

OPSIAL

Su marca especializada
en **EQUIPOS DE
PROTECCIÓN INDIVIDUAL**



**YOUR SAFETY,
YOUR PERFORMANCE**





SU MARCA ESPECIALIZADA EN EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

¿ES UN PROFESIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN O DE LA INDUSTRIA Y BUSCA EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL QUE COMBINEN TECNOLOGÍA, COMODIDAD Y ESTILO?

Con más de 20 años a su lado, **OPSIAL le ofrece una gama completa de equipos de protección individual (EPI) que combinan tecnología, comodidad y estilo.**

OPSIAL ofrece soluciones adaptadas a todas las actividades: industria, construcción, obras públicas, logística, servicios, energía...

UNA GAMA **COMPLETA**

para que pueda protegerse de la cabeza a los pies

PRODUCTOS **EFICACES**

que le ofrecen especialidad, comodidad y estilo

UN PRECIO **COMPETITIVO**

para optimizar su presupuesto

UNA MARCA **COMPROMETIDA**

para apoyarle en el mundo del mañana



Visítenos en
www.opsial.com

**OPSIAL ES LA MEJOR ELECCIÓN
PARA SUS EQUIPOS DE
PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

Protéjase **DE LA CABEZA A LOS PIES**

CONCEPTOS Y TECNOLOGÍAS



CABEZA, ROSTRO, VÍAS RESPIRATORIAS

- Protección ocular
- Protección auditiva y para la cabeza
- Protección respiratoria
- Pantallas de soldadura



AIR'PRO



CUERPO

- Construcción
- Lluvia y frío
- Alta visibilidad
- Industria
- Accesorios



3 OPSIAL LAYER SYSTEM



ANTICAÍDA

- Kits completos
- Arnéses
- Absorbedores y Retractiles
- Accesorios



OPSIAL FALL PROTECTION



MANOS

- Manipulación
- Protección al corte
- Técnicos



KYORENE
THE GRAPHENE FIBER

WITH
Dyneema

XP8

Kevlar



HIGIENE

- Limpiador para cualquier entorno industrial



WOODPOWER



PIES

- Logística, servicios, construcción
- Industrias
- Obras públicas



IMPULSE.FOAM
ANTI-FATIGUE TECHNOLOGY

ACTI CARE

CONJUNTO DE LA TRANSICIÓN



PROTECCIÓN CON MAYOR RENDIMIENTO

Creemos que los equipos de protección pueden y deben experimentarse a diario como medio para **liberar el potencial de cada persona** y para **resaltar como profesional**.

OPSIAL

**YOUR SAFETY,
YOUR PERFORMANCE**

OPSIAL SE COMPROMETE CON SUS CLIENTES

Diseñar productos de calidad adaptados a las necesidades de cada profesión: productos que marquen la diferencia sin dejar de ser accesibles.

Escuchar a los clientes para ayudarlos a encontrar el producto perfecto para ellos.

Ir siempre un paso más allá con innovaciones y mejoras en tecnologías y materiales.

La fuerza de la marca OPSIAL en algunas cifras



DISTRIBUCIÓN
EN MÁS DE
16 PAÍSES



MÁS DE 250 000
CLIENTES



MÁS DE 600 000
PARES DE ZAPATOS
VENDIDOS AL AÑO



MÁS DE 10 MILLONES
DE PARES DE
GUANTES VENDIDOS
AL AÑO

OPSIAL ES UN REFERENTE EN EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

MÁS DE
20
AÑOS
DE EXPERIENCIA

La marca OPSIAL **nació en 2000** de la mano del Grupo DESCOURS & CABAUD, **líder de la distribución de EPI** en Francia y número 2 en Europa. (Fuente: Xerfi - Feb. 21)

Nuestra ambición es **proteger a todos los profesionales** en su actividad y mejorar su experiencia del día a día.

Reconocida entre **los líderes de los EPI en Francia**, OPSIAL diseña y ofrece una gama completa de equipos que aúnan **especialidad, comodidad y estilo**.

NUESTROS VALORES FIRMES NOS IMPULSAN CADA DÍA

3
VALORES

EXCELENCIA



KYORENE
THE GRAPHENE FIBER

Productos de
alta tecnología



Asociaciones de proveedores
con requisitos compartidos

PASIÓN



Nuevos productos
cada año



Soluciones a medida
para el cliente

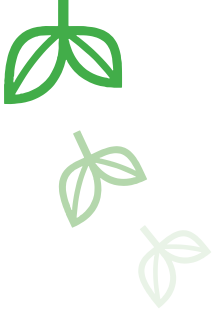
CONFIANZA



Servicio de calidad
e I+D en Francia



16 controladores
de calidad



PROTEGER JUNTOS

NUESTROS COMPROMISOS

OPSIAL GREENER TOGETHER es el enfoque de mejora continua de OPSIAL.

¿Nuestro objetivo?

Reducir el impacto social y medioambiental de nuestros productos, sin comprometer su calidad y rendimiento.



OPSIAL GREENER TOGETHER :

Un enfoque de mejora continua para reducir el impacto medioambiental y social de nuestros productos.



OPSIAL despliega acciones concretas y mensurables en 3 ámbitos:

🌱 DISEÑO:
materias primas más responsables.

🌱 FABRICACIÓN:
condiciones de fabricación respetuosas.

🌱 EMBALAJE:
envases reducidos y más responsables.



MATERIAS PRIMAS MÁS RESPONSABLES :



Selección de materias primas y de fibras más ecológicas y procedentes de una producción más responsable, por ejemplo:

- 🌿 **Poliéster reciclado:** reducción de los residuos plásticos, de la producción de poliéster (extracción de petróleo) y del consumo de energía y de agua.
- 🌿 **Algodón orgánico:** cultivado SIN pesticidas, insecticidas ni abonos químicos, y sin OGM, para proteger más el suelo y la salud de los productores y los consumidores.

PRODUCCION RESPONSABLE

Nuestros proveedores se seleccionan siguiendo un pliego de condiciones muy preciso. Con ellos, nos hemos embarcado en un proceso para garantizar la trazabilidad de nuestros productos y procesos de fabricación.

OPSIAL se compromete a apoyar la fabricación sostenible de pieles en todo el mundo, por lo que somos miembros orgullosos del Leather Working Group/LWG. (www.leatherworkinggroup.com).

Al comprar nuestros guantes de piel y nuestros zapatos negros Step'Legend S3 y Step'Legend S1P, estás apoyando la fabricación responsable de piel a través de LWG.



EMBALAJES SOSTENIBLES

- 🌿 **Reducir los envases de plástico en favor de envases de cartón reciclable, reciclado o procedente de bosques gestionados de forma sostenible:** a finales de 2023, la OPSIAL redujo en 45 toneladas la cantidad anual de plástico utilizado, gracias a los nuevos embalajes desarrollados.
- 🌿 **Uso de plástico reciclado para envasar nuestros productos** cuando el cartón no es adecuado.
- 🌿 **Impresión con tintas vegetales:** son menos tóxicas, porque, a diferencia de las tintas minerales derivadas del petróleo, utilizan aceites vegetales y resinas de origen natural.



RESUMEN

PROTECCIÓN DE LA CABEZA



CASCOS DE PROTECCIÓN.....	12
PROTECCIÓN DE LOS OJOS	14
PROTECCIÓN AUDITIVA	23
PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS	24

PROTECCIÓN DE LAS MANOS



MANIPULACIÓN LIGERA	40
MANIPULACIÓN MEDIA Y PESADA	46
GUANTES ANTICORTE.....	50
GUANTES ESPECÍFICOS	59
GUANTES FIRST	62
HIGIENE Y LIMPIEZA	64

PROTECCIÓN DEL CUERPO



ROPA DE TRABAJO	70
PARA LA LLUVIA Y EL FRÍO	77
ROPA DE ALTA VISIBILIDAD	88
PARA USO DURANTE POCO TIEMPO Y ACCESORIOS	94

PROTECCIÓN DE LOS PIES



LOGÍSTICA, SERVICIOS, OBRA MENOR Y CONSTRUCCIÓN	102
POLIVALENTE	108
OBRA PÚBLICA-EXTERIOR	109
INDUSTRIA.....	113
SOLDADURA	115
AGROALIMENTARIO	115
FIRST	117

EQUIPOS ANTICAÍDAS



KITS ANTICAÍDAS	123
ARNÉS ANTICAÍDAS.....	124
EQUIPAMIENTOS VENDIDOS INDIVIDUALMENTE	125



PROTECCIÓN DE LA CABEZA

CASCOS DE PROTECCIÓN	12
PROTECCIÓN DE LOS OJOS	14
PROTECCIÓN AUDITIVA	23
PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS	24

CASCOS DE PROTECCIÓN

ELEGIR BIEN

Las normas

El casco de protección

Los **cascos de protección** deben estar marcados de acuerdo con la norma, incluyendo **el tipo de material que los componen, la fecha de producción, la talla, la norma, el fabricante y el nombre del modelo**.

La norma EN 397+A1

Protege al usuario de la **caída de objetos** y, en consecuencia, de lesiones cerebrales y fracturas de cráneo. Los cascos de protección industrial conformes a la norma EN 397+A1 cumplen los siguientes requisitos de seguridad:

- **Requisitos obligatorios:** absorción de impactos (verticales), resistencia a la penetración (contra objetos punzantes y cortantes), resistencia a las llamas y sujeción de la mentonera (la mentonera se suelta a 150 N como mínimo y a 250 N como máximo).
- **Requisitos opcionales:** temperaturas muy bajas (-30 °C), temperaturas muy altas (+150 °C), aislamiento eléctrico (440 V) o metal fundido.



Un casco que ha recibido un impacto debe ser sustituido inmediatamente.

CASCO PROTECTOR V-PRO

P702G6L



11137321



MADE IN FRANCE

Correas ajustables y ventilación optimizada. Para uso en atmósferas ATEX.

OPSIAL
by MSA

EN 397+A1 / EN ISO 80073-36:2016

Casco de protección con visera corta. Carcasa de ABS resistente a los impactos y a los productos químicos. Sistema de fijación optimizado de 4 puntos. Canalón integrado. Versión ventilada. Cómoda cinta de cabeza textil y gran botón de ajuste. Certificado para uso en zonas ATEX: 50365. Tamaño de la cabeza: 52-64 cm. Casco personalizable. Vida útil de 5 años (+ 3 años de posible almacenamiento).

Color montura	Código
blanco	55 309 671
azul	55 309 728
amarillo neón	55 309 736
rojo	55 309 698
verde	55 309 701

11265448



11324787



11265447



11265446



OPSIAL

Casco de protección V-PRO

Con el modelo V-PRO, tendrá **un casco de protección de alta gama con una comodidad incomparable.**

Este casco está fabricado en Francia por MSA, líder mundial en protección de la cabeza.

MADE IN FRANCE



YOUR SAFETY, YOUR PERFORMANCE

STOCK EN TODOS LOS COLORES



11340780



11340779



11340778

Circulación del aire optimizada:
amplios orificios de ventilación
situados en el casquete.

EN 397 + A1

Casco de protección con visera estándar.
Casquete de ABS resistente a los golpes Acolchado de HDPE y LDPE con sistema de fijación de 6 puntos de anclaje.
Rueda de ajuste de cremallera.
Canaleta integrada.
Versión ventilada. Banda antitranspirante.
Ranuras laterales estándar de 30 mm para la colocación de protecciones auditivas.
Accesorios disponibles: bandas de sudoración (lote de 10) y barboquejo de 2 puntos de anclaje.
Contorno de cabeza: 53 - 66 cm.
Vida útil: 3 años (+ 2 años de almacenamiento).

Color montura	Código
blanco	71 692 035
azul	71 701 743
amarillo neón	71 701 735

BANDA DE SUDORACION

Accesorios

P70FR6Q



Lavable a máquina
Fácil de cambiar.

Banda antitranspirante de algodón y espuma para mayor rendimiento y comodidad.
Banda de tacto suave.
La banda se puede lavar a máquina.
No limpiar con productos químicos o abrasivos.
Esta banda debe instalarse en un casco de seguridad OPSIAL.
Compatible con el casco HEAD'SAFE (P70A087).
En paquetes de 10.
Colores: negro y gris.
Peso: 2 g por pieza.

Talla	Código
talla única	71755 266

BARBOQUEJO DE 2 PUNTOS

Accesorios

P70JOKJ



Fácil de poner y quitar
gracias a los clips de los
extremos.

Barboquejo de 2 puntos de polipropileno.
Ajustable en longitud de 29,3 cm a 48,4 cm.
Este barboquejo debe montarse en un casco de seguridad OPSIAL.
Compatible con el casco HEAD'SAFE (P70A087).
Color: negro.
Peso: 9 g.

Talla	Código
talla única	71755 274

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Las normas

La norma **EN ISO 16321-1**, publicada en junio de 2022, irá **sustituyendo gradualmente a la norma EN 166**. Define las características básicas que deben cumplir todas las gafas de protección.

NORMAS BÁSICAS

EN ISO 16321-1 (sustituye a la norma EN 166)	Requisitos generales (protección contra el polvo, las radiaciones ópticas, los metales fundidos, los gases, los vapores, etc.)
EN 167	Métodos de ensayos ópticos
EN 168	Métodos de ensayos no ópticos

NORMAS POR TIPO DE APLICACIÓN

EN 169	Filtros para soldadura
EN 170	Filtros para ultravioletas
EN 171	Filtro para infrarrojos
EN 172	Filtros de protección solar para un uso industrial
EN 175	Equipo para trabajos de soldadura (marcado EN 175 en el producto)

Marcado de la lente conforme a la norma EN ISO 16321-1

Designación del fabricante

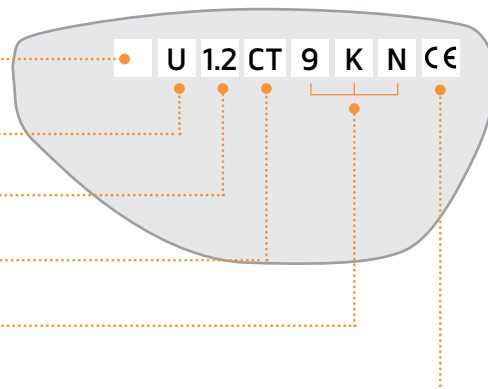
Código de rendimiento de filtración (U, R, G, W...)

Número de paso

Nivel de impacto

*Requisitos opcionales

Marcado CE



Designación del filtro:

- **U:** Filtro UV
- **R:** Filtro IR
- **G:** Filtro solar
- **W:** Soldadura
- **L** (opcional): detección de semáforos

Nivel de impacto y zona de protección:

El posible nivel de impacto depende de la zona de protección cubierta:

- Zona de protección mínima: Nivel de impacto básico
- Zona de protección orbital: Nivel de impacto C (45 m/s)
- Zona de protección orbital ampliada: Nivel de impacto D (80 m/s)
- Zona de protección facial (tipo pantalla facial): Nivel de impacto E (120 m/s)

Marcas opcionales: (en este orden)

- 1** - reivindicaciones de rendimiento óptico superior; (pasa a ser opcional)
- CT/DT/ET/HMT** - valores extremos de temperatura para pruebas mecánicas;
- K** - resistencia al deterioro de la superficie;
- N** - resistencia del cristal/filtro al empañamiento;
- CH** - resistencia a los productos químicos; **NUEVO**
- 9** - resistencia a metales fundidos y sólidos calientes;
- 7** - protección contra el calor radiante. **NUEVO**

A tener en cuenta:

- La marca «resistencia reforzada (S)» desaparece. Las gafas que cubren una zona de protección mínima no pueden combinarse con las marcas de protección contra impactos C, D o E.
- El equipo ocular debe adaptarse a los riesgos específicos: para una actividad que implique **proyecciones potenciales de partículas de energía media** (carpintería, cortacéspedes, cortasetos, herramientas eléctricas), deben utilizarse **gafas de protección o gafas protectoras** para proteger al usuario.



Marcado de patilla según la norma EN ISO 16321-1

Normas aplicadas: 16321

Identificación del fabricante

Código de rendimiento de filtración (U, R, W, ...) si procede

Clase de protección de la montura, si procede

Nivel de impacto (HM, CT, DT, ET, ...)

Circunferencia de la cabeza si procede (si ≠ 1-M)

Marcado CE

Marcas opcionales: (en este orden)

CT/DT/ET/HMT - valores extremos de temperatura para ensayos mecánicos;

3 - resistencia a las gotas

6 - resistencia a chorros de líquido

4 - resistencia a grandes partículas de polvo

5 - resistencia a gases/polvo fino;

CH - resistencia a productos químicos; **NUEVO**

9 - resistencia a metales fundidos y sólidos calientes;

7 - protección contra el calor radiante. **NUEVO**

Tamaño de la cabeza:

Los tamaños de los protectores se clasifican según 6 marcas distintas (1-C12, 1-S, 1-M, 1-L, o 2-S, 2-M, 2-L). La talla 1-M es la talla media estándar utilizada.

Elección de la protección:

El tipo de riesgo potencial (mecánico, químico, radiaciones, etc.) y la naturaleza de las proyecciones (líquidas, sólidas, de baja, media o alta energía) son determinantes en la elección de la protección ocular. Debe ofrecer la zona de protección y el nivel de impacto adecuados para garantizar la comodidad y la seguridad.

Tipos de gafas

		SOBREGAFAS / GAFAS	GAFAS	GAFAS
				
UTILICE	TIPO DE USO MARCAJE	Para usuarios de gafas o actividades de bajo impacto	Para un uso prolongado / que requiera protección contra impactos de energía media	Para una protección e impermeabilidad superiores
ZONA DE PROTECCIÓN		Zona mínima	Zona de protección orbital	Zona de protección orbital ampliada
PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS	C D	Nivel de impacto básico	Nivel de impacto C (45 m/s)	Nivel de impacto D (80 m/s)
RESISTENCIA A LAS PARTÍCULAS DE POLVO FINAS Y GRUESAS	4	-	Marcado opcional	Marcado opcional
RESISTENCIA A GOTAS Y CHORROS DE LÍQUIDO	3 6	-	-	Marcado opcional

GAFAS OP LINE

P702G6X

STOCK

11032983



Patillas ajustables.

EN ISO 16321-1 / EN 170

Gafas de protección con patillas.
Lente monobloque de policarbonato incoloro con amplio campo de visión, tratamiento anti-UV y anti-rayas con protección lateral integrada y retorno en la frente.
Montura de nylon azul.
Patillas ajustables en longitud (3 posiciones) y pivotantes para una adaptación óptima a la forma del cuerpo del usuario.
Peso: 32 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
azul	incoloro	35 751 688

GAFAS OP LINE OGT

P705THW

11324778



Patillas de nylon 100 % recicladas / ajustables.

EN 166 / EN 170

Gafas de protección con patillas.
Lente monobloque de policarbonato incoloro con amplio campo de visión, tratamiento anti-UV y anti-rayas, protecciones laterales integradas y retorno de cejas.
Montura de nylon verde 100% reciclado, patillas ajustables (3 posiciones) y pivotantes para una adaptación óptima a la forma del cuerpo del usuario.
Peso: 32 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
verde	incoloro	69 000 681

GAFAS OP ONE

P702G6Y

STOCK

10769926



Patillas ajustables.

EN ISO 16321-1 / EN 170

Gafas de protección con patillas.
Lente monobloque de policarbonato incoloro con amplio campo de visión y tratamiento antivaho, anti-UV y anti-rayas.
Patillas de PC azul ajustables en longitud (3 posiciones).
Peso: 24 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
azul	incoloro	35 751 629

GAFAS OP ONE OGT

P701GND

11317696



Patillas de nylon y policarbonato al 100 % recicladas.

EN 166 / EN 170

Gafas de protección con patillas.
Lente monobloque de policarbonato transparente con amplio campo de visión, tratamiento antivaho, anti-UV y anti-rayas.
Patillas de nylon y policarbonato 100% reciclado, ajustables en longitud (3 posiciones) y pivotantes.
Peso: 24 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
verde	incoloro	69 128 858

Estuche de microfibra y cordón disponibles bajo pedido para todos los modelos.

GAFAS OP VISIO

P702G6U

STOCK

10653552



EN ISO 16321-1 / EN 170

Gafas de protección con patillas.
Lente de amplio campo de visión de policarbonato incoloro con tratamiento anti-UV y anti-rayas.
Patillas de policarbonato incoloro con amplias protecciones laterales.
Peso: 26 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
incoloro	incoloro	35 751 661

GAFAS OP VISIO OGT

P700BRY

11324774



Patillas de policarbonato
100 % recicladas.

EN 166 / EN 170

Gafas de protección con patillas.
Lente con campo de visión panorámico en policarbonato incoloro con tratamiento anti-UV y anti-rayas.
Patillas de policarbonato 100% reciclado con amplias protecciones laterales.
Peso: 23 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
verde	incoloro	69 000 703

GAFAS OP SAFE

P702G75

DESCATALOGADO



Resistencia garantizada
de - 5 ° C a + 55 ° C.

EN 166 / EN 170

Gafas de protección con patillas.
Lente monobloque de policarbonato incoloro con amplio campo de visión, tratamiento anti-UV y anti-rayas y resistencia garantizada de - 5°C a + 55°C.
Patillas bimatéria de policarbonato negro + PVC antideslizante.
Puente nasal ajustable y antideslizante.
Peso: 30 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
gris/negro	incoloro	50 788 768

GAFAS OP RIDE OGT

Protección contra impactos, vaho y radiación solar

P70NHWQ

STOCK AMBOS



Doble lente envolvente para
una visión panorámica y una
protección superior.

EN ISO 16321-1

Gafas de protección con diseño ultraligero y deportivo.
Lentes de cobertura total de policarbonato mass-balance 86% de origen biológico, incoloras o solares y certificadas antivaho y antirrayado.
Patillas flexibles coinyectadas de 100% policarbonato reciclado y TPE con aireaciones.
Puente integrado.
Peso: 26 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
gris/azul	incoloro	71 704 580
gris/azul	solar	71 704 599

Estuche de microfibra y cordón disponibles bajo pedido para todos los modelos.

GAFAS OP FIT OGT

Protección contra impactos, vaho y radiación solar

P708HSY

STOCK AMBOS



Aspecto deportivo Puente flexible antideslizante. Tratamiento antivaho y antirrayado de primera calidad.

EN ISO 16321-1

Gafas de protección con patillas ultraligeras. Lentes de cobertura total de policarbonato mass-balance 86% de origen biológico, incoloras o solares y certificadas antivaho y antirrayado. Patillas fabricadas con un 40% de nailon reciclado y TPE. Puente flexible antideslizante para una mayor comodidad. Peso: 26 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
gris/azul	incoloro	71 704 602
gris/azul	solar	71 704 645

GAFAS OP FEEL

Protección contra impactos y radiación solar

P702118

STOCK AMBOS



EN ISO 16321-1

Gafas de protección con patillas de policarbonato. Ultraligeras. Lentes de policarbonato incoloro o solar con tratamiento y certificación antivaho y antirrayado. Inserciones antideslizantes de nailon. Peso: 20 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
verde	incoloro	59 565 923
verde	solar	59 565 931

GAFAS DE OP RUN

Protección contra impactos y radiación solar

P702G6V

STOCK AMBOS



EN 166 / EN 170 / EN 172

Gafas de protección con patillas. Lentes de policarbonato, anti-vaho (para las versiones incoloras y solares), tratados con anti-UV y anti-rayas. Patillas de policarbonato color bronce con inserciones de goma antideslizantes. Peso: 28 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
bronce	incoloro	39 560 259
bronce	solar	35 751 645

GAFAS OP TIMAL INCOLORE

Protección contra los impactos y el polvo

P70219Q

STOCK 10180062



EN 166 / EN 170

Gafas de protección suministradas con patillas y cinta para la cabeza. Lente monobloque de policarbonato incoloro con tratamiento anti-UV y anti-rayas. Patillas ajustables de policarbonato con revestimiento de PVC antideslizante. Puente nasal flexible. Peso: 41 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
negro	incoloro	52 339 138

Estuche de microfibra y cordón disponibles bajo pedido para todos los modelos.

GAFAS OP COACH OGT

Protección contra impactos y radiación solar

P704RZ0

STOCK AMBOS



solar 11327840



incoloro 11327835

EN ISO 16321-1

Gafas de protección 2 en 1, incluyen una banda ajustable. Lentes de cobertura total de policarbonato mass-balance 86% de origen biológico y TPE, incoloras o solares y certificadas antivaho y antirrayado. Patillas giratorias con 3 posiciones en policarbonato 100% reciclado y TPE. Puente integrado. Refuerzo interior de espuma extraíble. Peso: 49 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
gris/azul	incoloro	71 704 653
gris/azul	solar	71 704 661

SOBREGAFAS OP GUEST

Protección contra impactos

P702G6W

STOCK 10653553



Uso ocasional/ visita. Se puede usar sobre la gafa.

EN ISO 16321-1

Sobregafas con patillas. Lente de una sola pieza con amplio campo de visión en policarbonato incoloro con tratamiento anti-UV y anti-rayas. Patillas de policarbonato transparente con protectores laterales integrados. Ideal para uso ocasional. Adecuadas para todos los usuarios de gafas. Peso: 44 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
incoloro	incoloro	35 751 696

GAFAS OP FLY OGT

Protección contra impactos y polvo

P70K0GH

STOCK

11327816



Tratamientos prémium antirrayado y antivaho.

EN ISO 16321-1

Gafas integrales de protección. Montura ventilada de 100% policarbonato reciclado y TPE. Junta flexible estanca. Lente monobloque de policarbonato mass-balance 86% de origen biológico, incoloras y certificadas antivaho y antirrayado. Banda elástica ajustable. Puente integrado. Protege contra las partículas finas de polvo. Compatible con el uso de mascarilla desechable. Peso: 42 g.

Color montura	Tono de lentes	Código
gris/azul	incoloro	71 704 718

GAFAS FIRST VISITOR

P708ERR



Campo de visión panorámica para una excelente comodidad visual.

EN ISO 16321-1

Gafas de protección con patillas ultraligeras. Lente de campo de visión amplio de policarbonato incoloro con tratamiento antirrayaduras estándar y anti-UV. Patillas de policarbonato incoloro con protecciones laterales anchas integradas. Puente integrado. Peso: 22 g.

Tono de lentes	Código
incoloro	71 704 572

Estuche de microfibra y cordón disponibles bajo pedido para todos los modelos.

GAFAS OP MASK

Protección contra los impactos, el polvo y los aerosoles líquidos

P702G6T

STOCK 10653556



Excelente campo de visión y marco ventilado. Ideal para uso común.
Resistencia garantizada de - 5 ° C a + 55 ° C.

EN 166 / EN 170

Gafa de protección contra impactos, polvo y aerosoles líquidos.
Lente de policarbonato incoloro, anti-UV y anti-rayas.
Resistencia garantizada de - 5°C a + 55°C.
Montura de PVC transparente ventilada.
Cinta elástica ajustable para un confort óptimo.
Puente nasal integrado.
Peso: 92 g.

Tono de lentes	Código
incoloro	43 822 748

GAFAS OP GUARD

Protección contra los impactos, el polvo y los aerosoles líquidos

P702I90



10782233



¡2 en 1! Se puede usar con o sin pantalla facial.
Resistencia garantizada de - 5 ° C a + 55 ° C.

EN 166 / EN 170

Gafa con pantalla facial desmontable (2 en 1).
Lente de policarbonato anti-UV y anti-rayas.
Resistencia garantizada de -5°C a +55°C.
Montura de PVC ventilada.
Campo de visión panorámico.
Cinta elástica ajustable.
Compatible con gafas correctoras y mascarera respiratoria.
Peso: 180 g (con pantalla facial).

Tono de lentes	Código
incoloro	57 504 307

GAFAS OP MAX OGT

Protección contra impactos y niebla

P705K5V



Tratamientos prémium
antirrayado y antivaho.



EN ISO 16321-1

Montura ventilada de TPU.
Pantalla fabricada en policarbonato incoloro con tratamiento y certificación antivaho y antirrayado.
Banda elástica ajustable.
Puente integrado.
Protege contra grandes partículas de polvo, gotas y chorros de líquido.
Peso: 76 g.

Tono de lentes	Código
incoloro	71 704 726

GAFAS DE SOLDADURA OP TIMAL TINTADA IR5

Protección contra impactos, polvo, aerosoles líquidos y soldadura con llama P702JUW

STOCK 11299495



Usado con la diadema, estas gafas protegen contra los impactos, el polvo y las proyecciones líquidas.

EN 166 / EN 169

Gafas de soldador suministradas con patillas y cinta para la cabeza. Lente monobloque de policarbonato tintado IR5 resistente a los arañazos. Resistencia garantizada de - 5°C a + 55°C. Patillas ajustables de policarbonato con revestimiento de PVC antideslizante. Puente nasal flexible. Peso: 41 g.

Tono de soldadura	Código
5	52 339 146

MASCARA DE SOLDADURA O RACING

Mascara para soldadura por arco eléctrico P702KTK

11246121



Soldadura MMA, TIG, MIG: corte por plasma y amolado. Gran campo de visión y visión clara.

CLASE ÓPTICA: 1/1/1/1
EN 379 / EN 166 / EN 175

Mascara de soldadura LCD con atenuación automática. Mayor comodidad y seguridad con tecnología de cristal líquido y visión clara. 4 sensores - visión clara. Gran campo de visión: 100 x 60 mm (6000 mm²). Cinta craneal ajustable con rueda de ajuste y banda y cinta craneal antitranspiración. Nivel de sensibilidad ajustable para una mejor detección del arco. Alimentación mediante colectores solares y pilas. Peso: 535 g.

Dimensiones de la pantalla (L x A)	Código
100 x 60 mm	65 040 751

MASCARA DE SOLDADURA O PANTHER

Mascara para soldadura por arco eléctrico P702KX6

11246120



Soldadura MMA, TIG, MIG: corte por plasma y amolado. Gran campo de visión y visión clara.

CLASE ÓPTICA: 1/1/1/1
EN 379 / EN 166 / EN 175

Mascara de soldadura LCD con atenuación automática. Mayor comodidad y seguridad con tecnología de cristal líquido y visión clara. 4 sensores - visión clara. Gran campo de visión: 100 x 60 mm (6000 mm²). Cinta craneal ajustable con rueda de ajuste y cinta craneal antitranspiración. Nivel de sensibilidad ajustable para una mejor detección del arco. Alimentación mediante colectores solares y pilas. Peso: 535 g.

Dimensiones de la pantalla (L x A)	Código
100 x 60 mm	65 040 778

SEGURIDAD

El equipo del soldador

El equipo de protección individual del soldador incluye obligatoriamente una mascarilla de soldar o gafas con oculares adaptados según el proceso de soldadura.

En el caso de oxígeno, de soldadura blanda y de soldadura dura con soplete, el soldador puede llevar, para estas operaciones, gafas con protecciones laterales provistas de un filtro de color. Todas las personas que trabajen en un radio de 30 m también deben llevarlas. Las gafas de soldar también son adecuadas para las operaciones de picado de escoria y de pulido de las soldaduras.

En el caso de la soldadura por **arco eléctrico**, los rayos IR y UV son tan intensos que las gafas ya no son suficientes, por lo que debe utilizarse una mascarilla de soldadura con un filtro adecuado.

EXPLICACIÓN DE LAS DIFERENTES CLASES ÓPTICAS

Norma EN379 sobre clases ópticas (1/1/1/1)

Nivel indicado: 1 = Mayor calidad 2 = Calidad intermedia 3 = Menor calidad

1.ª cifra	Homogeneidad del color de la soldadura en todo el campo de visión.
2.ª cifra	Difracción de la luz a través de la celda.
3.ª cifra	Transmisión de la luz.
4.ª cifra	Ángulo de dependencia del borde de los cuatro lados del campo visual.

PANTALLA PROTECTORA

Accesorios



EN 166

Mascara protectora exterior para mascarar de soldadura auto-oscurrecibles, se vende en blister de 3 unidades. Para mascarar O'PANTHER y O'RACING.

Tipo de accesorios	Código	Código
pantalla protectora interior	65 040 794	P70DRFD
pantalla protectora externa	65 040 786	P702KTL

BANDA DE SUDOR

Accesorios

P702KTM

STOCK



Paquete de 2 cintas para el sudor. Para mascarar de soldadura O'PANTHER y O'RACING.

Tipo de accesorios	Código
pieza de recambio	65 040 808

ARNES PARA MASCARA DE SOLDADURA

Accesorios

P702KTN



Arnes para mascara de soldadura O'PANTHER Y O'RACING.

Tipo de accesorios	Código
pieza de recambio	65 040 816

TAPONES DESECHABLES SOUND FIT 39 DB

Tapones

P702LGC

STOCK

11010330



Confort óptimo gracias a su forma cónica.

EN 352-2 (SNR) = 39 DB (A)

Suave e hipoalergénico. Ideal para entornos muy ruidosos. Caja de 200 pares.

Cantidad	Código
200	65 838 249

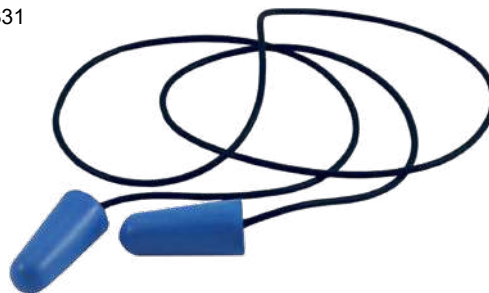
TAPONES DESECHABLES SOUND ULTRA C 36 DB

Tapones

P702LGD

STOCK

11010331



Cordón y tapas detectables.

EN 352-2 (SNR) = 36 DB (A)

Tapones desechables, flexibles e hipoalergénicos. Ideal para la industria alimentaria y entornos muy ruidosos. Cordón metálico detectable y bola de acero inoxidable detectable integrados en la espuma de poliuretano. Bolsa de 200 pares.

Cantidad	Código
200	65 838 257

OREJERAS DIADEMA ANTIRRUIDO FIRST BLACK 26DB

Orejeras

P70ZS4E

STOCK



Ligero y cómodo, incluso cuando se utiliza durante largos periodos.

EN 352-1

Orejeras para entornos ruidosos. Conchas de ABS. Auriculares ajustables en varias posiciones en la diadema. Almohadillas de PVC efecto cuero. SNR : 26 dB. H = 32 dB, M = 23 dB, L = 14 dB. Color : negro. Peso : 157 g.

Código

71 463 702

La protección auditiva

Desde 2016, los equipos de protección auditiva han pasado de la categoría II a la **categoría III** en el nuevo Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. El carácter irreversible para la salud de los riesgos ocasionados explica esta nueva consideración.

¡Protegerse es esencial!

El ruido

El ruido es un problema que afecta a todo el mundo. Es causa de numerosas sorderas, pero también de estrés y de cansancio.



La pérdida auditiva es indolora, progresiva e irreversible, ¡protégase!

MASCARA DE USO CORTO DE ALTA FILTRACIÓN TIPO II

Mascaras respiratorias y desechable

P702I9H

STOCK

11101746



EN 14683 - TYP II

Mascara de 3 capas desechable en polipropileno no tejido. Producto sanitario - tipo II según NF EN14683 : 2019. Eficacia bacteriana del 99%. Tira nasal. Colocación fácil y rápida. Caja de 50 mascarar.

Forma	Código
plegable	30 708 210

MASCARA DESECHABLE PLEGABLE DE 3 PANELES AIR FOLD OGT FFP2 NR D

Mascaras respiratorias plegables y desechable

P70C2ZB

STOCK



Plegable y muy cómoda gracias a su diseño de 3 caras.

