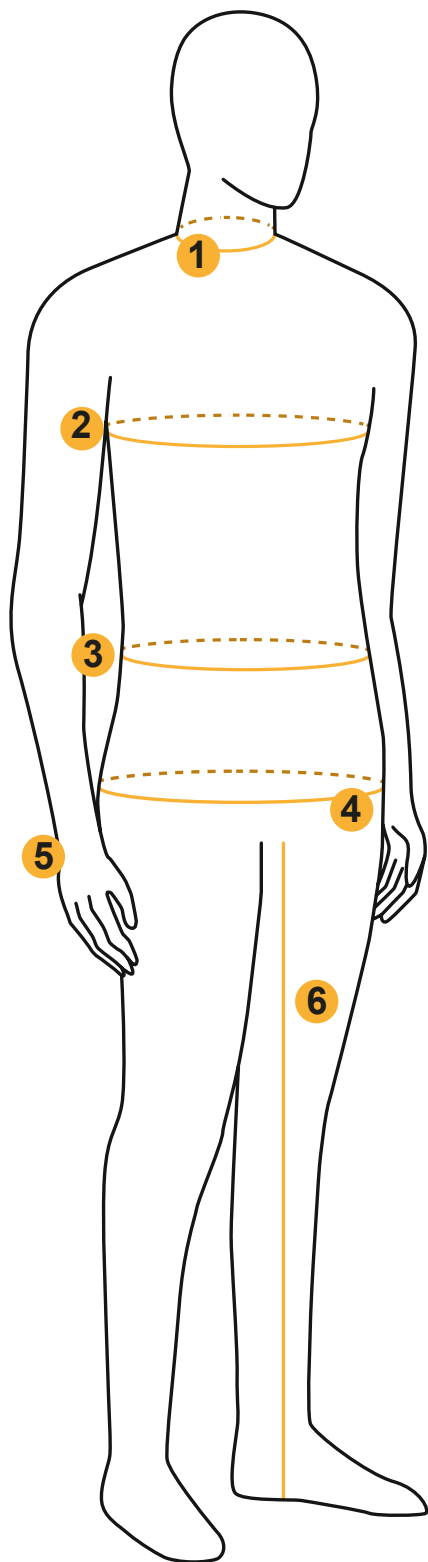
Para ello, con la cinta métrica en plano, toma la medida de extremo a extremo según indica la imagen. Con esta información de altura y anchura, mira la tabla del modelo concreto que quieres y escoge la talla de las medidas que más se acerquen a las tuyas.

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

Importante: tener en cuenta que las medidas pueden variar +/-1 cm.

COMPRUEBA TUS MEDIDAS





CONTORNO DE CUELLO

- 01.** Coloque la cinta métrica a la altura de la nuez alrededor de la parte media del cuello.

CONTORNO DE PECHO

- 02.** Mida la parte más ancha del pecho y por el omóplato. Deje los brazos colgando relajados.

CONTORNO DE CINTURA

- 03.** Coloque la cinta métrica a la altura del ombligo alrededor de la línea natural de la cintura.

CONTORNO DE CADERA

- 04.** Coloque la cinta métrica en la zona más ancha de la cadera.

LARGO DE LA MANGA

- 05.** Medir desde la séptima vértebra cervical –parte superior del omóplato– codo hasta la muñeca.

LARGO PIERNA INTERIOR

- 06.** Medir sin zapatos por la parte interior de la pierna, desde la entrepierna hasta el suelo.

TABLA DE MEDIDAS DE PRENDA

PRENDAS ALTA VISIBILIDAD		MEDIDAS																		
		XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL										
POLOS Y CAMISETAS	PECHO	96	102	108	112	116	124	132	138	140										
SUDADERA - POLAR - SOFTSHELL Y CAZADORA	PECHO	104	108	114	120	126	132	138	144	150										
CHAQUETAS ACOLCHADAS	PECHO	112	120	124	132	136	142	148	154	160										
PANTALONES		36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	
	CINTURA RELAX / ESTIRADA	56/76	60/80	64/84	68/88	72/92	76/96	80/100	84/104	88/108	92/112	96/116	100/120	104/124	108/128	112/132	116/136	120/140	120/144	
	CADERA	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158	162	
PANTALONES ELASTICOS		56/76	60/80	64/84	68/88	72/92	76/96	80/100	84/104	88/108	92/112	96/116	100/120	104/124	108/128	112/132	116/136	120/140	120/144	
	CADERA	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160	
BUZO		XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL										
		46	48-50	52-54	56-58	60-62	64-66	68-70	72-74	76-78										
	PECHO / CADERA	110/108	114/112	122/120	130/128	138/136	146/144	154/152	162/160	170/168										
TRAJE DE LLUVA		XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL									
PARKA	PECHO	117	122	127	132	135,4	143	148	153	158	163									
PANTALON	CINTURA ESTIRADA	102	107	112	117	122	127	133	139	144	149									
CHALECOS REFLECTANTES					M	L	XL	2XL												
	PECHO / LARGO				130/69	140/72	152/78													
		0/0	0/1	2/3	4/5	6/7														
	PECHO / LARGO				102/65	114/68	126/71	138/74	150/78											
					U															
	PECHO / LARGO				132/71															

