



Soluciones para el sector logístico



Soluciones para el sector logístico

El sector de la logística y el transporte por carretera constituye un eje vital de la economía, que abarca actividades esenciales como la gestión de almacenes, la manipulación y el transporte de mercancías por carretera. Estas profesiones, aunque distintas, comparten la necesidad de una vigilancia constante ante los riesgos laborales.

Cada profesión en este ámbito está sujeta a limitaciones y entornos de trabajo que exigen medidas de seguridad rigurosas.

Este documento está íntegramente dedicado a la protección individual de los actores de la logística y el transporte por carretera. Su objetivo es identificar y presentar, para cada profesión, los equipos de protección individual (EPI) indispensables para garantizar la seguridad, la comodidad y la integridad física de los trabajadores en su día a día.

Índice

Almacén

Agente de muelle	6
Operario de manipulación	8
Carretillero.....	10
Preparador de pedidos.....	12

Transporte

Conductor	14
Gerente de logística/transporte.....	16

Almacén frigorífico de temperatura negativa

Carretillero.....	18
Preparador de pedidos.....	20

Almacenamiento

Logística exterior	22
--------------------------	----

Riesgos de caídas en el mismo nivel

En el sector de la logística y la distribución, las caídas en el mismo nivel son un riesgo constante. Los suelos pueden estar resbaladizos debido a la humedad, el polvo, el aceite o los residuos, especialmente en almacenes, muelles de carga y zonas de preparación de pedidos. Los suelos irregulares, los palés mal apilados o los cables en el suelo también aumentan este riesgo.

Para prevenir estos accidentes, es esencial elegir un calzado de seguridad adecuado. La suela debe ofrecer la máxima resistencia al deslizamiento para garantizar su estabilidad. El diseño de los tacos desempeña un papel crucial: los tacos anchos con buenos canales de evacuación permiten una mejor adherencia y eliminan los líquidos, lo que garantiza un mejor agarre en suelos industriales.

La norma **EN ISO 20345** ha evolucionado para reforzar los requisitos de seguridad. La prueba de resistencia al deslizamiento, ahora obligatoria para todo calzado de seguridad (marcado SB), garantiza una protección fundamental. El marcado SR (que sustituye al SRB) certifica un requisito adicional, probado sobre un suelo de baldosas con glicerina, un protocolo más pertinente para entornos industriales como la logística.



Nuestras gamas de calzado están diseñadas con suelas que superan los requisitos de la norma en materia de resistencia al deslizamiento, lo que le ofrece una mayor seguridad en sus movimientos diarios.

Riesgo de ser atropellado por falta de visibilidad

En los centros logísticos, la coexistencia entre peatones y máquinas de manipulación (carretillas elevadoras, transpaletas) es una fuente de peligro. El riesgo de ser atropellado por un vehículo es elevado, especialmente en zonas con mucho tráfico o mal iluminadas. Hacerte visible es la mejor manera de prevenir este tipo de accidentes.

Para ello, es imprescindible llevar ropa de señalización. Estos equipos permiten que los conductores te vean mejor, lo que les da tiempo para reaccionar y evitar una colisión.

La norma **EN 17353** cubre los equipos de visibilidad mejorada, adecuados para su uso durante el día, en la oscuridad o en ambos casos.

La norma **EN 20471** es aún más exigente y especifica las características de la ropa de protección de alta visibilidad. Estas prendas se clasifican en tres categorías, en función de la superficie de material fluorescente y retrorreflectante que incorporan. Cuanto más alta sea la clase, más visible será usted, lo que resulta crucial en entornos peligrosos.



La amplitud de nuestra gama de alta visibilidad nos permite responder a cada nivel de riesgo adaptándonos a los diferentes entornos de trabajo.

Riesgos relacionados con el ruido

Las actividades logísticas pueden generar un nivel de ruido, ya sea por las máquinas, las carretillas elevadoras o el movimiento de mercancías durante la carga o descarga. La exposición prolongada puede provocar daños irreversibles en la audición, como pérdida auditiva o tinnitus. También puede causar estrés y fatiga.

El uso de protección auditiva individual (PICB) es esencial para preservar la salud de los trabajadores. La elección de la protección dependerá del nivel de ruido y de la duración de la exposición.

- Según la directiva europea 2003/10/CE, el uso de protección auditiva es obligatorio cuando el nivel de ruido alcanza los 85 dB(A) durante un periodo de 8 horas cada vez.
- Entre 80 dB(A) y 85 dB(A), se debe poner protección a disposición de los empleados.
- Entre 75 dB(A) y 80 dB(A), se recomienda encarecidamente su uso.

Las normas de referencia para las protecciones auditivas son:

- **EN 352-1** para cascos antiruido.
- **EN 352-2** para tapones para los oídos.
- **EN 352-3** para cascos montados en cascos de obra.



La elección de un PICB debe combinar comodidad, facilidad de uso y compatibilidad con otros equipos de protección individual. También hay que evitar la sobreprotección del oído eligiendo el SNR adecuado.

Riesgos relacionados con la caída de objetos

La caída de objetos es un riesgo importante en los almacenes donde se manipulan cargas en altura, ya sea durante el almacenamiento o la retirada de palés. Un objeto que cae, incluso si es de poco peso, puede provocar lesiones graves en la cabeza.

Para prevenir este riesgo, es imprescindible llevar un casco de protección. La norma EN 397 define los requisitos básicos y las pruebas obligatorias para estos equipos. Estas pruebas simulan el impacto y la penetración de un objeto que cae sobre el casco. El casco debe amortiguar la energía del impacto y evitar la penetración en la parte superior de la cabeza.