EN 149+A1

FFP2 NR D semi-máscara filtrante plegable y desechable. 94% del polvo detenido (diámetro medio de 0,6 micras). Válvula central de alta eficacia: menor acumulación de CO2. Sistema de fijación adaptado a todas las formas de cara. Fijación sólida y deslizante para elásticos de plástico reciclado. Gran espacio interior y espuma nasal densa de alta calidad para un mayor confort. Límite de uso: 12 x VME. Bolsa individual compostable de origen vegetal. Caja kraft reciclada de 10 mascarar.

Talla	Válvula	Código	
S	si	71 272 176	11246125
M/L	si	71 386 643	
S	no	71 386 600	11246127
M/L	no	71 386 678	

MASCARA DESECHABLE PLEGABLE DE 3 PANELES AIR FOLD OGT FFP3 NR D

Mascaras respiratorias plegables y desechable

P70YF4G

STOCK



Plegable y muy cómoda gracias a su diseño de 3 caras.

EN 149+A1

FFP3 NR D Media mascara filtrante plegable y desechable. 99% del polvo detenido (diámetro medio de 0,6 micras). Válvula central de alta eficacia: menor acumulación de CO2. Sistema de fijación adaptado a todas las formas de cara. Fijación de los elásticos de plástico reciclado, sólidos y deslizantes. Amplio espacio interior y espuma nasal densa de alta calidad para un mayor confort. Límite de uso: 50 x VME. Bolsa individual compostable de origen vegetal. Caja kraft reciclada de 10 mascarar.

Talla	Válvula	Código	
S	si	71 272 184	11246132
M/L	si	71 386 651	11246135

MASCARA DESECHABLE PLEGABLE AIR POCKET FFP2 NR D

Mascaras respiratorias plegables desechable

P702I9Y



El 94 % de retención de polvo.

EN 149+A1

FFP2 NR D mascarera de filtro plegable para uso único, con o sin válvula.
94% del polvo detenido. (Diámetro promedio de 0.6 micras).
Doble colgajo plegable, ligero y cómodo.
Barra nasal preformada con refuerzo de espuma interna, correa elástica.
Utilice el límite: 10 x VME.
Embalaje en una bolsa individual.
Caja de 10 máscaras.

Válvula	Código
con válvula	58 224 332 11324763
sin válvula	58 224 340 11324764



OPSIAL
by MSA

MASCARA PLEGABLE Y DESECHABLE AIR POCKET FFP3 NR D

Mascaras respiratorias plegables desechable

P702J7V



El 99 % de retención de polvo.

EN 149+A1

FFP3 NR D mascarera filtrante plegable de un solo uso, con o sin válvula.
99 % del polvo detenido (diámetro promedio de 0.6 micras).
Doble colgajo plegable, ligero y cómodo.
Barra nasal preformada con refuerzo de espuma interna, correa elástica.
Utilice el límite: 50 x VME.
Embalaje en una bolsa individual.
Caja de 10 máscaras.

Válvula	Código
con válvula	58 224 359 11324758



OPSIAL
by MSA

PROTECCIÓN DE LA CABEZA

OPSIAL
ENCUÉSTRANOS EN
WWW.OPSIAL.COM

**YOUR SAFETY,
YOUR PERFORMANCE**

MASCARA CONVENXA DESECHABLE AIR FIT FFP2 NR D

Mascaras respiratorias desechable, de tipo concha

P70219V



Cómoda protección de espuma en todo el interior de la máscara.



EN 149+A1

Mascara de casco termoformado FFP 2 NR D de un solo uso. Ligera y cómoda, con o sin válvula. 94% del polvo detenido (diámetro medio 0,6 micras). Puente nasal preformado. Doble correa elástica, ajustable y desmontable. Caja de 10 mascararas. Límite de utilización: 10 x VME.

Válvula	Código	
sí	58 224 294	11324752
no	58 224 286	11324753

OPSIAL
by MSA

MASCARA CONVENXA DESECHABLE AIR FIT FFP3 NR D

Mascaras respiratorias de un solo uso, de tipo concha

P70219W



Cómoda protección de espuma en todo el interior de la máscara.

EN 149+A1

Mascara de casco termoformado FFP3 NR D de un solo uso. Ligero y cómodo con válvula. 99% del polvo detenido. (diámetro medio 0,6 micras). Nariz preformada con espuma protectora. Doble correa elástica ajustable y desmontable. Límite de utilización: 50 x VME. Caja de 10 mascararas.

Válvula	Código	
sí	58 224 308	10192116






OPSIAL
by MSA

ELEGIR BIEN

Las medias mascarillas filtrantes antipartículas de polvo OPSIAL, disponibles con y sin válvula espiratoria, ofrecen al usuario una protección adecuada para diversas aplicaciones. El color permite identificar el nivel de protección (FFP1 = amarillo, FFP2 = azul, FFP3 = rojo).

FFP1	Recomendada para polvos no peligrosos, por ejemplo: - yeso - ladrillo - heno - polen - harina - carbón
FFP2	Recomendada para polvos tóxicos, por ejemplo: - fibras de vidrio - fibras cerámicas - pinturas sin disolventes - resinas epoxi - humos de soldadura
FFP3	Recomendada para polvos muy tóxicos, por ejemplo: - plomo - sílice - amianto - microorganismos: legionela (corta duración)



		P3	A2P3	ABE1P3	ABEK1P3	P3 HUMO DE SOLDADURA
						
Agricultura	Polvo fino	●				●
	Pesticidas		●			
Automóvil	Vapores de pinturas		●			
Construcción	Polvo de sílice	●				
	Vapores de pinturas		●			
	Amianto	●				
	Polvo de hormigón	●		●	●	●
Materiales de construcción	Polvo de piedra	●				●
	Alta concentración de polvo	●				●
	Polvo de madera	●				●
	Polvo de cemento	●				●
Industria alimentaria	Aves de corral	●				●
	Leche en polvo	●				●
Fábrica	Fibras de vidrio	●				●
	Ciclohexano			●	●	
	Fibras compuestas	●				●
	Disolventes (excepto amoníaco)		●	●	●	
	Conductos de humos	●				●
	Cloro			●	●	
	Formaldehído			●	●	
	Ácidos sulfúricos (gases y polvos)			●	●	
	Amoníaco				●	
Minas	Polvo de carbón	●				●
	Polvo de sílice	●				●
Soldadura y metalurgia	Metales (todos)	●				●
	Pintura sobre metal (reparaciones)			●	●	
	Humo de soldadura					●

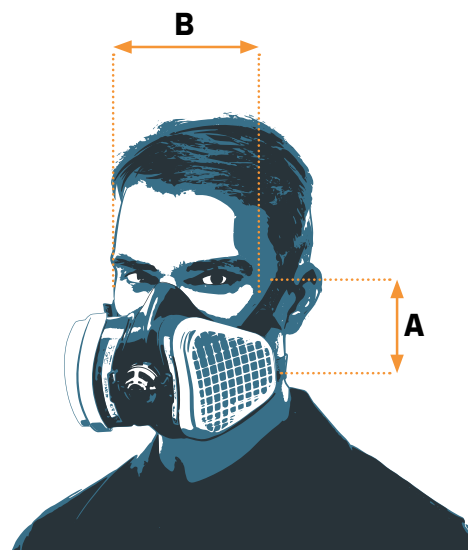
PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

ELEGIR BIEN

Tabla de equivalencias de tallas para mascararas reutilizables

A : Longitud de la cara
Mida la distancia entre el puente de la nariz y la punta de la barbilla.

B : Anchura de la cara
Mida la distancia entre los arcos cigomáticos (de pómulo a pómulo).



11324752

A : LONGITUD DE LA CARA	128,5 mm - 138,5 mm	M/L	M/L	M/L
	118,5 mm - 128,5 mm	S/M	M/L	M/L
	108,5 mm - 118,5 mm	S/M	S/M	M/L
	98,5 mm - 108,5 mm	S/M	S/M	S/M
		120,5 mm - 133 mm	133 mm - 146 mm	146 mm - 158,5 mm

B : ANCHO DE LA CARA


OPSIAL

INTEGRA

La mascarara Integra ha sido probada y homologada como protección respiratoria combinada según la norma EN 140. Es la única semimáscara homologada con gafas de seguridad permanentemente acopladas.


Protección antiarañazos que supera los requisitos de la norma EN 166.


Impactos frontales y laterales.


Sellado completo probado para evitar la entrada de contaminantes en la mascarara.




Fácil ajuste.


Tratamiento antivaho interno.


Elección de filtros, desde polvo hasta gas combinado.

MEDIA MASCARA AIR PRO CON FILTROS P3

Medias mascararas respiratorias reutilizables

P702KCF



STOCK



Extremadamente compacta y ligera.

EN 140 / EN 143

Media mascara reutilizable, compacta, ligera y cómoda. Protección P3 contra partículas altamente tóxicas y aerosoles sólidos y/o líquidos tóxicos, deteniendo el 99,95% de los polvos (diámetro medio 0,3 micras).

Tecnología de filtrado única y patentada: extremadamente fácil de respirar.

Diseño compacto que se adapta a los cascos y gafas de soldador.

Se suministra con filtros recambiables incorporados.

Peso: 130 g.

Filtros compatibles	Talla	Código	
P3	S/M	63 435 740	11123271
P3	M/L	63 084 077	10564589

MEDIA MASCARA AIR PRO A2P3

Medias mascararas respiratorias reutilizables

P702KCI



99.95 % del polvo detenido +
Protección contra pesticidas,
pinturas y solventes.

EN 140 / EN 14387 + A1

Media mascara A2P3 reutilizable, compacta, ligera y cómoda. Protección A2 contra pesticidas, pinturas y disolventes.

Protección P3 contra partículas altamente tóxicas y aerosoles sólidos y/o líquidos tóxicos.

Tecnología de filtrado única y patentada: extremadamente fácil de respirar.

Diseño compacto adecuado para llevar gafas.

Se adapta a la forma de la cara.

Se suministra con filtros recambiables integrados.

Peso: 374 g.

Filtros compatibles	Talla	Código	
A2P3	S/M	63 435 759	11324738
A2P3	M/L	63 084 107	11077196

MEDIA MASCARA AIR PRO INTEGRAL CON FILTROS P3

Mascaras respiratorias completas y reutilizables

P702KCM



Mascara-gafas integradas.

EN 140 / EN 143 / EN 166

Media mascara P3 reutilizable, compacta, ligera y cómoda. 99.95 % del polvo detenido (diámetro promedio de 0.3 micras). La mascara-gafas integradas se adaptan a la forma de la cara, protegen los ojos y evitan la creación de la niebla.

Tecnología de filtro única y patentada: extrema facilidad de inspiración.

Peso: 209 g.

Filtros compatibles	Talla	Código	
P3	S/M	63 435 775	11324743
P3	M/L	63 084 158	11324749

MEDIA MASCARA AIR PRO INTEGRAL A2P3

Mascaras respiratorias completas y reutilizables

P702LFT



Mascara - gafas integradas.

EN 140 / EN 14387 + A1 / EN 166

Media mascara A2P3 reutilizable, compacta, ligera y cómoda. Mascara integrada: protege los ojos y evita el empañamiento.

Protección A2 contra pesticidas, pinturas y disolventes.

Protección P3 contra partículas altamente tóxicas y aerosoles sólidos y/o líquidos tóxicos.

Tecnología de filtrado única y patentada: extremadamente fácil respirar.

Se adapta a la forma de la cara.

Se suministra con filtros recambiables incorporados.

Peso: 441 g.

Talla	Código	
S	65 774 666	11324736
M/L	65 774 658	11082267

MEDIA MASCARA AIR PRO ABE1P3

Medias mascarar respiratorias reutilizables

P70C95H



99.95 % del polvo detenido +
Protección de gas y vapor
(excluido el amoníaco).

EN 140 / EN 14387 + A1

Media mascarar reutilizable ABE1P3, compacta, ligera y cómoda.
Protección ABE1 contra gases y vapores distintos del amoníaco (vapores orgánicos e inorgánicos, gases ácidos).
Protección P3 contra partículas altamente tóxicas y aerosoles sólidos y/o líquidos tóxicos.
99.95% del polvo detenido (diámetro medio 0,3 micras).
Tecnología de filtrado única y patentada: extremadamente fácil de respirar.
Diseño compacto adecuado para llevar gafas.
Se adapta a la forma de la cara.
Se suministra con filtros recambiables integrados.
Peso: 270 g.

Filtros compatibles	Talla	Código	
ABE1P	S/M	68 864 658	11324640
ABE1P	M/L	68 864 631	11131755

MEDIA MASCARA AIR PRO INTEGRA ABE1P3

Mascarar respiratorias completas y reutilizables

P70HJ7W



Mascarar - gafas
integradas.

EN 140 / EN 14 387 + A1 / EN 166

Media mascarar reutilizable ABE1P3 compacta, ligera y cómoda.
Mascarar integrada: protege los ojos y evita el empañamiento.
Protección ABE1 contra gases y vapores distintos del amoníaco (vapores orgánicos e inorgánicos, gases ácidos).
Protección P3 contra partículas altamente tóxicas y aerosoles sólidos y/o líquidos tóxicos.
99% del polvo detenido (diámetro medio 0,3 micras).
Tecnología de filtrado única y patentada: extremadamente fácil de respirar.
Se adapta a la forma de la cara.
Se suministra con filtros recambiables incorporados.
Peso: 337 g.

Filtros compatibles	Talla	Código	
ABE1P	M/L	68 866 162	11324631

MEDIA MASCARA AIR PRO ABEK1P3

Medias mascarar respiratorias reutilizables

P702KCK



STOCK



99.95 % de retención de polvo +
Protección de gas y vapor.

EN 140 / EN 14387 + A1

Media mascarar reutilizable ABEK1P3 es compacta, ligera y cómoda.
Protección ABEK1 contra gases y vapores (vapores orgánicos, gases ácidos, amoníaco).
P3 protección contra partículas y aerosoles altamente tóxicos.
Tecnología de filtrado única y patentada: extremadamente fácil inspiración.
Diseño compacto apto para llevar gafas.
Se adapta a la forma de la cara.
Se suministra con filtros recambiables integrados.
Peso: 374 g.

Talla	Código	
S	63 435 767	11231040
M/L	63 084 123	10278287

MEDIA MASCARA AIR PRO INTEGRA ABEK1P3

Mascarar respiratorias completas y reutilizables

P702LFS



Mascarar - gafas
integradas.

EN 140 / EN 14387 +A1 / EN 166

Media mascarar reutilizable ABEK1P3 es compacta, ligera y cómoda.
Mascarar - gafas integradas: protegen los ojos y evitan que se que se empañen.
Protección ABEK1 contra gases y vapores (vapores orgánicos, gases ácidos, amoníaco).
Protección P3 contra partículas y aerosoles altamente tóxicos.
Tecnología de filtrado única y patentada: extremadamente de respirar.
Se adapta a la forma de la cara.
Se suministra con filtros recambiables incorporados.
Peso: 441 g.

Talla	Código	
S	65 774 682	11324627
M/L	65 774 674	11010329

MEDIA MASCARA AIR PRO P3 SOLDADURA

Mascaras respiratorias reutilizables

P702LWE



Antilores gracias al carbón activo integrado en el filtro.

EN 140 / EN 143 + A1

Media máscara reutilizable SOLDADURA P3es compacta, ligera y cómoda.

Protección P3 contra partículas altamente tóxicas y aerosoles sólidos y/o líquidos tóxicos: humos de soldadura. Tecnología de filtro única y patentada: extremadamente fácil de respirar.

Diseño compacto que se adapta a las gafas de soldadura y al capó.

Se suministra con filtros recambiables incorporados.

Peso: 133 g.

Filtros compatibles	Talla	Código	
P3	S/M	66 469 158	11175601
P3	M/L	66 469 166	11175602



AIR'PRO

notará la diferencia

OPSIAL

PROTECCIÓN DE LA CABEZA

Vaho

No estanca

No ajustable

Uso durante poco tiempo

Sin vaho

Hipoalergénica

Adaptada a todas las caras

**Reutilizable y sustituible
Filtros HESPA™
alta eficacia (>99,9 %)**



50 % DE REDUCCIÓN DE COSTES

Sustituya su máscara desechable por AIR'PRO



**Sin látex
Sin silicona
Sin olor**



**Tecnología de filtros P3
en acordeón para
facilitar la inspiración**



**Válvula central ancha
para una espiración eficaz.
Evacuación del CO₂ y del calor**

FILTROS P3 PARA MEDIAS MASCARAS AIR PRO

Mascaras respiratorias reutilizables, accesorios

P702KCG

STOCK



Protección contra el polvo.

EN 143

Filtros P3 de sustitución para las medias mascararas AIR'PRO P3 y AIR'PRO INTEGRA P3.

Tipo de protección	Tipo de contaminante	Código
P3	polvo	63 084 085

10180789

FILTROS A2P3 PARA MEDIAS MASCARAS AIR PRO

Mascaras respiratorias reutilizables, accesorios

P702KCJ

STOCK



Protección contra disolventes / pesticidas / polvo.

EN 14387 + A1

Filtros de sustitución para las medias mascararas AIR'PRO y AIR'PRO INTEGRA A2P3 (también utilizables con AIR'PRO ABEK1P3 y AIR'PRO INTEGRA ABEK1P3). Sistema de difusión del flujo de aire en el interior del filtro para el pleno aprovechamiento del carbón activo.

Tipo de protección	Tipo de contaminante	Código
A2P3	gas/vapor	63 084 115

10340452

FILTROS ABE1P3 PARA MEDIAS MASCARAS AIR PRO

Mascaras respiratorias reutilizables, accesorios

P70YVDY



99.95 % del polvo detenido + Protección de gas y vapor (excluido el amoníaco).

EN 14397 + A1

Filtros de sustitución para las medias mascararas AIR'PRO y AIR'PRO INTEGRA ABE1P3.

Tipo de protección	Tipo de contaminante	Código
ABE1P3	gas/vapor	68 864 666

11324619

FILTROS ABEK1P3 PARA MEDIAS MASCARAS AIR PRO

Mascaras respiratorias reutilizables, accesorios

P702KCL

STOCK



Protección de gas orgánica e inorgánica / amoníaco y ácido / vapores / polvo.

EN 14397 + A1

Filtros de sustitución para las medias mascararas AIR'PRO y AIR'PRO INTEGRA ABEK1P3 (también se pueden utilizar con AIR'PRO A2P3).

Tipo de protección	Tipo de contaminante	Código
ABEK1P3	gas/vapor	63 084 131

10415292

FILTROS P3 SOLDADURA PARA MEDIAS MASCARAS AIR PRO

Protección contra las molestias por olores y polvo

P702LWF



Protección contra olores nocivos y polvo.

EN 143

Filtros de sustitución para media máscara de humos de soldadura AIR'PRO P3.

Tipo de protección	Tipo de contaminante	Código
P3	polvo	66 469 174

11175603

LÁMINAS DE PROTECCIÓN PARA MEDIAS MASCARAS AIR PRO INTEGRA

Mascaras respiratorias reutilizables, accesorios

P702KW1



Láminas de protección despegables para las gafas de las medias mascarass AIRPRO INTEGRA. Bolsa de 10 películas.

Código

65 299 380

BOLSA DE ALMACENAMIENTO DE MEDIAS MASCARAS PEQUEÑAS DE AIRPRO

Mascaras respiratorias reutilizables, accesorios

P702KCH



Bolsa de almacenamiento para la media máscara AIR'PRO P3.

Código

63 084 093 11175552

BOLSA DE ALMACENAMIENTO PARA MEDIAS MASCARAS GRANDES DE AIRPRO

Mascaras respiratorias reutilizables, accesorios

P702KW2



Bolsa de almacenamiento para la media máscara AIR'PRO INTEGRA, ABE1P3, A2P3, ABEK1P3.

Código

65 299 399 11175564





PROTECCIÓN DE LAS MANOS

MANIPULACIÓN LIGERA	40
MANIPULACIÓN MEDIA Y PESADA	46
GUANTES ANTICORTE	50
GUANTES ESPECÍFICOS	59
GUANTES FIRST	62
HIGIENE Y LIMPIEZA	64

LOS GUANTES

ELEGIR BIEN


Para proteger sus manos adecuadamente, es importante disponer de unos guantes **perfectamente adaptados a sus actividades y a los riesgos que entrañan.**

1 Riesgos y normas

La norma **EN 420**, revisada a **EN ISO 21420** en junio de 2020, rige los requisitos generales para todos los guantes de protección. También se aplica a mitones, agarraderas y protectores de brazos. Además de esta norma básica, hay normas específicas para cada riesgo.

Norma EN 388 - Riesgo mecánico

EN 388



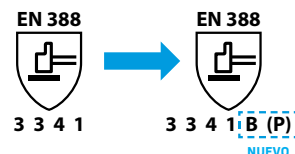
4 3 4 3 C (P)

- Protección contra los impactos
- ISO 13997 Resistencia al corte (TDM) / de A a F
- Resistencia a la perforación / de 0 a 4
- Resistencia al desgarro / de 0 a 4
- Resistencia al corte Coup-test / de 0 a 5
- Resistencia a la abrasión / de 0 a 4

Desde la actualización de la **EN 388** en 2018, hay un 5.º dígito debajo del pictograma para indicar el nivel de corte según el ensayo **EN ISO 13997**. Este segundo ensayo es más representativo de las condiciones de trabajo reales: **mide la fuerza necesaria para atravesar el guante con un objeto cortante.**

Además, un nuevo ensayo según la norma **EN 13594: 2015** permite reivindicar una protección contra los impactos.

Si el guante supera el ensayo, se añade la letra «P» después de los 5 dígitos situados debajo del pictograma.



Niveles de rendimiento*

Ensayo	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5
Resistencia a la abrasión (ciclos)	100	500	2000	8000	-
Resistencia al corte - Coup-test (índice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Resistencia al desgarro (Newton)	10	25	50	75	-
Resistencia a la perforación (Newton)	20	60	100	150	-


Ensayo	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel D	Nivel E	Nivel F
Resistencia al corte según EN ISO 13997 (Newton)	2	5	10	15	22	30

*Valores superiores o iguales a

Norma EN 511 - Riesgo de frío e impermeabilidad

EN 511: 2006: Protección hasta -50 °C con dos tipos de riesgos medidos, frío convectivo y frío de contacto, así como impermeabilidad al agua.

EN 511



1 2 1


- Impermeabilidad al agua / de 0 a 4
- Frío de contacto / de 0 a 4
- Frío convectivo / de 0 a 4

Norma EN 407 - Riesgo térmico

Revisada en 2020, la norma **EN 407** incluye artículos de protección térmica para uso privado (guantes de horno, etc.). Se ha introducido un nuevo pictograma: calor de contacto. Los niveles de rendimiento se mantienen sin cambios.

Guantes resistentes a las llamas

EN 407




3 2 1 X X X

- Resistencia a proyecciones importantes de metal fundido / de 0 a 4
- Resistencia a proyecciones pequeñas de metal fundido / de 0 a 4
- Resistencia al calor radiante / de 0 a 4
- Resistencia al calor convectivo / de 0 a 4
- Resistencia al calor de contacto / de 0 a 4
- Propagación limitada de la llama / de 0 a 4

Guantes resistentes a las llamas: calor de contacto

EN 407



X 2 X X X X

- Resistencia a proyecciones importantes de metal fundido / de 0 a 4
- Resistencia a proyecciones pequeñas de metal fundido / de 0 a 4
- Resistencia al calor radiante / de 0 a 4
- Resistencia al calor convectivo / de 0 a 4
- Resistencia al calor de contacto / de 0 a 4
- Propagación limitada de la llama / de 0 a 4

La naturaleza y el grado de protección se indican mediante un pictograma seguido de una serie de seis niveles de rendimiento relativos a propiedades de protección específicas

Una 'X' significa que el ensayo no se ha realizado o no es aplicable.

STOCK-AMBOS Norma EN 12477 - Guantes de protección para soldadores

Los guantes de soldadura deben someterse a ensayos de conformidad con la norma **EN 388**.

También deben proporcionar protección contra salpicaduras de metal fundido, exposición de corta duración a llamas abiertas, calor radiante, calor por contacto y protección mecánica de acuerdo con la norma **EN 407**.

Los guantes también se inspeccionan según su diseño y su función:

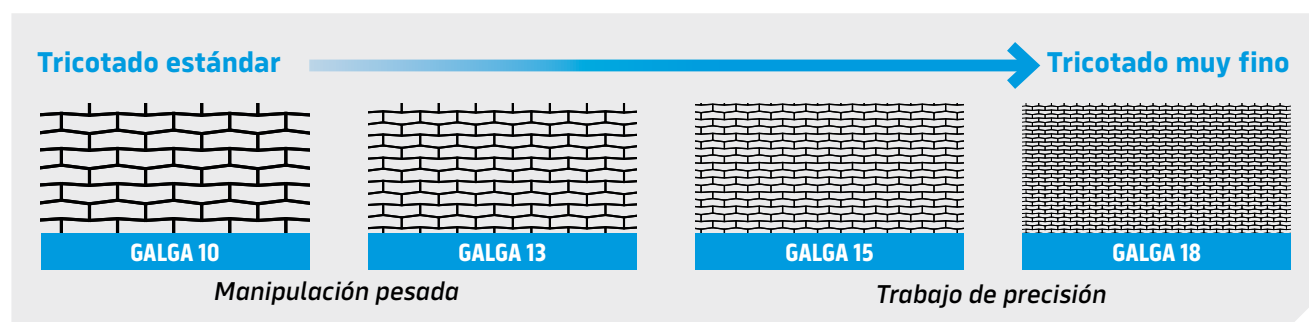
Tipo A - guantes que ofrecen mayor protección contra el calor, pero menor flexibilidad y destreza

Tipo B - guantes que ofrecen menor protección contra el calor, pero mayor flexibilidad y destreza.

La norma no se concretiza en un pictograma.

2 Comodidad y entorno de trabajo

Más allá de la norma, se deben evaluar los principales riesgos a los que se enfrente el usuario para elegir el guante que mejor se adapte a su actividad. **El rendimiento es importante, pero la comodidad y la destreza también deben ajustarse a sus necesidades y a su entorno de trabajo.**



Cuanto mayor sea la galga, más flexible y cómodo será el tricotado del guante. Por ejemplo, para trabajos de precisión, es aconsejable utilizar la galga más alta, mientras que para manipular piezas pesadas es aconsejable utilizar una galga más baja.

El entorno de trabajo y el tipo de revestimiento

Dependiendo de si trabaja en un entorno seco, húmedo o aceitoso, deberá elegir el guante con el recubrimiento más adecuado.

Seco	Seco o húmedo	Frío o seco	Graso o aceitoso
 Revestimiento de poliuretano (PU)	 Revestimiento de látex	 Revestimiento mixto de poliuretano/nitrilo	 Revestimiento de nitrilo

Tipos de fibras

Además de la galga y del material de revestimiento del guante, la elección del material del mismo es crucial.

Cada fibra tiene propiedades diferentes, por lo que es importante elegir la que mejor se adapte al riesgo principal.

Fibra	Ventajas	Resistencia
ARAMIDA (Kevlar®)	Flexibilidad, resistencia excepcional	Muy buena resistencia al corte, al calor y la soldadura
ACRÍLICA	Propiedades de aislamiento térmico	Muy alta resistencia a los UV
ALGODÓN	Cómoda	-
PIEL	Solidez	Buena resistencia a la abrasión
ELASTANO (Lycra, Spandex)	Elasticidad y comodidad	Resistencia a la abrasión
HPPE (Dyneema®)	Solidez y ligereza	Resistencia al corte y a la abrasión
POLIAMIDA (Nailon)	Flexibilidad y solidez	Resistencia a la abrasión
POLIÉSTER	Elasticidad, absorción del sudor	Resistencia a la abrasión y a los UV

3 Las gamas de guantes

MEDIOAMBIENTE		DESIGNACIÓN	CÓDIGO P	MATERIAL	REVESTIMIENTO / TRATAMIENTO	GALGA	EN 388	EN 407	EN 511
MANIPULACIÓN LIGERA Y DE PRECISIÓN	ENTORNO SECO	HANDSKIN OREGON	P702158	PIEL			2121X	X121XX	
		HANDSKIN IDAHO	P701479			2121X	4131XX		
		HANDLITE 195G	P70ANKT	POLIÉSTER	PU	13	3121X		
		HANDLITE 195NR	P70H0H6			13	3121X		
		HANDLITE 195B	P70R9RH			13	3121X		
		HANDLITE 100B	P701112	NAILON		13	013XX		
		HANDLITE 200G	P702708			13	4131X		
		HANDLITE 200B	P702707			13	4131X		
		HANDLITE FIT	P702079			18	2121X		
	ENTORNO HÚMEDO	HANDGRIP 500L	P7021K3	NAILON	LÁTEX	15	2132X		
	ENTORNO HÚMEDO Y/O ACEITOSO	HANDLITE 300N	P702723	POLIAMIDA	NITRILO	13	4131X		
		HANDGRIP PLUS	P702LG4	NAILON		13	4121X		
		HANDLITE OGT NIT	P70R89K	POLIÉSTER RECICLADO		15	4X21X		
		HANDLITE 410N	P702LK0	POLIAMIDA		15	4121X	X1XXXX	
		KYOLITE 320N	P702K30	KYORENE®		15	4X21A	X1XXXX	
HANDLITE 303N		P701594	POLIAMIDA	13		3X21A			
HANDGRIP 404N		P702DOC	NAILON	13		4X21A			
HANDGRIP VIZ		P702080	POLIÉSTER	PU DE BASE ACUOSA	13	3131X			
HANDLITE 444N	P70RPH3	POLIAMIDA	NITRILO	18	4121X				
MANIPULACIÓN MEDIA Y PESADA	ENTORNO SECO	HANDSKIN TEXAS	P702G6N	PIEL			4144X	X2XXXX	
		HANDSKIN ARIZONA	P701219				2122X	4131XX	
		HANDSKIN ARIZONA GOLD	P701207				2122X	4132XX	
		HANDSKIN KANSAS	P701218				2122X	4131XX	
		HANDSKIN KANSAS GOLD	P701222				2122X	4131XX	
	ENTORNO HÚMEDO	HANDGRIP C150 OGT	P70KF11	POLIÉSTER RECICLADO	LÁTEX	10	2142X		
		HANDGRIP PREMIUM	P702LG5	COTON / POLYESTER		10	2242X		
		HANDGRIP PREMIUM OGT	P70HA1L	VISCOZA DE BAMBÚ		10	2X31X	X2XXXX	
		HANDGRIP 505L	P702LG9	NAILON		13	3142X		
		HANDSKIN MONTANA	P702009	PIEL	HIDRÓFUGO		2122X	X121XX	
		HANDSKIN DAKOTA	P702008				2122X	X121XX	
	ENTORNO HÚMEDO Y/O ACEITOSO	MANUMAX	P702790	ALGODÓN	NITRILO		4111X		
		SPIDER LITE	P702DOE	POLIÉSTER		15	4131XP		
PROTECCIÓN CONTRA LOS CORTES	ENTORNO SECO	HANDSAFE 610B	P702JED	DYNEEMA DIAMOND®	PU	13	4X42B		
		HANDSAFE 610G	P702JEC			13	3X42B		
		HANDSAFE XP 631	P702LQM	HPPE - FIBRAS MINERALES	PU	18	4X42B		
		HANDSAFE 730G	P702LQI	HPPE - FIBRAS HPPE		13	4X43C		
		HANDSAFE XP 731	P702LQN	HPPE - FIBRAS MINERALES		18	4X43C		
		HANDSAFE 605J PLUS	P702NQU	HPPE	PU	13	4X42C		
		MANGUITO ANTICORTE	P702KIA	HPPE - ELASTANO		13	3X4XC		
		HANDSAFE 705G	P702202	CIRSIUM®	PU	13	4X43D		
		HANDSAFE 830G	P702LQJ	HPPE - FIBRA HT	PU	13	4X43D		
		HANDSAFE XP 831	P702LQ0	HPPE - FIBRAS MINERALES		18	4X42D		
		HANDSAFE 930G	P702LQK	HPPE - FIBRA HT		13	4X43E		
		HANDSAFE XP 931	P702LQ9	HPPE - FIBRAS MINERALES		18	4X43E		
		HANDSAFE 960G	P702LQL	HPPE - FIBRA HT		13	4X43F		
		HANDSAFE 960G/ML/RP	P70IELS			13	4X43F		
		HANDSAFE XP 961	P702LQQ	HPPE - FIBRAS MINERALES		18	4X43F		
		ENTORNO HÚMEDO	HANDGRIP KEV	P702LG6	KEVLAR®	LÁTEX	10	3X44C	X2XXXX

MEDIOAMBIENTE		DESIGNACIÓN	CÓDIGO P	MATERIAL	REVESTIMIENTO / TRATAMIENTO	GALGA	EN 388	EN 407	EN 511
PROTECCIÓN CONTRA LOS CORTES	ENTORNO HÚMEDO Y/O ACEITOSO	KYOSAFE 620N	P702K2Z	KYORENE®	NITRILO	15	4X42B	X1XXXX	
		KYOSAFE 720N	P702K2Y			13	4X42C	X1XXXX	
		KYOSAFE XP 721N	P702LZX			18	4331C		
		KYOSAFE XP 821N	P702LZW			18	4342D	X1XXXX	
		HANDSAFE 707N	P702160	HPPE		13	4X43D		
		KYOSAFE XP 807N	P708W14	KYORENE®		18	4442D	X1XXXX	
		HANDSAFE XP 907N	P702KWT	HPPE		15	4X43F	X1XXXX	
		HANDSAFE XP 971	P708KFA			15	4X42F	X1XXXX	
		SPIDER CUT	P704T40	HPPE - FIBRAS MINERALES		13	4X43DP		
		HANDSAFE XP8 722N OGT	P70803U	XP8 - POLIÉSTER RECICLADO		18	4X31C	X1XXXX	
		HANDSAFE XP8 808N OGT	P704ZXD			18	4X42D	X1XXXX	
		HANDSAFE XP8 822N OGT	P70F3JW			18	4X42D	X1XXXX	
		HANDSAFE XP8 922N OGT	P70GZ9D			18	4X41F	X1XXXX	
PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO		ARTIC	P702783	PIEL			3233X		230
		HANDGRIP THERMO	P702LG7	ACRÍLICO RUGOSO	LÁTEX	10	2241X		X1X
		HANDGRIP THERMO 3/4	P702LG8			10	2141X		X1X
		WINTERCUT	P702940	NAILON - ACRYLIQUE	NITRILO	15	4X42B		X2X
		WINTERLITE 100N OGT	P700APV	POLIÉSTER RECICLADO	NITRILO		4231B		X2X
		WINTERLITE 111N OGT	P70EJUU				4231B		X2X
PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR DE SOLDADURA		HANDWELD 15 TC	P702KH9	PIEL			4133X	413X4X	
		HANDWELD 15 PFDC	P702KHA				3143X	413X4X	
		HANDWELD 15 HT	P702KHB				4244X	41214X	
		HANDWELD 15 THT	P702KHC				4244X	41214X	
		HANDWELD 15 AGN TF	P702LFU				2111X	412142	
		BLUE WELDER	P702LYQ				4244X	413X4X	
		DELANTAL DE SOLDADURA	P702G7C						
GAMA FIRST		FIRST PIEL CUERO FLOR / CORTEZA	P702J80	PIEL			2121X		
		FIRST PIEL TODO CUERO	P702J78				2121X		
		FIRST PORTO PIEL	P70YXDC			18	2121X	4121XX	
		FIRST RICO PIEL	P700FPJ			18	2121X	4121XX	
		FIRST CUT TDM B	P705JTO	POLIAMIDA - POLIÉSTER	PU	13	3X42B		
		FIRST CUT TDM C	P70CJ8U			13	4X42C		
		FIRST CUT TDM D	P70L5RH			13	4X43D		
		FIRST RED PVC	P706C9I	ALGODÓN	PVC	13	4121X		



OPSIAL

XP8 GUANTES ANTICORTE

UNA NUEVA GENERACIÓN DE FIBRAS ALTO RENDIMIENTO

LA COMBINACIÓN DEFINITIVA DE RENDIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD

EN 388 4X41F **3X** MÁS FUERTE QUE EL ACERO

HASTA UN **55%** DE FIBRA RECICLADA

40° LAVABLE **3X**

GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDSKIN OREGON

Entorno seco

P702158



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

Buena ventilación de la mano con la espalda jersey.