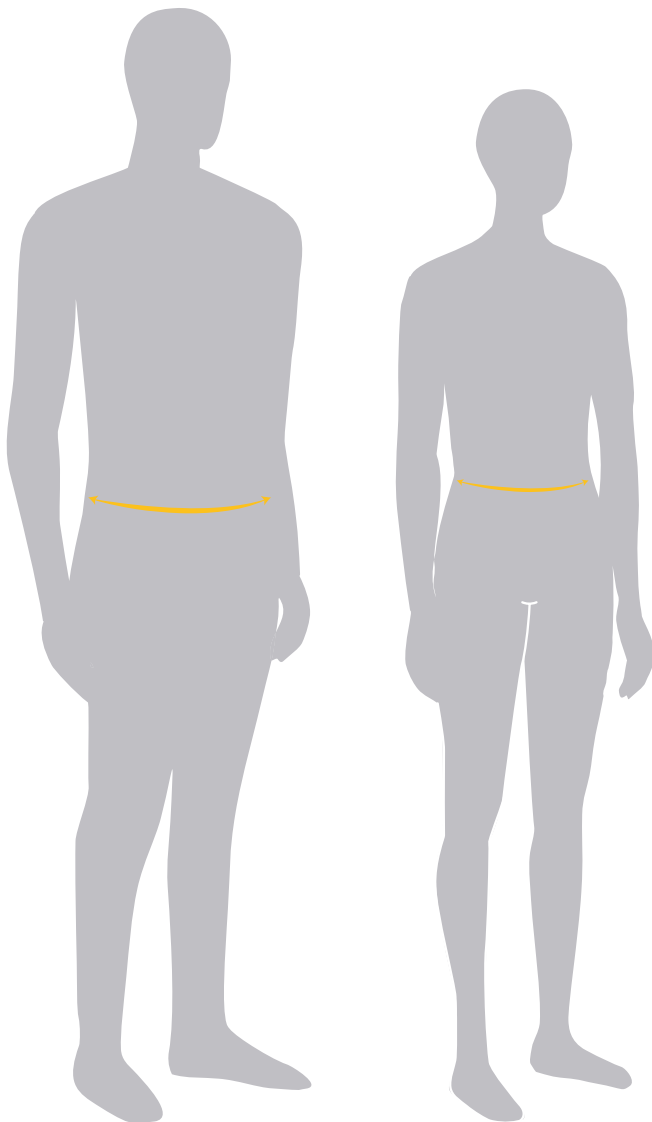
PRENDAS INDUSTRIA		MEDIDAS																	
		36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
PANTALONES		36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
	CINTURA RELAX / ESTIRADA	56/76	60/80	64/84	68/88	72/92	76/96	80/100	84/104	88/108	92/112	96/116	100/120	104/124	108/128	112/132	116/136	120/140	120/144
	CADERA	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160
ELASTICOS		90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158
ELASTICO CHINO		94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158	162
NO ELASTICOS		94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158	162
PANTALON MUJER IND.		34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60				
	CINTURA RELAX / ESTIRADA	56/76	60/80	64/84	68/88	72/92	76/96	80/100	84/104	88/108	92/112	96/116	100/120	104/124	108/128				
	CADERA	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148				
PANTALONES SUPER ELASTICOS		XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL									
		36	38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64	66-68									
	CINTURA RELAX / ESTIRADA	60/76	68/84	76/92	84/100	92/108	100/112	108/124	116/132	124/140									
	CADERA	94	100	108	116	126	134	142	150	158									
BERMUDAS		XS	S	M	L	XL	2XL	3XL											
		34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60											
	CINTURA RELAX / ESTIRADA	56/76	64/84	72/92	80/100	88/108	96/116	104/124											
	CADERA	94	102	110	118	126	134	142											
POLOS Y CAMISETAS	PECHO	94	100	106	108	114	122	130	134	138									
SUDADERA - POLAR - SOFTSHELL Y CAZADORA	PECHO	100	106	112	118	124	130	136	142	148									
CHAQUETAS ACOLCHADAS	PECHO	110	116	122	130	136	142	148	154	160									
CAZADORAS INDUSTRIA BASICA		44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64							
	PECHO	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140							

PRENDAS MULTINORMA		MEDIDAS									
		S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL		
POLOS	PECHO	100	106	114	122	130	138	146	154		
CAZADORA	PECHO	114	122	130	138	146	154	162	170		
PANTALON		64/84	72/92	80/100	88/108	96/116	104/124	112/132	120/140		
	CADERA	104	112	120	128	136	144	152	160		
BUZO		114/112	122/120	130/128	138/136	146/144	154/152	162/160	170/168		
	PECHO / CADERA	114/112	122/120	130/128	138/136	146/144	154/152	162/160	170/168		

PRENDAS SERVICIOS		MEDIDAS									
		S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL		
BATA UNISEX		40-42	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	64-66	68-70		
	PECHO / LARGO	116/100	120/101	124/101	128/102	132/103	136/104	140/104	144/105		
BATA MUJER		XS	S	M	L	XL	2XL	3XL			
	PECHO / LARGO	88/90	96/90	104/90	112/90	120/90	128/90	136/90			
CASACAS		XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	
	PECHO / LARGO	100/70	108/72	116/74	124/76	132/78	140/80	148/82	156/84	164/86	
PANTALONES		90/94	98/100	106/106	112/112	122/122	130/130	138/138	146/146	154/154	
	CINTURA ESTIRADA / CADERA	102	102	104	106	108	110	112	114	116	
	LARGO TOTAL	102	102	104	106	108	110	112	114	116	

PRENDAS CORPORATE		MEDIDAS												
		XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL					
CAMISA MUJER	CUELLO TOTAL	32	35	39	42	44	46	48	50					
	PECHO	90	96	100	104	108	112	116	120					
CAMISA HOMBRE		36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	
	CUELLO TOTAL	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	
	PECHO	106	110	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	
AMERICANA MUJER	PECHO / LARGO	34/81	36/86	38/92	40/96	42/100	44/104	46/108	48/112	50/116	52/120	54/124	56/128	58/132
		34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
AMERICANA HOMBRE	PECHO / LARGO	34/75	36/80	38/86	40/92	42/98	44/104	46/110	48/116	50/122	52/128	54/134	56/140	58/146
		34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
PANTALÓN Y FALDA MUJER	CINTURA / CADERA	66/88	70/92	74/96	78/100	82/104	86/108	90/112	94/116	98/120	102/124	106/128	110/132	114/136
PANTALÓN HOMBRE	CINTURA	75	79	83	87	91	95	99	103	107	111	115	119	

PRENDAS COMPLEMENTOS		MEDIDAS							
		XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
CAMISETA TÉRMICA	PECHO	64	70	76	82	88	94	100	106
PANTALÓN TÉRMICO	CADERA	56	62	68	74	80	86	92	98



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.