En función del entorno de trabajo, se pueden añadir protecciones adicionales al casco:

- Orejeras antirruído (EN 352-3) para zonas ruidosas.
- Una visera de protección contra el riesgo de salpicaduras.
- Aislamiento eléctrico (marcado con doble triángulo si cumple la norma EN 50365) para proteger contra riesgos eléctricos.

Otras pruebas opcionales, como la resistencia a la deformación lateral (marca LD) o a las salpicaduras de metal fundido (marca MM), pueden ser pertinentes según las especificidades de su actividad.

Riesgos de cortes

La manipulación diaria de paquetes, embalajes, cajas de cartón, cuchillas de corte o flejes expone a los trabajadores del sector logístico a un riesgo de corte. Estas lesiones pueden ser superficiales, pero también pueden ser graves y tener consecuencias duraderas.

El método de prueba **ISO EN 13997** permite evaluar la resistencia de los guantes. Esta prueba utiliza una cuchilla recta bajo una presión controlada (denominada TDM 100) para simular un corte real. A continuación, los guantes se clasifican en 6 niveles de protección, de A a F (siendo F el nivel de protección más alto).

En logística, un guante con un índice de corte D ofrece una protección adecuada para la mayoría de las tareas, como la manipulación de cajas pesadas o el desembalaje de palés. Para tareas más específicas y arriesgadas (manipulación de vidrio o cuchillas afiladas), se recomienda un índice de protección F.



El uso de guantes de protección es la solución más eficaz para protegerse de estos riesgos. El nivel de resistencia al corte es un criterio esencial a tener en cuenta.

Riesgo de impacto

Los guantes antiimpacto no solo ofrecen protección contra los golpes, sino también contra la abrasión, los cortes, los desgarros o las perforaciones, según la prueba realizada según la norma EN388.

En el caso de los guantes antiimpacto, el método de prueba se realiza según la norma **EN388**. Esta última sufrió algunos cambios a finales de 2016. A partir de ahora, el guante también puede pasar por la fase de prueba de impacto, que es opcional, según la norma **EN 13594: 2015**, con tres resultados posibles: P para «aprobado», F para «suspensión» y X para «no probado».



Los riesgos relacionados con los impactos son importantes en este trabajo. Por lo tanto, es necesario proteger las manos con guantes que protejan contra los golpes. Para riesgos adicionales de cortes, se deben preferir los guantes multirriesgo contra impactos/cortes.

Riesgos relacionados con las temperaturas (calor/frío)

En los almacenes sin calefacción, las zonas de almacenamiento refrigeradas o los espacios exteriores, como los muelles de carga, los trabajadores pueden estar expuestos a bajas temperaturas. El frío y la humedad pueden provocar congelaciones, entumecimiento o trastornos de la circulación sanguínea. Por lo tanto, es esencial equiparse con ropa y accesorios adecuados.

Existen varias normas que regulan estas protecciones:

- **EN 342** : Ropa de protección contra el frío, para temperaturas inferiores a -5 °C.
- **EN 14058** : Ropa de protección contra climas frescos, para temperaturas moderadamente bajas (superiores a -5 °C).
- **EN 343** : Ropa de protección contra la lluvia, para trabajos realizados en el exterior.
- **EN 511** : Guantes de protección contra el frío, probados para temperaturas de hasta -30 °C.

Nuestros guantes de nivel 2 contra el frío convectivo, por ejemplo, están especialmente diseñados para ofrecer protección hasta -30 °C, un requisito crucial para las personas que trabajan en cámaras frigoríficas o zonas de congelación.



En el marco de una actividad intensa con condiciones meteorológicas extremas, el uso de un guante de nivel 2 contra el frío convectivo garantiza una protección hasta -30 °C.

Riesgos de trastornos musculoesqueléticos (TME)

Los trastornos musculoesqueléticos (TME) son frecuentes en el sector de la logística y la distribución. A menudo son causados por movimientos repetitivos, el transporte de cargas pesadas, posturas estáticas o esfuerzos excesivos. Las partes del cuerpo más afectadas son las manos, las muñecas, los hombros y la zona lumbar.

A menudo tienen las siguientes consecuencias:

Tendinopatía

Síndrome del túnel carpiano (muñeca)

Epicondilitis (codo)

Higroma de rodilla

Dolor de espalda



Cada producto se ha desarrollado para maximizar la libertad de movimiento y la comodidad.

Aunque esta lista de riesgos que puede encontrar en el sector de la logística y el transporte no es exhaustiva, le ofrece un buen punto de partida para su análisis de riesgos y la implementación de EPI adecuados.

Almacén

Agente de muelle

HARUNA SMOKE

Gafas de protección con lentes ahumadas que se pueden usar con gafas graduadas en condiciones de alta luminosidad.

VE702PG

Guante mecánico ideal para trabajos polivalentes.

SAKOYA

Gracias a su interior de forro polar y su exterior impermeable de poliéster reciclado, esta chaqueta es ideal para combinar comodidad y visibilidad.

M2PA3STRLV5

Gracias a su tejido elástico bidireccional combinado con bandas segmentadas de alta visibilidad, estos pantalones garantizan la máxima comodidad y visibilidad.

MARATONA S1PS SR

Gracias al refuerzo en el talón y a la plantilla antitorsión, el pie disfruta de estabilidad y ayuda durante la flexión.