Guante adecuado para manipulación ligera en condiciones secas.

Puntas de los dedos, pulgar y palma con retorno de índice y auricular, en piel flor de cabra natural.

Espalda jersey 100% algodón color rojo.

Flexibilidad y comodidad.

Acondicionamiento: Pack de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	36 967 668	9/L	36 967 625
7/S	36 967 641	10/XL	36 967 392
8/M	36 967 633		

EN 407



X121XX

EN 388



2122X

GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDSKIN IDAHO

Entorno seco

P701479



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

Extra protección para la muñeca con la amplia protector de arterias.

Guante adecuado para manipulación ligera en condiciones secas.

Palma y dorso en piel flor de cabra natural.

Con protector de la arteria.

Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	40 648 887	10/XL	40 648 917
8/M	40 648 895	11/2XL	40 648 925
9/L	40 648 909		

EN 407



4131XX

EN 388



2121X

GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDLITE 195G

Entorno seco

P70ANKT



STOCK

Comodidad y destreza.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en condiciones secas.

Guante punto de poliéster gris, galga 13, sin costuras.

Recubrimiento de poliuretano gris en la palma y la punta de los dedos.

Excelente destreza, buena resistencia a la abrasión, adecuado para entornos sucios.

Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	68 905 621	9/L	68 905 664
7/S	68 905 648	10/XL	68 905 672
8/M	68 905 656	11/2XL	68 905 680

EN 388



3121X

GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDLITE 195NR

Entorno seco

P70H0H6



STOCK

Comodidad y destreza.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en condiciones secas.

Guante poliéster de punto, galga 13, sin costuras.

Recubrimiento de poliuretano negro en la palma y la punta de los dedos.

Excelente destreza, buena resistencia a la abrasión, adecuado para entornos sucios.

Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	69 035 752	10/XL	69 035 795
7/S	69 035 760	11/2XL	69 035 809
8/M	69 035 779	12/3XL	69 035 817
9/L	69 035 787		

EN 388



3121X

GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDLITE 195B

Entorno seco

P70R9RH



Comodidad y destreza.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en condiciones secas.
Guante de punto de poliéster blanco (suciedad visible), galga 13, sin costuras.
Recubrimiento de poliuretano blanco en la palma y la punta de los dedos.
Excelente destreza, buena resistencia a la abrasión.
Envasados.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	69 035 655	10/XL	69 035 701
7/S	69 035 663	11/2XL	69 035 728
8/M	69 035 671	12/3XL	69 035 736
9/L	69 035 698		



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDLITE 100B

Entorno seco

P701112



Máxima destreza.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en condiciones secas.
Guante de punto de poliamida blanca (suciedad visible), galga 13, sin costuras.
Recubrimiento de poliuretano blanco en la punta de los dedos para mejorar la sensibilidad.
Máxima flexibilidad y comodidad de uso, con buena resistencia al desgarro.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	32 634 265	9/L	32 634 230
7/S	32 634 257	10/XL	32 634 222
8/M	32 634 249		



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDLITE 200G

Entorno seco

P702708



STOCK

Excelente resistencia a la abrasión: mayor duración.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en condiciones secas.
Guante de punto de poliamida gris, galga 13, sin costuras.
Recubrimiento de poliuretano gris en la palma y la punta de los dedos.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	28 874 642	9/L	28 874 618
7/S	28 874 634	10/XL	28 874 596
8/M	28 874 626	11/2XL	39 475 871



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDLITE 200B

Entorno seco

P702707



Excelente resistencia a la abrasión: mayor duración.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en entornos secos.
Guante de punto de poliamida blanca (suciedad visible), galga 13, sin costuras.
Recubrimiento de poliuretano blanco en la palma y la punta de los dedos.
Excelente resistencia a la abrasión y buena resistencia al desgarro.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	28 874 693	9/L	28 874 669
7/S	28 874 685	10/XL	28 874 650
8/M	28 874 677	11/2XL	39 475 863





GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDLITE FIT

Entorno seco

P70J2GZ



Galga 18: sensibilidad excepcional: una auténtica segunda piel.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en condiciones secas.
Guante de punto de nylon azul de galga 18 sin costuras.
Recubrimiento de poliuretano negro en la palma y la punta de los dedos. Dorso ventilado.
Sensibilidad excepcional.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	51 429 265	9/L	51 429 303
7/S	51 429 273	10/XL	51 429 311
8/M	51 429 281	11/2XL	51 429 338



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDGRIP 500L

Entorno húmedo

P7021K3



Tecnología POWERFINISH®: agarre excepcional en condiciones secas o húmedas.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en condiciones húmedas.
Guante de punto de nylon rojo, galga 15.
Agarre excepcional gracias al revestimiento de látex, tecnología POWERFINISH®, en la palma y los dedos.
Destreza y confort ultrafinos.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	66 648 680	9/L	66 648 710
7/S	66 648 699	10/XL	66 648 729
8/M	66 648 702	11/2XL	66 648 737



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDLITE 300N

Entorno grasiento o húmedo

P702723



STOCK

Ideal para manipular piezas grasientas y aceitosas.

GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDGRIP PLUS

Entorno grasiento o húmedo

P702LG4



Tecnología POWERFINISH®: excelente agarre incluso en condiciones grasientas o húmedas. Doble recubrimiento de nitrilo para una excelente resistencia al aceite y la grasa.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en condiciones grasientas y húmedas. Guante de punto de poliamida gris, galga 13, sin costuras. Recubrimiento de nitrilo negro en palma y dedos. Buena resistencia al desgarro, alta resistencia a la abrasión.

Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	56 645 101	9/L	56 645 144
7/S	56 645 128	10/XL	56 645 152
8/M	56 645 136		



Guante adecuado para manipulación ligera y de precisión en condiciones grasientas y húmedas.

Guante de punto de nylon, galga 13, sin costuras. Doble recubrimiento de nitrilo negro en la palma y la punta de los dedos. Agarre excepcional gracias al revestimiento de látex, tecnología POWERFINISH®, en la palma y los dedos. Confort y destreza óptimos. Excelente resistencia a la abrasión. Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	65 828 537	9/L	65 828 561
7/S	65 828 545	10/XL	65 828 588
8/M	65 828 553	11/2XL	65 828 596



HANDLITE OGT NIT

OPSIAL

Guante de punto 100 % confeccionado en poliéster reciclado

Impreso con tintas vegetales

En embalaje de cartón



El programa OPSIAL GREENER TOGETHER:

acciones concretas y cuantificables para reducir el impacto medioambiental de nuestros productos.

Para obtener más información, visite opsial.com.

GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDLITE OGT NIT

Entorno grasiento o húmedo

P70R89K



Hilo 97% poliéster reciclado.
Galgá 15: confort único.
Gran flexibilidad y destreza.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en condiciones grasientas y húmedas.
Guante de punto de poliéster reciclado verde de galga 15 sin costuras.
Recubrimiento de nitrilo/TPU negro muy flexible en palma y dedos.
Excelente resistencia a la abrasión para una mayor duración del guante.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	68 905 710	10/XL	68 905 745
8/M	68 905 729	11/2XL	68 905 753
9/L	68 905 737		



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDLITE 410N

Entorno grasiento o húmedo

P702LK0



STOCK

Buen agarre en condiciones aceitosas y húmedas.
Manipulación de piezas calientes.
Óptimo confort, flexibilidad y destreza.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en condiciones grasientas y húmedas.
Guante de punto de poliéster reciclado negro de galga 15 sin costuras.
Doble recubrimiento de nitrilo y TPU negro en la palma y la punta de los dedos.
Manipulación de piezas calientes (hasta 100°C).
Excelente resistencia a la abrasión.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	66 225 976	9/L	66 226 018
7/S	66 225 984	10/XL	66 226 026
8/M	66 225 992		



GUANTE DE MANIPULACIÓN KYOLITE 320N

Entorno grasiento o húmedo

P702K30

STOCK



Fibra KYORENE®: resistente a los cortes, antibacteriana, resistente a los rayos UV, reduce la transpiración, resiste al calor por contacto, etc.
Excelente agarre en condiciones aceitosas.
Confort excepcional.

Guante adecuado para manipulaciones ligeras y de precisión en condiciones grasientas y húmedas.
Guante de punto de fibra KYORENE® negra, galga 15, sin costuras.
Recubrimiento de nitrilo espumado de gran flexibilidad en palma y dedos.
Refuerzo de nitrilo en el índice del pulgar para una mayor durabilidad.
La fibra KYORENE®, desarrollada a partir del grafeno, es resistente a los cortes, antibacteriana, resistente a los rayos UV, disipa el calor y reduce la transpiración, resiste al calor por contacto, etc.
Excelente agarre en condiciones grasientas.
Excelente resistencia a la abrasión.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	62 208 589	9/L	62 208 619
7/S	62 208 597	10/XL	62 208 627
8/M	62 208 600	11/2XL	62 208 635



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDLITE 303N

Entorno grasiento o húmedo

P701594



Ideal para manipular piezas grasientas y aceitosas.
Recubrimiento de nitrilo en palma y dorso parcial para mayor protección.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en condiciones grasientas y húmedas.
Guante de punto de poliamida gris, galga 13, sin costuras.
Recubrimiento de nitrilo negro en palma y dorso parcial.
Buena resistencia a la abrasión.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	41 697 830	9/L	41 697 865
7/S	41 697 849	10/XL	41 697 873
8/M	41 697 857		



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDGRIP 404N

Entorno grasiento o húmedo

P702DOC



Doble recubrimiento de nitrilo para una excelente resistencia al aceite y la grasa. Excelente agarre. Sin DMF.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en condiciones grasientas y húmedas. Guante negro de punto de nylon y elastano. Doble recubrimiento de nitrilo negro, dorso liso 2/3 y acabado granulado en palma y dedos. Muy buen agarre. Gran resistencia a la abrasión. Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	57 875 607	9/L	57 875 631
7/S	57 875 615	10/XL	57 875 585
8/M	57 875 623	11/2XL	57 875 593



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDGRIP VIZ ENDUCTION 3/4

Entorno grasiento o húmedo

P702080



Excelente visibilidad. Buena resistencia a la abrasión y al desgarro. Sin DMF.

Guante adecuado para manipulación ligera a media en condiciones grasientas y húmedas. Guante de punto de poliéster amarillo, galga 13, sin costuras. Recubrimiento de poliuretano negro de base acuosa sin disolvente DMF en palma, dedos y dorso parcial. Confort y destreza. Buena resistencia a la abrasión y al desgarro. Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
8/M	51 429 362	10/XL	51 429 389
9/L	51 429 370	11/2XL	51 429 397



HANDLITE 444N GUANTE DE MANIPULACIÓN

Entorno grasiento o húmedo

P70RPH3



STOCK



STANDARD 100
CQ 1331/1
IFTH



Doble revestimiento de nitrilo: excelente resistencia al agua y al aceite. Calibre 18: efecto segunda piel para una sensibilidad y precisión incomparables. Tratamiento SANITIZED®: impide la proliferación de bacterias. Evita los malos olores.

Guante adecuado para manipulación ligera y montaje de precisión en condiciones grasientas y húmedas. Guante nylon negro de punto, galga 18, sin costuras. Recubrimiento de nitrilo 3/4 liso, color azul, segunda capa de recubrimiento de nitrilo acabado arenado en la palma, color negro. Tratamiento SANITIZED® para evitar la proliferación de bacterias. Evita los malos olores. Excelente resistencia a la abrasión. Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	68 999 545	10/XL	68 999 588
8/M	68 999 553	11/2XL	68 999 596
9/L	68 999 561		



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDSKIN TEXAS

Entorno seco

P702G6N



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

Refuerzo de cuero en palma, pulgar e índice.
Mayor protección del antebrazo con el puño.

Guante adecuado para manipulación media y pesada en condiciones secas.

Guante de estibador en cuero vacuno natural rojo.

Refuerzo de cuero verde en palma, pulgar e índice.

Palma forrada de textil. Dorsal y puño de lona roja.

Excelente resistencia a la abrasión y buena resistencia al desgarro y a la perforación.

Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código
10/XL	43 822 675



X2XXXX



4144X

GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDSKIN ARIZONA

Entorno seco

P701219



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

Excelente relación calidad-precio.

Guante adecuado para manipulación media y pesada en condiciones secas.

Guante estilo americano.

Palma de cuero flor de vacuno y dorsal de serraje de vacuno, color natural.

El cuero es transpirable por naturaleza.

Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
8/M	34 096 457	10/XL	34 096 430
9/L	34 096 449	11/2XL	34 096 422



4131XX



2122X

GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDSKIN ARIZONA GOLD

Entorno seco

P701207



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

Piel de excelente calidad.

Guante adecuado para manipulación media y pesada en condiciones secas.

Guante estilo americano.

Palma de cuero flor de vacuno y dorsal de serraje vacuno, color natural.

Excelente calidad de cuero.

Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	34 097 194	10/XL	34 097 151
8/M	34 097 186	11/2XL	34 096 740
9/L	34 097 178		



4131XX



2122X

GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDSKIN KANSAS

Entorno seco

P701218



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

Flexibilidad (cuero flor).

Guante adecuado para manipulación media y pesada en condiciones secas.

Guante estilo americano.

Palma y dorsal de cuero flor de vacuno, color natural.

Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
8/M	34 096 236	10/XL	34 096 473
9/L	34 096 481	11/2XL	34 096 465



4131XX



2122X

GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDSKIN KANSAS GOLD

Entorno seco

P701222



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

Piel de calidad superior:
flexibilidad excepcional.

Guante adecuado para manipulación media y pesada en condiciones secas.

Guante estilo americano.

Palma y dorso de piel flor de vacuno, color natural.

Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	34 096 848	10/XL	34 096 252
8/M	34 096 279	11/2XL	34 096 244
9/L	34 096 260		

11324753



PRODUCCIÓN RESPONSABLE

OPSIAL se compromete a apoyar la fabricación sostenible de pieles en todo el mundo, por lo que somos miembros orgullosos del Leather Working Group/LWG.
(www.leatherworkinggroup.com).

Todos nuestros guantes de piel proceden de una curtiduría con certificación LWG Gold:

Leather Working Group (LWG) es una comunidad mundial de múltiples partes interesadas que se ha comprometido a construir un futuro sostenible con la producción responsable de piel. Esta organización sin ánimo de lucro promueve las mejores prácticas y diversos cambios sociales y medioambientales positivos para la producción responsable de pieles.



MEMBER OF
**LEATHER
WORKING
GROUP**

GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDGRIP C150 OGT

Entorno seco o húmedo

P70KF11



STOCK



Buen agarre en entornos secos.

EN ISO 21420

Guante de manipulación adecuado para manipulaciones medias y pesadas en entornos seco o húmedo.
Guante de punto de poliéster gris-azul, galga 10, sin costuras.
Revestimiento de látex naranja con acabado adherizado en la palma y la cara de los dedos para un excelente agarre en entornos secos y húmedos.
Puño elástico.
Excelente resistencia al desgarro.
Garantizado sin silicona.
Presentación: lote de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	71 585 387	10/XL	71 585 417
8/M	71 585 395	11/2XL	71 585 425
9/L	71 585 409		



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDGRIP PREMIUM

Entorno húmedo

P702LG5



STOCK



Tecnología POWERFINISH®: agarre excepcional incluso en condiciones húmedas. Excelente resistencia al desgarro.

Guante adecuado para manipulación media y pesada en condiciones secas y húmedas.
Guante marrón algodón de punto de poliéster, galga 10.
Agarre excepcional gracias al revestimiento de látex, tecnología POWERFINISH®, en la palma y los dedos.
Tecnología de bolsas microscópicas para un agarre excepcional en condiciones húmedas.
Excelente resistencia al desgarro y a la abrasión.
Acondicionamiento: una unidad.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	65 828 618	9/L	65 828 642
7/S	65 828 626	10/XL	65 828 650
8/M	65 828 634	11/2XL	65 828 669



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDGRIP 505L LATEX PF

Entorno húmedo

P702LG9



Impermeabilidad total. Tecnología POWERFINISH®: agarre excepcional incluso en condiciones húmedas.

Guante adecuado para manipulaciones medias y pesadas en condiciones secas y húmedas.
Guante de punto de nylon gris sin costuras de galga 13.
Doble revestimiento liso de látex en toda la mano para una excelente protección contra la humedad.
Excepcional agarre en condiciones secas o húmedas gracias al recubrimiento de látex con tecnología POWERFINISH® en palma y dedos.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	65 828 898	9/L	65 828 936
7/S	65 828 901	10/XL	65 828 863
8/M	65 828 928	11/2XL	65 828 871



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDGRIP PREMIUM OGT

Entorno húmedo

P70HATL



Tecnología POWERFINISH®: comodidad y agarre excepcionales en entornos secos o húmedos.

Guante adecuado para manipulaciones medias y pesadas en entornos secos o húmedos.
Guante de punto de viscosa de bambú marrón, galga 10.
Agarre excepcional gracias al revestimiento de látex, tecnología POWERFINISH®, en la palma y los dedos.
Puño elástico. Excelente resistencia al desgarro.
Presentación: unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	71 569 616	9/L	71 569 640
7/S	71 569 624	10/XL	71 569 659
8/M	71 569 632	11/2XL	71 569 667



GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDSKIN MONTANA

Entorno húmedo

P702009



MEMBER OF
LEATHER
WORKING
GROUP

Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

STOCK

Resistente al agua
(tratamiento hidrófugo).
Protección extra con
protector de arterias.

Guante adecuado para manipulación media y pesada en condiciones secas y húmedas.
Guante estilo americano. Palma y dorso de cuero flor de vacuno hidrófugo, color natural. Muñeca de látex.
Protector de arteria perforado. Guante flexible y resistente.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	36 967 811	10/XL	36 967 773
8/M	36 967 803	11/2XL	36 967 765
9/L	36 967 781		



X121XX



2122X

GUANTE DE MANIPULACIÓN HANDSKIN DAKOTA

Entorno húmedo

P702008



MEMBER OF
LEATHER
WORKING
GROUP

Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

Resistente al agua
(tratamiento hidrófugo).

Guante adecuado para manipulación media y pesada en condiciones secas y húmedas.
Guante estilo americano. Palma y dorso de cuero flor de vacuno hidrófugo en color natural.
Flexible y resistente.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	36 967 757	10/XL	36 967 722
8/M	36 967 749	11/2XL	36 967 714
9/L	36 967 730		



X121XX



2122X

GUANTE DE MANIPULACIÓN MANUMAX

Entorno grasiento o húmedo

P702790



STOCK

Excelente barrera contra
aceites y grasas.

Guante adecuado para manipulaciones medias y pesadas en condiciones grasientas y húmedas.
Guante de punto jersey 100% algodón.
Recubrimiento de nitrilo azul en palma y dorso 3/4.
Puño de punto elástico.
Durabilidad: excelente resistencia a la abrasión.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	56 930 949	10/XL	56 930 973
8/M	56 930 957	11/2XL	56 930 981
9/L	56 930 965		



4111X

GUANTE DE MANIPULACIÓN SPIDER LITE

Guantes de protección contra impactos, entorno grasiento o húmedo

P70200E



Protección total contra
impactos y excelente
destreza.

Guante adecuado para manipulación media y pesada en condiciones grasientas y húmedas.
Guante verde de punto de poliéster y elastano, galga 15.
Recubrimiento de nitrilo negro en palma y dedos.
Protección contra impactos de elastómero en el dorso de la mano, los nudillos, todo el pulgar y acolchado en la palma.
Agarre excepcional. Excelente destreza (5/5).
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	68 074 134	10/XL	57 885 882
8/M	57 885 866	11/2XL	57 885 874
9/L	57 885 858		



4131XP

GUANTES ANTICORTE

GUANTE ANTICORTE HANDSAFE 610G

Entorno seco

P702JEC



La flexibilidad, el confort único y la resistencia a los cortes de DYNEEMA® Diamond.

Guante resistente a los cortes adecuado para manipulaciones cortantes en condiciones secas.
Guante de punto DYNEEMA® Diamond / spandex / nylon gris sin costuras, galga 13.
Recubrimiento de poliuretano gris en la palma y las puntas de los dedos.
Flexibilidad, confort único y alta resistencia al corte de DYNEEMA® Diamond.
Resistencia al corte: TDM B.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	60 861 978	9/L	60 862 001
7/S	60 861 986	10/XL	60 862 028
8/M	60 861 994	11/2XL	60 862 036



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE 610B

Entorno seco

P702JED



Flexibilidad, confort único y alta resistencia al corte de DYNEEMA® Diamond. Suciedad visible.

Guante resistente a los cortes adecuado para manipulaciones cortantes en condiciones secas.
Guante tejido en DYNEEMA® Diamond / spandex / nylon blanco, galga 13, sin costuras.
Recubrimiento de poliuretano blanco (suciedad visible) en palma y puntas de los dedos.
Flexibilidad, confort único y alta resistencia al corte de DYNEEMA® Diamond.
Resistencia a los cortes: TDM B.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	60 862 052	10/XL	60 862 788
8/M	60 862 060	11/2XL	60 862 796
9/L	60 862 079		



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE XP 631

Entorno seco

P702LQM



Galga 18: efecto segunda piel para una sensibilidad y una precisión incomparables. Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro: mayor duración.

Guante anticorte adecuado para la manipulación de objetos punzantes en condiciones secas.
Guante de punto sin costuras fabricado con fibra de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibra de acero, fibra de vidrio, nylon y spandex azul, galga 18.
Recubrimiento de poliuretano en la palma y la punta de los dedos.
Refuerzo de nitrilo negro en el índice del pulgar para mayor durabilidad.
Confort incomparable gracias a una densidad de punto muy fina.
Resistencia a los cortes: TDM B.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	66 336 859	9/L	66 336 883
7/S	66 336 867	10/XL	66 336 891
8/M	66 336 875	11/2XL	66 336 905



GUANTES ANTICORTE

cutXP

AGILE EXPERIENCE

ALTA SENSIBILIDAD
GALGA 18
PRECISION

PROTECCIÓN
B A
F
ANTICORTE

LA FUERZA DE LA
PROTECCIÓN
EL PODER DE LA
PRECISIÓN
INNOVACIÓN OPSIAL

GUANTE ANTICORTE HANDSAFE 730G

Entorno seco

P702LQI



STOCK

Buena resistencia al corte: TDM C.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro: mayor duración.

Guante anticorte adecuado para la manipulación de objetos punzantes en condiciones secas.
Guante de punto sin costuras de fibra de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibra de vidrio, nylon y spandex gris, galga 13.
Recubrimiento de poliuretano en palma y dedos.
Refuerzo de nitrilo negro en el índice del pulgar para mayor durabilidad.
Buena resistencia al corte: TDM C.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	66 336 484	9/L	66 336 514
7/S	66 336 492	10/XL	66 336 522
8/M	66 336 506	11/2XL	66 336 530



GUANTE ANTI-CORTE HANDSAFE XP 731

Entorno seco

P702LQN



CUTXP



Buena resistencia al corte: TDM C.
Galga 18: efecto segunda piel para una sensibilidad y precisión incomparables.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro: mayor duración.

Guante anticorte adecuado para la manipulación de objetos punzantes en condiciones secas.
Guante de punto sin costuras fabricado con fibra de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibra de acero, fibra de vidrio, nylon y spandex azul, galga 18.
Recubrimiento de poliuretano en la palma y la punta de los dedos.
Refuerzo de nitrilo negro en el índice del pulgar para mayor durabilidad.
Confort incomparable gracias a una densidad de punto muy fina.
Buena resistencia al corte: TDM C.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	66 337 006	9/L	66 337 030
7/S	66 337 014	10/XL	66 338 657
8/M	66 337 022	11/2XL	66 338 665



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE 605J PLUS

Entorno seco

P702NQU



Comodidad excepcional.

Guantes anticorte, condición seca.
Guante de punto de fibras de polietileno de alta densidad.
Revestimiento de poliuretano gris en la palma y la cara de los dedos adecuado para condiciones secas y sucias.
Resistencia al corte: TDM C.
Buena resistencia a la abrasión y al desgarro.
Comodidad y vida útil excepcionales.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	6/XS	9/L	58 628 050
7/S	58 628 034	10/XL	58 628 069
8/M	58 628 042	11/2XL	58 628 077



MANGUITO ANTICORTE X2 7040G

Manguito anticortes, entorno seco

P702KIA



STOCK

Buena resistencia al corte: TDM C.
Excelente resistencia al desgarro.

Dos manguitos. Muy buena resistencia a los cortes: TDM C.
Tejido de confort de galga 13, HPPE / fibra mineral / Spandex, azul / gris jaspeado.
Cierre de velcro y puños elásticos para un ajuste perfecto.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares..

Longitud del manguito	Código
400 mm	64 302 264



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE 705G

Entorno seco

P702202



Alta resistencia a los cortes: TDM D.
Fibra CIRSIUM™: una exclusiva de OPSIAL® que combina un nivel óptimo de protección contra los cortes con un buen confort.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro: mayor duración.

Guante anticorte adecuado para la manipulación de objetos punzantes en condiciones secas.
Guante tejido con hilos CIRSIUM™ grises, galga 13, sin costuras.
Recubrimiento de poliuretano gris en palma y dedos.
Alta resistencia al corte: TDM D.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	58 891 916	10/XL	58 891 886
7/S	58 891 924	11/2XL	58 891 894
8/M	58 891 932	12/3XL	58 891 908
9/L	58 891 940		



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE 830G

Entorno seco

P702LQJ



STOCK



Alta protección contra cortes: TDM D.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro: mayor duración.

Guante anticorte adecuado para la manipulación de objetos punzantes en condiciones secas.
Guante de punto sin costuras de fibra de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibra de vidrio, nylon y spandex gris, galga 13.
Recubrimiento de poliuretano en palma y dedos. Refuerzo de nitrilo negro en el índice del pulgar para mayor durabilidad.
Alta resistencia al corte: TDM D.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	66 336 638	9/L	66 336 662
7/S	66 336 646	10/XL	66 336 670
8/M	66 336 654	11/2XL	66 336 689



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE XP 831

Entorno seco

P702LQO



STOCK



Alta resistencia al corte: TDM D.
Calibre 18: efecto segunda piel para una sensibilidad y precisión incomparables.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro: mayor duración.

Guante anticorte adecuado para la manipulación de objetos punzantes en condiciones secas.
Guante de punto sin costuras fabricado con fibra de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibra de acero, fibra de vidrio, nylon y spandex azul, galga 18.
Recubrimiento de poliuretano en la palma y la punta de los dedos. Refuerzo de nitrilo negro en el índice del pulgar para mayor durabilidad.
Confort incomparable gracias a una densidad de punto muy fina.
Excelente resistencia al corte: TDM D.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	66 338 681	9/L	66 338 738
7/S	66 338 703	10/XL	66 338 746
8/M	66 338 711	11/2XL	66 338 754



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE 930

Entorno seco

P702LQK



STOCK



Muy alta protección al corte: TDM E.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro: mayor duración.

Guante anticorte adecuado para la manipulación de objetos punzantes en condiciones secas.
Guante de punto sin costuras de fibra de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibra de vidrio, nylon y spandex gris, galga 13.
Recubrimiento de poliuretano en palma y dedos. Refuerzo de nitrilo negro en el índice del pulgar para mayor durabilidad.
Muy alta resistencia al corte: TDM E.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	66 336 700	9/L	66 336 735
7/S	66 336 719	10/XL	66 336 743
8/M	66 336 727	11/2XL	66 336 751



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE XP 931

Entorno seco

P702LQP



CUTXP

STOCK



Muy alta resistencia al corte: TDM E.
Calibre 18: efecto segunda piel para una sensibilidad y una precisión incomparables.

Guante anticorte adecuado para la manipulación de objetos punzantes en condiciones secas.
Guante de punto sin costuras fabricado con fibra de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibra de acero, fibra de vidrio, nylon y spandex azul, galga 18.
Recubrimiento de poliuretano en palma y dedos. Refuerzo de nitrilo negro en el índice del pulgar para mayor durabilidad.
Confort incomparable gracias a una densidad de punto muy fina.
Muy alta resistencia al corte: TDM E.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acontionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	66 338 770	9/L	66 338 800
7/S	66 338 789	10/XL	66 338 819
8/M	66 338 797	11/2XL	66 338 827



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE 960

Entorno seco

P702LQL



STOCK



Máxima protección al corte: TDM F.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro: mayor duración.

Guante anticorte adecuado para la manipulación de objetos punzantes en condiciones secas.
Guante de punto sin costuras fabricado con fibra de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibra de vidrio, nylon y spandex gris, galga 13.
Recubrimiento de poliuretano en palma y dedos. Refuerzo de nitrilo negro en el índice del pulgar para mayor durabilidad.
Máxima resistencia al corte: TDM F.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acontionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	66 336 786	9/L	66 336 816
7/S	66 336 794	10/XL	66 336 824
8/M	66 336 808	11/2XL	66 336 832



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE 960G/ML/RP

Entorno seco

P70IELS



STOCK



Puño largo para mayor protección.
Máxima protección contra cortes: TDM F.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro: mayor duración.

Guante de manga larga resistente a los cortes, adecuado para manipulaciones cortantes en condiciones secas.
Guante de punto de fibra de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibra de acero, nylon y spandex gris, galga 13.
Recubrimiento de poliuretano en palma y dedos. Refuerzo de nitrilo negro en el índice del pulgar para mayor durabilidad.
Puño largo para mayor protección del antebrazo.
Máxima resistencia al corte: TDM F.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro. Muy buena resistencia a la perforación.
Acontionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	69 303 439	10/XL	69 303 463
8/M	69 303 447	11/2XL	69 303 471
9/L	69 303 455		



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE XP 961

Entorno seco

P702LQQ



CUTXP

STOCK



Máxima protección contra cortes: TDM F.
Calibre 18: efecto segunda piel para una sensibilidad y precisión incomparables.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro: mayor duración.

Guante anticorte adecuado para la manipulación de objetos punzantes en condiciones secas.
Guante de punto sin costuras fabricado con fibra de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibra de acero, fibra de vidrio, nylon y spandex azul, galga 18.
Recubrimiento de poliuretano gris en la palma y la punta de los dedos. Refuerzo de nitrilo negro en el índice del pulgar para mayor durabilidad.
Confort incomparable gracias a una densidad de punto muy fina.
Máxima resistencia al corte: TDM F.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acontionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	66 338 843	9/L	66 338 886
7/S	66 338 851	10/XL	66 338 894
8/M	66 338 878	11/2XL	66 338 908



GUANTE ANTICORTE HANDGRIP KEV LATEX PF

Protección contra el calor, entorno grasiento o húmedo P702LG6



STOCK

Muy buena resistencia al corte:
TDM C.
Manipula piezas calientes
(hasta 250°C).
Tecnología POWERFINISH®:
excelente agarre incluso en
condiciones húmedas.

Guante resistente al corte adecuado para manipulación pesada y cortante en condiciones secas o húmedas.

Guante de punto de poliéster/algodón amarillo, galga 10, sin costuras.

Agarre excepcional gracias al revestimiento de látex, tecnología POWERFINISH®, en la palma y los dedos.

Buena resistencia al corte: TDM C, excelente resistencia al desgarro y a la perforación. Buena resistencia a la abrasión.

Acontionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	66 366 944	9/L	65 828 693
7/S	65 828 677	10/XL	65 828 707
8/M	65 828 685	11/2XL	65 828 715



2X43C



X2XXXX



OPSIAL

Gane confianza
en cualquier situación

- + de agarre
- de riesgos
- + de comodidad
- de cansancio



Handgrip Plus



Handgrip 500L



Handgrip Kev



Handgrip 505L



Handgrip Premium



Handgrip Thermo y Thermo 3/4



Entornos aceitosos, grasientos y/o húmedos

Entornos secos y/o húmedos

Entornos fríos, secos y/o húmedos

GUANTE ANTICORTE KYOSAFE 620N

Entorno grasiento o húmedo

P702K2Z



STOCK



Fibra KYORÈNE®: resistente a los cortes, antibacteriana, resistente a los rayos UV, reduce la transpiración, resiste el calor por contacto, ...
Muy buen agarre en entornos aceitosos.

Guante anticorte adecuado para manipulaciones cortantes en condiciones secas, grasientas y húmedas.

Guante de punto de fibra KYORÈNE® gris de galga 15, sin costuras. Recubrimiento de nitrilo espumado de gran flexibilidad en palma y dedos. Refuerzo de nitrilo en el índice del pulgar para una mayor durabilidad.

La fibra KYORÈNE®, desarrollada a partir del grafeno, es resistente a los cortes, antibacteriana, resistente a los rayos UV, reduce la transpiración y los olores, resiste al calor por contacto, etc.

Excelente agarre en entornos aceitosos.

Resistencia a los cortes: TDM B.

Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.

Aconticionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	62 208 643	9/L	62 208 686
7/S	62 208 651	10/XL	62 208 694
8/M	62 208 678	11/2XL	62 208 732



GUANTE ANTICORTE KYOSAFE 720N

Entorno grasiento o húmedo

P702K2Y



STOCK



Buena resistencia al corte: TDM C. Fibra KYORÈNE®: anticorte, antibacteriana, anti-UV, reduce la transpiración, resiste el calor por contacto, etc.
Muy buen agarre en entornos aceitosos.

Guante anticorte adecuado para manipulaciones cortantes en condiciones secas, grasientas y húmedas.

Guante de punto de fibra KYORÈNE® negra, galga 13, sin costuras. Recubrimiento de nitrilo espumado de gran flexibilidad en palma y dedos. Refuerzo de nitrilo en el índice del pulgar para una mayor durabilidad.

La fibra KYORÈNE®, desarrollada a partir del grafeno, es resistente a los cortes, antibacteriana, resistente a los rayos UV, reduce la transpiración y los olores, resiste el calor por contacto, etc.

Excelente agarre en condiciones ligeramente aceitosas.

Muy buena resistencia a los cortes: TDM C.

Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.

Aconticionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	62 208 740	9/L	62 208 775
7/S	62 208 759	10/XL	62 208 783
8/M	62 208 767	11/2XL	62 208 791



GUANTE ANTICORTE KYOSAFE XP 721N

Entorno grasiento o húmedo

P702LZX



Buena resistencia al corte: TDM C. Galga 18: Efecto segunda piel para una sensibilidad y precisión incomparables. Fibra KYORÈNE®: anticorte, antibacteriana, anti-UV, reduce la transpiración, resiste al calor por contacto, etc.
Muy buen agarre en entornos aceitosos. Sin vidrio ni acero.

Guante anticorte adecuado para manipulaciones cortantes en condiciones secas, grasientas y húmedas.

Guante de punto sin costuras de fibra KYORENE® negra de galga 18. Recubrimiento de nitrilo espumado de gran flexibilidad en la palma. Refuerzo de nitrilo en el índice del pulgar para mayor durabilidad.