Reglamento (UE) 2016/425

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 amenazan su 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 mercado 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 mercado el nombre o marca y dirección postal del fabricante y del importador.
- En lo relativo al mercado 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 dónde 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 cuáles 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 cambie con el nuevo reglamento, puesto que ya fabricamos y controlamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con los requisitos más exhaustivos, independientemente de si son o no productos de Categoría III.

Vestuario laboral

Normativa Europea - Categorías

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 sí 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 norma EN ISO 13688, la 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, entre otras consideraciones. Estas prendas han de superar, además de la norma EN ISO 13688, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomienda, por ejemplo:



EN 343 Vestuario de protección contra la lluvia.



EN 14058 Ropa de protección contra ambientes fríos (entre -5°C y 10°C).

El mercado 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 ISO 13688, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomienda, por ejemplo:



EN 11612 Ropa de protección para trabajadores expuestos al calor (temperatura inferior a 100°C).



EN 11611 Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines.



EN 14116 Ropa de protección contra el calor y llama (protección limitada de llama).



EN 343 Ropa de protección contra el frío destinada a proteger frente a temperaturas ambientes comprendidas entre -5°C y -50°C.



EN ISO 20471 Vestuario de protección de alta visibilidad.



EN 1149-5 Ropa de protección Antiestática.



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

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 ISO 13688, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomiende esa ropa:



EN 14126 Ropa de protección contra agentes biológicos.



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



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



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



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



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

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 por 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. Nuestros productos están en conformidad con la directiva europea 89/686/CEE.

Vestuario Alta Visibilidad

EN ISO 20471

La norma **EN ISO 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 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 protección de alta visibilidad" conforme a la norma EN ISO 20471, 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 norma EN ISO 20471, también los combinados con tratamiento hidrófugo. Además, cuentan con el certificado OEKO-TEX, como inocuos para la piel. Por último, 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 retroreflectividad de estas tiras, mayor será el nivel de visibilidad.

Todos nuestros EPI de Alta Visibilidad llevan bandas retrorreflectantes de alta durabilidad, homologadas y certificadas como clase 2 (máxima retrorreflexión), aptas para 25 y 50 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 tejidos fluorescente y bandas reflectantes (3 clases)

SUPERFICIE MÍNIMA DE MATERIAL VISIBLE MEDIDA EN m²

	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 60 km/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 retrorreflectantes 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, la prenda debe mantenerse siempre limpia. La ropa sucia puede llevar a una reducción de la protección.
- Cualquier pérdida o deterioro de la totalidad o parte de la banda retrorreflectante 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.

Equipo de visibilidad realzada para situaciones de Riesgo Medio EN 17353

¿De qué se ocupa la norma?

- Definir requisitos para prendas y dispositivos que mejoren la visibilidad del usuario en condiciones diurnas, nocturnas o mixtas.
- Diseñado para situaciones de medio riesgo con iluminación diurna y/o nocturna (luces de vehículos).
- No aplica a prendas de alto riesgo (EN ISO 20471), visibilidad en cabeza, manos y piernas, equipos con luz activa (e.g., LED) ni bajo riesgo.

Cambios importantes

Las prendas están destinadas a riesgo medio en ámbitos profesionales y no profesionales, mientras que los EPI bajo EN 1150 se enfocan en alta visibilidad para uso no profesional. Proporcionan visibilidad en condiciones diurnas, nocturnas (bajo faros de vehículos) o ambas. La norma EN 1150 exige visibilidad combinada en condiciones diurnas y nocturnas.

Antecedentes de la Norma

La UE ha decidido que no habrá una norma diferente dependiendo de la actividad del usuario final.

CATEGORÍA DEL RIESGO	RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO BAJO
NORMA	ISO 20471	EN 17353	SIN NORMA
EPI (certificación necesaria)	x	x	-

- La **EN ISO 20471**, debe utilizarse para situaciones de alto riesgo.
- La **EN 1150**, se ha incorporado dentro de la nueva norma con modificaciones.
- La **EN 13356**, para accesorios está parcialmente integrada en la nueva norma de riesgo medio.

	Altura del usuario h ≤ 140 cm <i>(sólo para Tipos A, B3 y AB; Tipos B1 y B2 no dependen de h)</i>			Altura del usuario h > 140 cm <i>(sólo para Tipos A, B3 y AB; Tipos B1 y B2 no dependen de h)</i>		
	Material fluorescente	Material retrorreflectante	Material combinado	Material fluorescente	Material retrorreflectante	Material combinado
Tipo A	0,14	-	-	0,24	-	-
Tipo B1*	-	0,003 <i>a</i>	-	-	0,003 <i>a</i>	-
Tipo B2*	-	0,018 <i>b</i>	-	-	0,018 <i>b</i>	-
Tipo B3	-	0,06	-	-	0,08	-
Tipo AB	0,14	0,06	0,14	0,24	0,08	0,24

a - Superficie total de ambos lados de un único dispositivo.
b - Si son dispositivos, superficie total de dos dispositivos.
 * - Independiente de la altura del usuario

Si el rango de altura (cifras de intervalo como se describe en la EN ISO 13688:2013) incluye 140 cm (p. ej., prendas diseñadas para un rango de altura de 138 cm a 142 cm), se aplican los requisitos establecidos en la columna "h > 140".