AIR COLTAN

Gorra protectora ventilada para una comodidad máxima, disponible en 3 longitudes de visera. Material de la gorra : Textil | Perímetro cefálico : 55-62 | Material del casco : Polietileno | Forro del casco : EVA | Ajuste : Brida de fijación | Peso : 176 g

CE

HARUNA SMOKE

Sobregafas mixtas y ajustables con oculares ahumados. Oculares : Policarbonato - Monobloque - Antivaho/antiarañazos (clásico) | Curvados | Montura : Patillas - Patillas inclinables y ajustables en longitud, Patillas antideslizantes - Policarbonato | Protección lateral | Peso : 35,3 g

CE EN ISO 16321
GL2 CT**CONICAP2 01**

Cascos antiruido con puntas de PU. Materiales de los tapones : Espuma de PU | Diademas - Polipropileno

CE EN352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
ANSI S3.19
NRR 21 dB**VE702PG**

Gautes mecánicos ideales para trabajos polivalentes. Soporte : De punto - Poliéster | Impregnación : PU - La palma de la mano | Galga : 13

CE EN388
3 1 2 1 X**MARATONA S1PS SR**

Zapato con un diseño deportivo, que combina el máximo nivel de rendimiento con la comodidad a lo largo del tiempo. Caña : Textil - TPU - Tejido | Forro : Mesh - Transpirable | Plantilla interior : PU - Espuma | Suela : Injectada - PU - 2d | Inserto antiperforación : No metálico | Puntera de seguridad : Composite | Sistema de lazada : Cordones | Peso : 580 gramos por zapato

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR**SAKOYA**

Chaqueta cortaviento, forro polar para una calidez media, inserciones reflectantes y fluorescentes para mejorar la visibilidad. Material : Tejido - 100% poliéster reciclado - Membrana PU | Forro - 100% poliéster reciclado | Capucha fija | Costuras : Impermeables | 315 g/m² | Número de bolsillos : 5

CE EN343
4 3 X
EN 17353
AB3**GENOA2**

Camiseta de cuello redondo 100 % algodón de primera calidad con el estilo y la comodidad de las fibras naturales. Material : Jersey de punto - 100% algodón | 180 g/m²

M2PA3STRLV5

Pantalones de trabajo stretch de corte ajustado con rayas segmentadas para una mejor visibilidad en entornos oscuros. Corte : Ajustado | Material : Tejido - 63% poliéster 34% algodón 3% elastano | Costuras : Triple costura | Cintura : Laterales elásticos | Rodillas preformadas | 260 g/m² | Número de bolsillos : 9

CE EN14404
TIPO 2
NIVEL 1**Otras opciones disponibles****QUARTZ UP IV****CONIC2****VENICUTB03****VE728****SOCCIAHV****SHERPAHV****M2PA3STRHVS****POSITANO S1P SR**

Almacén

Operario de manipulación

**VV909**

Guante de impacto para trabajos pesados, muy flexible y ligero gracias a sus refuerzos de PVC en forma de panel.

M2PA3

Pantalón ajustado que conserva una gran comodidad gracias a la pieza entrepierna.

M2PA3F

Su acabado de triple costura limita el riesgo de desgarro.

**CIMA S1PS SR
DONNA S3S SR**

Su ligereza permite limitar la fatiga a lo largo del día.

AIR COLTAN

Gorra protectora ventilada para una comodidad máxima, disponible en 3 longitudes de visera. Material de la gorra : Textil | Perímetro cefálico : 55-62 | Material del casco : Polietileno | Forro del casco : EVA | Ajuste : Brida de fijación | Peso : 176 g

CE

CONIC DISPLAY

Dispensador de tapones para facilitar su uso. Materiales de los tapones : Espuma de PU | Sin soporte

CE EN352-2
SNR 36 dB
H 34 M 34 L 31

ANSI S3.19
NRR 33 dB

VV909

Guante contra impactos para trabajos pesados, muy flexible y ligero gracias a sus refuerzos en PVC con forma de panal. Soporte : De punto | Impregnación : Espuma de nitrilo - La palma de la mano | Refuerzos : Dorso de los dedos - Dorso | Galga : 13

CE EN388
ANSI-ISEA 105
A4 XX

3343DP

GILPOCK

Chaleco AV multibolsillos de clase 2 que ofrece una buena visibilidad en condiciones de poca luz y entornos peligrosos. Material : Malla - 100% poliéster reciclado | Rosca - 100% poliéster reciclado | 125 g/m² | Número de bolsillos : 4

CE EN ISO 20471

CLASE 2
x25

BORG

Sudadera con capucha y cremallera completa, que combina estilo y calidez. Material : Muletón - 65% poliéster 35% algodón | Capucha fija | 320 g/m² | Número de bolsillos : 5

M2PA3

Pantalón de trabajo corte regular que combina ligereza y resistencia, adecuado para la mayoría de usos. Corte : Regular | Material : Tejido - 65% poliéster 35% algodón | Costuras : Triple costura | Cintura : Laterales elásticos | Rodillas preformadas | 245 g/m² | Número de bolsillos : 9

CE EN14404
TIPO 2
NIVEL 0

M2PA3F

Pantalón de trabajo para mujer de corte regular que combina ligereza y resistencia, adecuado para la mayoría de usos. Corte : Regular | Material : Tejido - 65% poliéster 35% algodón | Cintura : Laterales elásticos | Rodillas preformadas | 245 g/m² | Número de bolsillos : 9