La fibra KYORÈNE®, desarrollada a partir del grafeno, es resistente a los cortes, antibacteriana, resistente a los rayos UV, reduce la transpiración y los olores, resiste al calor por contacto, etc.

Confort y precisión incomparables gracias a su tejido ultrafino. Excelente agarre en condiciones aceitosas.

Buena resistencia a los cortes: TDM C. Refuerzo de nitrilo entre el pulgar y el índice. Compatible con pantallas táctiles. Resistente al calor por contacto. Guante sin fibra de vidrio ni acero inoxidable.

Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.

Aconticionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	67 447 433	9/L	67 447 476
7/S	67 447 441	10/XL	67 447 484
8/M	67 447 468	11/2XL	67 447 492



GUANTE ANTICORTE KYOSAFE XP 821N

Entorno grasiento o húmedo

P702LZW



STOCK



Alta resistencia al corte: TDM D. Galga 18: efecto segunda piel para una sensibilidad y una precisión incomparables. Fibra KYORÈNE®: resistente a los cortes, antibacteriana, resistente a los rayos UV, reduce la transpiración, resiste al calor por contacto, etc.
Excelente agarre en entornos aceitosos. Sin vidrio ni acero.

Guante anticorte adecuado para manipulaciones cortantes condiciones secas, grasientas y húmedas.

Guante de punto sin costuras de fibra KYORENE® negra de galga 18. Recubrimiento de nitrilo espumado de gran flexibilidad en la palma. Refuerzo de nitrilo en el índice del pulgar para mayor durabilidad.

La fibra KYORÈNE®, desarrollada a partir del grafeno, es resistente a los cortes, antibacteriana, resistente a los rayos UV, reduce la transpiración y los olores, resiste al calor por contacto, etc.

Confort y precisión incomparables gracias a su tejido ultrafino. Excelente agarre en condiciones aceitosas.

Alta resistencia a los cortes: TDM D. Refuerzo de nitrilo entre el pulgar y el índice para una mayor durabilidad.

Compatible con pantallas táctiles. Guante sin fibra de vidrio ni acero inoxidable.

Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.

Aconticionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	67 447 514	9/L	67 447 549
7/S	67 447 522	10/XL	67 447 557
8/M	67 447 530	11/2XL	67 447 565



GUANTES ANTICORTE

GUANTE ANTICORTE HANDSAFE 707N

Entorno grasiento o húmedo

P702160



Alta resistencia al corte: TDM D.
Doble recubrimiento de nitrilo para una excelente resistencia a aceites y grasas.
Excelente agarre incluso en condiciones aceitosas.

Guante resistente a los cortes, adecuado para manipulaciones cortantes en condiciones secas, grasientas y húmedas.
Guante gris de punto de HPPE y elastano, galga 13, sin costuras.
Doble recubrimiento de nitrilo: nitrilo azul liso en palma, dedos y dorso parcial y nitrilo negro granulado en palma y punta de los dedos.

Excelente agarre en condiciones aceitosas.

Alta resistencia al corte: TDM D.

Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.

Aconticionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	52 338 867	9/L	52 338 891
7/S	52 338 875	10/XL	52 338 905
8/M	52 338 883	11/2XL	52 338 913



GUANTE ANTICORTE KYOSAFE XP 807

Entorno grasiento o húmedo

P708W14



CUTXP

KYORENE
THE GRAPHENE FIBER



STANDARD
100
CQ 1331/1
IFTH



Alta resistencia al corte: TDM D.
Doble recubrimiento de nitrilo para una excelente resistencia a aceites y grasas.
Fibra KYORÉNE®: anticorte, antibacteriana, anti-UV, reduce la transpiración, resiste el calor por contacto, etc.
Muy buen agarre en entornos aceitosos. Sin vidrio ni acero.

Guante anticorte adecuado para manipulaciones cortantes en condiciones secas, grasientas y húmedas.

Guante de punto de fibra KYORÉNE® azul de galga 18, sin costuras.

Doble recubrimiento de nitrilo arenado en palma y dedos.

La fibra KYORÉNE®, desarrollada a partir del grafeno, es resistente a los cortes, antibacteriana, resistente a los rayos UV, disipa el calor y reduce la transpiración, resiste el calor por contacto, etc.

Excelente agarre en entornos aceitosos. Compatible con pantallas táctiles.

El guante no contiene fibra de vidrio ni acero inoxidable. Resistente al calor por contacto.

Alta resistencia al corte: TDM D.

Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.

Aconticionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	68 041 627	9/L	68 041 651
7/S	68 041 635	10/XL	68 041 678
8/M	68 041 643	11/2XL	68 041 686



GUANTES ANTICORTE

Introduce el texto aquí

CUTXP
AGILE EXPERIENCE

ALTA SENSIBILIDAD
GALGA 18
PRECISIÓN

PROTECCIÓN
B A F
ANTICORTE

LA FUERZA DE LA
PROTECCIÓN
EL PODER DE LA
PRECISIÓN
INNOVACIÓN OPSIAL

GUANTE ANTICORTE HANDSAFE XP 907N

Entorno grasiento o húmedo

P70ZKWT



CUTXP



STANDARD
100
CQ 1331/1
IFTH



STOCK

Máxima resistencia al corte: TDM F.
Doble recubrimiento de nitrilo para una excelente resistencia a aceites y grasas.
Galga 15: confort único. Sin vidrio ni acero.

Guante anticorte adecuado para la manipulación de objetos cortantes en condiciones secas, grasientas y húmedas. Galga 15.

Doble recubrimiento 3/4 de nitrilo con chorro de arena para mejorar la impermeabilidad.

Muy buen agarre en entornos grasientos y aceitosos gracias al acabado arenado de la palma y los dedos.

Guantes sin fibra de vidrio ni acero inoxidable. Resistentes al calor por contacto.

Compatible con pantallas táctiles. Muy alta protección al corte: TDM F.

Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.

Muy buena resistencia a la perforación.

Aconticionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	68 041 856	9/L	68 041 880
7/S	68 041 864	10/XL	68 041 899
8/M	68 041 872	11/2XL	68 041 902



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE XP8 722N OGT

Entorno grasiento o húmedo

P70803U



XP8



STANDARD
100
CQ 1331/1
IFTH

34 % poliéster reciclado.

Guante anticorte, adecuado para manipulaciones cortantes en entornos aceitosos o húmedos.

Guante de punto de poliéster reciclado y fibra anticorte XP8, gris, galga 18.

Revestimiento de nitrilo arenado en la palma y refuerzo entre el pulgar y el índice.

Comodidad incomparable gracias a una densidad de punto muy fina.

Compatibilidad con pantallas táctiles.

Tratamiento SANITIZED® contra el desarrollo de bacterias.

Previene los malos olores.

Buena resistencia al corte: TDM C.

Lavable 3 ciclos a 40 °C.

Presentación: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	71 287 750	9/L	71 287 785
7/S	71 287 769	10/XL	71 287 793
8/M	71 287 777	11/2XL	71 287 815



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE XP8 808N OGT

Entorno grasiento o húmedo

P704ZXD



XP8



STANDARD
100
CQ 1331/1
IFTH

18 % poliéster reciclado.

Guante anticorte, adecuado para manipulaciones cortantes en entornos aceitosos o húmedos.

Guante de punto de poliéster reciclado y fibra anticorte XP8, gris, galga 18. Doble revestimiento de nitrilo arenado 3/4 y refuerzo entre el pulgar y el índice.

Comodidad incomparable gracias a una densidad de punto muy fina.

Compatibilidad con pantallas táctiles.

Tratamiento SANITIZED® contra el desarrollo de bacterias.

Previene los malos olores.

Muy buena resistencia al corte: TDM D.

Resistente al calor de contacto.

Lavable 3 ciclos a 40 °C.

Presentación: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	71 287 831	9/L	71 287 874
7/S	71 287 858	10/XL	71 287 882
8/M	71 287 866	11/2XL	71 287 890



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE XP8 822N OGT

Entorno grasiento o húmedo

P70F3JW



XP8



STANDARD
100
CQ 1331/1
IFTH

23 % poliéster reciclado.

Guante anticorte, adecuado para manipulaciones cortantes en entornos aceitosos o húmedos.

Guante de punto de poliéster reciclado y fibra anticorte XP8, gris, galga 18. Revestimiento de nitrilo arenado en la palma y refuerzo entre el pulgar y el índice.

Comodidad incomparable gracias a una densidad de punto muy fina.

Compatibilidad con pantallas táctiles.

Tratamiento SANITIZED® contra el desarrollo de bacterias.

Previene los malos olores.

Muy buena resistencia al corte: TDM D.

Resistente al calor de contacto.

Lavable 3 ciclos a 40 °C.

Presentación: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	71 287 912	9/L	71 287 947
7/S	71 287 920	10/XL	71 287 955
8/M	71 287 939	11/2XL	71 287 963



GUANTE ANTICORTE HANDSAFE XP8 922N OGT

Entorno grasiento o húmedo

P70GZ9D



XP8



STANDARD
100
CQ 1331/1
IFTH

16 % poliéster reciclado.

Guante anticorte, adecuado para manipulaciones cortantes en entornos aceitosos o húmedos.

Guante de punto de poliéster reciclado y fibra anticorte XP8, gris, galga 18.

Doble revestimiento de nitrilo arenado en la palma y refuerzo entre el pulgar y el índice.

Comodidad incomparable gracias a una densidad de punto muy fina.

Compatibilidad con pantallas táctiles.

Tratamiento SANITIZED® contra el desarrollo de bacterias.

Previene los malos olores.

Excelente resistencia al corte: TDM F.

Resistente al calor de contacto.

Presentación: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	71 287 998	9/L	71 288 021
7/S	71 288 005	10/XL	71 288 048
8/M	71 288 013	11/2XL	71 288 056



GUANTES ANTICORTE

GUANTE ANTICORTE HANDSAFE XP 971N

Entorno grasiento o húmedo

P708KFA



STOCK cutXP



STANDARD 100
CQ 1331/1
IFTH



Máxima resistencia al corte:
TDM F.
Galga 15: confort único.
Resiste al calor por contacto.
Sin vidrio ni acero.

Guantes resistentes a los cortes para condiciones secas, grasientas y húmedas.
Recubrimiento de nitrilo arenado, efecto "segunda piel", en palma y dedos, galga 15, sin costuras.
Refuerzo de nitrilo en el índice del pulgar.
Punto fino para una agilidad y un confort excepcionales.
Guante sin fibra de vidrio ni acero inoxidable.
Resistente al calor por contacto.
Compatible con pantallas táctiles.
Muy alta resistencia al corte: TDM F.
Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	68 041 775	9/L	68 041 805
7/S	68 041 783	10/XL	68 041 813
8/M	68 041 791	11/2XL	68 041 821



GUANTE ANTICORTE SPIDER CUT D

Guantes de protección contra impactos y cortes, entorno grasiento o húmedo

P704T40



Excelente protección contra impactos y cortes.
Doble recubrimiento de nitrilo para una excelente resistencia a aceites y grasas.

Guante de protección antichoque y anticorte para condiciones secas, grasientas y húmedas.
Doble recubrimiento de nitrilo granulado negro.
Acolchado en la palma. Protección antichoque de elastómero en el dorso de la mano, los nudillos y todo el pulgar.
Alta resistencia al corte: TDM D.
Muñeca elástica con cierre de velcro.
Gran resistencia a la abrasión y al desgarro.
Muy buena resistencia a la perforación.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	62 286 156	10/XL	57 885 823
8/M	57 885 807	11/2XL	57 885 831
9/L	57 885 815		



GUANTES ESPECÍFICOS

GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO ARTIC

Guantes de protección contra el frío

P702783



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

Para frío extremo hasta -30°C.

Guante de protección contra el frío.
Guante estilo americano.
Guante de cuero vacuno plena flor con forro amarillo.
Muy buena resistencia al frío por contacto y buena resistencia al frío por convección.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	56 910 670	10/XL	56 910 700
8/M	56 910 689	11/2XL	56 910 719
9/L	56 910 697		



GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO HANDGRIP THERMO

Guantes de protección contra el frío, entorno húmedo

P702LG7



Muy buen aislamiento térmico contra el frío.
Tecnología POWERFINISH®: excelente agarre incluso en condiciones húmedas y frías.

Guante para la protección contra el frío en ambientes fríos y húmedos.
Guante de punto acrílico cepillado naranja, galga 10, sin costuras.
Agarre excepcional gracias al revestimiento de látex, tecnología POWERFINISH®, en la palma y los dedos.
Pulgar totalmente recubierto para mayor protección.
Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	66 366 952	9/L	65 828 758
7/S	65 828 723	10/XL	65 828 766
8/M	65 828 731	11/2XL	65 828 774



GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO HANDGRIP THERMO 3/4 LATEX PF

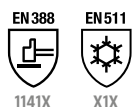
Guantes de protección contra el frío, entorno húmedo P702LG8



Revestimiento 3/4 en el dorso para una mayor resistencia al agua y al aceite. Excelente aislamiento térmico contra el frío. Tecnología POWERFINISH®: excelente agarre incluso en condiciones húmedas y frías.

Guante para la protección contra el frío en condiciones frías y húmedas. Guante amarillo de punto acrílico cepillado, galga 10, sin costuras. Recubrimiento 3/4 de látex: palma, caras de los dedos y dorso parcial. Agarre excepcional gracias a la tecnología POWERFINISH®, incluso en condiciones húmedas. Pulgar totalmente recubierto para mayor protección. Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	65 828 782	9/L	65 828 812
7/S	65 828 790	10/XL	65 828 820
8/M	65 828 804	11/2XL	65 828 855



GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO WINTERCUT

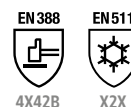
Guantes de protección contra el frío y los cortes P702940



Muy buen aislamiento térmico contra el frío. Buena protección contra los cortes: TDM B. Excelente resistencia a la abrasión: mayor duración.

Guante adecuado para manipulaciones cortantes en condiciones frías, húmedas y grasientas. Guante de punto de nylon negro y elastano, galga 15 sin costuras. Recubrimiento mixto de poliuretano al agua y nitrilo negro en palma, dedos y dorso con granos para mejorar el agarre. Buena resistencia al frío por contacto. Protección al corte TDM: B. Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro. Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	57 064 331	9/L	57 064 366
8/M	57 064 358	10	57 064 374



GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO WINTERLITE 100N OGT

Guantes de protección contra el frío, entorno grasiento o húmedo P700APV



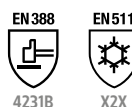
STOCK



100% poliéster reciclado. Apto para el contacto con alimentos.

Guante de protección contra el frío y los cortes, adecuado para manipulaciones cortantes en condiciones frías, aceitosas o húmedas. Guante de punto de poliéster 100% reciclado. Recubrimiento de nitrilo arenado en la palma. Forro acrílico para un excelente aislamiento térmico. Este guante es apto para el contacto con alimentos. Compatible con pantallas táctiles. Tratamiento SANITIZED® para evitar la proliferación de bacterias. Evita los malos olores. Buena protección al corte: TDM B. Excelente resistencia a la abrasión. Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	71 288 315	10/XL	71 288 358
8/M	71 288 323	11/2XL	71 288 366
9/L	71 288 331		



GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO WINTERLITE 111N OGT

Guantes de protección contra el frío, entorno grasiento o húmedo P70EJUU



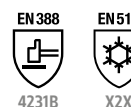
STOCK



100% poliéster reciclado. Apto para el contacto con alimentos.

Guante de protección contra el frío y los cortes, adecuado para manipulaciones cortantes en condiciones frías, aceitosas o húmedas. Guante de punto 100% poliéster reciclado. Doble recubrimiento: nitrilo liso completo y palma de nitrilo con chorro de arena. Forro acrílico para un excelente aislamiento térmico. Este guante es apto para el contacto con alimentos. Compatible con pantallas táctiles. Tratamiento SANITIZED® para evitar la proliferación de bacterias. Evita los malos olores. Buena protección al corte: TDM B. Excelente resistencia a la abrasión. Acondicionamiento: Unidad individual.

Talla	Código	Talla	Código
7/S	71 288 390	10/XL	71 288 420
8/M	71 288 404	11/2XL	71 288 439
9/L	71 288 412		



GUANTE DE SOLDADURA HANDWELD 15 TC

Guantes de protección contra el calor, el fuego y la soldadura

P702KH9



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

Protección para el antebrazo.
Buena relación calidad-precio.

STOCK

Guante diseñado para proteger a los soldadores.
Guante de protección, corte americano.
Guante totalmente de cuero vacuno en color natural, palma con vuelta en el dedo índice, puño de 15 cm de corteza, color natural. Excelente resistencia a la abrasión. Resistente al calor por contacto (hasta 100°C). Excelente resistencia a la inflamabilidad y a las pequeñas salpicaduras de metal líquido.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código
8/M	65 774 615
9/L	64 077 848
10/XL	43 822 683
11/XXL	64 077 864

EN 407+EN 12477



413X4X
Type A

EN 388



4133X

GUANTE DE SOLDADURA HANDWELD 15 PFDC

Guantes de protección contra el calor, el fuego y la soldadura

P702KHA



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

Buena destreza (palma de piel flor).
Protección del antebrazo.
Buena resistencia al calor por contacto (hasta 100°C).

STOCK

Guante diseñado para proteger a los soldadores.
Guante de protección, corte americano.
Guante de cuero vacuno plena flor, puño de 15 cm de corteza, color natural.
Buena destreza. Excelente resistencia a la inflamabilidad y a las pequeñas salpicaduras de líquidos.
Resistente al calor por contacto (hasta 100°C). Buena resistencia a la abrasión. Excelente resistencia al desgarro.
Muy buena resistencia al calor convectivo.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código
9/L	64 077 880
10/XL	43 822 691
11/XXL	64 077 902

EN 407+EN 12477



412X4X
Type A

EN 388



3143X

GUANTE DE SOLDADURA HANDWELD 15 HT

Guantes de protección contra el calor, el fuego y la soldadura

P702KHB



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

SOLDADURA MIG.
Cuero tratado térmicamente: mayor resistencia a las altas temperaturas.
Protección para el antebrazo.

Guante diseñado para proteger a los soldadores.
Guante de protección, corte americano.
Guante de serraje de vacuno, costuras de Kevlar®.
Puño de serraje de búfalo de 15 cm.
Excelente resistencia a la inflamabilidad y a las pequeñas salpicaduras de líquidos.
Excelente resistencia a la perforación y al desgarro.
Resistente al calor por contacto (hasta 100°C).
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
9/L	64 077 929	11/2XL	64 077 945
10/XL	43 047 051		

EN 407+EN 12477



41214X
Type A

EN 388



4244X

GUANTE DE SOLDADURA HANDWELD 15 THT

Guantes de protección contra el calor, el fuego y la soldadura

P702KHC



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

SOLDADURA MIG-MAG.
Confort: forro polar de algodón.
Protección del antebrazo.

Guante diseñado para proteger a los soldadores.
Guante de protección, corte americano.
Guante de serraje de vacuno, costuras de Kevlar®.
Puño de serraje de búfalo de 15 cm.
Forro polar de algodón para mayor comodidad.
Resistente al calor por contacto (hasta 100°C). Excelente resistencia a la inflamabilidad y a las pequeñas salpicaduras de líquidos.
Excelente resistencia a la abrasión, al desgarro y a la perforación.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
9/L	64 081 403	11/2XL	64 081 519
10/XL	43 047 078		

EN 407+EN 12477



41214X
Type A

EN 388



4244X

GUANTE DE SOLDADURA HANDWELD 15 AGN FT

Guantes de protección contra el calor, el fuego y la soldadura

P702LFU



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

SOLDADURA TIG.
Piel de cordero flexible.
Protección para el antebrazo.

STOCK

EN 420 + A1

Guante diseñado para proteger a los soldadores.
Guante de protección, corte americano.
Guante de piel de cordero plena flor, puño de serraje natural de 15 cm.
Guante adecuado para la soldadura TIG de piezas pequeñas, gris, costuras de Kevlar®.
Palma y dorso de piel de cordero plena flor para una gran flexibilidad.
Resistente al calor por contacto (hasta 100°C). Excelente resistencia al fuego, al calor convectivo y a las salpicaduras de metal fundido, incluso de gran tamaño.
Longitud: de 35 a 38 cm.
Acontionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código
9/L	54 158 998
10/XL	54 159 005
11/2XL	65 963 922

EN 407+EN 12477



412142
Type B

EN 388



2111X

GUANTE DE SOLDADURA BLUE WELDER

Guantes de protección contra el calor, el fuego y la soldadura

P702LYQ



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com

Mano totalmente forrada con forro polar y puño forrado con lona de algodón.
Refuerzo de cuero en la palma.

STOCK

EN 420 + A1

Guante diseñado para proteger a los soldadores.
Guante de serraje azul, forrado con forro polar negro en toda la mano y lona de algodón negra en toda la longitud del puño.
Costuras de Kevlar® y refuerzo de cuero en la palma.
Excelente resistencia a la abrasión, al desgarro y a la perforación.
Excelente resistencia a la inflamabilidad. Excelente resistencia a las pequeñas salpicaduras de metal líquido.
Longitud: de 33 a 35 cm.
Acontionamiento: Paquetes de 5 pares.

Talla	Código	Talla	Código
9/L	66 581 276	11/2XL	66 581 292
10/XL	66 581 284		

EN 407+EN 12477



413X4X
Type A

EN 388



4244X

DELANTAL DE SOLDADURA GRIS

Accesorios

P702G7C



STOCK

Delantal de soldador con faldilla de piel de vacuno.
Con correa en el cuello y cinturón ajustables.
Hebillas de metal.
Dimensiones: 90 x 70 cm.

Talla	Código
talla única	56 910 662

EN ISO 11611



A1 + A2
Clase 2



GUANTE DE MANIPULACIÓN FIRST CUERO FLOR / CORTEZA

P702J80

DESCATALOGADO



Guante de manipulación adecuado para la manipulación pesada en condiciones secas.
Guante estilo americano.
Palma de piel flor de vacuno y dorso de serraje de vacuno.
Acondicionamiento: Paquetes de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
8	60 170 436	10	60 170 452
9	60 170 444	11	60 170 460



4121XX



2121X

GUANTE DE MANIPULACIÓN FIRST TODO CUERO

P702J78

STOCK



Guante de manipulación adecuado para la manipulación pesada en condiciones secas.
Guante estilo americano en cuero de plena flor.
Acondicionamiento: Paquete de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
8	60 165 750	10	60 165 777
9	60 165 769	11	60 165 785



4121XX



2121X

GUANTE DE MANIPULACIÓN FIRST PORTO DE PIEL

P70YXDC



Guante de montaje americano adecuado para manipulaciones medias y pesadas en entornos secos.
Guante montaje americano.
Palma y dorso de piel de flor de bovino.
Elástico en la parte superior de la mano.
Corte de acabado al bias.
Presentación: lote de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
8/M	71 642 070	10/XL	71 642 097
9/L	71 642 089	11/2XL	71 642 100



4121XX



2121X

GUANTE DE MANIPULACIÓN FIRST RICO DE PIEL

P700FPJ



EN ISO 21420

Guante de montaje americano adecuado para manipulaciones medias y pesadas en entornos secos.
Guante montaje americano.
Palma de piel de flor de bovino y dorso del lado carne de bovino.
Elástico en la parte superior de la mano.
Corte de acabado al bias.
Presentación: lote de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
8/M	71 642 119	10/XL	71 642 135
9/L	71 642 127	11/2XL	71 642 143



4121XX



2121X

GUANTE FIRST CUT TDM B

P705JTO



Confort óptimo.

Guante anticorte adecuado para manipulaciones cortantes en entornos sucios. Guante de punto de poliamida de alta densidad, poliéster, nailon, fibras de vidrio y elastano gris, galga 13, sin costuras. Revestimiento de poliuretano gris en la palma y la cara de los dedos. Puño de punto elástico. La ausencia de costuras ofrece un nivel óptimo de comodidad al usuario. Resistencia al corte: TDM B. Muy buena resistencia a la abrasión y excelente resistencia a la perforación. Presentación: lote de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	71 704 750	9/L	71 704 785
7/S	71 704 769	10/XL	71 704 793
8/M	71 704 777	11/2XL	71 704 807



GUANTE FIRST CUT TDM C

P70CJ8U



Confort óptimo.

Guante anticorte adecuado para manipulaciones cortantes en entornos sucios. Guante de punto de poliamida de alta densidad, poliéster, nailon, fibras de vidrio y elastano gris, galga 13, sin costuras. Revestimiento de poliuretano gris en la palma y la cara de los dedos. Puño de punto elástico. La ausencia de costuras ofrece un nivel óptimo de comodidad al usuario. Resistencia al corte: TDM C. Muy buena resistencia a la abrasión y excelente resistencia a la perforación. Presentación: lote de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	71 704 823	9/L	71 704 866
7/S	71 704 831	10/XL	71 704 874
8/M	71 704 858	11/2XL	71 704 882



GUANTE FIRST CUT TDM D

P70L5RH



STOCK

Confort óptimo.

Guante anticorte adecuado para manipulaciones cortantes en entornos sucios. Guante de punto de poliamida de alta densidad, poliéster, nailon, fibras de vidrio y elastano gris, galga 13, sin costuras. Revestimiento de poliuretano gris en la palma y la cara de los dedos. Puño de punto elástico. La ausencia de costuras ofrece un nivel óptimo de comodidad al usuario. Excelente resistencia al corte: TDM D. Excelente resistencia a la abrasión y a la perforación. Presentación: lote de 10 pares.

Talla	Código	Talla	Código
6/XS	71 705 013	9/L	71 705 056
7/S	71 705 021	10/XL	71 705 064
8/M	71 705 048	11/2XL	71 705 072



GUANTE QUÍMICO FIRST PVC RED

Guantes de protección química

P706C9I



STOCK

Excelente protección del usuario.

Guante de protección química soporte 100 % algodón. Revestimiento total de PVC rojo. Excelente resistencia a la abrasión. Presentación: lote de 10 pares.

Talla	Código	
9/L	71 464 628	11309139
10/XL	71 464 636	11309138



LIMPIADOR DE MANOS PARA TALLER WOOD POWER OGT

Jabones, cremas limpiadoras y toallitas para manos

P70EV06



STOCK



91% de contenido natural.
Suciedad fuerte y muy resistente.
Suave con la pie.

11149892

Limpiador de manos de taller sin disolventes para suciedades difíciles y muy resistentes.

Limpia en profundidad respetando la piel.

Celulosa de pino micronizada e higienizada con alto poder de limpieza. Clínicamente probado.

Contenido de origen natural según ISO 16128: 91%.

Fabricado en Francia. Bidón bomba de plástico reciclado de 5 litros.

Fragancia de almendra.

Tipo de envase	Código
bidón de la bomba	69 000 711



OPSIAL

WOOD POWER

Detergente de manos para taller: sin disolventes, contiene **celulosa de madera de pino** micronizada y esterilizada, con efecto raspador y capacidad de absorción.



MADE IN FRANCE



OPSIAL GREENER TOGETHER :

acciones concretas y cuantificables para reducir el impacto medioambiental de nuestros productos.

Para obtener más información, visite opsial.com.





PROTECCIÓN DEL CUERPO

ROPA DE TRABAJO **70**

PARA LA LLUVIA Y EL FRÍO **77**

ROPA DE ALTA VISIBILIDAD **88**

PARA USO DURANTE
POCO TIEMPO Y ACCESORIOS **94**

LA ROPA DE TRABAJO

Asociada durante mucho tiempo a los monos azules, protegía a los trabajadores de la suciedad, hacía el trabajo más práctico al incorporar numerosos bolsillos y estandarizaba el vestuario en las fábricas.

Hoy en día, la ropa de trabajo se ha modernizado y cumple nuevas funciones para ofrecer la mejor protección en cada actividad.

1 Riesgos y normas relativas a los equipos

Los riesgos a los que deben responder los equipos de protección corporal se identifican mediante normas asociadas que definen los equipos que deben adoptarse.

Riesgos mecánicos



NORMA EN 14404 + A1: 2010 **Riesgo de lesión de rodillas**

• 4 tipos de rodilleras:

- Tipo 1:** protección de las rodillas independiente del resto de la ropa y sujeta alrededor de la pernera
- Tipo 2:** espuma de plástico u otro tipo de acolchado que se introduce en los bolsillos de las perneras de los pantalones o se fija permanentemente a los pantalones. Se integran en los bolsillos de los pantalones según las normas EN ISO 13688 y EN 14404
- Tipo 3:** dispositivos no fijados al cuerpo, sino que se colocan cuando el usuario está en movimiento, pueden estar destinados para cada rodilla por separado o para ambas rodillas juntas
- Tipo 4:** protecciones para una o ambas rodillas, que forman parte de dispositivos con funciones adicionales, como un armazón para ayudar al usuario a ponerse de pie o un dispositivo para arrodillarse. Las protecciones de rodillas las puede llevar el usuario

• 3 niveles de rendimiento:

- Nivel 1:** suelos planos y no se requiere resistencia a la penetración
- Nivel 2:** suelos planos, y se requiere una resistencia a la penetración bajo una fuerza de al menos (100 ±5) N
- Nivel 3:** condiciones difíciles, y se requiere una resistencia a la penetración bajo una fuerza de al menos (250 ±10) N



Riesgos relacionados con el frío y la intemperie



NORMA EN 343: 2019 **Contra la intemperie**

Lluvia y viento para temperaturas superiores a 5 °C

- X:** clase de resistencia a la penetración del agua
- Y:** clase de resistencia al vapor de agua
- R:** prenda lista para llevar, probada en simulador de lluvia

Cuando la clase de resistencia al vapor de agua es 1, el tiempo de uso es limitado y debe indicarse en las instrucciones.



NORMA EN 14058: 2017 **Contra el frío limitado, superior a -5 °C**

- a:** clase de resistencia térmica (nivel de 1 a 3)
- b:** permeabilidad al aire (nivel de 1 a 3)
- c:** resistencia a la penetración del agua (nivel de 1 a 2)
- d:** aislamiento térmico con maniquí móvil
- e:** aislamiento térmico con maniquí estático

Solo la prueba a es obligatoria.

Riesgos ligados a la falta de visibilidad

EN ISO 20471 :
2013 + A1:2016



**NORMA EN ISO 20471: 2013 +
A1:2016**

Ropa de alta visibilidad



3 clases de protección determinan la visibilidad de la prenda en función de la superficie de los materiales fluorescentes y retrorreflectantes.

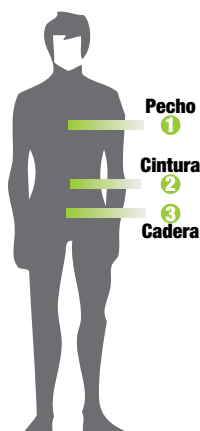
SUPERFICIE en m ²	CLASE 1 Requisitos mínimos	CLASE 2	CLASE 3 Requisitos máximos
NIVEL DE VISIBILIDAD	MÍNIMO	INTERMEDIO	ALTO
ZONA FLUORESCENTE <i>Obligatoria para la visibilidad diurna</i>	0,14 0,10	0,50	0,80
ZONA RETRORREFLECTANTE <i>Obligatoria para la visibilidad nocturna</i>		0,13	
MATERIAL DE CONTRASTE			0,20

2 Principales materiales

MATERIALES	EXPLICACIONES Y VENTAJAS
ALGODÓN	Fibra natural <ul style="list-style-type: none"> • Suave, confortable y transpirable • Excelente absorción
POLIÉSTER	Fibra sintética <ul style="list-style-type: none"> • Material fuerte y resistente a las arrugas • Secado rápido • Excelente resistencia a la abrasión
POLIALGODÓN	Mezcla de poliéster y algodón <ul style="list-style-type: none"> • Combina la resistencia del poliéster con la comodidad del algodón • Fácil de cuidar
ACRÍLICO	Fibra sintética <ul style="list-style-type: none"> • Material suave y cálido con tacto de lana • Buena memoria de forma
NYLON / POLIAMIDA	Fibra sintética <ul style="list-style-type: none"> • Material resistente y duradero • Secado rápido • Excelente resistencia a la abrasión
CORDURA®	Marca registrada comercializada por Invista <ul style="list-style-type: none"> • Tejido sintético a base de fibra de poliamida de alta tenacidad • Material extremadamente resistente, ligero y de secado rápido • Muy resistente a la abrasión (3 veces más resistente que el nailon convencional y 20 veces más que el algodón)
ELASTANO	Fibra sintética <ul style="list-style-type: none"> • Elástico, cómodo y duradero • Excelente memoria de forma

3 ¿Cómo elegir la talla correcta? Tome bien las medidas.

Para ropa de hombre



- 1 El pecho - Debe medirse en el sitio más grande.
- 2 La cintura - Debe medirse horizontalmente en la parte más fina de la cintura.
- 3 La cadera - Debe medirse en el contorno más grande.

Para pedir ropa, compruebe las medidas siguientes:

Pantalón:

pida la talla correspondiente a la medida más grande entre el contorno de su cintura (2) o cadera (3).

Chaqueta, cazadora:

pida la talla correspondiente a la medida más grande entre el contorno de su pecho (1) o cintura (2).

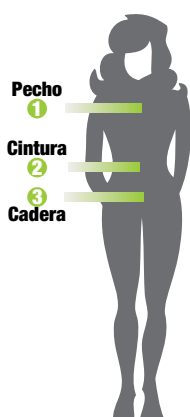
Mono:

pida la talla correspondiente a la medida más grande entre el contorno de su pecho, cintura o cadera (ver la tabla siguiente).

Talla masculina (superior)	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
Pecho en cm (1)	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156
Cintura en cm (2)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148
Pelvis en cm (3)	91	94	97	100	103	106	109	112	115	118	121	124	127	130	133	136	139	142	145	148
Equivalencia en letras	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL		5XL		6XL	
Equivalencia numérica	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Equivalencias internacionales	EU-D-BE-NL-IT-CZ-SK																			
	42		44-46		48-50		52-54		56-58		60-62		64-66		68-70		72-74		76-78	
	FR-SP-PT																			
	36-38		40-42		44-46		48-50		52-54		56-58		60-62		64-66		68-70		72-74	
	UK																			
	33		34-36		38-40		41-42		44-46		47-48		50-52		54-55		56-57		58-59	

Talla de hombre (pantalón)	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Cintura en cm (2)	68-72	72-76	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120
Equivalencias internacionales	EU-D-BE-NL-IT-CZ-SK												
	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
	FR-SP-PT												
	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
	UK												
	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50

Para ropa de mujer



- 1 El pecho - Debe medirse en el sitio más grande.
- 2 La cintura - Debe medirse horizontalmente en la parte más fina de la cintura.
- 3 La cadera - Debe medirse en el contorno más grande.

Para pedir ropa, compruebe las medidas siguientes:

Pantalón:

pida la talla correspondiente a la medida más grande entre el contorno de su cintura (2) o cadera (3).

Chaqueta, cazadora:

pida la talla correspondiente a la medida más grande entre el contorno de su pecho (1) o cintura (2).

Mono:

pida la talla correspondiente a la medida más grande entre el contorno de su pecho, cintura o cadera (ver la tabla siguiente).