Se pueden incorporar a las prendas materiales fluorescentes, retrorreflectantes o de material combinado adicionales.

Tipos y requisitos de superficie mínima

Pictograma	Tipo de prenda	Uso destinado	Diseño	Ejemplos	
	Tipo A	Sólo para visibilidad diurna <i>(el riesgo se da únicamente en condiciones de día)</i>	Material fluorescente.	Camisetas, chalecos, chaquetas, pantalones, parkas,...	
	Tipo B1	Sólo para visibilidad nocturna <i>(el riesgo se da exclusivamente en condiciones de noche)</i>	Accesorio suspendido libremente de material retrorreflectante (similar a accesorio tipo 1 de EN 13356). Diseño que permita reconocimiento del movimiento.	Dispositivos colgantes como etiquetas colgantes.	
	Tipo B2		Material retrorreflectante que se coloca en las extremidades de forma temporal o permanente. (asimilable, pero no idéntico, a un accesorio tipo 2 o tipo 3 de EN 13356). Se admite diseño amovible en las extremidades, o de forma permanente en el diseño de las prendas. Diseño para permitir el reconocimiento del movimiento.	Solo extremidades: <i>(Bandas en brazos y/o piernas)</i> Pantalones con reflectante solo en las piernas, prendas de manga larga con reflectante en las mangas solamente.	
	Tipo B3		Material retrorreflectante que se coloca en el torso, o en el torso y las extremidades. Se permite la colocación de material retrorreflectante o combinado en las prendas. Diseño para permitir reconocimiento de forma, o reconocimiento de forma y movimiento.	Torso, o torso y extremidades: Camisetas, chalecos, chaquetas, monos,...	
	Tipo AB	Visibilidad Diurna + Visibilidad Nocturna + Visibilidad en Crepúsculo <i>(el riesgo puede darse indistintamente durante condiciones de día, de noche, o de crepúsculo)</i>	Material retrorreflectante y material fluorescente, o material combinado, que se coloca exclusivamente de permanente.	Tipo AB2: Tipo de prenda AB que incorpora los elementos de visibilidad incrementada únicamente en las extremidades Tipo AB3: Tipo de prenda AB que incorpora los elementos de visibilidad incrementada en el torso, o en el torso y las extremidades	Solo extremidades: <i>(Bandas en brazos y/o piernas)</i> Pantalones, camisetas, chaquetas, parkas,...
					Torso, o torso y extremidades: Camisetas, chalecos, chaquetas, monos, parkas,...

Prendas de protección contra la Lluvia EN 343

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.

La norma clasifica el vestuario en 4 niveles según su resistencia al agua y al vapor, tomando como referencia una cantidad mínima.

La norma EN 343 contempla dos niveles, ambos con valores de 1 a 4, la eficacia es mayor cuanto mayor son los dos valores:

Impermeabilidad al agua

La norma especifica 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 cuatro Clases, que van de 1 a 4, 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 el EPI en una de cuatro Clases, que van de 1 a 4, de menor a mayor transpirabilidad. Este valor se coloca en la parte inferior del pictograma.

Número superior: X - Resistencia a la penetración del agua				Número inferior: X - Resistencia al vapor de agua m ² Pa/W			
CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
≥ 8000 Pa (Sin pretratamiento) (Sin ensayo a costuras)	> 8000 Pa (Después de pretratamientos) (Sin ensayo a costuras)	≥ 13000 Pa (Después de pretratamientos) (Costuras sin pre-tratamiento)	≥ 20000 Pa (Después de pretratamientos) (Costuras con pre-tratamiento)	Ret > 40 m ²	25 < Ret ≤ 40 m ²	15 < Ret ≤ 25 m ²	Ret ≤ 15 m ²

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.

TABLA A.1 Tiempo máximo de uso continuo recomendado (min) para un conjunto completo, compuesto de chaqueta y pantalón, sin forro térmico adicional

Temperatura del ambiente de trabajo (°C)	CLASE			
	1 Ret > 40 m ² Pa/W	2 25 < Ret ≤ 40 m ² Pa/W	3 15 < Ret ≤ 25 m ² Pa/W	4 Ret ≤ 15 m ² Pa/W
25	60	105	180	-
20	75	250	-	-
15	100	-	-	-
10	240	-	-	-
5	-	-	-	-

“-” Significa que no hay límite de tiempo de uso
Advertencia: “Resistencia a vapor de agua, Ret: Clase 1 presenta restricción de uso”

TABLA 2 Clasificación de la resistencia a la penetración del agua

Resistencia de la penetración de agua WP	CLASE			
	1	2	3	4
Muestra a analizar				
-material antes de pretratamiento	WP ≥ 8 000 Pa	-	-	-
-material después de pretratamiento (ver 5.2 a 5.5)	-	WP ≥ 8 000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
-costuras antes de pretratamiento	WP ≥ 8 000 Pa	WP ≥ 8 000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
-costuras después de pretratamiento tras lavados (ver 5.2)	-	-	-	WP ≥ 20 000 Pa

Nota: 1 000 Pa aproximadamente 102 (mmH₂O)

Marcado



Clase Y: Resistencia a la penetración de agua, Wp (Pa): Presión hidrostática soportada por un material. Es una medida de la resistencia al paso del agua a través del material medida en pascuales.
Clase Y: Resistencia al vapor de agua, Ret (m²Pa/W): Diferencia de presión de vapor de agua entre las dos caras de un material dividido por el flujo de calor de evaporación por unidad de superficie en la dirección del gradiente.
Clase R: Resistencia a la penetración de agua para prenda entera: (Opcional - torre de lluvia sobre prenda). R si se ha ensayado y X si no se ensaya.