CE EN14404
TIPO 2
NIVEL 0

CIMA S1PS SR

Calzado alto con un diseño deportivo, que combina el máximo nivel de rendimiento con la comodidad a lo largo del tiempo. Caña : Textil - TPU - Tejido | Forro : Mesh - Transpirable | Plantilla interior : PU - Espuma - 2d | Suela : Inyectada - PU - 2d | Inserto antiperforación : No metálico | Puntera de seguridad : Composite | Sistema de lazada : Cordones | Peso : 620 gramos por zapato

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR

DONNA S3S SR

Elegancia y protección: un diseño hecho específicamente para la mujer, que combina rendimiento y comodidad durante todo el día. Caña : Microfibra - Hidrófugo | Forro : Mesh - Transpirable | Plantilla interior : PU - Textil - 2d - Espuma | Suela : Inyectada - PU - 2d | Inserto antiperforación : No metálico | Puntera de seguridad : Composite | Sistema de lazada : Cordones | Peso : 520 gramos por zapato

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

Otras opciones disponibles**DIAMOND VI WIND****BRAVA2 WHEAT****VV907****PE001****GILP4****OLINO****NAPOLI****M1PA2****COMO2 S1P SR**

Almacén

Carretillero

CONIC2

Tapones antiruido fáciles de colocar y cómodos.

AIR COLTAN

Gorra antichoque con visera corta de 3 cm para un excelente campo de visión vertical.

VENICUTC02

Guante anticorte de nivel C con refuerzos para una mayor durabilidad, ideal en entornos secos.

SHERPAHV

Ultrasuave y cálido, garantiza comodidad y protección contra el frío, esencial para la eficacia operativa.

M5PA3TSTR

Sus refuerzos Ripstop limitan el riesgo de desgarro.

GIRO S3S SR

La gestión óptima de la densidad del PU ofrece una comodidad y una absorción de impactos extraordinarias para el usuario.

AIR COLTAN

Gorra protectora ventilada para una comodidad máxima, disponible en 3 longitudes de visera. Material de la gorra : Textil | Perímetro cefálico : 55-62 | Material del casco : Polietileno | Forro del casco : EVA | Ajuste : Brida de fijación | Peso : 176 g

CE

CONIC2 010

Envase de 10 pares (en bolsitas individuales) de tapones de poliuretano de un solo uso. Fácil y práctico de usar en una caja de herramientas o para usuarios en movimiento. Materiales de los tapones : Espuma de PU | Sin soporte

CE EN352-2 SNR 37 dB
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
ANSI S3.19 NRR 33 dB

VENICUTC02

Guantes anticorte nivel C con refuerzos para una mayor durabilidad, ideales para uso en entornos secos. Soporte : De punto - SOFTnocut | Impregnación : PU - La palma de la mano | Refuerzos : Pinzas de índice pulgar | Puño largo | Galga : 15

CE EN388 ANSI ISEA 105
A3 XX
4 X 4 3 C

GIRO S3S SR

Zapato con diseño deportivo, que combina el máximo nivel de rendimiento con un confort duradero. Caña : Textil - Membrana - TPU - Tejido | Forro : Mesh - Transpirable | Plantilla interior : PU - Textil - Espuma - 2d | Suela : Inyectada - PU - 2d | Inserto antiperforación : No metálico | Puntera de seguridad : Composite | Sistema de lazada : Cordones | Peso : 585 gramos por zapato

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

SHERPAHV

Chaqueta AV clase 1 ultra suave con forro de sherpa que ofrece mayor calidez. Material : Polar con borreguillo - 100% poliéster reciclado | 305 g/m² | Número de bolsillos : 3

CE EN ISO 20471 EN 14058
CLASE 1
x25
1
0,204 (K/W)
X

TURINO

Polo de manga larga, 100 % algodón para mayor comodidad. Material : Punto piqué - 100% algodón | 210 g/m²

M5PA3STR

Pantalón de trabajo elástico de corte regular, resistente para trabajar de rodillas en entornos agresivos, que permite una gran libertad de movimientos. Corte : Regular | Material : Tela - 60% algodón 40% poliéster - 95% poliamida 5% elastano - 100% poliamida | Costuras : Triple costura | Cintura : Laterales elásticos | Rodillas preformadas | 280 g/m² | Número de bolsillos : 10

CE EN14404
TIPO 2
NIVEL 1

Otras opciones disponibles**MAKAN****GO-SPECS TEC CLEAR****W737****VE728****ASTRAL****NAPOLI****M2PA3STR****ROSSI S3S SR ESD**

Almacén

Preparador de pedidos

BRAVA2 READER

Monturas ligeras y robustas que cuentan con una dioptría en la parte inferior de las lentes para una corrección visual localizada.

VV907

Guante ligero y táctil diseñado para trabajos polivalentes.

M2PA3F

Su acabado con triple costura limita el riesgo de desgarro.

DONNA S3S SR

La flexibilidad de su suela permite limitar la fatiga al caminar.