Tallas de ropa de invierno para mujer	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Pecho en cm (1)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132
Cintura en cm (2)	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
Pelvis en cm (3)	82	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115	118	121	124	127
Equivalencia en letras	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL	
Equivalencia numérica	0		1		2		3		4		5		6			
Equivalencias internacionales	EU-D-BE-NL-CZ-SK															
	28-30		32-34		36-38		40-42		44-46		48-50		52-54		56-58	
	FR-SP-PT															
	30-32		34-36		38-40		42-44		46-48		50-52		54-56		58-60	
	UK															
	2-4		6-8		10-12		14-16		18-20		22-24		26-28		30-32	
	IT															
	34-36		38-40		42-44		46-48		50-52		54-56		58-60		62-64	

Talla de ropa de trabajo de mujer (superior)	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
Pecho en cm (1)	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106
Cintura en cm (2)	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104
Pelvis en cm (3)	82	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115
Equivalencia en letras	XS		S		M		L		XL		2XL	
Equivalencia numérica	0		1		2		3		4		5	
Equivalencias internacionales	EU-D-BE-NL-CZ-SK											
	28-30		32-34		36-38		40-42		44-46		48-50	
	FR-SP-PT											
	30-32		34-36		38-40		42-44		46-48		50-52	
	UK											
	2-4		6-8		10-12		14-16		18-20		22-24	
	IT											
	34-36		38-40		42-44		46-48		50-52		54-56	

Talla de ropa de trabajo de mujer (pantalón)	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
Cintura en cm (2)	66-70	70-74	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106
Equivalencias internacionales	EU-D-BE-NL-CZ-SK									
	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
	FR-SP-PT									
	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
	UK									
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
	IT									
	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56

Símbolos para el lavado

CLORADO	PLANCHADO	SECADO EN SECADORA DOMÉSTICA	LAVADO		LIMPIEZA EN SECO
			TEMPERATURA MÁXIMA 95 °C		
Tratamiento con lejía, clorado diluido y en frío.	Temperatura máxima 200 °C.	Sin restricciones con respecto a la temperatura de secado en secadora doméstica después del lavado.	Acción mecánica normal, aclarado y centrifugado normales.	Acción mecánica reducida (1), aclarado con temperatura decreciente, centrifugado reducido.	Todos los disolventes habituales según el proceso normal.
			TEMPERATURA MÁXIMA 60 °C		
No clorar.	Temperatura máxima 150 °C.	Secado en secadora doméstica con temperatura moderada después del lavado (60 °C como máximo).			Todos los disolventes, como el percloroetileno, salvo el tricloroetileno, según el proceso normal (posibilidad de limpieza en lavandería).
			TEMPERATURA MÁXIMA 40 °C		
	Temperatura máxima 110 °C.	No secar en secadora.			Exclusivamente los disolventes derivados del petróleo (tipo aguarrás) según el proceso normal.
			TEMPERATURA MÁXIMA 30 °C		
No planchar, no aplicar vapor.					La barra debajo del círculo indica ciertas restricciones en el proceso de limpieza con respecto a las solicitudes mecánicas y/o la temperatura y/o la adición de agua al disolvente (sin posibilidad de limpieza en lavandería).
			Acción mecánica muy reducida, aclarado normal y centrifugado reducido.	Lavar únicamente a mano. Temperatura a 40 °C como máximo.	
					No limpiar en seco. Cuidado al quitar las manchas.

(1) Corresponde a una carga de ropa inferior a la carga normal y a un volumen máximo de agua, acción mecánica reducida, aclarado con temperatura decreciente, centrifugado reducido.

CHALECO ACTIV LINE GRIS/NEGRO

P702643 - P70IATH



Tejido CORDURA® reforzado, extremadamente resistente. Acolchado, forrado de algodón 100%, con refuerzo en espalda.

Chaleco acolchado de alta resistencia con forro de cuello alto 100% algodón. Diseño multibolsillos. Cremallera central YKK® de nylon con lengüeta de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior. Refuerzos de tejido negro 100% CORDURA® en los bolsillos inferiores y en los hombros. Protectores traseros. Se puede serigrafar.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 320 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².
Relleno: 100% poliéster.
Forro: 100% algodón.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	55 295 298	L	55 295 336	3XL	55 295 360
S	55 295 301	XL	55 295 344	4XL	55 295 379
M	55 295 328	2XL	55 295 352		

CHALECO ACTIV LINE BEIGE/NEGRO

P702644



Tejido CORDURA® reforzado, extremadamente resistente. Acolchado, forrado de algodón 100%, con refuerzo en espalda.

Chaleco acolchado de alta resistencia con forro de cuello alto 100% algodón. Diseño multibolsillos. Cremallera central YKK® de nylon con lengüeta de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior. Refuerzos de tejido negro 100% CORDURA® en los bolsillos inferiores y en los hombros. Protectores traseros. Se puede serigrafar.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 320 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².
Relleno: 100% poliéster.
Forro: 100% algodón.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	55 295 387	L	55 295 417	3XL	55 295 468
S	55 295 395	XL	55 295 425	4XL	55 295 476
M	55 295 409	2XL	55 295 433		

CHAQUETA ACTIV LINE GRIS/NEGRO

P702637 - P70FCOU



Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad.

Chaqueta muy resistente. Cuello recto. Mangas ajustadas. Multibolsillos y cremallera central YKK® de nylon con lengüeta de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior. Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad. Refuerzo de tejido negro 100% CORDURA® en las zonas de mayor tensión. Se puede serigrafar.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 320 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	55 294 410	L	55 294 445	3XL	55 294 488
S	55 294 429	XL	55 294 453	4XL	55 294 496
M	55 294 437	2XL	55 294 461		

CHAQUETA ACTIV LINE BEIGE/NEGRO

P702638 - P7000N6



Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad.

Chaqueta muy resistente. Cuello recto. Mangas ajustadas. Multibolsillos y cremallera central YKK® de nylon con lengüeta de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior. Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad. Refuerzo de tejido negro 100% CORDURA® en las zonas de mayor tensión. Se puede serigrafar.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 320 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	55 294 518	L	55 294 542	3XL	55 294 577
S	55 294 526	XL	55 294 550	4XL	55 294 585
M	55 294 534	2XL	55 294 569		

CHAQUETA ACTIV LINE SUMMER GRIS/NEGRO

P702J07 - P703D3W



Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad.

Chaqueta muy resistente. Cuello recto. Mangas ajustadas. Multibolsillos y cremallera central YKK® de nylon con lengüeta de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior. Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad. Refuerzo de tejido negro 100% CORDURA® en las zonas de mayor tensión. Se puede serigrafiar.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 255 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	61 230 556	L	61 230 580	3XL	61 230 610
S	61 230 564	XL	61 230 599	4XL	61 230 629
M	61 230 572	2XL	61 230 602		

CHAQUETA ACTIV LINE SUMMER BEIGE/NEGRO

P702LUP



Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad.

Chaqueta muy resistente. Cuello recto. Mangas ajustadas. Multibolsillos y cremallera central YKK® de nylon con lengüeta de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior. Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad. Refuerzo de tejido negro 100% CORDURA® en las zonas de mayor tensión. Se puede serigrafiar.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 255 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	66 425 657	L	66 425 681	3XL	66 425 738
S	66 425 665	XL	66 425 703	4XL	66 425 746
M	66 425 673	2XL	66 425 711		

CHAQUETA ACTIV LINE SUMMER VERDE/NEGRO

P702KJD



Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad.

Chaqueta muy resistente. Cuello recto. Mangas ajustadas. Multibolsillos y cremallera central YKK® de nylon con lengüeta de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior. Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad. Refuerzo de tejido negro 100% CORDURA® en las zonas de mayor tensión. Se puede serigrafiar.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 255 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	64 675 168	L	64 675 192	3XL	64 675 222
S	64 675 176	XL	64 675 206	4XL	64 675 230
M	64 675 184	2XL	64 675 214		

CHAQUETA ACTIV LINE OGT 250 GRIS/NEGRO

P70PSNV



34% reciclado.
Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad.

Chaqueta muy resistente, 34% reciclado. Cuello recto. Mangas ajustadas. Multibolsillos y cremallera central YKK® de nylon con lengüeta de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior. Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad. Refuerzos de tejido 100% CORDURA® negro en las zonas de mayor tensión. Se puede serigrafiar.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón orgánico, 35% poliéster reciclado - 250 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 225 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	68 856 027	L	68 856 051	3XL	68 856 094
S	68 856 035	XL	68 856 078	4XL	68 856 108
M	68 856 043	2XL	68 856 086		



CHAQUETA ACTIV LINE AZUL/NEGRO

P702LUQ



Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad.

Chaqueta muy resistente. Cuello recto. Mangas ajustadas. Multibolsillos y cremallera central YKK® de nylon con lengüeta de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior. Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad. Refuerzo de tejido negro 100% CORDURA® en las zonas de mayor tensión. Se puede serigrafar.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 320 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	66 425 754	L	66 425 789	3XL	66 425 819
S	66 425 762	XL	66 425 797	4XL	66 425 827
M	66 425 770	2XL	66 425 800		

CHAQUETA ACTIV LINE WOMEN 260 GRIS/NEGRO

P702LWA



Chaqueta elástica para mujer. Tejido elástico en la parte superior de la espalda para mayor comodidad.

Chaqueta elástica de mujer extremadamente resistente. Cuello recto. Mangas ajustadas. Multibolsillos y cremallera central YKK® de nylon con lengüeta de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior. Refuerzo de tejido negro 100% CORDURA® en las zonas de mayor tensión. Se puede serigrafar.

Composición:
Tejido principal: 66% algodón, 31% poliéster, 3% elastán - 260 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	66 469 387	L	66 469 417	3XL	71 219 364
S	66 469 395	XL	66 469 425		
M	66 469 409	2XL	66 469 433		

PANTALÓN ACTIV LINE GRIS/NEGRO

P702639



Cómodo y resistente. Forro y entrepierna reforzados. Pantalón conforme a la norma EN14404 si se lleva con las rodilleras adecuadas.

EN 14404 + A1: 2010 TIPO 2 - NIVEL 0

Pantalón cómodo y resistente con forro. Multibolsillos. Cintura elástica en los laterales. Cierre con automáticos + 1 gancho interior. Bragueta con cremallera YKK®. Bolsillos para rodilleras en tejido 100% CORDURA® negro con sistema de ajuste. Entrepierna reforzada (triple costura), 84 cm. Refuerzos de tejido CORDURA® negro en la parte inferior de las piernas. Sistema de dobladillo interior con velcro.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 320 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	55 294 593	46	55 294 658	56	55 294 704
38	55 294 607	48	55 294 666	58	55 294 712
40	55 294 615	50	55 294 674	60	55 294 720
42	55 294 623	52	55 294 682		
44	55 294 631	54	55 294 690		

PANTALÓN ACTIV LINE BEIGE/NEGRO

P702640



Cómodo y duradero. Forro y entrepierna reforzados. Pantalón conforme a la norma EN14404 si se lleva con las rodilleras adecuadas.

EN 14404 + A1: 2010 TIPO 2 - NIVEL 0

Pantalón cómodo y resistente con forro. Multibolsillos. Cintura elástica en los laterales. Cierre con automáticos + 1 gancho interior. Bragueta con cremallera YKK®. Bolsillos para rodilleras en tejido 100% CORDURA® negro con sistema de ajuste. Entrepierna reforzada (triple costura), 84 cm. Refuerzos de tejido CORDURA® negro en la parte inferior de las piernas. Sistema de dobladillo interior con velcro.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 320 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	55 294 739	46	55 294 798	54	55 294 844
38	55 294 747	48	55 294 801	56	55 294 852
40	55 294 755	50	55 294 828	58	55 294 860
42	55 294 763	52	55 294 836	60	55 294 879
44	55 294 771				

PANTALÓN ACTIV LINE SUMMER GRIS/NEGRO

P702J08



Cómodo y resistente.
Forro y entrepierna reforzados.
Pantalón conforme a la norma EN14404 si se lleva con las rodilleras adecuadas.

EN 14404 + A1: 2010 TIPO 2 - NIVEL 0

Pantalón cómodo y resistente con forro. Multibolsillos. Cintura elástica en los laterales. Cierre con automáticos + 1 gancho interior. Bragueta con cremallera YKK®. Bolsillos para rodilleras en tejido 100% CORDURA® negro con sistema de ajuste. Entrepierna reforzada (triple costura), 84 cm. Refuerzo de tejido CORDURA® negro en la parte inferior de las piernas. Sistema de dobladillo interior con velcro.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 255 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	61 230 416	46	61 230 467	54	61 230 505
38	61 230 424	48	61 230 475	56	61 230 513
40	61 230 432	50	61 230 483	58	61 230 521
42	61 230 440	52	61 230 491	60	61 230 548
44	61 230 459				

ACTIV LINE PANTALONES DE VERANO BEIGE/NEGRO

P702LSZ



Cómodo y resistente.
Forro y entrepierna reforzados.
Pantalón conforme a la norma EN14404 si se lleva con las rodilleras adecuadas.

EN 14404 + A1: 2010 TIPO 2 - NIVEL 0

Pantalón cómodo y resistente con forro. Multibolsillos. Cintura elástica en los laterales. Cierre con automáticos + 1 gancho interior. Bragueta con cremallera YKK®. Bolsillos para rodilleras en tejido 100% CORDURA® negro con sistema de ajuste. Entrepierna reforzada (triple costura), 84 cm. Refuerzos de tejido CORDURA® negro en la parte inferior de las piernas. Sistema de dobladillo interior con velcro.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 255 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	66 366 146	46	66 366 200	56	66 366 251
38	66 366 162	48	66 366 219	58	66 366 278
40	66 366 170	50	66 366 227	60	66 366 286
42	66 366 189	52	66 366 235		
44	66 366 197	54	66 366 243		

PANTALÓN ACTIV LINE VERANO VERDE/NEGRO

P702KJA



Cómodo y resistente.
Forro y entrepierna reforzados.
Pantalón conforme a la norma EN14404 si se lleva con las rodilleras adecuadas.

EN 14404 + A1: 2010 TYP 2 - NIVEL 0

Pantalón cómodo y resistente con forro. Multibolsillos. Cintura elástica en los laterales. Cierre con automáticos + 1 gancho interior. Bragueta con cremallera YKK®. Bolsillos para rodilleras en tejido 100% CORDURA® negro con sistema de ajuste. Entrepierna reforzada (triple costura), 84 cm. Refuerzos de tejido CORDURA® negro en la parte inferior de las piernas. Sistema de dobladillo interior con velcro.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 255 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	64 675 001	46	64 675 060	54	64 675 109
38	64 675 028	48	64 675 079	56	64 675 117
40	64 675 036	50	64 675 087	58	64 675 133
42	64 675 044	52	64 675 095	60	64 675 141
44	64 675 052				

PANTALÓN ACTIV LINE OGT 250 GRIS/NEGRO

P700SJH



34% reciclado.
Cómodo y resistente.
Forro y entrepierna reforzados.
Pantalón conforme a la norma EN14404 si se lleva con las rodilleras adecuadas.



EN 14404 + A1: 2010 TYP 2 - NIVEL 0

Pantalón 34% reciclado, cómodo y muy resistente con forro. Multibolsillos. Cintura elástica en los laterales. Cierre con automáticos + 1 gancho interior. Bragueta con cremallera YKK®. Bolsillos para rodilleras en tejido 100% CORDURA® negro con sistema de ajuste. Entrepierna reforzada (triple costura), 84 cm. Refuerzos de tejido CORDURA® negro en la parte inferior de las piernas. Sistema de dobladillo interior con velcro.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón orgánico, 35% poliéster reciclado - 250 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	68 856 116	46	68 856 167	54	68 856 205
38	68 856 124	48	68 856 175	56	68 856 213
40	68 856 132	50	68 856 183	58	68 856 221
42	68 856 140	52	68 856 191	60	68 856 248
44	68 856 159				

PANTALÓN ACTIV LINE AZUL/NEGRO

P702LFK



Cómodo y duradero.
Forro y entrepierna reforzados.
Pantalón conforme a la norma EN14404 si se lleva con las rodilleras adecuadas.

EN 14404 + A1: 2010 TIPO 2 - NIVEL 0

Pantalón cómodo y resistente con forro. Multibolsillos. Cintura elástica en los laterales. Cierre con automáticos + 1 gancho interior. Bragueta con cremallera YKK®. Bolsillos para rodilleras en tejido 100% CORDURA® negro con sistema de ajuste. Entrepierna reforzada (triple costura), 84 cm. Refuerzos de tejido CORDURA® negro en la parte inferior de las piernas. Sistema de dobladillo interior con velcro.

Composición:
Tejido principal: 65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 320 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	65 760 991	46	65 761 041	54	65 761 092
38	65 761 009	48	65 761 068	56	65 761 106
40	65 761 017	50	65 761 076	58	65 761 114
42	65 761 025	52	65 761 084	60	65 761 122
44	65 761 033				

PANTALÓN ACTIV LINE WOMEN 260 GRIS/NEGRO

P702LWC



Pantalones elásticos cómodos y resistentes para mujer.
Forro y entrepierna reforzados.
Pantalón conforme a la norma EN14404 si se lleva con las rodilleras adecuadas.

EN 14404 + A1: 2010 TIPO 2 - NIVEL 0

Pantalón elástico de mujer, cómodo y resistente, con forro. Multibolsillos. Cintura elástica en los laterales. Cierre con automáticos + 1 gancho interior. Bragueta con cremallera YKK®. Bolsillos para rodilleras en tejido 100% CORDURA® negro con sistema de ajuste. Entrepierna reforzada (triple costura), 80 cm. Refuerzos de tejido CORDURA® negro en la parte inferior de las piernas. Sistema de dobladillo interior con velcro.

Composición:
Tejido principal: 66% algodón, 31% poliéster, 3% elastán - 260 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	66 469 603	42	66 469 646	48	66 469 670
38	66 469 611	44	66 469 654	50	66 469 689
40	66 469 638	46	66 469 662	52	66 469 697

CHAQUETA DENIM BLACK ORIGINAL

P702IID



El complemento perfecto para los pantalones ORIGINAL BLACK DENIM.

Chaqueta acolchada en cómodo y resistente tejido CORDURA® DENIM. Multibolsillos funcionales interiores y exteriores. Cremallera central YKK® de nailon. Cintura y puños semielásticos con fuelle y cierre con botón de presión. Tejido 100% CORDURA® reforzado en hombros y bajo de mangas. Serigrafiable.

Composición:
Tejido principal: 85% algodón, 15% CORDURA® - 310 g/m².
Tejido secundario: 100% nailon CORDURA® - 245 g/m².
Acolchado y forro: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	59 566 164	L	59 566 180	2XL	59 566 202
M	59 566 172	XL	59 566 199		

VAQUEROS STRETCH DENIM AZULES

P702JP5



Elegantes vaqueros crudos. Excelente comodidad.

Pantalón vaquero elástico. Excelente comodidad gracias al tejido elástico y a la cintura elástica. Diseño multibolsillos. Bragueta con cremallera YKK®. Refuerzo de tejido elástico transpirable en la entrepierna. Ribete reflectante en la parte inferior de las piernas. Dobladillo interior con velcro. Entrepierna: 84 cm.

Composición:
Tejido principal: 98% algodón, 2% elastán.
Tejido secundario: 65% poliéster, 24% Coolmax®, 11% elastano.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	61 270 779	46	61 270 825	56	61 270 884
38	61 270 787	48	61 270 833	58	61 270 892
40	61 270 795	50	61 270 841	60	61 270 906
42	61 270 809	52	61 270 868		
44	61 270 817	54	61 270 876		

PANTALÓN ORIGINAL DENIM BLACK NEGRO

P702645



Tejido principal en CORDURA® Denim. 4 veces más resistente que el tejido vaquero 100% algodón.

Pantalón cómodo y resistente de CORDURA® DENIM. Multibolsillos: 2 bolsillos para herramientas 100% CORDURA® + 9 bolsillos funcionales. Cierre con botón de presión + 1 gancho interior. Bragueta con cremallera YKK®. Bolsillos para rodilleras en tejido 100% CORDURA® negro con sistema de ajuste. Refuerzo en la entrepierna, 84 cm. Refuerzo de tejido CORDURA® negro en la parte inferior de las piernas. Sistema de dobladillo interior con velcro.

Composición:
Tejido principal: 85% algodón, 15% CORDURA® - 310 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 245 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	55 295 484	46	55 295 530	54	55 295 573
38	55 295 492	48	55 295 549	56	55 295 581
40	55 295 506	50	55 295 557	58	55 295 603
42	55 295 514	52	55 295 565	60	55 295 611
44	55 295 522				

BERMUDAS ACTIV LINE SUMMER BEIGE/NEGRO

P702LTL - P70C10G



Versión de verano (255 g/m²). Cómodo y resistente. Forro y entrepierna reforzados.

Bermuda multibolsillos cómoda y resistente. Cintura elástica y tapeta. Bragueta con cremallera YKK®. Entrepierna reforzada.

Composición:
65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 255 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	66 366 294	46	66 366 340	54	66 366 383
38	66 366 308	48	66 366 359	56	66 366 391
40	66 366 316	50	66 366 367	58	66 366 405
42	66 366 324	52	66 366 375	60	66 366 413
44	66 366 332				

BERMUDAS ACTIV LINE SUMMER GRIS/NEGRO

P702LTM - P70B1PX



Versión de verano (255 g/m²). Cómodo y resistente. Forro y entrepierna reforzados.

Bermuda multibolsillos cómoda y resistente. Cintura elástica y tapeta. Bragueta con cremallera YKK®. Entrepierna reforzada.

Composición:
65% algodón, 35% poliéster CANVAS - 255 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	66 366 731	46	66 366 790	56	66 366 847
38	66 366 758	48	66 366 804	58	66 366 855
40	66 366 766	50	66 366 812	60	66 366 863
42	66 366 774	52	66 366 820		
44	66 366 782	54	66 366 839		

BERMUDAS STRETCH DENIM AZULES

P702MZ0



Bermudas de denim crudo. Excelente comodidad.

Bermuda de denim elástico con bolsillo. Cintura elástica. Bragueta con cremallera YKK®. Refuerzo de tejido elástico y transpirable en la entrepierna (fuelle).

Composición:
Tejido principal: 98% algodón, 2% elastán - 240 g/m².
Tejido secundario: 65% poliéster, 24% Coolmax®, 11% elastán.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	67 589 084	46	67 589 130	54	67 589 173
38	67 589 092	48	67 589 149	56	67 589 181
40	67 589 106	50	67 589 157	58	67 589 203
42	67 589 114	52	67 589 165	60	67 589 211
44	67 589 122				

ROPA DE TRABAJO

CINTURÓN ACTIV BELT

Accesorios

P702G7E



Se adapta a todos los tamaños de cintura.

Cinturón con hebilla metálica.
Trenzado 100% algodón negro.
Largo: 128 cm.
Anchura: 4 cm.

Talla	Código	
talla única	56 311 025	11324608

RODILLERAS

Accesorios

P702G7D



Compatible con los pantalones OPSIAL Activ Line.

EN 14404 + A1: 2010 TIPO 2 - NIVEL 0

Rodilleras protectoras para deslizar en los bolsillos de rodilla suministrados.

Espuma EVA suave y cómoda para una verdadera absorción de los impactos.

Regulables en altura y perfectamente adaptadas a los pantalones OPSIAL PANTALONES DE LA LINEA ACTIV.

Dimensiones: H24,5 X W15 X L2 cm.

Peso: 80 g (el par).

Código	
55 362 408	11237095

PARA LA LLUVIA Y EL FRÍO

CAMISETA TÉRMICA FRIESK NEGRA

Ropa interior térmica

P702MZ3



STOCK

Buena relación calidad-precio.

Camiseta térmica de manga larga, tejido elástico y corte entallado. Diseño antifricción: costuras planas para evitar irritaciones. Zonas de ventilación (axilas y espalda) para una mejor circulación del aire.

Composición:
64% poliamida, 31% polipropileno, 5% elastán - 220 g/m².

Talla	Código
S/M	67 648 749
L/XL	67 648 757
2XL/3XL	67 648 765

SHORT TÉRMICO FRIESK NEGRO

Ropa interior térmica

P702MZ2



STOCK

Buena relación calidad-precio.

Pantalón térmico, tejido elástico y corte entallado. Diseño antifricción: costuras planas para evitar irritaciones. Zonas de ventilación en la entrepierna para una mejor circulación del aire.

Composición:
64% poliamida, 31% polipropileno, 5% elastán - 220g/m².

Talla	Código
S/M	67 648 773
L/XL	67 648 781
2XL/3XL	67 648 803

CAMISETA TÉRMICA HELMER OGT GRIS

Ropa interior térmica

P702LFH



OPSIAL
by **DAMARTSPORT**
THERMOLACTYL

61% de poliéster reciclado.
Etiqueta Thermolactyl:
aislamiento térmico
garantizado.

Camiseta térmica de manga larga en tejido elástico.
Corte entallado para un efecto "segunda piel".
Etiqueta Thermolactyl®: garantiza un excelente aislamiento térmico y una gestión óptima de la humedad.
Diseño antifricción: las costuras planas evitan las irritaciones.
Zonas de ventilación (axilas y espalda) para una mejor circulación del aire.
Tratamiento antibacteriano.

Composición:
61% poliéster reciclado, 36% poliamida, 3% elastán.

Talla	Código
S/M	65 731 428
L/XL	65 731 436
2XL/3XL	65 731 444

SHORT TÉRMICO BALTSAR OGT GRIS

Ropa interior térmica

P702LFI



OPSIAL
by **DAMARTSPORT**
THERMOLACTYL

61% de poliéster reciclado.
Etiqueta Thermolactyl:
aislamiento térmico
garantizado.

Pantalón térmico, tejido elástico.
Ajuste ceñido para un efecto "segunda piel".
Etiqueta Thermolactyl®: garantiza un excelente aislamiento térmico y una óptima gestión de la humedad.
Diseño antifricción: las costuras planas evitan las irritaciones.
Zonas de aireación para una mejor ventilación.
Tratamiento antibacteriano.

Composición:
61% poliéster reciclado, 36% poliamida, 3% elastán.

Talla	Código
S/M	65 731 452
L/XL	65 731 460
2XL/3XL	65 731 479

JERSEY POL R GRIS

Chalecos y forros polares

P702593



Calidez y ligereza.
Se puede llevar como
capa intermedia.

Jersey de punto polar de poliéster.
Cuello alto con cremallera reciclada.
Mangas raglán para mayor comodidad.

Composición:
100% poliéster - 180 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	54 655 657	L	54 655 673	2XL	54 655 703
M	54 655 665	XL	54 655 262	3XL	54 655 711

JERSEY POL R OGT GRIS OSCURO

Chalecos y forros polares

P70CW5B



100% vellón reciclado.
Calidez y ligereza.
Se puede llevar como capa
intermedia.

Jersey de punto polar de poliéster.
Cuello alto con cremallera reciclada.
Mangas raglán para mayor comodidad.

Composición:
100% poliéster reciclado - 180 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	68 855 500	L	68 855 527	2XL	68 855 543
M	68 855 519	XL	68 855 535	3XL	68 855 551

JERSEY UGO GRIS

Chalecos y forros polares

P702KV2

STOCK



Forro polar MicroGrid
cálido y transpirable.

Jersey de forro polar de poliéster/elastano, cepillado en el reverso. Tecnología MicroGrid: el patrón de rejilla del reverso maximiza calor y la transpirabilidad al tiempo que aligera el tejido. Cuello alto con cremallera. Mangas raglán para mayor comodidad. Bolsillo con cremallera en el brazo izquierdo, ideal para el teléfono móvil. Puños y bajo elásticos para mayor aislamiento. También disponible en versión chaqueta con cremallera: chaqueta ENZO (P702KV1).

Composición:
Tejido principal: 93% poliéster, 7% elastán.
Tejido secundario: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	65 215 500	XL	65 215 535	4XL	65 215 764
M	65 215 519	2XL	65 215 543		
L	65 215 527	3XL	65 215 551		

SUDADERA ELLIOT OGT AZUL

Chalecos y forros polares

P70VIF



60% de material reciclado.
Forro polar cómodo y
cálido con excelente
resistencia al pilling.

Sudadera ajustada con cremallera y capucha fija de forro polar de algodón/poliéster reciclado. 2 bolsillos inferiores y 1 bolsillo en el brazo izquierdo. Cierre con cremallera reciclada. Codos reforzados para mayor resistencia. Look urbano con cremalleras tipo cuero.

Composición:
Tejido principal: 50% algodón, 50% poliéster reciclado.
Tejido secundario: 100% poliéster reciclado.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	69 173 225	XL	69 173 268	3XL	69 173 284
M	69 173 233	2XL	69 173 276	4XL	69 173 292
L	69 173 241				

CHAQUETA POLAR SOLA II AZUL

Chalecos y forros polares

P702FD0



Cálida y confortable.
Se puede marcar.

Chaqueta de forro polar de poliéster con cuello alto. 2 bolsillos inferiores con cremallera. Cierre con cremallera. Puños elásticos, cordón de ajuste en el bajo de la chaqueta.

Composición:
Tejido principal: 100% poliéster 330 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	71 860 507	L	58 365 394	3XL	71 860 515
S	58 365 378	XL	58 365 408	4XL	71 860 523
M	58 365 386	2XL	58 365 416	5XL	71 860 531

CHAQUETA POLAR SOLA II NEGRA

Chalecos y forros polares

P702FD1



Cálida y confortable.
Se puede marcar.

Chaqueta de forro polar de poliéster con cuello alto. 2 bolsillos inferiores con cremallera. Cierre con cremallera. Puños elásticos, cordón de ajuste en el bajo de la chaqueta.

Composición:
Tejido principal: 100% poliéster 330 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	71 860 469	L	58 365 459	3XL	71 860 477
S	58 365 432	XL	58 365 467	4XL	71 860 485
M	58 365 440	2XL	58 365 475	5XL	71 860 493

CHAQUETA POLAR SOLA OGT AZUL

Chalecos y forros polares

P70WIGM



Material 96% reciclado.
Forrada, cálida y
confortable.
Se puede marcar.

Chaqueta polar 100% poliéster reciclado, forrada, con cuello alto.
2 bolsillos inferiores con cremallera. Cierre con cremallera.
Puños elásticos, cordón de ajuste en el bajo de la chaqueta.

Composición:

Tejido principal: 100 % poliéster reciclado.

Tejido secundario: 100 % poliéster reciclado.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	68 577 381	L	68 577 438	3XL	68 577 462
S	68 577 403	XL	68 577 446	4XL	71 860 442
M	68 577 411	2XL	68 577 454	5XL	71 860 450

CHAQUETA POLAR SOLA OGT NEGRA

Chalecos y forros polares

P70SUYO



Material 96% reciclado.
Forrada, cálida y
confortable.
Se puede marcar.

Chaqueta polar 100% poliéster reciclado, forrada, con cuello alto.
2 bolsillos inferiores con cremallera. Cierre con cremallera.
Puños elásticos, cordón de ajuste en el bajo de la chaqueta.

Composición:

Tejido principal: 100 % poliéster reciclado.

Tejido secundario: 100 % poliéster reciclado.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	68 577 314	L	68 577 349	3XL	68 577 373
S	68 577 322	XL	68 577 357	4XL	71 860 426
M	68 577 330	2XL	68 577 365	5XL	71 860 434

CHAQUETA POLAR ENZO GRIS

Chalecos y forros polares

P702KV1

STOCK



Forro polar MicroGrid
cálido y transpirable.
Puede combinarse con
el chubasquero "Udson"
para formar una parka.

Chaqueta de forro polar de poliéster/elastano, cepillado en el reverso.
Tecnología MicroGrid: el patrón de rejilla del reverso maximiza el calor y la
transpirabilidad al tiempo que aligera el tejido.
Cuello alto.

3 bolsillos con cremallera. Cierre de cremallera.

Mangas raglán para mayor comodidad.

Puños y bajo elásticos para mayor aislamiento.

Composición:

Tejido principal: 93% poliéster, 7% elastán.

Tejido secundario: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	65 215 438	XL	65 215 462	3XL	65 215 489
M	65 215 446	2XL	65 215 470	4XL	65 215 497
L	65 215 454				

CHALECO ARDEN LONG AZUL

Chalecos y forros polares

P701205



Refuerzo lumbar.

Chaleco acolchado con cuello.

Diseño multibolsillos: 1 bolsillo para teléfono, 1 bolsillo para bolígrafo y 2
bolsillos de parche en la cintura.

Cierre central con cremallera.

Composición:

Tejido exterior: 65% poliéster, 35% algodón.

Relleno y forro: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	34 097 348	L	34 097 313	2XL	34 097 291
M	34 097 321	XL	34 097 305	3XL	34 097 283

CHALECO MOKA AZUL

Chalecos y forros polares

P701206



STOCK

Refuerzo lumbar.
Multibolsillos.

Chaleco acolchado de poliéster/algodón con cuello de oficial.
Multibolsillos: 6 bolsillos, 1 de ellos para teléfono.
Cierre de cremallera bajo solapa con botón de presión.

Composición:
Tejido exterior: 65% poliéster, 35% algodón.
Acolchado y forro: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	34 097 275	L	34 097 259	2XL	34 097 232
M	34 097 267	XL	34 097 240	3XL	34 097 224

CHALECO NORPOOL EVO AZUL

Chalecos y forros polares

P70CTFJ



Cómodo y funcional.

Chaleco sin mangas acolchado, repelente al agua, de poliéster Oxford / Taslan® recubierto de PVC.
Cuello alto con forro polar. Ribete reflectante.
Diseño multibolsillos: 4 bolsillos con cremallera, 1 de ellos interior.
Forro acolchado aislante para proteger del frío. Corte entallado.
Solapa serigrafiada.

Composición:
Tejido principal: 100% poliéster recubierto de PVC.
Forro: 100% poliéster.
Relleno: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	68 856 256	L	68 856 272	2XL	68 856 299
M	68 856 264	XL	68 856 280	3XL	68 856 302

CHALECO ACOLCHADO KANYON OGT GRIS

Chalecos y forros polares

P70Y8N5



82% de material reciclado.
Forro técnico reflectante
Warm-Up en la espalda.



Chaleco acolchado repelente al agua fabricado con nylon/poliéster reciclado.
Forro técnico termorreflectante reciclado WARM-UP para maximizar el calor en la espalda.
Relleno aislante reciclado.
2 bolsillos inferiores + 1 bolsillo interior con cremallera en el pecho.
Cremallera trasera repelente a la suciedad.
Se entrega con bolsa de almacenamiento.

Composición:
Tejido principal: 100% nylon reciclado.
Forro: 100% poliéster reciclado.
Relleno: 90% poliéster reciclado, 10% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	68 557 577	XL	68 557 615	5XL	71 219 305
S	68 557 585	2XL	68 557 623	6XL	71 219 313
M	68 557 593	3XL	68 557 631		
L	68 557 607	4XL	68 557 658		

CHALECO ACOLCHADO KANYON OGT NEGRO

Chalecos y forros polares

P70GK9E



82% de material reciclado.
Forro técnico reflectante
Warm-Up en la espalda.



Chaleco acolchado repelente al agua fabricado con nylon/poliéster reciclado.
Forro técnico termorreflectante reciclado WARM-UP para maximizar el calor en la espalda.
Relleno aislante reciclado.
2 bolsillos inferiores + 1 bolsillo interior con cremallera en el pecho.
Cremallera trasera repelente a la suciedad.
Se entrega con bolsa de almacenamiento.

Composición:
Tejido principal: 100% nylon reciclado.
Forro: 100% poliéster reciclado.
Relleno: 90% poliéster reciclado, 10% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	71 065 782	XL	71 065 812	4XL	71 065 847
M	71 065 790	2XL	71 065 820	5XL	71 219 321
L	71 065 804	3XL	71 065 839	6XL	71 219 348

CHALECO ACOLCHADO DE MUJER KANYON OGT NEGRO

Chalecos y forros polares

P70M6ZU



Corte femenino.
82% de material reciclado.
Forro técnico reflectante
WARM-UP en la espalda.