Prendas de protección contra Ambientes Fríos ($-5^{\circ}\text{C} < T^{\text{a}} \text{ ambiente} < 10^{\circ}\text{C}$) EN 14058

Esta norma especifica los requisitos y métodos 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 norma EN 14058 mide la resistencia térmica de los materiales para ambientes fríos, clasificando las prendas en 4 clases, de menor a mayor aislamiento.

De forma opcional, se puede determinar el aislamiento térmico efectivo, I_{cle} , y el aislamiento efectivo resultante, I_{cler} . 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 certificada bajo EN 14058:2017 es apta para interiores controlados y exteriores con viento y lluvia. En interiores sin viento ni lluvia, no se requiere protección contra permeabilidad al aire o 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.

R_{CT} $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	Clase
$0,06 \leq R_{\text{CT}} < 0,12$	1
$0,12 \leq R_{\text{CT}} < 0,18$	2
$0,18 \leq R_{\text{CT}} < 0,25$	3
$0,25 \leq R_{\text{CT}}$	4

Resistencia térmica, R_{CT} : se clasificará según la siguiente tabla de menor a mayor aislamiento. En los equipos que presenten una resistencia térmica superior a 0,25 $\text{m}^2\text{K}/\text{W}$ se debe realizar el ensayo de aislamiento térmico (I_{cler}).

Permeabilidad al aire AP, mm/s	Clase
$100 > \text{AP}$	1
$5 < \text{AP} \leq 100$	2
$\text{AP} \leq 5$	3

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.

WP (Pa)	Clase
$8000 < \text{WP} \leq 13000$	1
$\text{WP} > 13000$	2

Resistencia a la penetración del agua, WP (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 (I_{cler}).

Marcado



Y Clase de resistencia térmica
Y Clase de permeabilidad al aire
Y Valor del aislamiento térmico: I_{cler} en $\text{m}^2 \cdot \text{k}/\text{W}$. (Obligatorio para Clase 4 de R_{CT})
Y Resistencia a la penetración del agua (Opcional)

Nota: "X" indica que la prenda no se ha sometido al ensayo.

TABLA C1 Aislamiento térmico efectivo resultante de la ropa I_{cler} y las condiciones de temperatura ambiente en $^{\circ}\text{C}$ para el equilibrio térmico a diferentes duraciones de exposición.

Aislamiento I_{cler} $\text{m}^2 \cdot \text{k}/\text{W}$	Usuario parado a $75 \text{ W}/\text{m}^2$			
	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: 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 resultante de una ropa, I_{cler} y condiciones de temperatura ambiente en $^{\circ}\text{C}$, para el equilibrio térmico a diferentes niveles de actividad y duración de exposición.

Aislamiento I_{cler} $\text{m}^2 \cdot \text{k}/\text{W}$	Actividad del usuario moviéndose							
	Ligera $115 \text{ W}/\text{m}^2$				Media $170 \text{ W}/\text{m}^2$			
	Velocidad del aire							
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
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

Coefficiente de aislamiento térmico sobre un maniquí móvil: 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.

Ropa de protección utilizada durante el Soldeo y Procesos afines EN ISO 11611

- 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. 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 polopropileno.
- Indicadores 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 oxicorte, 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, oxicorte 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.

Ropa de protección contra el Calor y la Llama EN ISO 11612

- El efecto retardante a la llama en materiales retardantes a la llama de las prendas puede verse neutralizado al combinarlas con prendas ligeramente inflamables. Por tanto deberán de 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.



Propagación limitada de llama: **A1** (Llama frontal), **A2** (Llama en borde)

Niveles de Prestación	Propagación de la Llama
A1	Ignición en superficie
A2	Ignición desde el borde

-No hay destrucción hasta los bordes. -Tiempo de post-incandescencia \leq 2s.
 -No hay formación de agujero. -Tiempo de post-combustión \leq 2s.
 -No hay fusión

Calor convectivo: B1

Niveles de Prestación	Intervalos de valores HTI ²⁴	
Calor convectivo en seg.	MÍN.	MÁX.
B1	4	< 10
B2	10	< 20
B3	\geq 20	

Calor radiante: C1

Niveles de Prestación	Tiempo medio alcanzado RHTI ²⁴	
Calor radiante en seg.	MÍN.	MÁX.
C1	7	< 20
C2	20	< 50
C3	50	< 95
C4	\geq 95	

Salpicaduras de aluminio

Niveles de Prestación	MASA DE ALUMINIO FUNDIDO EN GRAMOS	
	MÍN.	MÁX.
D1	100	< 200
D2	200	< 350
D3	\geq 350	

Salpicaduras de hierro

Niveles de Prestación	MASA DE HIERRO FUNDIDO EN GRAMOS	
	MÍN.	MÁX.
E1	60	< 120
E2	120	< 200
E3	\geq 200	

Calor por contacto: F1

Niveles de Prestación	MASA DE TIEMPO EN SEGUNDOS	
	MÍN.	MÁX.
F1	5	< 10
F2	10	< 15
F3	\geq 15	

Ropa de protección

Propiedades Electroestáticas

Parte 5. EN 1149-5

- 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 108Ω , 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	REPELLENCY 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	>100	>20	>60	>10
Clase 3	>500	>40	>100	>50
Clase 4	>1000	>60	>250	>100
Clase 5	>1500	>100	>500	>150
Clase 6	>2000	>150	>1000	>200

Ropa de protección contra los efectos térmicos de un Arco Eléctrico-Parte 2: Requisitos EN 61482-2

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 en 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.

EC 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 describe los métodos de ensayo para materiales y prendas resistentes al calor y la llama usadas por trabajadores expuestos a arcos eléctricos. Se emplea un arco eléctrico dirigido en un circuito de baja tensión para clasificar los materiales y prendas en distintas clases de protección.

El tejido o prenda se somete a un arco eléctrico confinado durante 0,5 segundos, usando un electrodo y caja específicos. Los ensayos simulan condiciones típicas de cortocircuito con intensidades de 4 kA y 7 kA, determinando la clase de protección del tejido.