AIR COLTAN

Gorra protectora ventilada para una comodidad máxima, disponible en 3 longitudes de visera. Material de la gorra: Textil | Perímetro cefálico: 55-62 | Material del casco: Polietileno | Forro del casco: EVA | Ajuste: Brida de fijación | Peso: 176 g

CE

BRAVA2 READER

Gafas de protección con dioptrías +1. Oculares: Policarbonato - Monobloque | Curvados 9.5 | Montura: Patillas - Policarbonato | Protección lateral | Peso: 25 g

CE EN166 EN170 ANSI-ISEA 287.1 IMPACT
1 FT/FT UV 2C-1.2 Z87+ U6

CONIC DISPLAY

Dispensador de tapones para facilitar su uso. Materiales de los tapones: Espuma de PU | Sin soporte

CE EN352-2 SNR 36 dB ANSI S3.19
H 34 M 34 L 31 NRR 33 dB

VV907

Guante de impacto ligero y táctil diseñado para trabajos polivalentes. Soporte: De punto - Elastano - Fibra de vidrio - Nylon - Poliéster - Spandex | Impregnación: Nitrilo con textura adherente - La palma de la mano | Refuerzos: Palma - Dorsos de los dedos - Pulgar - Dorsos | Puño recto | Galga: 15

CE EN388 EN407 ANSI ISEA 105
4X43CP X1XXXX A3 6 4

GILPOCK

Chaleco AV multibolsillos de clase 2 que ofrece una buena visibilidad en condiciones de poca luz y entornos peligrosos. Material: Malla - 100% poliéster reciclado | Rosca - 100% poliéster reciclado | 125 g/m² | Número de bolsillos: 4

CE EN ISO 20471
CLASE 2
x25

GENOA2

Camiseta de cuello redondo 100% algodón de primera calidad con el estilo y la comodidad de las fibras naturales. Material: Jersey de punto - 100% algodón | 180 g/m²

BRIGHTON2

Chaqueta polar con calidez y resistencia reforzada. Material: Polar - 100% poliéster - 2 capas laminadas | Ripstop - 100% poliéster | Pongee - 100% poliéster | 420 g/m² | Número de bolsillos: 5

M2PA3F

Pantalón de trabajo para mujer de corte regular que combina ligereza y resistencia, adecuado para la mayoría de usos. Corte: Regular | Material: Tejido - 65% poliéster 35% algodón | Cintura: Laterales elásticos | Rodillas preformadas | 245 g/m² | Número de bolsillos: 9

CE EN14404
TIPO 2
NIVEL 0

M5PA3TSTR

Pantalones de trabajo multibolsillos que ofrecen comodidad y libertad de movimientos. Corte: Ajustado | Material: Tela - 92% poliamida reciclada 8% elastano | Ripstop - 94% poliéster reciclado 6% elastano | Costuras: Triple costura | Cintura: Ajuste elástico con botón | Rodillas preformadas | 260 g/m² | Número de bolsillos: 8

CE

DONNA S3S SR

Elegancia y protección: un diseño hecho específicamente para la mujer, que combina rendimiento y comodidad durante todo el día. Caña: Microfibra - Hidrófugo | Forro: Mesh - Transpirable | Plantilla interior: PU - Textil - 2d - Espuma | Suela: Inyectada - PU - 2d | Inserto antiperforación: No metálico | Puntera de seguridad: Composite | Sistema de lazada: Cordones | Peso: 520 gramos por zapato

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E S3D SR

CAMPIONE S1PS SR

Zapato con un diseño deportivo, que combina el máximo nivel de rendimiento con la comodidad a lo largo del tiempo. Caña: Textil - Microfibra - TPU - Tejido | Forro: Mesh - Transpirable | Plantilla interior: PU - Espuma - 2d | Suela: Inyectada - PU - 2d | Inserto antiperforación: No metálico | Puntera de seguridad: Composite | Sistema de lazada: Cordones | Peso: 585 gramos por zapato

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E S3D SR

Otras opciones disponibles**MAKAN****TANAGA CLEAR****VENICUTC02****VE728****GILP4****SWABI****M1PA2****BROOKLYN S3 SRC**

Transporte

Conductor

FUJ12 GRADIENT

Gafas de protección con puente nasal y patillas extremadamente flexibles y lentes degradadas para uso en interiores y exteriores.

LUTONHV

Cálido, acolchado y resistente a la intemperie, garantiza comodidad y protección, mejorando la eficacia y la durabilidad de las operaciones.

QUARTZ UP III

Casco discreto, compacto, ligero y eficaz para una comodidad diaria.

PE001

Guante mecánico ligero y táctil para trabajos polivalentes.

M2PA3STRLV5

Su acabado con triple costura limita el riesgo de desgarro.

ALPINO S3S SR

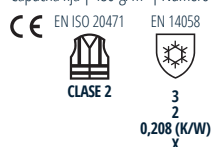
Su gran estabilidad está garantizada por las propiedades de adherencia de la suela.

QUARTZ UP III

Casco de obra con visera corta equipada con sistema Rotor para facilitar el ajuste. Material de la carcasa : polipropileno - Sin ventilación | Perímetro cefálico : 53-63 cm | Rueda de ajuste - Sistema de ajuste Rotor | Badana textil : PA (Poliamida) - 8 puntos | Banda cómoda : Poliéster - Espuma EVA | Mentonera opcional | Peso : 350 g | Pantalla facial - Accesorio que debe añadirse por separado al pedido

**LUTONHV**

Chaqueta híbrida AV de clase 2 con mangas softshell y cuerpo acolchado para mantener el calor. Material : Tela - 100% poliéster reciclado - impregnado de TPU | Softshell - 100% poliéster reciclado - impregnado de TPU, 3 capas laminadas | Forro: Tafetán - 100% poliéster reciclado | Forro y relleno : 100 % poliéster reciclado | Capucha fija | 480 g/m² | Número de bolsillos : 3