Chaleco acolchado repelente al agua fabricado con nylon/poliéster reciclado.
Forro técnico termorreflectante reciclado WARM-UP para maximizar el calor en la espalda.
Relleno aislante reciclado.
2 bolsillos inferiores + 1 bolsillo interior con cremallera en el pecho.
Cremallera trasera repelente a la suciedad.
Se entrega con bolsa de almacenaje.

Composición:
Tejido principal: 100% nylon reciclado.
Forro: 100% poliéster reciclado.
Relleno: 90% poliéster reciclado, 10% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	71 065 855	L	71 065 898	3XL	71 065 936
S	71 065 863	XL	71 065 901	4XL	71 219 356
M	71 065 871	2XL	71 065 928		

CHAQUETA ACOLCHADA KANYON OGT

Chaquetas y softshells

P70W4ZX



84% de materiales
reciclados. Forro técnico
termorreflectante WARM-
UP en la espalda.

EN 14058 + A1



Chaqueta acolchada con tratamiento perlante de nylon/poliéster reciclados.
Forro técnico termorreflectante WARM-UP reciclado para maximizar el calor a la altura de la espalda.
Acolchado reciclado aislante.
Cremallera invertida antisuciedad. Cuello recto.
2 bolsillos bajos con cremallera. 1 bolsillo de pecho interior con cremallera.
Incluye una bolsa de almacenaje.

Composición:
Tejido principal: 100 % nylon reciclado.
Forro: 100 % poliéster reciclado.
Relleno: 90 % poliéster reciclado, 10 % poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	71 510 824	XL	71 510 859	4XL	71 510 883
M	71 510 832	2XL	71 510 867	5XL	71 510 891
L	71 510 840	3XL	71 510 875	6XL	71 510 905

CHAQUETA ACOLCHADA KANYON OGT PARA MUJER

Chaquetas y softshells

P70R413



Corte mujer. 84% de
materiales reciclados.
Forro técnico
termorreflectante WARM-
UP en la espalda.

EN 14058 + A1



Chaqueta acolchada con tratamiento perlante de nylon/poliéster reciclados.
Forro técnico termorreflectante WARM-UP reciclado para maximizar el calor a la altura de la espalda.
Acolchado reciclado aislante.
Cremallera invertida antisuciedad.
Cuello recto. 2 bolsillos bajos con cremallera.
1 bolsillo de pecho interior con cremallera.
Incluye una bolsa de almacenaje.

Composición:
Tejido principal: 100 % nylon reciclado.
Forro: 100 % poliéster reciclado.
Relleno: 90 % poliéster reciclado, 10 % poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	71 510 913	L	71 510 956	3XL	71 510 999
S	71 510 921	XL	71 510 964	4XL	71 511 111
M	71 510 948	2XL	71 510 980		

CHAQUETA ACOLCHADA BIMATERIA TRAVIS NEGRA

Chaquetas y softshells

P702KUY



Ajustada, cálida y
moderna.

Chaqueta bimatérica con capucha fija.
Cuerpo acolchado para un buen aislamiento térmico.
2 bolsillos inferiores con cremallera. Cierre con cremallera.
Mangas raglán de malla elástica para mayor comodidad.

Composición:
Tejido principal: 64% poliéster, 28% rayón, 8% spandex - 380 g/m².
Tejido secundario: 100% nylon.
Relleno: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	65 215 020	L	65 215 047	2XL	65 215 063
M	65 215 039	XL	65 215 055	3XL	65 215 071

SUDADERA GRANIT GRIS

Chaquetas y softshells

P702IIQ



Cálida y confortable.

Sudadera con capucha fija de poliéster/elastano con inserciones de softshell transpirable.
Multibolsillos y cierre de cremallera.
Puños de canalé.

Composición:

Tejido principal: 80% poliéster, 20% elastán - 370 g/m².

Tejido secundario: 94% poliéster, 6% elastán.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	59 665 588	L	59 665 618	2XL	59 665 634
M	59 665 596	XL	59 665 626	3XL	59 665 642

CHAQUETA SAVIO II SOFTSHELL NEGRA

Chaquetas y softshells

P702IIP



DESCATALOGADO

Resistente, flexible y ligera.
Costuras selladas.

Chaqueta softshell de poliéster impermeable y transpirable.
Forro polar y membrana intermedia de PU transpirable.
Cuello alto.
3 bolsillos. Cremalleras impermeables.
Dobladillo ajustable con cordón.

Composición: 94% poliéster, 6% elastán - 340 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	59 665 499	L	59 665 537	2XL	59 665 553
M	59 665 502	XL	59 665 545	3XL	59 665 561

CHAQUETA SOFTSHELL BORAH GRIS

Chaquetas y softshells

P702JTS



Excelente confort.
Tejido transpirable e impermeable.

Chaqueta softshell de 3 capas cortaviento, impermeable y transpirable.
Capucha ajustable en altura y profundidad.
Tejido elástico muy cómodo, forro polar.
Corte corto ergonómico. Mangas raglán.
Multibolsillos y ojal para cable de audio en el bolsillo del pecho.
Puños con velcro para un ajuste óptimo.

Composición: 100% poliéster - 370 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	61 490 671	L	61 490 701	2XL	61 490 736
M	61 490 698	XL	61 490 728	3XL	61 490 744

CHAQUETA SOFTSHELL LOMA GRIS

Chaquetas y softshells

P702IIB



DESCATALOGADO

Transpirable (800 mvp).
Impermeable (8.000 mm).

Chaqueta elástica impermeable-transpirable, elegante y cómoda.
Interior con forro polar.
1 bolsillo en el pecho y 2 grandes bolsillos con cremallera y doble cursor (apertura de ventilación en la parte superior y gran bolsillo funcional en la parte inferior).
Refuerzos en hombros, costados y puños.
Cordón de ajuste en la parte inferior de la chaqueta. Puños elásticos.

Composición:

Tejido principal: 94% poliéster, 6% elastán - 250 g/m².

Tejido secundario: 80% poliéster, 20% elastán.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	59 566 083	L	59 566 105	2XL	59 566 121
M	59 566 091	XL	59 566 113	3XL	59 566 148

CHAQUETA SOFTSHELL BONY AZUL

Chaquetas y softshells

P702KUZ

DESCATALOGADO



Corte entallado para mujer. Tejido elástico y transpirable.
¡Ideal para lluvia ligera!

Chaqueta softshell cortaviento ultraligera para mujer. Capucha fija con sistema de ajuste de 3 puntos. Tejido elástico para mayor libertad de movimientos. Tejido repelente al agua y transpirable. 1 bolsillo en el pecho y 2 grandes bolsillos con cremallera y doble cursor (abertura de ventilación en la parte superior y gran bolsillo funcional en la parte inferior). Cierre con cremallera. Puños y bajo elásticos para un mejor aislamiento.

Composición:
Tejido principal: 94% poliéster, 6% elastán.
Forro: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	65 215 292	L	65 215 314	2XL	65 215 330
M	65 215 306	XL	65 215 322	3XL	65 215 349

CHAQUETA SOFTSHELL CLIDE AZUL

Chaquetas y softshells

P702KV0

DESCATALOGADO



Corte ajustado. Tejido elástico transpirable. Ideal para lluvia ligera.

Chaqueta softshell cortaviento, ultraligera. Capucha fija con sistema de ajuste de 3 puntos. Tejido elástico para mayor libertad de movimientos. Tejido repelente al agua y transpirable. 1 bolsillo en el pecho y 2 grandes bolsillos con cremallera y doble cursor (abertura de ventilación en la parte superior y gran bolsillo funcional en la parte inferior). Cierre de cremallera. Puños y bajo elásticos para un mejor aislamiento.

Composición:
Tejido principal: 94% poliéster, 6% elastán.
Forro: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	65 215 357	L	65 215 373	2XL	65 215 403
M	65 215 365	XL	65 215 381	3XL	65 215 411

CHUBASQUERO UDSON AZUL

Chaquetas y softshells

P702KUX



Se convierte en una Parka 2 en 1 combinada con una chaqueta Enzo.

Chubasquero técnico de poliéster / elastano. Capucha plegable en el cuello. Cuello alto. 3 bolsillos. Cierre con cremallera impermeable. Zonas de ventilación (axilas y espalda) para una mejor circulación del aire. Ribete reflectante delante y detrás. Puños con cierre de velcro para un ajuste óptimo. Cordón de ajuste en el bajo de la chaqueta.

Composición:
Tejido principal: 92% poliéster, 8% elastán.
Forro: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	65 214 962	XL	65 214 997	4XL	68 724 597
M	65 214 970	2XL	65 215 004		
L	65 214 989	3XL	65 215 012		

GORRO THINSULATE

Accesorios

P702G6M

STOCK

11175358



Punto 100% acrílico. Forro de microfibra THINSULATE®.

Color	Código
gris	44 252 619

CUBRECUELLO CONVERTIBLE

Accesorios

P702IIC

STOCK 11231433



Calentador de cuello 2 en 1 que se convierte en gorro. Calidad PREMIUM (250 g/m² de forro polar antipelusa) para un ajuste perfecto y una mayor duración. Tacto suave y agradable. Cordón de seguridad.

Color	Código
negro	59 566 156

CHAQUETA GLENN OGT AZUL MARINO

Chaquetas y parkas

P70SZEY



86 % de material reciclado.
Cálida, impermeable y transpirable.

Chaqueta bomber cálida, impermeable y transpirable fabricada con materiales reciclados.
Excelente aislamiento gracias al acolchado y al forro de piel sintética.
Tejido exterior resistente con membrana impermeable/transpirable en la espalda.
Costuras selladas.
Diseño multibolsillos: 4 bolsillos exteriores, 1 bolsillo interior con cremallera.
Solapa serigrafiada.

Composición:

Tejido exterior: 100% poliéster reciclado.

Relleno: 90% poliéster reciclado, 10% poliéster.

Forro azul marino: 100% poliéster reciclado.

Forro de piel sintética Sherpa: 80% poliéster reciclado, 20% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	69 173 152	XL	69 173 187	4XL	69 173 217
M	69 173 160	2XL	69 173 195		
L	69 173 179	3XL	69 173 209		

CHAQUETA EVO NAVY 2 EN 1 RIPSTOP

Chaquetas y parkas

P70DVUB



Chaqueta 2 en 1 con mangas desmontables. Tejido RIPSTOP® altamente resistente a los desgarros.



Chaqueta impermeable de poliéster RIPSTOP® recubierto de PU.
Corte entallado.
Capucha en el cuello. Cuello alto con forro polar y capucha integrada.
Multibolsillos: 6 bolsillos.
Forro fijo acolchado. Ribetes y transfer reflectantes.
Costuras selladas.
Mangas desmontables y puños semielásticos ajustables con solapa de auto-agarre.
Cintura elástica.
Solapa serigrafiada.

Composición:

Tejido exterior: 100% poliéster recubierto de PU.

Acolchado y forro desmontable: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	71 639 665	XL	71 639 703	4XL	71 639 746
M	71 639 673	2XL	71 639 711	5XL	71 639 754
L	71 639 681	3XL	71 639 738	6XL	71 639 762

PARKA EVO NAVY RIPSTOP

Chaquetas y parkas

P70UK10



Tejido RIPSTOP® altamente resistente a los desgarros.



Parka impermeable de poliéster RIPSTOP® recubierto de PU.
Corte entallado.
Capucha en el cuello. Cuello alto con forro polar y capucha integrada.
Multibolsillos: 6 bolsillos.
Forro fijo acolchado.
Ribetes y transfer reflectantes.
Costuras selladas.
Puños ajustables con solapa autoadherente.
Cordón de ajuste en el bajo de la parka.
Solapa serigrafiada.

Composición:

Tejido exterior: 100% poliéster con revestimiento de PU.

Acolchado y forro: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	71 638 162	XL	71 638 200	4XL	71 638 235
M	71 638 170	2XL	71 638 219	5XL	71 638 243
L	71 638 189	3XL	71 638 227	6XL	71 638 251

PARKA 4 EN 1 RIPSTOP EVO NAVY

Chaquetas y parkas

P70FXGV



4 usos posibles: parka / cortaviento / chaqueta polar / chaleco polar.
Tejido RIPSTOP® muy resistente a los desgarros.



Parka impermeable de poliéster RIPSTOP® recubierto de PU.
Corte entallado.
Cuello alto con forro polar y capucha integrada.
Diseño multibolsillos: 6 bolsillos.
Forro polar desmontable con mangas desmontables.
Ribete reflectante. Costuras estancas.
Mangas desmontables.
Puños ajustables con solapa autoadherente.
Cordón de ajuste en el bajo de la parka.
Solapa serigrafiada.

Composición:

Tejido exterior: 100% poliéster con revestimiento de PU.

Acolchado y forro: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	71 638 278	XL	71 638 448	4XL	71 638 472
M	71 638 286	2XL	71 638 456	5XL	71 638 480
L	71 638 421	3XL	71 638 464	6XL	71 638 499

CHAQUETA MOKA MANGAS AZUL

Chalecos y forros polares

P702592



Refuerzo lumbar.
Multibolsillos.
Mangas
desmontables.

Chaqueta con cuello de oficial y mangas desmontables.
Diseño multibolsillos: 6 bolsillos, incluido un bolsillo para el teléfono.
Cierre de cremallera bajo solapa con automáticos.
Puños elásticos.

Composición:
Tejido exterior: 65% poliéster, 35% algodón.
Acolchado y forro: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	54 655 592	L	54 655 614	2XL	54 655 630
M	54 655 606	XL	54 655 622	3XL	54 655 649

PARKA TASMAN NEGRA

Chaquetas y parkas

P702JTR



Tejido exterior en micro
RIPSTOP® altamente
resistente.

Parka acolchada cálida, impermeable y transpirable.
Capucha acolchada con forro polar desmontable.
Cuello alto con forro polar.
Corte largo. Tejido exterior micro RIPSTOP® muy resistente.
Costuras selladas.
Multibolsillos.
Cordones de ajuste en la cintura y el bajo de la parka.
Panel serigrafiado.

Composición:
Tejido exterior: 100% poliéster recubierto de PVC.
Relleno y forro: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	61 490 353	L	61 490 388	2XL	61 490 418
M	61 490 361	XL	61 490 396	3XL	61 490 663

PARKA ISAK OGT GRIS

Chaquetas y parkas

P708PR4



83% de material
reciclado.
Parka ligera y cálida.



EN 343

Parka ligera, cálida, impermeable y transpirable fabricada con materiales reciclados.
Capucha acolchada desmontable. Corte entallado.
Acolchado técnico ligero y aislante.
Tejido exterior de nailon resistente con membrana impermeable/transpirable en la espalda. Costuras selladas.
Multibolsillos: 4 bolsillos exteriores y 2 interiores, uno de ellos con cremallera. Portacredenciales integrado en el bolsillo izquierdo del pecho.
Solapa serigrafiada.

Composición:
Tejido exterior: 100% nailon reciclado.
Relleno: 90% poliéster reciclado, 10% poliéster.
Forro: 100% poliéster reciclado.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	69 173 063	XL	69 173 101	3XL	69 173 136
M	69 173 071	2XL	69 173 128	4XL	69 173 144
L	69 173 098				

PARKA 4 EN 1 ACTIV LINE GRIS/NEGRA

Chaquetas y parkas

P702I19



Parka 4 en 1 impermeable
y multibolsillos.

Parka + cortavientos + chaqueta softshell + chaleco acolchado.
Cortaviento impermeable y transpirable de poliamida con revestimiento de PU.
Cuello alto y capucha ajustable.
Multibolsillos: 6 bolsillos.
Chaqueta interior acolchada desmontable con mangas desmontables de poliamida recubierta de PU y softshell transpirable.
Doblado ajustable con cordón.
Puños semielásticos ajustables.

Composición chaqueta exterior:
Tejido exterior: 100% poliamida con revestimiento de PU.
Forro: 100% poliéster.

Composición chaqueta interior:
Tejido principal: 96% poliéster, 4% elastán.
Tejido secundario: 100% poliamida recubierta.
Forro: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	59 565 958	L	59 565 974	3XL	59 566 016
M	59 565 966	XL	59 565 982		

PARA LA LLUVIA Y EL FRÍO

CHUBASQUERO RAFAEL OGT NEGRO

Ropa de lluvia

P70Q8J9

STOCK



Tejidos 100 %
reciclad.



Chubasquero con tratamiento perlante de poliamida reciclada recubierta de PU.
Forro con cuerpo de malla transpirable de poliéster reciclado.
Cremallera reciclada invertida antisuciedad con ribete reflectante.
Costuras estancas. Cuello recto.
Capucha plegable en el cuello con sistema de ajuste de 3 puntos.
Elástico de ajuste en la cintura.
Puños elásticos. 2 bolsillos bajos con cremallera.
Bolsa de almacenaje con correa elástica integrada en el bolsillo izquierdo.

Composición:

Tejido principal: 100 % poliamida reciclada recubierta de PU.
Forro: 100 % poliéster reciclado.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	71 572 390	XL	71 572 439	5XL	71 572 714
S	71 572 404	2XL	71 572 447	6XL	71 572 722
M	71 572 412	3XL	71 572 692		
L	71 572 420	4XL	71 572 706		

CHUBASQUERO RAFAEL OGT AZUL

Ropa de lluvia

P70FAXG

STOCK



Tejidos 100 %
reciclad.



Chubasquero con tratamiento perlante de poliamida reciclada recubierta de PU.
Forro con cuerpo de malla transpirable de poliéster reciclado.
Cremallera reciclada invertida antisuciedad con ribete reflectante.
Costuras estancas. Cuello recto.
Capucha plegable en el cuello con sistema de ajuste de 3 puntos.
Elástico de ajuste en la cintura.
Puños elásticos. 2 bolsillos bajos con cremallera.
Bolsa de almacenaje con correa elástica integrada en el bolsillo izquierdo.

Composición:

Tejido principal: 100 % poliamida reciclada recubierta de PU.
Forro: 100 % poliéster reciclado.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	71 572 730	XL	71 572 773	5XL	71 572 838
S	71 572 749	2XL	71 572 781	6XL	71 572 846
M	71 572 757	3XL	71 572 803		
L	71 572 765	4XL	71 572 811		

PANTALÓN PARA LA LLUVIA RAFAEL OGT NEGRO

Ropa de lluvia

P70Q110

STOCK



Tejidos 100 %
reciclad.



Pantalón para la lluvia con tratamiento perlante de poliamida reciclada recubierta de PU.
Costuras estancas.
Cintura elástica.
2 bolsillos pasamanos con cierre de velcro.
Parte inferior de los pantalones ajustables con botones de presión.
Incluye una bolsa de almacenaje.

Composición:

Tejido principal: 100 % poliamida reciclada recubierta de PU.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	71 572 854	XL	71 572 897	5XL	71 573 036
S	71 572 862	2XL	71 572 900	6XL	71 573 044
M	71 572 870	3XL	71 572 919		
L	71 572 889	4XL	71 572 927		

CONJUNTO DE LLUVIA MARIN AZUL

Ropa de lluvia

P701213

STOCK

Para uso diario.



Traje de lluvia de PVC/poliéster.
Chubasquero con capucha integrada en el cuello.
Cierre con cremallera y solapa con botón de presión.
2 bolsillos inferiores de parche con solapa.
Cordón de ajuste en el bajo de la chaqueta.

Pantalón de lluvia con cintura elástica.

Cierre con automáticos.

Bajos del pantalón ajustables mediante automáticos.

Composición:

65% poliéster, 35% PVC.

Talla	Código	Talla	Código
M	34 096 783	XL	34 096 767
L	34 096 775	2XL	34 096 759

CONJUNTO DE LLUVIA MARIN VERDE

Ropa de lluvia

P701212

STOCK



STOCK

Para uso diario.

Traje de lluvia de PVC/poliéster.
Chubasquero con capucha integrada en el cuello.
Cierre con cremallera y solapa con botón de presión.
2 bolsillos inferiores de parche con solapa.
Cordón de ajuste en el bajo de la chaqueta.
Pantalón de lluvia con cintura elástica.
Cierre con automáticos.
Bajos del pantalón ajustables mediante automáticos.

Composición:
65% poliéster, 35% PVC.

Talla	Código	Talla	Código
M	34 096 821	XL	34 096 805
L	34 096 813	2XL	34 096 791

CONJUNTO DE LLUVIA LEVAN AMARILLO

Ropa de lluvia

P701215

STOCK



Cómodo.
Uso intensivo.

Chubasquero de poliéster recubierto de PU.
Chubasquero con capucha integrada en el cuello.
Cierre con cremallera y solapa con botón de presión.
2 bolsillos inferiores de parche.
Puños con elástico cortaviento.
Cordón de ajuste en el bajo de la chaqueta.
Pantalón de lluvia con cintura elástica.
Cierre con automáticos.
Ajuste con automáticos en los bajos del pantalón.

Composición:
65% PVC-PU, 35% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código
M	34 096 627	XL	34 096 600
L	34 096 619	2XL	34 096 597

CONJUNTO DE LLUVIA LEVAN AZUL

Ropa de lluvia

P701217

STOCK



Cómodo.
Uso intensivo.

Chubasquero de poliéster recubierto de PU.
Chubasquero con capucha integrada en el cuello.
Cierre con cremallera y solapa con botón de presión.
2 bolsillos inferiores de parche.
Puños con elástico cortaviento.
Cordón de ajuste en el bajo de la chaqueta.
Pantalón de lluvia con cintura elástica.
Cierre con automáticos.
Ajuste con automáticos en los bajos del pantalón.

Composición:
65% PVC-PU, 35% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código
M	34 096 546	XL	34 096 511
L	34 096 538	2XL	34 096 503

CONJUNTO DE LLUVIA LEVAN VERDE

Ropa de lluvia

P701216

STOCK



Cómodo.
Uso intensivo.

Chubasquero de poliéster recubierto de PU.
Chubasquero con capucha integrada en el cuello.
Cierre con cremallera y solapa con botón de presión.
2 bolsillos inferiores de parche.
Puños con elástico cortaviento.
Cordón de ajuste en el bajo de la chaqueta.
Pantalón de lluvia con cintura elástica.
Cierre con automáticos.
Ajuste con automáticos en los bajos del pantalón.

Composición:
65% PVC-PU, 35% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código
M	34 096 589	XL	34 096 562
L	34 096 570	2XL	34 096 554

CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD CON 2 FRANJAS AMARILLAS

P702IAO



STOCK



2 Tiras retrorreflectantes de microperlas de 5 cm.
Cierre central autoadherente.
25 ciclos de lavado a 40°C.

Composición :
100% malla de poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	66 667 405	L	44 252 635	2XL	44 252 651
M	66 667 413	XL	44 252 643		

CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD CON 2 FRANJAS NARANJAS

P702IAQ



STOCK



2 Tiras retrorreflectantes de microperlas de 5 cm.
Cierre central autoadherente.
25 ciclos de lavado a 40°C.

Composición :
100% malla de poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	67 860 381	L	44 252 708	2XL	44 252 724
M	67 860 403	XL	44 252 716		

CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD CON 3 FRANJAS AMARILLAS

P702IAP



3 Tiras retrorreflectantes de microperlas de 5 cm.
Cierre central autoadherente.
25 ciclos de lavado a 40°C.

Composición :
100% malla de poliéster.

Talla	Código
L	44 252 678
XL	44 252 686
2XL	44 252 694

CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD CON 3 FRANJAS NARANJAS

P702IAS



3 Tiras retrorreflectantes de microperlas de 5 cm.
Cierre central autoadherente.
25 ciclos de lavado a 40°C.

Composición :
100% malla de poliéster.

Talla	Código
L	44 252 732
XL	44 252 740
2XL	44 252 759

CHAQUETA ALTA VISIBILIDAD ACTIV LINE AMARILLO / MARINO

P70TC04



Tejido CORDURA® reforzado.
Certificado EN ISO 20471
después de 25 ciclos de
lavado a 60 °C.



Cazadora clase 3*, muy resistente, cuello recto, multibolsillos y mangas montadas.
Bandas retrorreflectantes 50 mm.
Cierre central con cremallera de nylon YKK® bajo solapa.
Refuerzos de tejido CORDURA® en las zonas más expuestas.
Serigrafía posible.

Composición:

Tejido principal: 61% algodón, 39% poliéster - 250 g/m².

Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g /m².

*Certificado EN ISO 20471 clase 2 para los tamaños XS y S.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	68 855 578	L	68 855 608	3XL	68 855 632
S	68 855 586	XL	68 855 616	4XL	68 855 640
M	68 855 594	2XL	68 855 624		

CHAQUETA ALTA VISIBILIDAD ACTIV LINE NARANJA / MARINO

P70SOF1



Tejido CORDURA® reforzado.
Certificado EN ISO 20471
después de 25 ciclos de
lavado a 60 °C.



Cazadora clase 3*, muy resistente, cuello recto, multibolsillos y mangas montadas.
Bandas retrorreflectantes 50 mm.
Cierre central con cremallera de nylon YKK® bajo solapa.
Refuerzos de tejido CORDURA® en las zonas más expuestas.
Serigrafía posible.

Composición:

Tejido principal: 61% algodón, 39% poliéster - 250 g/m².

Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g /m².

Certificado EN ISO 20471 clase 2 para los tamaños XS y S.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
XS	68 855 659	L	68 855 683	3XL	68 855 713
S	68 855 667	XL	68 855 691	4XL	68 855 721
M	68 855 675	2XL	68 855 705		

PANTALÓN DE ALTA VISIBILIDAD ACTIV LINE AMARILLO / AZUL MARINO

P70GEU7



Pantalón normalizado EN 14404
que se convierte en un EPI cuando
se usa con las rodilleras adecuadas.
Certificado EN ISO 20471 después
de 25 ciclos de lavado a 60 °C.



EN 14404+A1:2010 TIPO 2 NIVEL 0

Pantalón clase 2, cómodo y resistente, con forro.
Bandas retrorreflectante de 70 mm, cintura elástica en los laterales.
Bragueta con cremallera YKK®. Múltiples bolsillos funcionales.
Bolsillos en las rodillas en tejido 100% CORDURA®. Entrepierna reforzada.
Sistema de dobladillo interior con velcro.
Pantalón estándar EN 14404 que se convierte en EPI cuando se lleva con las rodilleras adecuadas.
Certificado EN ISO 20471 tras 25 ciclos de lavado a 60°C.

Composición:

Tejido principal: 61% algodón, 39% poliéster - 250 g/m².

Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	68 855 748	46	68 855 799	56	68 855 845
38	68 855 756	48	68 855 802	58	68 855 853
40	68 855 764	50	68 855 810	60	68 855 861
42	68 855 772	52	68 855 829		
44	68 855 780	54	68 855 837		

PANTALÓN DE ALTA VISIBILIDAD ACTIV LINE NARANJA / AZUL MARINO

P70BON8



Pantalón normalizado EN 14404
que se convierte en un EPI cuando
se usa con las rodilleras adecuadas.
Certificado EN ISO 20471 después
de 25 ciclos de lavado a 60 °C.



EN 14404+A1:2010 TIPO 2 NIVEL 0

Pantalón clase 2, cómodo y resistente, con forro.
Bandas retrorreflectante de 70 mm, cintura elástica en los laterales.
Bragueta con cremallera YKK®. Múltiples bolsillos funcionales.
Bolsillos en las rodillas en tejido 100% CORDURA®. Entrepierna reforzada.
Sistema de dobladillo interior con velcro.
Pantalón estándar EN 14404 que se convierte en EPI cuando se lleva con las rodilleras adecuadas.
Certificado EN ISO 20471 tras 25 ciclos de lavado a 60°C.

Composición:

Tejido principal: 61% algodón, 39% poliéster - 250 g/m².

Tejido secundario: 100% nylon CORDURA® - 220 g/m².

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
36	68 855 888	46	68 855 942	56	68 855 993
38	68 855 896	48	68 855 950	58	68 856 000
40	68 855 918	50	68 855 969	60	68 856 019
42	68 855 926	52	68 855 977		
44	68 855 934	54	68 855 985		

CHAQUETA SOFTSHELL DE ALTA VISIBILIDAD VEGA AMARILLO/AZUL MARINO

P702LZM



3M™ Scotchlite™
cinta retrorreflectante
segmentada de
microperlas ref 5510.



Chaqueta softshell HV clase 2 impermeable-transpirable, forro polar, certificación EN 14058 contra ambientes moderadamente fríos (- 5°C). Capucha desmontable. Cremalleras impermeables. Multibolsillos: 3 bolsillos exteriores y 4 bolsillos interiores. Puños cortavientos con orificio para el pulgar. Cinta retrorreflectante 3M™ de microperlas segmentadas ref 5510. Serigrafía disponible.

Composición:

Tejido principal: 100% poliéster elastano forro de micropolar.
Forro de micropolar: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	56 645 179	L	56 645 195	2XL	56 645 217
M	56 645 187	XL	56 645 209	3XL	56 645 225

CHAQUETA SOFTSHELL DE ALTA VISIBILIDAD VEGA NARANJA/ AZUL MARINO

P702LZJ



3M™ Scotchlite™
cinta retrorreflectante
segmentada de
microperlas ref 5510.



Chaqueta softshell HV clase 2 impermeable-transpirable, forro polar, certificación EN 14058 contra ambientes moderadamente fríos (- 5°C). Capucha desmontable. Cremalleras impermeables. Multibolsillos: 3 bolsillos exteriores y 4 bolsillos interiores. Puños cortavientos con orificio para el pulgar. Cinta retrorreflectante 3M™ de microperlas segmentadas ref 5510. Serigrafía disponible.

Composición:

Tejido principal: 100% poliéster elastano forro de micropolar.
Forro de micropolar: 100% poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	56 645 233	L	56 645 268	2XL	56 645 926
M	56 645 241	XL	56 645 276	3XL	56 645 934

CAZADORA DE ALTA VISIBILIDAD 2 EN 1 SIRIUS EVO AMARILLO/AZUL MARINO

P70E60I



Impermeable-
transpirable.



Sin mangas



Con mangas

Cazadora con mangas acolchadas extraíbles, clase 3*. Tejido 100 % poliéster con revestimiento de PU impermeable y transpirable, forro polar fijo 100 % poliéster. Cuello recto 2 bolsillos bajos con cremallera y solapa 1 bolsillo interior cerrado mediante velcro con portabolígrafos 1 bolsillo interior para teléfono. Bandas retrorreflectantes microesferas 25 ciclos de lavado a 40 °C. *clase 2 en versión sin mangas.

Composición :

Tejido principal: 100% poliéster recubierto de PU.
Forro: 100% poliéster polar.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	69 173 500	XL	69 173 535	4XL	69 173 578
M	69 173 519	2XL	69 173 543	5XL	69 173 586
L	69 173 527	3XL	69 173 551	6XL	69 173 594

CAZADORA DE ALTA VISIBILIDAD 2 EN 1 SIRIUS EVO NARANJA/AZUL MARINO

P70GIFN



Impermeable-
transpirable.



Sin mangas



RIS-3279-TOM:
ISSUE 2



Con mangas

Cazadora con mangas acolchadas extraíbles, clase 3*. Tejido 100 % poliéster con revestimiento de PU impermeable y transpirable, forro polar fijo 100 % poliéster. Cuello recto 2 bolsillos bajos con cremallera y solapa 1 bolsillo interior cerrado mediante velcro con portabolígrafos 1 bolsillo interior para teléfono. Bandas retrorreflectantes microesferas 25 ciclos de lavado a 40 °C. *clase 2 en versión sin mangas.

Composición :

Tejido principal: 100% poliéster recubierto de PU.
Forro: 100% poliéster polar.

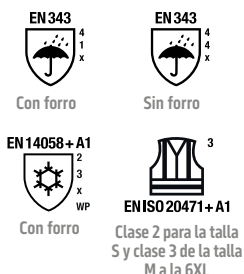
Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	69 173 608	XL	69 173 632	4XL	69 173 667
M	69 173 616	2XL	69 173 640	5XL	69 173 675
L	69 173 624	3XL	69 173 659	6XL	69 173 683

PARKA DE ALTA VISIBILIDAD 4 EN 1 SIRIUS EVO AMARILLO/ AZUL MARINO

P70RSF4



Forro extraíble
(P70E60I) con
interior polar.



Parka 100 % poliéster con revestimiento de PU.
Capucha con visera en el cuello. Cierre central con cremallera doble.
Múltiples bolsillos: 5 bolsillos.
Puños con borde de canalé cortaviento. Abertura de serigrafía.
Forro extraíble: Cazadora HV Sirius 2 en 1 con forro polar, mangas extraíbles y 4 bolsillos.

Composición:
Chaqueta exterior: 100 % poliéster con revestimiento de PU.
Forro extraíble: 100 % poliéster con revestimiento de PU con forro polar de poliéster.

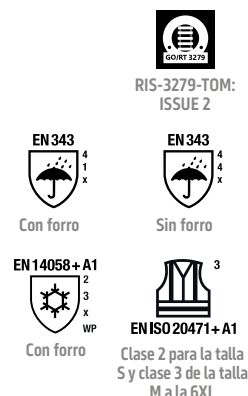
Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	69 173 306	XL	69 173 330	4XL	69 173 365
M	69 173 314	2XL	69 173 349	5XL	69 173 373
L	69 173 322	3XL	69 173 357	6XL	69 173 381

PARKA DE ALTA VISIBILIDAD 4 EN 1 SIRIUS EVO NARANJA/ AZUL MARINO

P7091AL



Forro extraíble
(P70GIFN) con
interior polar.



Parka 100 % poliéster con revestimiento de PU.
Capucha con visera en el cuello. Cierre central con cremallera doble.
Múltiples bolsillos: 5 bolsillos.
Puños con borde de canalé cortaviento. Abertura de serigrafía.
Forro extraíble: Cazadora HV Sirius 2 en 1 con forro polar, mangas extraíbles y 4 bolsillos.

Composición:
Chaqueta exterior: 100 % poliéster con revestimiento de PU.
Forro extraíble: 100 % poliéster con revestimiento de PU con forro polar de poliéster.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	69 173 403	XL	69 173 446	4XL	69 173 470
M	69 173 411	2XL	69 173 454	5XL	69 173 489
L	69 173 438	3XL	69 173 462	6XL	69 173 497

PARKA DE ALTA VISIBILIDAD FIRST AMARILLO/AZUL MARINO

P702LZO



Forro polar fijo.
Bandas retrorreflectantes
de microesferas.
25 ciclos de lavado a 40°C.



Parka 100% poliéster recubierto de PU.
Cuello alto. Capucha con visera integrada en el cuello.
Forro polar gris fijo en el cuerpo y forro acolchado en las mangas.
Cremallera central de doble sentido con solapa con botón de presión.
Costuras estancas.
Multibolsillos: 4 bolsillos, 1 de ellos interior con cierre de velcro.
Puños interiores de canalé cortaviento.
Tiras de microesferas reflectantes.
Conforme a la norma EN ISO 20471 tras 25 ciclos de lavado a 40°C.
Solapa serigrafiada.

Composición:
100% poliéster recubierto de PU.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	66 469 107	XL	54 159 102	4XL	66 469 115
M	54 159 080	2XL	54 159 110	5XL	66 469 123
L	54 159 099	3XL	54 159 129	6XL	66 469 131

PARKA DE ALTA VISIBILIDAD FIRST NARANJA/AZUL MARINO

P702LZP



Forro polar fijo.
Bandas retrorreflectantes
de microesferas.
25 ciclos de lavado a 40°C.