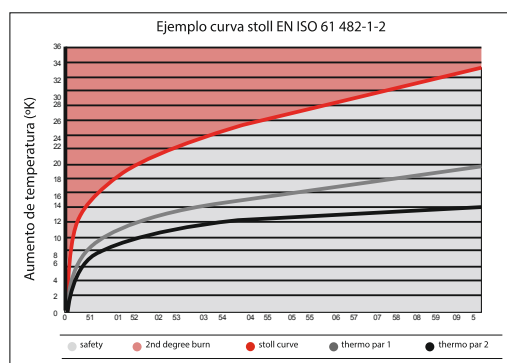
Los resultados se comparan con la curva de Stoll, que establece los límites para evitar quemaduras de segundo grado. Usando el método de la caja de ensayo, se mide la energía térmica transferida por los materiales durante y después de la exposición a un arco eléctrico, evaluando el calor transmitido y otros parámetros térmicos.

El flujo térmico de la exposición y el transferido por la probeta se miden con calorímetros de cobre, cuyo aumento de temperatura refleja la energía térmica recibida. Estos datos se usan para evaluar el riesgo de quemaduras de segundo grado con la curva de Stoll, complementando con una descripción de los efectos observados en las probetas tras la exposición al arco eléctrico.



APC = 1 (4kA)	
Niveles de Protección	Intensidad del Arco (KiloAmperios)
APC = 1	4 kA
APC = 2	7 kA

CONDICIONES DE 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.

ÍNDICE GENERAL

BATAS			DENOMINACIÓN	PÁGINA
WR.	6.	500	BATA UNISEX	116
WR.	6.	500S	BATA MUJER	116
BERMUDAS			DENOMINACIÓN	PÁGINA
WR.	3.	143B	BERMUDA MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO CON VIVOS	96
WR.	2.	152B	BERMUDA MULTIBOLSILLOS COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 1	21
WR.	3.	166B	BERMUDA MULTIBOLSILLOS MULTIELÁSTICO VIVOS REFLECTANTES	97
WR.	2.	170B	BERMUDA LIGERA MULTIBOLSILLOS COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 1	20
WR.	3.	190	BERMUDA MULTIBOLSILLOS	96
BUZOS			DENOMINACIÓN	PÁGINA
WR.	2.	402	BUZO ALTA VISIBILIDAD MULTIBOLSILLOS EN ISO 20471 CLASE 3	13
WR.	4.	2400	BUZO MULTIBOLSILLOS FR AV CLASE 1	81
WR.	4.	2402	BUZO MULTINORMA AV CLASE 3	84
WR.	4.	5400	BUZO MULTIBOLSILLOS FR	75
WR.	4.	5400R	BUZO MULTIBOLSILLOS REFLECTANTE FR	75
CASACAS			DENOMINACIÓN	PÁGINA
WR.	6.	610	CASACA CUELLO PICO	114
WR.	6.	620	CASACA ABOTONADA	114
WR.	6.	612	CASACA ELÁSTICA CUELLO PICO	117
CAZADORAS-CHAQUETAS-PARKAS			DENOMINACIÓN	PÁGINA
WR.	2.	202	PARKA COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 3	42
WR.	2.	203	PARKA ERGONÓMICA CON POLIESTER RECICLADO COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 3	45
WR.	2.	204	PARKA 4 EN 1 AV EN ISO 20471 CLASE 3	43
WR.	2.	250	PARKA AV EN ISO 20471 CLASE 3	42
WR.	2.	250L	PARKA DE LLUVIA AV EN ISO 20471 CLASE 3	46
WR.	2.	265	CAZADORA COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 2	37
WR.	2.	265PLUS	CAZADORA FORRADA COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 2	37
WR.	2.	266	CAZADORA BOMBER MANGA DESMONTABLE COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 2	41
WR.	2.	274	CAZADORA AV EN ISO 20741 CLASE 3	37
WR.	2.	274PLUS	CAZADORA FORRADA AV EN ISO 20741 CLASE 3	37
WR.	2.	276	CAZADORA BOMBER MANGA DESMONTABLE EN ISO 20471 CLASE 2	41
WR.	2.	285	CHAQUETA ACOLCHADA ULTRALIGERA COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 2	39
WR.	3.	211	PARKA ERGONÓMICA CON DETALLES REFLECTANTES	109
WR.	3.	212	PARKA ERGONÓMICA LIGERA CON AISLAMIENTO TÉRMICO	110
WR.	3.	260	CAZADORA LABORAL	102
WR.	3.	270	CAZADORA COMBINADA ELÁSTICA	103
WR.	3.	290	CHAQUETA ULTRALIGERA COMBINADA	111
WR.	4.	2200	CAZADORA MULTIBOLSILLOS FR AV CLASE 1	80
WR.	4.	2202	CAZADORA MULTINORMA AV CLASE 1	83
WR.	4.	2252	PARKA MULTINORMA AV CLASE 2	85
WR.	4.	5200	CAZADORA MULTIBOLSILLOS FR	77
WR.	4.	5200R	CAZADORA MULTIBOLSILLOS REFLECTANTE FR	77
CHALECOS			DENOMINACIÓN	PÁGINA
WR.	2.	711	CHALECO AV MULTIBOLSILLOS EN ISO 20471 CLASE 2	50
WR.	2.	713	CHALECO AV EN ISO 20471 CLASE 2	51
WR.	2.	713V	CHALECO AV CON VELCRO EN ISO 20471 CLASE 2	51
WR.	2.	713R	CHALECO AV COMBINADO REJILLA Y LISO EN ISO 20471 CLASE 1	51
WR.	2.	715	CHALECO OXFORD IMPERMEABLE COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1	40
WR.	2.	725	CHALECO OXFORD IMPERMEABLE AV EN ISO 20471 CLASE 1	40
WR.	3.	700	CHALECO COMBINADO ELÁSTICO	108