**FUJ2 GRADIENT**

Gafas de protección ahumadas con puente nasal y patillas extremadamente suaves. Oculares : Policarbonato - Bi-ocular - Antivaho/antiarañazos (clásico) | Curvados 8 | Montura : Patillas - Patillas antideslizantes - Policarbonato | Peso : 28 g

**CONICFIT010**

Tapones de silicona reutilizables con cordón de PVC. Pueden utilizarse con o sin cordón. Materiales de los tapones : Silicona | Cordino - PVC

**M2PA3STRLVS**

Pantalones de trabajo stretch de corte ajustado con rayas segmentadas para una mejor visibilidad en entornos oscuros. Corte : Ajustado | Material : Tejido - 63% poliéster 34% algodón 3% elastano | Costuras : Triple costura | Cintura : Laterales elásticos | Rodilleras preformadas | 260 g/m² | Número de bolsillos : 9

**PE001**

Gaunte mecánico ligero y táctil para trabajos polivalentes. Soporte : Cortado y cosido - Tejido sintético | Material : Poliéster - Spandex | Refuerzos : Palma - Pulgar | Forro : Poliéster - Spandex | Puño abierto con elástico en dorso

**ALPINO S3S SR**

Calzado alto con un diseño deportivo, que combina el máximo nivel de rendimiento con la comodidad, sea cuales sean las condiciones. Caña : Piel - Flor | Forro : Mesh - Transpirable | Plantilla interior : PU - Espuma - 2d | Suela : Inyectada - PU - 2d | Inserto antiperforación : No metálico | Puntera de seguridad : Composite | Sistema de lazada : Cordones | Peso : 650 gramos por zapato

**Otras opciones disponibles****CONIC2 010****IRAYA YELLOW****VW735****VW750****GILPOCK****COSMOS****SOON****ARENHV****M5PA3TSTR****M2PA3STRHV****CALCIO S3S SR**

Transporte

Gerente de logística/transporte

QUARTZ UP III

Casco discreto, compacto, ligero y eficaz para una comodidad diaria.

GILPOCK

Su tejido de malla maximiza la evacuación del sudor.

VV733

Guante mecánico, ideal en entornos húmedos, con gran transpirabilidad y fácilmente identificable gracias a su soporte fluorescente.

SWABI

El forro polar es ligero y garantiza comodidad y calor suave. Los detalles fluorescentes garantizan una mayor visibilidad.

M5PA3STR

Su tejido elástico en 4 direcciones permite una total libertad de movimiento y comodidad. Sus refuerzos de Cordura® aportan una resistencia óptima a la abrasión.

GIRO S3S SR

Su gran estabilidad está garantizada por las propiedades de adherencia de la suela.

QUARTZ UP III

Casco de obra con visera corta equipada con sistema Rotor para facilitar el ajuste. Material de la carcasa : polipropileno - Sin ventilación | Perímetro cefálico : 53-63 cm | Rueda de ajuste - Sistema de ajuste Rotor | Badana textil : PA (Poliámidas) - 8 puntos | Banda cómoda : Poliéster - Espuma EVA | Mentonera opcional | Peso : 350 g | Pantalla facial - Accesorio que debe añadirse por separado al pedido

CE EN397
MM
-30°C +50°C
440VAC
EN50365
CLASE 0

CONICAP2 01

Cascos antivibración con puntas de PU. Materiales de los tapones : Espuma de PU | Diademas - Polipropileno

CE EN352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
ANSI S3.19
NRR 21 dB

W733

Guantes mecánicos, ideales para condiciones húmedas, con gran transpirabilidad y fácil de localizar gracias a su dorso fluorescente. Soporte : De punto - Poliéster | Impregnación : Espuma de látex - La palma de la mano | Galga : 13

CE EN388
2 1 2 1 X

GIRO S3S SR

Zapato con diseño deportivo, que combina el máximo nivel de rendimiento con un confort duradero. Caña : Textil - Membrana - TPU - Tejido | Forro : Mesh - Transpirable | Plantilla interior : PU - Textil - Espuma - 2d | Suela : Inyectada - PU - 2d | Inserto antiperforación : No metálico | Puntera de seguridad : Composite | Sistema de lazada : Cordones | Peso : 585 gramos por zapato

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

GILPOCK

Chaleco multibolsillos de clase 2 HV que ofrece una buena visibilidad en condiciones de poca luz y entornos peligrosos. Material : Malla - 100% poliéster reciclado | Rosca - 100% poliéster reciclado | 125 g/m² | Número de bolsillos : 4

CE EN ISO
20471
CLASE 2
x25

SWABI

Sudadera de cuello alto, con cremallera completa, que combina estilo y calor suave, ribete AV (excepto gris) para mejorar la visibilidad. Material : Muletón - 65% poliéster reciclado 35% algodón reciclado | 320 g/m² | Número de bolsillos : 3

M5PA3TSTR

Pantalones de trabajo multibolsillos que ofrecen comodidad y libertad de movimientos. Corte : Ajustado | Material : Tela - 92% poliámidas reciclada 8% elastano | Ripstop - 94% poliéster reciclado 6% elastano | Costuras : Triple costura | Cintura : Botón elástico de ajuste | Rodilleros preformados | 260 g/m² | Número de bolsillos : 8

CE

Otras opciones disponibles**TANAGA CLEAR****CONICMOVE01B****VV903****W735****GRAFIZHV****GILP4****OLINO****M2PA3STR LVS****MANHATTAN S3 SRC**

Almacén frigorífico de temperatura negativa

Carretillero

LAPONIE2

Cómoda gracias a su forro polar y sus ajustes, ofrece seis prácticos bolsillos que garantizan protección y eficacia.