Parka 100% poliéster recubierto de PU.
Cuello alto. Capucha con visera integrada en el cuello.
Forro polar gris fijo en el cuerpo y forro acolchado en las mangas.
Cremallera central de doble sentido con solapa con botón de presión.
Costuras estancas.
Multibolsillos: 4 bolsillos, 1 de ellos interior con cierre de velcro.
Puños interiores de canalé cortaviento.
Tiras de microesferas reflectantes.
Conforme a la norma EN ISO 20471 tras 25 ciclos de lavado a 40°C.
Solapa serigrafiada.

Composición:
100% poliéster recubierto de PU.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	66 469 069	XL	56 122 966	4XL	66 469 077
M	56 122 931	2XL	56 122 974	5XL	66 469 085
L	56 122 958	3XL	56 122 982	6XL	66 469 093

PANTALÓN DE ALTA VISIBILIDAD POLARIS AMARILLO/AZUL MARINO

P702742



Clase 2 separable.



Pantalón de lluvia desmontable clase 2 HV.
Costuras estancas.
2 tirantes elásticos negros cruzados en la espalda, ajustables y desmontables.
Cintura elástica. Bragueta con botón a presión.
2 trabillas y 1 bolsillo con cremallera.
Refuerzo triangular azul marino en la entrepierna.
2 bandas de microperlas reflectantes.
Refuerzo en los tobillos con 2 automáticos.

Composición:
Tejido 100% poliéster con revestimiento de PU.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	56 803 785	L	56 803 807	2XL	56 803 823
M	56 803 793	XL	56 803 815	3XL	56 803 831

PANTALÓN DE ALTA VISIBILIDAD POLARIS NARANJA/AZUL MARINO

P702727



Clase 2 separable.



Pantalón de lluvia desmontable clase 2 HV.
Costuras estancas.
2 tirantes elásticos negros cruzados en la espalda, ajustables y desmontables.
Cintura elástica. Bragueta con botón a presión.
2 trabillas y 1 bolsillo con cremallera.
Refuerzo triangular azul marino en la entrepierna.
2 bandas de microperlas reflectantes.
Refuerzo en los tobillos con 2 automáticos.

Composición:
Tejido 100% poliéster recubierto de PU.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	56 678 506	L	56 678 522	2XL	56 678 549
M	56 678 514	XL	56 678 530	3XL	56 678 557



CAZADORA DE ALTA VISIBILIDAD DARIUS AMARILLO/AZUL MARINO

Ropa de lluvia

P702KUA



Punto de poliéster suave y elástico recubierto de PU.



Chubasquero de punto de poliéster recubierto de PU clase 3 HV (clase 2 en talla S).
Certificado EN 343 clase 3 de impermeabilidad.
Capucha fija con sistema de ajuste en el cuello.
Costuras estancas.
Cremallera central bajo solapa con cierre a presión.
2 bolsillos inferiores con cierre de velcro.
Puños elásticos con lengüeta de ajuste.
4 bandas retrorreflectantes segmentadas de 50 mm de ancho.

Composición:
Tejido 100% poliéster recubierto de PU.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	65 214 067	XL	65 214 091	4XL	65 214 121
M	65 214 075	2XL	65 214 105	5XL	65 214 148
L	65 214 083	3XL	65 214 113		

PANTALÓN DE ALTA VISIBILIDAD DARIUS AMARILLO/AZUL MARINO

Ropa de lluvia

P702KU9



Punto de poliéster suave y elástico recubierto de PU.



Pantalón de lluvia HV, clase 1, separable (clase 3 en combinación con el chubasquero HV Darius).
Cintura elástica.
2 tirantes elásticos negros ajustables y desmontables.
Costuras estancas.
2 trabillas con automáticos y 1 bolsillo cargo con solapa de velcro.
Refuerzo en los tobillos con cremallera y botón de presión.
2 bandas retrorreflectantes segmentadas de 50 mm de ancho.

Composición:
100% poliéster recubierto de PU.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	65 213 974	XL	65 214 008	4XL	65 214 040
M	65 213 982	2XL	65 214 016	5XL	65 214 059
L	65 213 990	3XL	65 214 032		

CAZADORA DE ALTA VISIBILIDAD DARIUS NARANJA/AZUL MARINO

Ropa de lluvia

P702KUB



Punto de poliéster suave y elástico recubierto de PU.



Chubasquero de punto de poliéster recubierto de PU clase 3 HV (clase 2 en talla S).
Certificado EN 343 clase 3 de impermeabilidad.
Capucha fija con sistema de ajuste en el cuello.
Costuras estancas.
Cremallera central bajo solapa con cierre a presión.
2 bolsillos inferiores con cierre de velcro.
Puños elásticos con lengüeta de ajuste.
4 bandas retrorreflectantes segmentadas de 50 mm de ancho.

Composición:
Tejido 100% poliéster recubierto de PU

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	65 214 199	XL	65 214 229	4XL	65 214 253
M	65 214 202	2XL	65 214 237	5XL	65 214 261
L	65 214 210	3XL	65 214 245		

PANTALÓN DE ALTA VISIBILIDAD DARIUS NARANJA/AZUL MARINO

Ropa de lluvia

P702KU8



Punto de poliéster suave y elástico recubierto de PU.



Pantalón de lluvia HV, clase 1, separable (clase 3 en combinación con el chubasquero HV Darius).
Cintura elástica.
2 tirantes elásticos negros ajustables y desmontables.
Costuras estancas.
2 trabillas con automáticos y 1 bolsillo cargo con solapa de velcro.
Refuerzo en los tobillos con cremallera y botón de presión.
2 bandas retrorreflectantes segmentadas de 50 mm de ancho.

Composición:
100% poliéster recubierto de PU.

Talla	Código	Talla	Código	Talla	Código
S	65 214 156	XL	65 214 180	4XL	65 213 958
M	65 214 164	2XL	65 213 923	5XL	65 213 966
L	65 214 172	3XL	65 213 931		

BUZO DESECHABLE UNISAFE PLUS BLANCO TIPO 5 / 6

P702743



Costuras selladas.
Cómodo y transpirable.

EN 13034
EN 13982-1



Protección
química



Tipo 5



Tipo 6

EN 1149-5



Antiestático

EN 1073-2



Protección
contra
partículas
radiactivas

Traje de protección transpirable y antiestático fabricado con SMS no tejido.
Costuras selladas y solapa adhesiva en la cremallera para evitar la penetración de líquidos y partículas.
Ajuste cómodo, puños de punto, capucha de 3 piezas y ajuste elástico en cintura, puños y tobillos.

Composición:
100% polipropileno.

Talla	Código	Talla	Código
M	56 832 505	XL	56 832 483
L	56 832 491	2XL	56 832 475

BUZO DESECHABLE UNISAFE BLANCO TIPO 5B / 6B

P702FJC



Cómodo y transpirable.

STOCK

EN 13034
EN 13982-1



Protección
química



Tipo 5



Tipo 6

EN 1149-5



Antiestático

EN 1073-2



Protección
contra
partículas
radiactivas

Traje de protección transpirable y antiestático en SMS no tejido.
Solapa adhesiva en la cremallera.
Ajuste elástico en cintura, muñecas y tobillos.

Composición:
100% polipropileno.

Talla	Código	Talla	Código
M	35 054 057	XL	35 054 030
L	35 054 049	2XL	35 054 022

BUZO DESECHABLE OPTISAFE FIT BLANCO TIPO 5B / 6B

P702FJE



Puños de punto.
Costuras cosidas y
recubiertas en el interior.

EN 13034
EN 13982-1



Protección
química



Tipo 5B



Tipo 6B

EN 14126



Protección
contra
agentes
infecciosos

EN 1149-5



Antiestático

EN 1073-2



Protección
contra
partículas
radiactivas

Traje de protección repelente al agua y antiestático fabricado con SMS no tejido laminado con una película microporosa.
Costuras cosidas y recubiertas en el interior y solapa adhesiva en la cremallera para evitar la penetración de líquidos y partículas.
Ajuste cómodo, puños de punto y ajuste elástico en cintura, puños y tobillos.

Talla	Código	Talla	Código
M	40 663 231	XL	40 663 266
L	40 663 258	2XL	40 663 274

BUZO DESECHABLE OPTISAFE BLANCO TIPO 5B / 6B

P702FJD



Costuras cosidas y
recubiertas en el interior.

STOCK

EN 13034
EN 13982-1



Protección
química



Tipo 5B



Tipo 6B

EN 14126



Protección
contra
agentes
infecciosos

EN 1149-5



Antiestático

EN 1073-2



Protección
contra
partículas
radiactivas

Traje de protección repelente al agua y antiestático fabricado con SMS no tejido laminado con una película microporosa.
Costuras cosidas y recubiertas en el interior y solapa adhesiva en la cremallera para evitar la penetración de líquidos y partículas.
Ajuste cómodo, puños de punto y ajuste elástico en cintura, puños y tobillos.

Talla	Código	Talla	Código
M	35 054 103	XL	35 054 073
L	35 054 081	2XL	35 054 065



PROTECCIÓN DE LOS PIES



LOGÍSTICA, SERVICIOS, OBRA MENOR Y CONSTRUCCIÓN	102
POLIVALENTE	108
OBRA PÚBLICA-EXTERIOR	109
INDUSTRIA	113
SOLDADURA	115
AGROALIMENTARIO	115
FIRST	117

EL CALZADO DE SEGURIDAD



La seguridad de los pies es primordial y el uso de equipamiento específico es obligatorio en muchos entornos profesionales.

Hay numerosos riesgos (impactos, resbalones, aplastamientos, perforaciones, etc.) y un calzado adaptado a cada actividad es esencial para garantizar la comodidad y la seguridad en el día a día.

1 Composición del calzado



2 Materiales principales

Los distintos materiales tienen todos sus propias características, con sus respectivas ventajas, y la elección de uno u otro debe guiarse por el entorno de trabajo, para que **el calzado sea lo más adecuado posible**.

	MATERIALES	VENTAJAS
EMPEINE	Piel plena flor	Sólido y resistente, aislante y fácil de mantener
	Piel vuelta	Flexible y cómoda, resistente a entornos exteriores y adversos
	PVC	Impermeable, resistente a la abrasión, buena relación calidad/precio
	PU	Impermeable, resistente a la abrasión, ligero, buen aislamiento térmico
PUNTERA	Acero	Amplia y cómoda
	Polycarbonato	Ligera, no magnética, atérmica
	Aluminio	Ligero y aerodinámico, atérmica, no magnética
	Compuesto / fibra de vidrio	Ligera, no magnética, atérmica, muy resistente

3 Normas relativas a los equipos

	EN ISO 20345 Calzado y botas de seguridad	EN ISO 20346 Calzado y botas de protección	EN ISO 20347 Calzado y botas de trabajo
REQUISITOS BÁSICOS: RESISTENCIA AL IMPACTO DE LA PUNTERA	SB 200 julios	PB 100 julios	OB Ningún requisito


El calzado de seguridad, a diferencia del calzado y las botas de protección y de trabajo, está regulado por la norma **EN ISO 20345**, a la que se añaden los requisitos fundamentales y adicionales que figuran en el cuadro siguiente.

		CATEGORÍA													
		SB	S1	S1P	S1PL	S1PS	S2 / S4	S3 / S5	S3L / S5L	S3S / S5S	S6	S7	S7L	S7S	
REQUISITOS FUNDAMENTALES	Requisitos básicos y resistencia al impacto de 200 J	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Ensayo de aplastamiento con una carga de 1500 daN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Talón trasero cerrado		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Resistencia al deslizamiento en suelos con baldosas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
REQUISITOS ADICIONALES	P: Inserto metálico antiperforación con clavo cónico (ø 4,5 mm)	●	●	●			●	●			●				
	PL: Inserto antiperforación no metálico con clavo cónico (ø 4,5 mm)	●	●		●		●		●		●		●		
	PS: Inserto antiperforación no metálico con clavo cónico (ø 3 mm)	●	●			●	●			●	●			●	
	C: Calzado parcialmente conductor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	A: Calzado antiestático	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	HI: Aislamiento de la suela contra el calor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CI: Aislamiento de la suela contra el frío	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	E: Capacidad de absorción de energía del talón	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	WR: Estanqueidad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	M: Protección metatarsal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AN: Protección del maléolo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CR: Resistencia al corte	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	SC: Resistencia de los protectores a la abrasión	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	SR: Resistencia al deslizamiento en suelos con baldosas y glicerina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	WPA: Penetración y absorción de agua	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	HRO: Resistencia al calor (contacto directo)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	FO: Resistencia a los hidrocarburos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	LG: Sistema de agarre para escalera	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Suela con tacos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

«ESD» son las siglas de “Electro Static Discharge” (descarga electrostática). A diferencia de las propiedades antiestáticas reivindicadas en la norma EN 20345 (marcada con una «A»), la norma ESD no es una cuestión de protección personal.

Su objetivo es evitar las descargas electrostáticas que podrían dañar los componentes electrónicos y los equipos manipulados por el usuario. Por tanto, el calzado ESD garantiza que la carga electrostática se disipe del usuario al suelo. Para obtener la certificación ESD, la resistencia eléctrica del calzado de seguridad debe estar comprendida entre 100KΩ y 100MΩ.

PROPIEDADES ELÉCTRICAS DEL CALZADO DE SEGURIDAD

Calzado conductor	Calzado antiestático	Calzado aislante
Menos de 100 K Ω	100 K Ohms a 1 000 Mega Ω	Más de 1 000 Mega Ω
EN ISO 20345:2011 IS 15298 (Part 2)	EN ISO 20345:2011 IS 15298 (Part 2) : 2011	EN 50321
Símbolo C EN ISO 20344:2011 IS 15298 (Part 1) : 2011	ESD calzado disipador EN 61340-4-3 Entre 100 K Ω & 100 Mega Ω  Persona/calzado /sistema de tierra EN 61340-5-1 R ₆ < 100 KΩ à 35MΩ	Símbolo A EN ISO 20344:2011 IS 15298 (Part 1) : 2011 Entre 100 K Ω & 100 Mega Ω

Hasta ahora, la resistencia al deslizamiento incluía tres marcas (**SRA**, **SRB** y **SRC**).

Resistencia al deslizamiento de la suela	
Símbolo	Coefficiente de rozamiento / Condiciones
SRA - suelo de ensayo con baldosas y lubricante: NaLS	≥0,32 deslizamiento plano hacia delante ≥0,28 deslizamiento del talón hacia delante
SRB - suelo de ensayo con acero y lubricante: glicerina	≥0,18 deslizamiento plano hacia delante ≥0,13 deslizamiento del talón hacia delante
SRC	Se cumplen las 2 condiciones anteriores

Estas 3 marcas ya no se van a utilizar.

Como resultado de los cambios en la norma, todos los ensayos de resistencia al deslizamiento se llevarán a cabo en suelos de baldosas. El ensayo con el detergente incorporará los requisitos fundamentales y el ensayo con glicerina se convertirá en una prueba «**SR**».

Resistencia al deslizamiento en suelo de ensayo con baldosas cerámicas y glicerina	
Condiciones del ensayo	Coefficiente de rozamiento
Condición C: deslizamiento del talón hacia la parte delantera	≥0,19
Condición D: deslizamiento de la parte delantera hacia el talón	≥0,22

Además de la seguridad, **la comodidad también es esencial**. Dependiendo de la forma del pie y de las preferencias de uso, el tipo de calzado puede diferir, pero seguirá siendo adecuado para la actividad en cuestión.



4 Campo de aplicación

LOGÍSTICA / SERVICIOS / OBRA MENOR CONSTRUCCIÓN

POLIVALENTE

MODELO	CÓDIGO P	EN 20345:2011	ANTIESTÁTICA	LIGERO	TRANSPIRABLE	CON TRATAMIENTO PERLANTE	IMPERMEABLE	HRO	0 % METAL
 STEP LEGEND bajas verdes, burdeos, azules	P702JP1 P702LK1 P70JMXC	S1P SRC	✓	✓					✓
 STEP LEGEND altas azules	P70166W	S1P SRC	✓	✓					✓
 STEP LEGEND bajas negras	P702K1F	S3 SRC	✓	✓		✓			✓
 STEP TRAIL altas rojas y bajas azules y rosa	P702LWZ P702LZH	S1P HRO SRC	✓	✓	✓			✓	✓
 STEP TRAIL S3S altas azules y bajas azules	P70HDGD P70EYSI	S3S FO HRO SR	✓			✓		✓	✓
 STEP TRAIL S3S altas rosa y bajas rosa	P70U7PS P70LLW3	S3S FO HRO SR	✓			✓		✓	✓
 STEP AIR bajas	P702606	S3 SRA		✓		✓			✓
 STEP'ACT OGT bajas	P70ZZNK	S3 SRC	✓	✓		✓			✓
 STEP WIND OGT altas y bajas	P70XMS7 P70KAFL	S1PL HRO SR	✓	✓	✓				✓
 STEP GO	P70YG15	S1PL FO SR	✓	✓	✓				✓
 STEP TWIN II altas y bajas azules	P70V3RG P703FSQ	S1P SRC		✓	✓				
 STEP TWIN II altas y bajas negras	P70KUMT P7090VC	S3 SRC		✓		✓			
 STEP DOCK altas y STEP LOG bajas	P702797 P702798	S1P SRC		✓	✓				✓
 STEP WORK altas y STEP ONE bajas	P702713 P702712	S3 SRC		✓		✓			✓

✓ Uso adecuado

PROTECCIÓN DE LOS PIES

	MODELO	CÓDIGO P	EN 20345:2011	ANTIESTÁTICA	LIGERO	TRANSPIRABLE	CON TRATAMIENTO PERLANTE	IMPERMEABLE	HRO	0 % METAL
OBRA PÚBLICA Y EXTERIOR	 STEP MASTER altas	P702625	S3 SRC				✓			
	 STEP ROC EVOL altas y STEP MAT EVOL bajas	P702688 P702687	S3 SRC		✓		✓			✓
	 STEP DARK altas y STEP FORCE bajas	P702K2N P702K2M	S3 SRC		✓		✓			✓
	 STEP CLIFF altas y STEP HILL bajas	P702K2P P702K2O	S3 SRC CI HI		✓		✓			✓
	 STEP FOREST OGT altas	P700R76 P70TIMQ	S7S FO LG HRO CI SR	✓				✓	✓	✓
	 STEP RIDGE	P702K2Q	S3 SRC CI HI		✓		✓			✓
	 STEP SEASON	P702MES	S3 SRC CI HI		✓		✓			✓
	 STEP SILVER EVOL	P702686	S3 CI SRC		✓		✓			✓
	 STEP INK	P702M24	S5 CI SRC		✓			✓		✓
	 STEP INK FORRADA	P70HK1K	S5 CI SRC					✓		✓
	 STEP BASALT	P704HHN	S5 SRA					✓		
	 STEP LITE II altas y STEP RUN II bajas	P702690 P702689	S1P SRC		✓					✓
INDUSTRIA	 STEP MOON altas y STEP WALK bajas	P702K2J P702K2I	S1P SRC		✓	✓				✓
	 STEP STARK altas y STEP COAL bajas	P702K2H P702K2G	S3 SRC		✓		✓			✓
	 STEP PILOT altas y STEP ROAD bajas	P702K2L P702K2K	S3 HI CI HRO SRC		✓		✓		✓	✓

✓ Uso adecuado

	MODELO	CÓDIGO P	EN 20345:2011	ANTIESTÁTICA	LIGERO	TRANSPIRABLE	CON TRATAMIENTO PERLANTE	IMPERMEABLE	HRO	0 % METAL
SOLDA-DURA	 STEP MAGMA altos	P704WIK	S3 HI CI WR HRO SRC		✓		✓		✓	
	 STEP WHITE altos y bajos	P702MZ5	S2 SR	✓	✓		✓			
AGROALIMENTARIO	 STEP BLACK altos y bajos	P705FF0 P706IBZ	S2 SR	✓	✓		✓			
	 STEP CLOUD	P708I05	S4 CI SRC		✓			✓		
	 VASA II altos y SCALA II bajos	P702IW5 P702IW4	S1P FO SR							
FIRST	 ARGO altos y CALYPSO bajos	P702J09 P702J08	S3 FO SR				✓			

✓ Uso adecuado



OPSIAL

STEP TRAIL S3S

ZAPATOS PARA PIES DE MUJER



STEP TRAIL S3S
BAJO ROSA/NEGRO



STEP TRAIL S3S
ALTO ROSA/NEGRO

MODELO DE MUJER



STEP TRAIL S3S
BAJO AZUL/NEGRO



STEP TRAIL S3S
ALTO AZUL/NEGRO

COMODIDAD

Plantilla de retorno de energía IMPULSE.FOAM

RESISTENTE

Refuerzo de PU en la parte delantera

ZAPATOS ALTOS STEP LEGEND AZULES S1P

P70166W



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com



Ajuste extremadamente cómodo.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

BS EN IEC 61340-4-3 : 2018 ESD

Parte superior de piel de ante/nylon flexible y resistente.

Cordones reciclados.

Forro transpirable de célula abierta.

Acolchado envolvente y plantilla diseñados para un máximo confort.

Puntera de composite resistente a impactos de 200J.

Plantilla de espuma con memoria Acticare antibacteriana.

Entresuela de EVA para una excelente absorción de los impactos.

Suela antiperforación no metálica.

Suela de caucho.

Peso (número 42): 560 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	68 540 194	40	68 540 240	45	68 540 291
36	68 540 208	41	68 540 259	46	68 540 305
37	68 540 216	42	68 540 267	47	68 540 313
38	68 540 224	43	68 540 275	48	68 540 321
39	68 540 232	44	68 540 283		

ZAPATOS BAJOS STEP LEGEND VERDES S1P

P702JP1

STOCK



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com



Ajuste extremadamente cómodo.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Parte superior de piel de ante/nylon flexible y resistente.

Cordones reciclados.

Forro transpirable de célula abierta.

Acolchado envolvente y plantilla diseñados para un máximo confort.

Puntera de composite resistente a impactos de 200J.

Plantilla de espuma con memoria Acticare antibacteriana.

Entresuela de EVA para una excelente absorción de los impactos.

Suela antiperforación no metálica.

Suela de caucho.

Peso (número 42): 520 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	61 269 177	40	61 269 223	45	61 269 282
36	61 269 185	41	61 269 231	46	61 269 290
37	61 269 193	42	61 269 258	47	61 269 304
38	61 269 207	43	61 269 266	48	61 269 312
39	61 269 215	44	61 269 274		

ZAPATOS BAJOS STEP LEGEND BURDEOS S1P

P702LK1

STOCK



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com



Ajuste extremadamente cómodo.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Parte superior de piel de ante/nylon flexible y resistente.

Cordones reciclados.

Forro transpirable de célula abierta.

Acolchado envolvente y plantilla diseñados para un máximo confort.

Puntera de composite resistente a impactos de 200J.

Plantilla de espuma con memoria Acticare antibacteriana.

Entresuela de EVA para una excelente absorción de los impactos.

Suela antiperforación no metálica.

Suela de caucho.

Peso (número 42): 520 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	66 225 631	40	66 225 690	45	66 225 747
36	66 225 658	41	66 225 704	46	66 225 755
37	66 225 666	42	66 225 712	47	66 225 763
38	66 225 674	43	66 225 720	48	67 284 119
39	66 225 682	44	66 225 739		

ZAPATOS BAJOS STEP LEGEND AZULES S1P

P70JMXC



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com



Ajuste extremadamente cómodo.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

BS EN IEC 61340-4-3 : 2018 ESD

Parte superior de piel de ante/nylon flexible y resistente.

Cordones reciclados.

Forro transpirable de célula abierta.

Acolchado envolvente y plantilla diseñados para un máximo confort.

Puntera de composite resistente a impactos de 200J.

Plantilla de espuma con memoria Acticare antibacteriana.

Entresuela de EVA para una excelente absorción de los impactos.

Suela antiperforación no metálica.

Suela de caucho.

Peso (número 42): 520 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	68 540 046	40	68 540 097	45	68 540 143
36	68 540 054	41	68 540 100	46	68 540 151
37	68 540 062	42	68 540 119	47	68 540 178
38	68 540 070	43	68 540 127	48	68 540 186
39	68 540 089	44	68 540 135		

ZAPATOS BAJOS STEP LEGEND NEGROS S3

P702K1F

STOCK



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com



Ajuste extremadamente cómodo.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Parte superior de piel plena flor.

Cordones reciclados.

Forro transpirable de célula abierta.

Amortiguación envolvente y plantilla diseñadas para el máximo confort.

Puntera de composite resistente a impactos de 200J.

Plantilla de espuma con memoria Acticare antibacteriana.

Entresuela de EVA para una excelente absorción de los impactos.

Suela antiperforación no metálica.

Suela de caucho.

Peso (número 42): 605 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	62 009 020	40	62 010 266	45	62 010 436
36	62 009 292	41	62 010 274	46	62 010 444
37	62 009 306	42	62 010 282	47	62 010 452
38	62 009 314	43	62 010 401	48	62 010 460
39	62 010 258	44	62 010 428		

ZAPATOS ALTOS STEP TRAIL ROJOS S1P

P70FKZN



Suela intermedia con retorno de energía, tecnología IMPULSE. FOAM®.

EN ISO 20345:2011 S1P HRO SRC

BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Tejido exterior y forro de malla 3D ultra transpirable gracias al sistema Clima-Grid.

Microinyección de PU calado en el empeine con refuerzos en la parte delantera, el lateral exterior y el talón.

Puntera de fibra de vidrio 200J.

Plantilla ventilada comfit® AIR.

Entresuela IMPULSE.FOAM® con hasta un 55% de retorno de energía.

Suela antiperforación no metálica.

Suela de caucho resistente al calor.

Peso (número 42): 590 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	68 023 297	41	68 023 343	46	68 023 408
37	68 023 300	42	68 023 351	47	68 023 416
38	68 023 319	43	68 023 378	48	68 023 424
39	68 023 327	44	68 023 386		
40	68 023 335	45	68 023 394		

ZAPATOS BAJOS STEP TRAIL AZULES S1P

P702LWZ

STOCK



Suela intermedia con retorno de energía, tecnología IMPULSE. FOAM®.

EN ISO 20345:2011 S1P HRO SRC

BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Tejido exterior y forro de malla 3D ultra transpirable gracias al sistema Clima-Grid.

Microinyección de PU perforado en la parte superior con refuerzos en la parte delantera, lateral exterior y talón.

Puntera de fibra de vidrio 200J.

Plantilla ventilada comfit® AIR.

Entresuela IMPULSE.FOAM® con hasta un 55% de retorno de energía.

Suela antiperforación no metálica.

Suela de caucho resistente al calor.

Peso (número 42): 540 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	66 470 490	41	66 470 547	45	66 470 598
37	66 470 504	42	66 470 555	46	66 470 601
38	66 470 512	43	66 470 563	47	66 470 628
39	66 470 520	44	66 470 571	48	66 470 636
40	66 470 539				

ZAPATOS BAJOS STEP TRAIL ROSA S1P

P702LZH



Suela intermedia con retorno de energía, tecnología IMPULSE. FOAM®.

EN ISO 20345:2011 S1P HRO SRC

BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Tejido exterior y forro de malla 3D ultra transpirable gracias al sistema Clima-Grid.

Microinyección de PU perforado en la parte superior con refuerzos en la parte delantera, lateral exterior y talón.

Puntera de fibra de vidrio 200J.

Plantilla ventilada comfit® AIR.

Entresuela IMPULSE.FOAM® con hasta un 55% de retorno de energía.

Suela antiperforación no metálica.

Suela de caucho resistente al calor.

Peso (número 42): 540 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	67 085 221	39	67 085 310	41	67 085 361
37	67 085 264	40	67 085 345	42	67 085 418
38	67 085 280				

CALZADO ALTO STEP TRAIL ROSA S3S

P70U7PS



Suela intermedia con retorno de energía, tecnología IMPULSE.FOAM®.

EN ISO 20345 : 2022 S3S FO HRO SR
BS EN IEC 61340-4-3 :2018 ESD

Empeine de piel engrasada con zonas textiles para mayor transpirabilidad y refuerzo de PU en la parte delantera.
Puntera de fibra de vidrio 200 J.
Suela interior comfit® AIR ventilada.
Suela antiperforación no metálica.
Suela intermedia IMPULSE.FOAM®, que aporta hasta el 55 % de retorno de energía.
Suela exterior de goma resistente al calor.
Peso (número 42): 560 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	71 573 052	39	71 573 087	42	71 573 117
37	71 573 060	40	71 573 095		
38	71 573 079	41	71 573 109		

CALZADO BAJO STEP TRAIL ROSA S3S

P70LLW3



Suela intermedia con retorno de energía, tecnología IMPULSE.FOAM®.

EN ISO 20345 : 2022 S3S FO HRO SR
BS EN IEC 61340-4-3 :2018 ESD

Empeine de piel engrasada con zonas textiles para mayor transpirabilidad y refuerzo de PU en la parte delantera.
Puntera de fibra de vidrio 200 J.
Suela interior comfit® AIR ventilada.
Suela antiperforación no metálica.
Suela intermedia IMPULSE.FOAM®, que aporta hasta el 55 % de retorno de energía.
Suela exterior de goma resistente al calor.
Peso (número 42): 535 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	71 573 125	39	71 573 168	42	71 573 192
37	71 573 133	40	71 573 176		
38	71 573 141	41	71 573 184		

CALZADO ALTO STEP TRAIL NEGRO S3S

P70HDGD



Suela intermedia con retorno de energía, tecnología IMPULSE.FOAM®.

EN ISO 20345 : 2022 S3S FO HRO SR
BS EN IEC 61340-4-3 :2018 ESD

Empeine de piel engrasada con zonas textiles para mayor transpirabilidad y refuerzo de PU en la parte delantera.
Puntera de fibra de vidrio 200 J.
Suela interior comfit® AIR ventilada.
Suela antiperforación no metálica.
Suela intermedia IMPULSE.FOAM®, que aporta hasta el 55 % de retorno de energía.
Suela exterior de goma resistente al calor.
Peso (número 42): 630 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	71 464 695	41	71 464 830	46	71 464 881
37	71 464 709	42	71 464 849	47	71 464 903
38	71 464 717	43	71 464 857	48	71 464 911
39	71 464 725	44	71 464 865		
40	71 464 733	45	71 464 873		

CALZADO BAJO STEP TRAIL NEGRO S3S

P70EYSI



Suela intermedia con retorno de energía, tecnología IMPULSE.FOAM®.

EN ISO 20345 : 2022 S3S FO HRO SR
BS EN IEC 61340-4-3 :2018 ESD

Empeine de piel engrasada con zonas textiles para mayor transpirabilidad y refuerzo de PU en la parte delantera.
Puntera de fibra de vidrio 200 J.
Suela interior comfit® AIR ventilada.
Suela antiperforación no metálica.
Suela intermedia IMPULSE.FOAM®, que aporta hasta el 55 % de retorno de energía.
Suela exterior de goma resistente al calor.
Peso (número 42): 580 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	71 573 206	41	71 573 257	46	71 573 311
37	71 573 214	42	71 573 265	47	71 573 338
38	71 573 222	43	71 573 273	48	71 573 346
39	71 573 230	44	71 573 281		
40	71 573 249	45	71 573 303		

ZAPATOS BAJOS STEP AIR NEGROS S3

P702606



STOCK



Look inspirado en el mundo del deporte.

EN ISO 20345:2011 S3 SRA

Parte superior sintética y de malla con inserciones.
Forro de malla transpirable.
Puntera de seguridad compuesta 200J.
Plantilla extraíble, transpirable y antibacteriana.
Suela antiperforación no metálica.
Suela de caucho nitrílico antiestático.
Peso (número 42): 594 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	63 533 645	41	54 682 735	46	54 682 794
37	63 533 653	42	54 682 743	47	54 682 808
38	54 682 700	43	54 682 751	48	63 533 661
39	54 682 719	44	54 682 778		
40	54 682 727	45	54 682 786		

ZAPATOS BAJOS STEP ACT OGT GRISES S3

P70ZZNK



STOCK



Responsable, resistente y ligero.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

BS EN IEC 61430-4-5:2018 ESD

Zapato de seguridad antimagnético.
Exterior 63%* reciclado (100% PET reciclado).
Forro de malla 3D transpirable 100% PET reciclado.
Refuerzos resistentes a la abrasión en la parte delantera y trasera en PET 100% reciclado.
Puntera de fibra de vidrio resistente a impactos de 200J.
Plantilla extraíble de espuma de PU reciclado 70%.
Suela antiperforación no metálica reciclada al 50%.
Suela antiestática de PU de doble densidad.
Peso (número 42): 530 g.