WR.	3.	710	CHALECO MULTIBOLSILLOS	103
WR.	3.	712	CHALECO SOFTSHELL	107
COMPLEMENTOS		DENOMINACIÓN		PÁGINA
WR.	1.	030	GORRO DE PUNTO	120
WR.	1.	031	GORRO POLAR	52 - 119
WR.	1.	032	CUELLO POLAR	52 - 119
WR.	1.	033	CAMISETA MANGA LARGA TÉRMICA	55 - 121
WR.	1.	034	PANTALÓN TÉRMICO	55 - 121
WR.	1.	035	RODILLERA ERGONÓMICA	54 - 120
WR.	1.	036	GORRA CON CUBRENUCAS	54
WR.	1.	040	CINTURÓN ELÁSTICO	54 - 120
CONJUNTOS		DENOMINACIÓN		PÁGINA
WR.	2.	150-250L	CONJUNTO TRAJE DE LLUVIA AV EN ISO 20471 CLASE 3	47
WR.	2.	150-250 REC	CONJUNTO TRAJE DE LLUVIA RECICLADO AV EN ISO 20471 CLASE 3	48
WR.	2.	151-251L	CONJUNTO TRAJE DE LLUVIA PU AV EN ISO 20471 CLASE 3	48
WR.	2.	152-252L	CONJUNTO TRAJE DE LLUVIA PU AV CON BANDA PRISMÁTICA EN ISO 20471 CLASE 3	49
WR.	2.	156-256L	CONJUNTO TRAJE DE LLUVIA COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 3	47
PANTALONES		DENOMINACIÓN		PÁGINA
WR.	2.	150	PANTALÓN DE LLUVIA AV EN ISO 20471 CLASE 2	46
WR.	2.	152	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1	16
WR.	2.	152PLUS	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1 FORRADO	16
WR.	2.	153	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS AV EN ISO 20471 CLASE 2	16
WR.	2.	153PLUS	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS AV EN ISO 20471 CLASE 2 FORRADO	16
WR.	2.	154	PANTALÓN CON POLIÉSTER RECICLADO COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1	17
WR.	2.	154PLUS	PANTALÓN CON POLIÉSTER RECICLADO COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 2 FORRADO	17
WR.	2.	155	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS AV EN ISO 20471 CLASE 2	14
WR.	2.	155PLUS	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 2 FORRADO	14
WR.	2.	157	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1	14
WR.	2.	157PLUS	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1 FORRADO	14
WR.	2.	158	PANTALÓN ELÁSTICO MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1	18
WR.	2.	158PLUS	PANTALÓN ELÁSTICO MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1	18
WR.	2.	159	PANTALÓN COMBINADO EN AV CON PIEZAS ELÁSTICAS EN ISO 20471 CLASE 2	17
WR.	2.	159PLUS	PANTALÓN COMBINADO EN AV CON PIEZAS ELÁSTICAS EN ISO 20471 CLASE 2	17
WR.	2.	169	PANTALÓN ELÁSTICO MULTIBOLSILLOS AV EN ISO 20471 CLASE 2	18
WR.	2.	169PLUS	PANTALÓN ELÁSTICO MULTIBOLSILLOS AV EN ISO 20471 CLASE 2 FORRADO	18
WR.	2.	170	PANTALÓN LIGERO MULTIBOLSILLOS COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1	15
WR.	2.	172	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS MULTIELÁSTICO VIVOS REFLECTANTES AV EN ISO 20471 CLASE 1	19
WR.	3.	100	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS	88
WR.	3.	100PLUS	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS FORRADO	88
WR.	3.	100M	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS MUJER	89
WR.	3.	100MPLUS	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS FORRADO MUJER	89
WR.	3.	100MR	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS BÁSICO REFLECTANTE MUJER	89
WR.	3.	100MPLUSR	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS REFLECTANTE FORRADO MUJER	89
WR.	3.	100R	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS CON BANDAS	88
WR.	3.	100PLUSR	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS CON BANDAS FORRADO	88
WR.	3.	108	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS CON REFUERZOS	90
WR.	3.	108PLUS	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS CON REFUERZOS FORRADO	90
WR.	3.	108R	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS CON REFUERZOS REFLECTANTE	90
WR.	3.	108PLUSR	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS CON REFUERZOS REFLECTANTE FORRADO	90
WR.	3.	143	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO CON VIVOS	94
WR.	3.	143PLUS	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO CON VIVOS FORRADO	94
WR.	3.	144	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO	91