W736

Guante multinorma, impermeable, que aporta delicadeza y agarre para trabajos intensivos en frío.

AUSTRAL2

Cómoda y robusta, es ideal para almacenes frigoríficos, ya que garantiza protección y eficacia en las condiciones más duras.

ESKIMO S3 SRC

Su gran estabilidad está garantizada por las propiedades de adherencia de la suela. Su suela con PU específico resiste hasta -30 °C.

AIR COLTAN

Gorra protectora ventilada para una comodidad máxima, disponible en 3 longitudes de visera. Material de la gorra : Textil | Perímetro cefálico : 55-62 | Material del casco : Polietileno | Forro del casco : EVA | Ajuste : Brida de fijación | Peso : 176 g

CE

BALTIC

Pasamontañas polar para protegerse contra el frío. Material : Polar - 100% poliéster - 180 g/m²

WV736

Guantes multiusos impermeables con agarre preciso para trabajos intensivos en frío. Soporte : De punto | Material : Poliamida - Acrílico | Impregnación : Doble revestimiento de látex - Completamente cubierto excepto la muñeca | Galga : 15

CE EN388 EN407 EN511
2231B X2XXXX 121

ESKIMO S3 SRC

Bota canadiense de seguridad especialmente diseñada para su uso en ambientes fríos exteriores o cámaras frigoríficas hasta -30 °C. Caña : Piel - Textil - Poliéster - Flor - Revestimiento de PU | Forro : Membrana - Poliéster - Piel sintética - Delta-Tex - Isotérmico | Plantilla interior : Fieltro | Suela : Inyectada - PU - 2d | Refuerzos : PU | Inserto antiperforación : No metálico | Puntera de seguridad : Composite | Peso : 865 gramos por zapato

CE EN ISO 20345
SBHPS CI WR
FO A E PS
CR SR

KOLDYTOP

Parte superior de ropa interior termorreguladora (Coolmax®) para mayor comodidad cuando bajan las temperaturas. Material : Malla - 60% poliamida 35% coolmax® 5% elastano | 230 g/m²

KOLDYPANTS

Parte superior de ropa interior termorreguladora (Coolmax®) para mayor comodidad cuando bajan las temperaturas. Material : Malla - 60% poliamida 35% coolmax® 5% elastano | 230 g/m²

LAPONIE2

Parka forrada de forro polar 3M Thinsulate™ con capucha desmontable, para una protección óptima contra el frío hasta -50 °C, ideal para trabajadores del sector de la refrigeración. Material : Tejido - 85% poliéster 15% algodón | Forro: Polar - 100% poliéster | Forro y relleno : 100 % poliéster | Capucha desmontable con cremallera | Cuello alto con forro polar | Cintura : Ajuste con cordón | Puños interiores : Acanalado | 575 g/m² | Número de bolsillos : 6

CE EN342
0,408 m² K/W (B)
2
X

AUSTRAL2

Pantalón con tirantes con forro polar enguataado 3M Thinsulate™, para una protección óptima contra el frío hasta -50 °C, ideal para trabajadores del sector de la refrigeración. Material : Tejido - 85% poliéster 15% algodón | Forro: Tefetán - 100% poliéster | Forro y relleno : 100 % poliéster | Número de bolsillos : 4

CE EN342
0,408 m² K/W (B)
2
X

Otras opciones disponibles**VULCANO2 PLUS CLEAR****MAKAN****NORDIC****FBF50****WV913****NORDLAND****SNOWDYTOP****ICEBERG****SNOWDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Almacén frigorífico de temperatura negativa

Preparador de pedidos

VE728

Guante térmico táctil con buen agarre de los objetos manipulados en entornos con frío poco intenso.

NORDLAND + ICEBERG

Protección garantizada contra el frío extremo gracias a su complejo aislante normado EN342.

ESKIMO S3 SRC

Su gran estabilidad está garantizada por las propiedades de adherencia de la suela. Su suela con PU específico resiste hasta -30 °C.



LENA

Gorro de estilo urbano para protegerte del frío. Material : Malla - 100% acrílico - 260 g/m²

CONICAP2 01

Cascos antiruido con puntas de PU. Materiales de los tapones : Espuma de PU | Diademas - Polipropileno

CE EN352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
ANSI S3.19
NRR 21 dB

SNOWDYTOP

Camiseta de manga larga de Tencel™ y lana Merinos con propiedades antibacterianas: neutraliza los olores, mantiene el cuerpo caliente y evacua la humedad. Material : 65% tencel 28% merino 7% elastano | 180 g/m²

SNOWDYPANTS

Pantalón de Tencel™ y lana Merinos con propiedades antibacterianas: neutralizan los olores, mantienen el cuerpo caliente y evacúan la humedad. Material : 65% tencel 28% merino 7% elastano | Cintura : Cintura elástica | 180 g/m²

ESKIMO S3 SRC

Bota canadiense de seguridad especialmente diseñada para su uso en ambientes fríos exteriores o cámaras frigoríficas hasta -30 °C. Caña : Piel - Textil - Poliéster - Flor - Revestimiento de PU | Forro : Membrana - Poliéster - Piel sintética - Delta-Tex - Isotérmico | Plantilla interior : Fieltro | Suela : Inyectada - PU - 2d | Refuerzos : PU | Inserto antiperforación : No metálico | Puntera de seguridad : Composite | Peso : 865 gramos por zapato