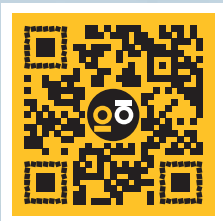
WR. 3.	144PLUS	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO FORRADO	91
WR. 3.	144R	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO CON BANDAS	91
WR. 3.	144PLUSR	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO CON BANDAS FORRADO	91
WR. 3.	160A	PANTALÓN CHINO ELÁSTICO	92
WR. 3.	161	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO REFORZADO	93
WR. 3.	161PLUS	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO REFORZADO FORRADO	93
WR. 3.	161R	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO REFLECTANTE REFORZADO	93
WR. 3.	161PLUSR	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO REFLECTANTE REFORZADO FORRADO	93
WR. 3.	164	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO BICOLOR	94
WR. 3.	164PLUS	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS ELÁSTICO BICOLOR FORRADO	94
WR. 3.	165	PANTALÓN MULTIELÁSTICO	95
WR. 3.	165PLUS	PANTALÓN MULTIELÁSTICO FORRADO	95
WR. 3.	166	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS MULTIELÁSTICO VIVOS REFLECTANTES	95
WR. 4.	2100	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS FR AV CLASE 1	80
WR. 4.	5100	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS FR	76
WR. 4.	5100R	PANTALÓN MULTIBOLSILLOS REFLECTANTE FR	76
WR. 4.	2102	PANTALÓN MULTINORMA AV CLASE 1	83
WR. 6.	111	PANTALÓN PIJAMA BOLSILLOS	115
WR. 6.	112	PANTALÓN ELÁSTICO CON BOLSILLOS	117
WR. 6.	115	PANTALÓN PIJAMA CINTURA ELÁSTICA	115
WR. 6.	115B	PANTALÓN PIJAMA BOLSILLOS Y CINTURA ELÁSTICA	115
POLOS Y CAMISETAS		DENOMINACIÓN	PÁGINA
WR. 2.	302	POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA LARGA COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 2	28
WR. 2.	302S	POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA LARGA COMBINADO BANDAS SEGMENTADAS AV EN ISO 20471 CLASE 2	28
WR. 2.	303	POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA LARGA AV EN ISO 20471 CLASE 2	26
WR. 2.	303S	POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA LARGA AV BANDAS REFLECTANTES SEGMENTADAS TERMOSELLADAS EN ISO 20471 CLASE 2	27
WR. 2.	306	POLO POLIÉSTER MANGA LARGA COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 2	24
WR. 2.	306S	POLO POLIÉSTER MANGA LARGA COMBINADO BANDAS SEGMENTADAS EN ISO 20471 CLASE 2	25
WR. 2.	307	POLO POLIÉSTER MANGA LARGA AV EN ISO 20471 CLASE 2	22
WR. 2.	307S	POLO POLIÉSTER MANGA LARGA BANDAS SEGMENTADAS AV EN ISO 20471 CLASE 2	23
WR. 2.	308	POLO EN POLIÉSTER RECICLADO MANGA LARGA AV EN ISO 20471 CLASE 2	30
WR. 2.	312	POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA CORTA COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1	29
WR. 2.	312S	POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA CORTA COMBINADO BANDAS SEGMENTADAS AV EN ISO 20471 CLASE 1	29
WR. 2.	315	POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA CORTA AV EN ISO 20471 CLASE 2	26
WR. 2.	315S	POLO PIQUÉ DOBLE CAPA MANGA CORTA AV BANDAS REFLECTANTES SEGMENTADAS TERMOSELLADAS EN ISO 20471 CLASE 2	27
WR. 2.	316	POLO POLIÉSTER MANGA CORTA COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 1	24
WR. 2.	316S	POLO POLIÉSTER MANGA CORTA COMBINADO BANDAS SEGMENTADAS EN ISO 20471 CLASE 1	25
WR. 2.	317	POLO POLIÉSTER MANGA CORTA AV EN ISO 20471 CLASE 2	22
WR. 2.	317S	POLO POLIÉSTER MANGA CORTA BANDAS SEGMENTADAS AV EN ISO 20471 CLASE 2	23
WR. 2.	318	POLO EN POLIÉSTER RECICLADO MANGA CORTA AV EN ISO 20471 CLASE 1	30
WR. 2.	322	CAMISETA COOLING COMBINADA AV MANGA CORTA EN ISO 20471 CLASE 1	32
WR. 2.	329	CAMISETA COOLING COMBINADA AV MANGA LARGA EN ISO 20471 CLASE 2	32
WR. 2.	351	CAMISETA PERCHADA MANGA LARGA COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 2	31
WR. 2.	361	CAMISETA MANGA CORTA COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 2	31
WR. 2.	371	CAMISETA EN POLIÉSTER TÉCNICO RECICLADO MANGA CORTA AV EN ISO 20471 CLASE 1	33
WR. 3.	300	POLO PIQUÉ MANGA LARGA	98
WR. 3.	300R	POLO PIQUÉ MANGA LARGA REFLECTANTE	98
WR. 3.	310	POLO PIQUÉ MANGA CORTA	99
WR. 3.	310R	POLO PIQUÉ MANGA CORTA REFLECTANTE	99
WR. 3.	320	POLO COMBINADO MANGA CORTA	100
WR. 4.	2300	POLO MANGA LARGA FR AV CLASE 1	81
WR. 4.	2302	POLO MULTINORMA AV CLASE 1	84

WR. 4.	5300	POLO MANGA LARGA FR	78
WR. 4.	5300R	POLO MANGA LARGA REFLECTANTE FR	78
SUDADERAS-POLAR-SOFTSHELL		DENOMINACIÓN	PÁGINA
WR. 2.	816	FORRO POLAR COMBINADO AV EN ISO 20471 CLASE 2	36
WR. 2.	819	FORRO POLAR AV EN ISO 20471 CLASE 3	36
WR. 2.	834	CHAQUETA SOFTSHELL COMBINADA AV EN ISO 20741 CLASE 2	38
WR. 2.	835S	CHAQUETA SOFTSHELL MANGAS DESMONTABLES COMBINADA AV EN ISO 20741 CLASE 2	38
WR. 2.	851	SUDADERA MEDIA CREMALLERA COMBINADA EN ISO 20471 CLASE 2	34
WR. 2.	857	SUDADERA CREMALLERA CENTRAL COMBINADA AV EN ISO 20471 CLASE 1	35
WR. 3.	803	FORRO POLAR	105
WR. 3.	832	CHAQUETA SOFTSHELL MANGAS DESMONTABLES	107
WR. 3.	833	CHAQUETA SOFTSHELL CONTRASTES	106
WR. 3.	850	SUDADERA PERCHADA	104



WORKO

INGENIERÍA TEXTIL



C/ Roa, 16 Pol. Ind. Prado Concejil
28890 Loeches (Madrid) - España
916 587 779
worko.es