CE EN ISO 20345
SBHPS CI WR
FO A E PS
CR SR

CHAMONIX

Cuello de forro polar para protegerse contra el frío. Material : Polar - 100% poliéster - 260 g/m²

VE728

Guantes térmicos táctiles con buen agarre para manipular objetos en entornos de baja temperatura. Soporte : De punto - Acrílico - Poliéster | Impregnación : Espuma de nitrilo - La palma de la mano | Puntitos de nitrilo | Galga : 13

CE EN388 EN 511
3 1 2 1 X X 1 X

NORDLAND

Parka impermeable con cuello de forro polar y mitones cortavientos, para una protección óptima contra el frío de hasta -40 °C, tanto en interiores como en exteriores. Material : Oxford - 100% poliéster - Revestimiento de poliuretano | Forro : Tefetán - 100% poliéster | Forro y relleno : 100 % poliéster | Capucha desmontable con cremallera | Costuras : Impermeables | Cuello alto con forro polar | Puños interiores : Elastano - Ojal para pulgar | 630 g/m² | Número de bolsillos : 9

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3
X

ICEBERG

Pantalón con tirantes impermeable con protector de riñones para una protección óptima contra el frío hasta -40 °C, tanto en interiores como en exteriores. Material : Oxford - 100% poliéster - Revestimiento de poliuretano | Forro : Tefetán - 100% poliéster | Forro y relleno : 100 % poliéster | Costuras : Impermeables | Cintura : Cintura elástica | Rodillas preformadas | Número de bolsillos : 5

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3
X

Otras opciones disponibles**QUARTZ I + WINTER CAP****CONIC2****BLOW2 CLEAR****VW736****VW750****KOLDYTOP****IGLOO2****KOLDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Almacenamiento

Logística exterior

HARUNA SMOKE

Sobregafas de protección con lentes ahumadas que se pueden usar con gafas graduadas en condiciones de alta luminosidad.

FAST + TRACK

Ligero, transpirable y adaptable, este sistema 5 en 1 garantiza comodidad y seguridad a los equipos en todas las condiciones.

VE728

Guante térmico táctil con buen agarre de los objetos manipulados en entornos con frío poco intenso.

M2PA3STRLV5

Su acabado con triple costura limita el riesgo de desgarro.

CALCIO S3S SR

Su ligereza permite limitar la fatiga a lo largo del día.

LENA

Gorro de estilo urbano para protegerte del frío. Material : Malla - 100% acrílico - 260 g/m²

HARUNA SMOKE

Sobregafas mixtas y ajustables con oculares ahumados. Oculares : Policarbonato - Monobloque - Antivaho/antiarañazos (clásico) | Curvados | Montura : Patillas - Patillas inclinables y ajustables en longitud, Patillas antideslizantes - Policarbonato | Protección lateral | Peso : 35.3 g

CE EN ISO 16321
GL2 CT

VE728

Guantes térmicos táctiles con buen agarre para manipular objetos en entornos de baja temperatura. Soporte : De punto - Acrílico - Poliéster | Impregnación : Espuma de nitrilo - La palma de la mano | Tacos de nitrilo | Galga : 13

CE EN388 EN 511
3 1 2 1 X X 1 X

CALCIO S3S SR

Bota con diseño deportivo, que combina el máximo nivel de rendimiento con una comodidad duradera. Caña : Textil - Membrana - TPU - Tejido | Forro : Mesh - Transpirable | Plantilla interior : PU - Textil - Espuma - 2d | Suela : Inyectada - PU - 2d | Inserto antiperforación : No metálico | Puntera de seguridad : Composite | Sistema de lazada : Cordones | Peso : 625 gramos por zapato

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD
CR SR

FAST

Softshell elástico 2 en 1 con mangas desmontables que puede combinarse con TRACK para funciones de lluvia y calor y visibilidad diurna y nocturna. Material : Ripstop - 100% poliéster - impregnado de TPU, 3 capas laminadas | Lana polar 100% Polyester | 290 g/m² | Capucha desmontable con cremallera | Número de bolsillos : 3

CE EN ISO 20471



CLASE 2
CLASE 1
x50

TRACK

Parka impermeable y transpirable que puede combinarse con FAST para funciones de lluvia, calidez y visibilidad de día y de noche. Material : Ripstop - 100% poliéster - 2 capas laminadas, Membrana PU | Forro : Tafetán - 100% poliéster | Forro : 100 % poliéster | Capucha fija retráctil | Costuras : Impermeables | Número de bolsillos : 4

CE EN ISO 20471



CLASE 3
x25



EN343
3 4 X

KOLDYPANTS

Parte inferior de ropa interior termorreguladora (Coolmax®) para mayor comodidad cuando bajan las temperaturas. Corte : Ajustado | Material : Malla - 60% poliamida 35% coolmax® 5% elastano | 230 g/m²

M2PA3STRLVS

Pantalones de trabajo stretch de corte ajustado con rayas segmentadas para una mejor visibilidad en entornos oscuros. Corte : Ajustado | Material : Tejido - 63% poliéster 34% algodón 3% elastano | Costuras : Triple costura | Cintura : Laterales elásticos | Rodillas preformadas | 260 g/m² | Número de bolsillos : 9

CE EN14404



TIPO 2
NIVEL 1

Otras opciones disponibles**AIR COLTAN****BLOW2 MIRROR****W733****COSMOS****M2PA3STRHV****GIRO S3S SR**