*Excluida puntera y suela antiperforación.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	69 000 568	40	69 000 606	44	69 000 649
37	69 000 576	41	69 000 614	45	69 000 657
38	69 000 584	42	69 000 622	46	69 000 665
39	69 000 592	43	69 000 630	47	69 000 673

CALZADO ALTO STEP WIND OGT

P70XMS7



Muy transpirable y ultraligero.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 SIPL HRO SR BS EN IEC 61340-4-3 : 2018 ESD

Parte superior con un 22,3% poliéster reciclado* y malla transpirable Flyknit.
Refuerzos de PU en la parte delantera y el talón para una mayor resistencia a la abrasión y resistencia a los impactos.
Forro de malla 3D transpirable de poliéster reciclado 50%.
Puntera de fibra de vidrio 200J.
Plantilla extraíble con un 50% de malla reciclada.
Suela antiperforación no metálica 50% reciclada.
Conforme a la norma EN ISO 20345.
Suela de EVA/caucho resistente al calor.
Peso (talla 42): 530g.
*Excluida la puntera.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	71 833 038	41	71 833 089	46	71 833 135
37	71 833 046	42	71 833 097	47	71 833 143
38	71 833 054	43	71 833 100	48	71 833 151
39	71 833 062	44	71 833 119		
40	71 833 070	45	71 833 127		

CALZADO BAJO STEP WIND OGT

P70KAFI



Muy transpirable y ultraligero.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 SIPL HRO SR BS EN IEC 61340-4-3 : 2018 ESD

Parte superior con un 26% de poliéster reciclado* y malla transpirable Flyknit.
Refuerzos de PU en la parte delantera y el talón para una mayor resistencia a la abrasión y resistencia a los impactos.
Forro de malla 3D transpirable 50% poliéster reciclado.
Puntera de fibra de vidrio 200J.
Plantilla extraíble con 50% de malla reciclada.
Suela antiperforación no metálica 50% reciclada conforme a la norma EN ISO 20345.
Suela de EVA/caucho resistente al calor.
Peso (talla 42): 460g.
*Excluida la puntera.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	71 505 669	41	71 505 715	46	71 505 774
37	71 505 677	42	71 505 723	47	71 505 782
38	71 505 685	43	71 505 731	48	71 505 790
39	71 505 693	44	71 505 758		
40	71 505 707	45	71 505 766		

CALZADO BAJO STEP GO

P70YG15

STOCK



Zapato envolvente.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 SIPL FO SR
BS EN IEC 61340-4-3 : 2018 ESD

Empeine de malla de poliéster transpirable.
Refuerzo de microfibra en la parte delantera y talón para una mejor resistencia a la abrasión y a los golpes.
Forro elástico y transpirable de poliéster.
Puntera de fibra de vidrio 200 J.
Suela interior extraíble.
Suela antiperforación no metálica conforme con la norma EN ISO 20345.
Suela exterior de PU de doble densidad resistente a los aceites, hidrocarburos y a la abrasión - coeficiente de adherencia SR conforme a la norma EN ISO 20345.
Peso (número 40): 540 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	71 495 264	41	71 495 310	46	71 495 361
37	71 495 272	42	71 495 329	47	71 495 388
38	71 495 280	43	71 495 337	48	71 495 396
39	71 495 299	44	71 495 345		
40	71 495 302	45	71 495 353		



ZAPATOS ALTOS STEP TWIN II AZULES S1P

P70V3RG



Zapatillas transpirables con un look urbano.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Parte superior en piel de terciopelo.
Forro de malla 3D de célula abierta.
Puntera de aluminio.
Plantilla de POLYSOFT extraíble, anatómica y transpirable.
Suela antiperforación no metálica.
Suela de PU antiabrasión, antiestática, ligera y flexible.
Peso (número 42): 597 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	61 791 884	40	61 791 930	45	61 791 981
36	61 791 892	41	61 791 949	46	61 792 007
37	61 791 906	42	61 791 957	47	61 792 015
38	61 791 914	43	61 791 965		
39	61 791 922	44	61 791 973		

ZAPATOS BAJOS STEP TWIN II AZULES S1P

P703FSQ



Zapatillas transpirables con un look urbano.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Parte superior en piel de terciopelo.
Forro de malla 3D de célula abierta.
Puntera de aluminio.
Plantilla de limpieza POLYSOFT extraíble, anatómica, antitranspirante.
Plantilla antiperforación no metálica.
Suela PU / PU antiabrasión, antiestática, ligera y flexible.
Peso (número 42): 540 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	61 780 173	40	61 790 241	44	61 790 292
36	61 780 181	41	61 790 268	45	61 791 833
37	61 780 203	42	61 790 276	46	61 791 841
38	61 780 211	43	61 790 284	47	61 791 868
39	61 780 238				

ZAPATOS ALTOS STEP TWIN II NEGROS S3

P70KUMT



Zapatillas transpirables con un look urbano.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Parte superior de cuero pull-up repelente al agua.
Forro de malla 3D de célula abierta.
Puntera de aluminio.
Plantilla de POLYSOFT extraíble, anatómica y transpirable.
Suela antiperforación no metálica.
Suela de PU antiabrasión, antiestática, ligera y flexible.
Peso (número 42): 590 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	61 766 014	40	61 766 065	45	61 766 138
36	61 766 022	41	61 766 073	46	61 766 146
37	61 766 030	42	61 766 081	47	61 766 154
38	61 766 049	43	61 766 103		
39	61 766 057	44	61 766 111		

ZAPATOS BAJOS STEP TWIN II NEGROS S3

P7090VC



Zapatillas transpirables con un look urbano.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Parte superior de cuero pull-up repelente al agua.
Forro de malla 3D de célula abierta.
Puntera de aluminio.
Plantilla de POLYSOFT extraíble, anatómica y transpirable.
Suela antiperforación no metálica.
Suela de PU antiabrasión, antiestática, ligera y flexible.
Peso (número 42): 505 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	61 686 746	40	61 686 797	45	61 686 843
36	61 686 754	41	61 686 800	46	61 686 851
37	61 686 762	42	61 686 819	47	61 686 878
38	61 686 770	43	61 686 827		
39	61 686 789	44	61 686 835		

ZAPATOS ALTOS STEP DOCK GRISES S1P

P702797



STOCK

0%
METAL

Parte superior perforada y transpirable.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Parte superior de piel de ante perforada gris.
Puntera de seguridad compuesta 200J.
Cordones reciclados.
Plantilla antiestática, flexible y extraíble.
Suela antiperforación no metálica.
Suela PU2D con tacón desmontable.
Peso (número 42): 710 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	56 970 088	40	56 970 142	45	56 970 193
36	56 970 096	41	56 970 150	46	56 970 207
37	56 970 118	42	56 970 169	47	56 970 215
38	56 970 126	43	56 970 177	48	56 970 223
39	56 970 134	44	56 970 185		

ZAPATOS BAJOS STEP LOG GRISES S1P

P702798



STOCK

0%
METAL

Parte superior perforada y transpirable.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Parte superior de piel de ante perforada gris.
Puntera de seguridad compuesta 200J.
Cordones reciclados.
Plantilla antiestática, flexible y extraíble.
Suela antiperforación no metálica.
Suela PU2D con tacón desmontable.
Peso (número 42): 645 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	56 970 231	40	56 970 290	45	56 970 347
36	56 970 258	41	56 970 304	46	56 970 355
37	56 970 266	42	56 970 312	47	56 970 363
38	56 970 274	43	56 970 320	48	56 970 371
39	56 970 282	44	56 970 339		

ZAPATOS ALTOS STEP WORK NEGRO S3

P702713



STOCK

0%
METAL

Cuello acolchado para mayor protección contra impactos.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Parte superior de piel flor repelente al agua con acabado granulado.
Cordones reciclados.
Puntera de composite 200J, ligera y antimagnética.
Suela de composite antiperforación.
Suela PU2D con talón separado.
Peso (número 42): 640 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	55 994 021	40	55 994 080	45	55 994 137
36	55 994 048	41	55 994 099	46	55 994 145
37	55 994 056	42	55 994 102	47	55 994 153
38	55 994 064	43	55 994 110	48	55 994 161
39	55 994 072	44	55 994 129		

ZAPATOS BAJOS STEP ONE NEGROS S3

P702712



STOCK

0%
METAL

Cuello acolchado para mayor protección contra impactos.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Parte superior de piel flor repelente al agua con acabado granulado.
Cordones reciclados.
Puntera de composite 200J, ligera y antimagnética.
Suela de composite antiperforación.
Suela PU2D con talón separado.
Peso (número 42): 620 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	55 993 823	40	55 993 882	45	55 993 963
36	55 993 831	41	55 993 890	46	55 994 013
37	55 993 858	42	55 993 904	47	55 993 971
38	55 993 866	43	55 993 912	48	55 993 998
39	55 993 874	44	55 993 955		

ZAPATOS ALTOS STEP MASTER NEGROS S3

P702625

0%
METAL

Parte superior de corte alto con cuello acolchado para mayor comodidad.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Parte superior de piel plena flor lisa negra repelente al agua. Forro transpirable y resistente a la abrasión. Puntera compuesta perforada AIR TOE 200J. Plantilla antitranspirante POLYSOFT. Suela antiperforación de acero inoxidable. Suela PU2D antiestática, antitorsión y antiabrasión con talón separado. Peso (número 42): 665 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
39	55 193 614	42	55 193 649	45	55 193 673
40	55 193 622	43	55 193 657	46	55 193 681
41	55 193 630	44	55 193 665	47	55 193 703

ZAPATOS BAJOS STEP MAT EVOL MARRONES S3

P702687

STOCK



Refuerzos antiabrasión delante y detrás.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Parte superior de cuero plena flor hidrófugo con acabado pull-up marrón. Refuerzos antiabrasión en puntera y talón. Puntera de seguridad 200J. Plantilla extraíble, anatómica y antitranspirante de POLYSOFT. Suela de composite antiperforación, ligera, flexible, antimagnética y atérmica. Suela de PU de doble densidad antitorsión, antiabrasión y antiestática. Peso (número 42): 580 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
37	55 752 133	41	55 752 184	45	55 752 222
38	55 752 141	42	55 752 192	46	55 752 230
39	55 752 168	43	55 752 206	47	55 752 249
40	55 752 176	44	55 752 214	48	55 752 257

ZAPATOS ALTOS STEP ROC MARRONES S3

P702688



STOCK

0%
METAL

Refuerzos antiabrasión delante y detrás.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Parte superior de cuero plena flor hidrófugo con acabado pull-up marrón. Refuerzos antiabrasión en puntera y talón. Puntera de seguridad 200J. Plantilla de POLYSOFT extraíble, anatómica y antitranspirante. Suela antiperforación de composite ligero, flexible, antimagnético y atérmico. Suela de PU de doble densidad antitorsión, antiabrasión y antiestática. Peso (número 42): 615 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
37	55 752 265	41	55 752 311	45	55 752 362
38	55 752 273	42	55 752 338	46	55 752 370
39	55 752 281	43	55 752 346	47	55 752 389
40	55 752 303	44	55 752 354	48	55 752 397

ZAPATOS BAJOS STEP FORCE NEGROS S3

P702K2M

0%
METAL

Cómodo, flexible y ligero.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Parte superior de piel flor de búfalo plena flor con acabado pull-up. Cordones reciclados. Puntera de composite 200J. Plantilla extraíble, anatómica, transpirable y preformada con memoria de forma. Suela antiperforación no metálica. Suela inyectada PU / PU, dentada y estructurada para facilitar la marcha. Peso (número 42): 670 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	62 084 251	40	62 084 316	45	62 084 367
36	62 084 278	41	62 084 324	46	62 084 375
37	62 084 286	42	62 084 332	47	62 084 383
38	62 084 294	43	62 084 340	48	62 084 391
39	62 084 308	44	62 084 359		

ZAPATOS ALTOS STEP DARK NEGROS S3

P702K2N



Cómodo, flexible y ligero.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Parte superior de piel flor de búfalo plena flor con acabado pull-up.
Cordones reciclados.
Puntera de composite 200J.
Plantilla extraíble, anatómica, transpirable y preformada con memoria de forma.
Suela antiperforación no metálica.
Suela inyectada PU / PU, dentada y estructurada para facilitar la marcha.
Peso (número 42): 750 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
37	62 084 421	41	62 084 472	45	62 084 510
38	62 084 448	42	62 084 480	46	62 084 529
39	62 084 456	43	62 084 499	47	62 084 537
40	62 084 464	44	62 084 502	48	62 084 545

ZAPATOS BAJOS STEP HILL MARRONES S3

P702K2O



Cómodo, flexible y ligero.
Aislamiento del frío (CI) y del calor (HI).

EN ISO 20345:2011 S3 SRC HI CI

Parte superior de piel flor de búfalo plena flor con acabado pull-up.
Cordones reciclados.
Puntera de composite 200J.
Plantilla extraíble, anatómica, transpirable y preformada con memoria de forma.
Suela antiperforación no metálica.
Suela inyectada PU / PU, dentada y estructurada para facilitar la marcha.
Peso (número 42): 700 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	62 084 553	40	62 084 626	45	62 084 677
36	62 084 561	41	62 084 634	46	62 084 685
37	62 084 588	42	62 084 642	47	62 084 693
38	62 084 596	43	62 084 650	48	62 084 707
39	62 084 618	44	62 084 669		

ZAPATOS ALTOS STEP CLIFF MARRONES S3

P702K2P



Cómodo, flexible y ligero.
Aislamiento del frío (CI) y del calor (HI).

EN ISO 20345:2011 S3 SRC HI CI

Parte superior de piel flor de búfalo plena flor con acabado pull-up.
Cordones reciclados.
Puntera de composite 200J.
Plantilla extraíble, anatómica, transpirable y preformada con memoria de forma.
Suela antiperforación no metálica.
Suela inyectada PU / PU, dentada y estructurada para facilitar la marcha.
Peso (número 42): 700 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	62 084 715	40	62 084 774	45	62 084 820
36	62 084 723	41	62 084 782	46	62 084 839
37	62 084 731	42	62 084 790	47	62 084 847
38	62 084 758	43	62 084 804	48	62 084 855
39	62 084 766	44	62 084 812		

RANGERS STEP RIDGE MARRONES S3

P702K2Q



Versión tops.
Cómodas y ligeras.
Aislamiento del frío (CI) y del calor (HI).

EN ISO 20345:2011 S3 SRC HI CI

Parte superior de piel Buffalo de plena flor con acabado pull-up.
Cordones recilados.
Triples refuerzos delanteros y traseros.
Puntera compuesta 200J.
Plantilla antiperforación no metálica.
Suela exterior PU / PU inyectada, dentada y estructurada para facilitar la marcha.
Peso (número 42): 780 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	62 084 863	40	62 084 936	45	62 084 987
36	62 084 871	41	62 084 944	46	62 084 995
37	62 084 898	42	62 084 952	47	62 085 002
38	62 084 901	43	62 084 960	48	62 085 010
39	62 084 928	44	62 084 979		

CALZADO ALTO STEP FOREST OGT S7S

P700R76



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com



Empeine reciclado en un 15,7 % (excluida la puntera).

EN ISO 20345:2022 S7S FO LG HRO CI HI SR
BS EN 61340-5-1:2016 / BS EN IEC 61340-4-3:2018 ESD

Empeine de piel plena flor procedente de curtidurías certificadas LWG, color marrón.
Cordones reciclados Membrana HyDry impermeable y transpirable.
Refuerzos de PU en la parte delantera y talón para una mejor resistencia a la abrasión y a los golpes.
Forro de malla de poliéster reciclado 3D, puntera de material compuesto 200 J, y aislante del frío y del calor.
Suela interior antibacteriana extraíble.
Suela antiperforación no metálica 100 % reciclada conforme con la norma EN ISO 20345.
Suela de PU/caucho resistente al calor que cumple los requisitos de LG.
Peso número 42: 830 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
37	71 495 132	41	71 495 175	45	71 495 213
38	71 495 140	42	71 495 183	46	71 495 221
39	71 495 159	43	71 495 191	47	71 495 248
40	71 495 167	44	71 495 205	48	71 495 256

CALZADO ALTO STEP FOREST OGT NEGRAS S7S

P70TIMQ



Al comprar este producto, está apoyando a curtidurías responsables certificadas por "Leather Working Group".
www.leatherworkinggroup.com



Empeine reciclado en un 15,7 % (excluida la puntera).

EN ISO 20345:2022 S7S FO LG HRO CI HI SR
BS EN 61340-5-1:2016 / BS EN IEC 61340-4-3:2018 ESD

Empeine de piel nobuck procedente de curtidurías certificadas LWG, color negro.
Cordones reciclados Membrana HyDry impermeable y transpirable.
Refuerzos de PU en la parte delantera y talón para una mejor resistencia a la abrasión y a los golpes.
Forro de malla de poliéster reciclado 3D, puntera de material compuesto 200 J, y aislante del frío y del calor.
Suela interior antibacteriana extraíble.
Suela antiperforación no metálica 100 % reciclada conforme con la norma EN ISO 20345.
Suela de PU/caucho resistente al calor que cumple los requisitos de LG.
Peso número 42: 830 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
37	71 832 325	41	71 832 376	45	71 832 414
38	71 832 333	42	71 832 384	46	71 832 422
39	71 832 341	43	71 832 392	47	71 832 430
40	71 832 368	44	71 832 406	48	71 832 449

BOTAS DE MEDIA CAÑA STEP SEASON MARRONES S3

P702MES



Forro interior Thinsulate®.
Aislamiento contra el frío (CI)
y el calor (HI).

EN ISO 20345:2011 S3 SRC HI CI

Bota de media caña de cuero de búfalo hidrófugo.
El forro transpirable Thinsulate® absorbe el sudor y mantiene los pies secos.
Puntera de composite 200J.
Suela antiperforación ligera, flexible, antimagnética y atérmica no metálica.
Suela inyectada PU / PU, dentada y estructurada para facilitar la marcha.
Peso (número 42): 830 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	66 592 596	40	66 592 650	45	66 593 479
36	66 592 618	41	66 592 669	46	66 593 487
37	66 592 626	42	66 592 677	47	66 593 495
38	66 592 634	43	66 592 685	48	66 593 509
39	66 592 642	44	66 592 693		

MEDIAS BOTAS FORRADAS STEP SILVER EVOL MARRONES S3

P702686



Forro de poliéster aislante.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI

Media bota de cuero plena flor hidrófugo con acabado pull-up marrón.
Forro de poliéster aislante.
Puntera AIR-TOE.
Suela antiperforación ligera, flexible, antimagnética y atérmica.
Suela ligera de PU de doble densidad, antitorsión, antiabrasión y antiestática, con talón desenganchado.
Peso (número 42): 830 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
37	65 020 807	41	55 759 316	45	55 759 359
38	65 020 815	42	55 759 324	46	55 759 367
39	55 759 294	43	55 759 332	47	55 759 375
40	55 759 308	44	55 759 340	48	55 759 383



MEDIAS BOTAS STEP INK NEGRAS S5

P702MZ4



0%
METAL

Impermeable, flexible y ligera.
La suela proporciona gran estabilidad y agarre en todo tipo de superficies.

EN ISO 20345:2011 S5 SRC CI

Media bota impermeable fabricada con poliuretano BASF ligero y flexible. Resiste los cambios bruscos de temperatura. Forro textil. Puntera de composite 200J. Plantilla anatómica extraíble y lavable. Suela antiperforación no metálica. Suela PU / TPU autolimpiante resistente a la abrasión, aceites e hidrocarburos con talón despegado. Antiestática y no magnética. Peso (número 42): 950 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	67 735 986	41	67 736 044	46	67 736 095
37	67 735 994	42	67 736 052	47	67 736 109
38	67 736 001	43	67 736 060	48	67 736 117
39	67 736 028	44	67 736 079		
40	67 736 036	45	67 736 087		

MEDIAS BOTAS FORRADAS STEP INK NEGRAS S5

P70HK1K



0%
METAL

Excelente aislamiento térmico gracias a la piel sintética a base de lana.

Media bota impermeable de poliuretano forrada. Resiste a los cambios bruscos de temperatura. Puntera de fibra de vidrio 200J. Plantilla de espuma PU antibacteriana. Suela antiperforación no metálica. Suela de PU / TPU autolimpiante resistente a la abrasión, a los aceites y a los hidrocarburos con talón desenganchado. Antiestática y no magnética. Peso (número 42): 1,15 kg.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	71 219 682	41	71 219 739	46	71 219 798
37	71 219 690	42	71 219 747	47	71 219 801
38	71 219 704	43	71 219 755	48	71 219 828
39	71 219 712	44	71 219 763	49	71 219 836
40	71 219 720	45	71 219 771		

BOTAS DE SEGURIDAD STEP BASALT NEGRAS S5

P704HHN



STOCK

Suela resistente a los hidrocarburos.

EN ISO 20345:2022 S5 F0

Botas de seguridad de PVC impermeable. Antiestáticas. Forro de poliéster. Puntera de acero resistente a los impactos 200J. Suela de acero antiperforación conforme a la norma EN ISO 20345. Suela de PVC. Peso (número 42) = 1,10 Kg.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
37	67 754 638	41	67 754 670	45	67 754 719
38	67 754 646	42	67 754 689	46	67 754 727
39	67 754 654	43	67 754 697	47	67 754 735
40	67 754 662	44	67 754 700	48	67 754 743

ZAPATOS ALTOS STEP LITE II NEGROS S1P

P702690



0%
METAL

Aspecto deportivo .

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Parte superior de piel plena flor hidrófuga con acabado pull-up y textil transpirable.

Puntera compuesta AIR TOE 200J perforada.

Plantilla de POLYSOFT extraíble, anatómica y transpirable.

Suela antiperforación no metálica.

Suela PU2D antitorsión, antiabrasión y antiestática.

Peso (número 42): 585 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
38	55 753 407	42	55 753 458	46	55 753 490
39	55 753 415	43	55 753 466	47	55 753 504
40	55 753 423	44	55 753 474		
41	55 753 431	45	55 753 482		

ZAPATOS BAJOS STEP RUN II NEGROS S1P

P702689



0%
METAL

Aspecto deportivo .

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Parte superior de piel plena flor hidrófuga con acabado pull-up y textil transpirable.

Puntera compuesta AIR TOE 200J perforada.

Plantilla de POLYSOFT extraíble, anatómica y transpirable.

Suela antiperforación no metálica.

Suela PU2D antitorsión, antiabrasión y antiestática.

Peso (número 42): 575 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
38	55 752 400	42	55 753 342	46	55 753 385
39	55 752 419	43	55 753 350	47	55 753 393
40	55 752 427	44	55 753 369		
41	55 752 435	45	55 753 377		

ZAPATOS ALTOS STEP MOON GRISES S1P

P702K2J



0%
METAL

Cómodo, flexible y ligero.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Parte superior de ante y nailon transpirable.

Cordones reciclados.

Forro de malla 3D transpirable de célula abierta.

Puntera de composite 200J.

Plantilla extraíble, anatómica, transpirable y preformada con memoria de forma.

Suela antiperforación no metálica.

Suela PU / PU inyectada y estructurada para facilitar la marcha.

Peso (número 42): 650 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	62 083 808	40	62 083 859	45	62 083 905
36	62 083 816	41	62 083 867	46	62 083 913
37	62 083 824	42	62 083 875	47	62 083 921
38	62 083 832	43	62 083 883	48	62 083 948
39	62 083 840	44	62 083 891		

ZAPATOS BAJOS STEP WALK GRISES S1P

P702K2I



0%
METAL

Cómodo, flexible y ligero.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Parte superior de ante y nailon transpirable.

Cordones reciclados.

Forro de malla 3D transpirable de célula abierta.

Puntera de composite 200J.

Plantilla extraíble, anatómica, transpirable y preformada con memoria de forma.

Suela antiperforación no metálica.

Suela inyectada PU / PU, estructurada para facilitar la marcha.

Peso (número 42): 600 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	62 083 654	40	62 083 700	45	62 083 751
36	62 083 662	41	62 083 719	46	62 083 778
37	62 083 670	42	62 083 727	47	62 083 786
38	62 083 689	43	62 083 735	48	62 083 794
39	62 083 697	44	62 083 743		

STOCK

ZAPATOS ALTOS STEP STARK NEGROS S3

P702K2H

0%
METAL

CÓMODO, FLEXIBLE Y LIGERO.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Parte superior de piel de nobuk de búfalo repelente al agua.
Cordones reciclados.
Forro de malla 3D transpirable de célula abierta.
Puntera de composite 200J.
Plantilla extraíble, anatómica y transpirable.
Suela antiperforación no metálica.
Suela PU / PU inyectada y estructurada para facilitar la pisada.
Peso (número 42): 630 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
38	62 083 522	42	62 083 565	46	62 083 611
39	62 083 530	43	62 083 573	47	62 083 638
40	62 083 549	44	62 083 581	48	62 083 646
41	62 083 557	45	62 083 603		

ZAPATOS BAJOS STEP COAL NEGROS S3

P702K2G

0%
METAL

CÓMODO, FLEXIBLE Y LIGERO.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Parte superior de piel de nobuk de búfalo repelente al agua.
Cordones reciclados.
Forro de malla 3D transpirable de célula abierta.
Puntera de composite 200J.
Plantilla extraíble, anatómica y transpirable.
Suela antiperforación no metálica.
Suela PU / PU inyectada y estructurada para facilitar la marcha.
Peso (número 42): 600 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	62 083 344	40	62 083 395	45	62 083 441
36	62 083 352	41	62 083 409	46	62 083 468
37	62 083 360	42	62 083 417	47	62 083 476
38	62 083 379	43	62 083 425	48	62 083 484
39	62 083 387	44	62 083 433		

ZAPATOS ALTOS STEP PILOT NEGROS S3

P702K2L



STOCK

0%
METALCÓMODO, FLEXIBLE Y LIGERO.
HRO.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI HI HRO

Parte superior de piel plena flor con acabado liso.
Cordones reciclados.
Parachoques lateral y triple refuerzo delantero.
Puntera de composite 200J.
Plantilla extraíble, anatómica, transpirable y preformada con memoria de forma.
Suela antiperforación no metálica.
Suela de caucho inyectado/PU resistente al calor y a los hidrocarburos.
Peso (número 42): 650 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	62 084 103	40	62 084 162	45	62 084 219
36	62 084 111	41	62 084 170	46	62 084 227
37	62 084 138	42	62 084 189	47	62 084 235
38	62 084 146	43	62 084 197	48	62 084 243
39	62 084 154	44	62 084 200		

ZAPATOS BAJOS STEP ROAD NEGROS S3

P702K2K

0%
METALCÓMODO, FLEXIBLE Y LIGERO.
HRO.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI HI HRO

Parte superior de piel plena flor con acabado liso.
Cordones reciclados.
Parachoques lateral y triple refuerzo delantero.
Puntera de composite 200J.
Plantilla extraíble, anatómica, transpirable y preformada con memoria de forma.
Suela antiperforación no metálica.
Suela de caucho inyectado/PU resistente al calor y a los hidrocarburos.
Peso (número 42): 600 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	62 083 956	40	62 084 006	45	62 084 057
36	62 083 964	41	62 084 014	46	62 084 065
37	62 083 972	42	62 084 022	47	62 084 073
38	62 083 980	43	62 084 030	48	62 084 081
39	62 083 999	44	62 084 049		

ZAPATOS ALTOS STEP MAGMA NEGROS S3

P704WIK

STOCK



Ligera, de apertura rápida y a solapa contra salpicaduras. HRO.

EN ISO 20345:2011 S3 HI CI WR HRO SRC

Parte superior de serraje hidrófugo con costuras de Kevlar resistentes a la llama y al calor.
Solapa antisalpicaduras cerrada con velcro ancho y ajustable, fácil de abrir.
Inserto reflectante para mayor visibilidad.
Puntera de acero resistente a impactos de 200J.
Plantilla extraíble de espuma de PU.
Suela antiperforación no metálica.
Suela de PU/caucho resistente al calor.
Peso (número 42): 670 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
37	68 577 470	41	68 577 519	45	68 577 551
38	68 577 489	42	68 577 527	46	68 577 578
39	68 577 497	43	68 577 535	47	68 577 586
40	68 577 500	44	68 577 543	48	68 577 594



AGROALIMENTARIO

ZAPATOS ALTOS STEP WHITE BLANCOS S2

P70F8K8

STOCK



Acolchado cómodo.
Fácil de cuidar.

EN ISO 20345:2022 S2 FO SR BS EN IEC 61340-4-3 : 2018 ESD

Empeine de microfibras blanco resistente al agua.
Forro acolchado transpirable de malla 3D.
Elástico de sujeción en el cuello del pie.
Puntera de acero 200 J.
Suela interior extraíble antibacteriana.
Suela exterior antiestática de PU de doble densidad con sobretapa delantera y talón desenganchado.
Peso (número 42): 550 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	71 465 330	41	71 465 381	46	71 465 454
37	71 465 349	42	71 465 403	47	71 465 462
38	71 465 357	43	71 465 411	48	71 465 470
39	71 465 365	44	71 465 438		
40	71 465 373	45	71 465 446		

ZAPATOS BAJOS STEP WHITE BLANCOS S2

P702MZ5

STOCK



Acolchado cómodo.
Fácil de cuidar.

EN ISO 20345 2022 S2 FO SR BS EN IEC 61340-4-3:2018 ESD

Exterior de microfibras blanca resistente al agua.
Forro acolchado de malla 3D transpirable.
Elástico de sujeción en el cuello del pie.
Puntera de acero resistente a impactos de 200J.
Plantilla antibacteriana extraíble.
Suela antiestática de PU de doble densidad con sobretapa delantera y talón desmontable.
Peso (número 42): 520 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	67 735 803	41	67 735 897	46	67 735 943
37	67 735 811	42	67 735 900	47	67 735 951
38	67 735 838	43	67 735 919	48	67 735 978
39	67 735 846	44	67 735 927		
40	67 735 854	45	67 735 935		

ZAPATOS ALTOS STEP BLACK NEGROS S2

P70SFFO



STOCK



Acolchado cómodo.
Fácil de cuidar.

EN ISO 20345:2022 S2 FO SR
BS EN IEC 61340-4-3 : 2018 ESD

Empeine de microfibra negro resistente al agua.
Forro acolchado transpirable de malla 3D.
Elástico de sujeción en el cuello del pie.
Puntera de acero 200 J.
Suela interior extraíble antibacteriana.
Suela exterior antiestática de PU de doble densidad con sobretapa delantera y talón desenganchado.
Peso (número 42): 550 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	71 465 047	41	71 465 101	46	71 465 160
37	71 465 055	42	71 465 128	47	71 465 179
38	71 465 063	43	71 465 136	48	71 465 187
39	71 465 071	44	71 465 144		
40	71 465 098	45	71 465 152		

ZAPATOS BAJOS STEP BLACK NEGROS S2

P7061BZ



STOCK



Acolchado cómodo.
Fácil de cuidar.

EN ISO 20345:2022 S2 FO SR
BS EN IEC 61340-4-3 : 2018 ESD

Empeine de microfibra negro resistente al agua.
Forro acolchado transpirable de malla 3D.
Elástico de sujeción en el cuello del pie.
Puntera de acero 200 J.
Suela interior extraíble antibacteriana.
Suela exterior antiestática de PU de doble densidad con sobretapa delantera y talón desenganchado.
Peso (número 42): 520 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	71 465 195	41	71 465 241	46	71 465 306
37	71 465 209	42	71 465 268	47	71 465 314
38	71 465 217	43	71 465 276	48	71 465 322
39	71 465 225	44	71 465 284		
40	71 465 233	45	71 465 292		

BOTAS STEP CLOUD BLANCAS S4

P70810S



STOCK

Ligera, aislante del frío (CI),
fácil de cuidar.

Bota de seguridad PU impermeable.
Material suave al tacto, flexible y ligero.
Resistente a los cambios bruscos de temperatura.
Forro de poliamida.
Puntera de acero, resistencia al impacto 200J.
Plantilla extraíble de espuma de PU antibacteriana.
Suela de PU / TPU autolimpiable, resistente a aceites e hidrocarburos, con talón desmontable.
Revestimiento antibacteriano.
Peso (número 42): 870 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
36	71 303 063	41	71 303 136	46	71 303 187
37	71 303 071	42	71 303 144	47	71 303 195
38	71 303 098	43	71 303 152	48	71 303 209
39	71 303 101	44	71 303 160	49	71 303 217
40	71 303 128	45	71 303 179		

ZAPATOS BAJOS SCALA II NEGROS S1P

P702IW4

**EN ISO 20345:2022 S1P FO SR**

Parte superior de cuero pigmentado.

Forro de tejido sintético.

Forro superior no tejido.

Puntera de acero 200J.

Suela de acero antiperforación.

Suela de PU de doble densidad con talón despegable.

Peso (número 42): 546 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	60 022 887	40	60 023 913	45	60 023 972
36	60 022 895	41	60 023 921	46	60 023 980
37	60 022 909	42	60 023 948	47	60 024 480
38	60 022 917	43	60 023 956	48	60 024 499
39	60 023 905	44	60 023 964		

ZAPATOS ALTOS VASA II NEGROS S1P

P702IW5



STOCK

EN ISO 20345:2022 S1P FO SR

Parte superior de cuero pigmentado.

Forro de tejido sintético.

Forro superior no tejido.

Puntera de acero 200J.

Suela de acero antiperforación.

Suela de PU de doble densidad con talón despegable.

Peso (número 42): 558 g.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	60 024 502	40	60 024 553	45	60 024 626
36	60 024 510	41	60 024 561	46	60 024 634
37	60 024 529	42	60 024 588	47	60 024 642
38	60 024 537	43	60 024 596	48	60 024 650
39	60 024 545	44	60 024 618		

ZAPATOS BAJOS CALYPSO NEGROS S3

P702J08



STOCK

EN ISO 20345:2022 S3 FO SR

Parte superior de cuero pigmentado resistente al agua.

Forro de tejido sintético.

Forro superior no tejido.

Puntera de acero 200J.

Suela de acero antiperforación.

Suela de PU de doble densidad con talón despegable.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	60 045 682	40	60 045 739	45	60 045 798
36	60 045 690	41	60 045 747	46	60 045 801
37	60 045 704	42	60 045 755	47	60 045 828
38	60 045 712	43	60 045 763	48	60 045 836
39	60 045 720	44	60 045 771		

ZAPATOS ALTOS ARGON NEGROS S3

P702J09



STOCK

EN ISO 20345:2022 S3 FO SR

Parte superior de cuero pigmentado resistente al agua.

Forro de tejido sintético.

Forro superior no tejido.

Puntera de acero 200J.

Suela de acero antiperforación.

Suela de PU de doble densidad con talón despegable.

Número	Código	Número	Código	Número	Código
35	60 045 844	40	60 045 895	45	60 045 941
36	60 045 852	41	60 045 909	46	60 045 968
37	60 045 860	42	60 045 917	47	60 045 976
38	60 045 879	43	60 045 925	48	60 045 984
39	60 045 887	44	60 045 933		

STOCK



EQUIPOS ANTICAÍDAS

KITS ANTICAÍDAS **123**

ARNÉS ANTICAÍDAS **124**

EQUIPAMIENTOS VENDIDOS
INDIVIDUALMENTE **125**

PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

 **ELEGIR BIEN**

Los trabajos en altura son la segunda causa de muerte en el lugar de trabajo, después de los accidentes de tráfico. **Es esencial protegerse y proteger el entorno eligiendo el equipo adecuado.**

1 Qué dice la ley

CÓDIGO LABORAL

Decreto n.º 2004-924 de 1 de septiembre de 2004:

Este decreto establece medidas adicionales para aclarar el Código de Trabajo sobre el trabajo temporal en altura y el equipo necesario.

Recomienda **sistemas principalmente compartidos** o equipos individuales si las condiciones de trabajo lo requieren.

No hay límites de altura: un operario debe trabajar con seguridad desde el momento en que se eleva.

Se considera que un trabajo es en altura si la actividad no se realiza en el suelo, sino desde una posición elevada, cerca de un desnivel o de un equipo que eleve a la persona (tejado, pilón, entresuelo, equipo para trabajos en altura, pasarela, etc.).

El empleador está obligado a proporcionar equipos para evitar caídas y para recoger en caso de caída.

INSPECCIÓN PERIÓDICA DE LOS EPI

El empleador está obligado a realizar «comprobaciones generales periódicas para detectar a tiempo cualquier defecto que pueda provocar situaciones peligrosas» (Art. R4323-pp, Código Laboral francés).

También se debe tener en cuenta la frecuencia y la naturaleza de las comprobaciones. El intervalo entre dos controles puede reducirse si los equipos están sometidos a grandes esfuerzos o en función de las condiciones de uso.



RECORDATORIO

OBLIGACIONES DEL JEFE DE EMPRESA

- **Proporcionar, gratuitamente y a título personal, los EPI necesarios y adecuados para el trabajo a realizar;** garantizar que se utilizan.
- **Informar sobre los riesgos** contra los que les protegen los EPI específicos y dar instrucciones específicas para su suministro y uso.
- **Formar e instruir periódicamente** a los usuarios sobre el uso de los EPI.
- **Informar a los responsables** y programar el mantenimiento, la reparación y la sustitución de los EPI.

Para cumplir la ley, estas comprobaciones deben ser realizadas por personal cualificado y acreditado para inspeccionar los equipos de acuerdo con la legislación vigente.

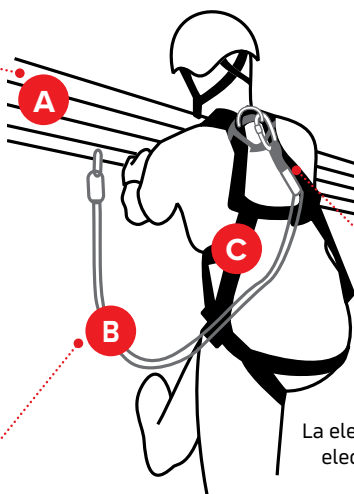
Una vez realizadas las comprobaciones, los resultados deben anotarse en el registro de seguridad.

2 Los principales componentes de un sistema anticaídas

A ANCLAJE

Es el punto de anclaje del que depende la seguridad del usuario.

Puede ser permanente o provisional y varía según la industria implicada, el trabajo que se tenga que realizar, el tipo de instalación y la estructura de conjunto.



C EL ARNÉS

HAY 3 CATEGORÍAS:

La elección del arnés depende de la posición y de la elección del anclaje y del dispositivo de conexión.

B EL DISPOSITIVO DE CONEXIÓN

Une el arnés y el punto de anclaje. Se compone de una correa, de un enrollador automático o incluso de sistemas anticaídas móviles.



Cualquier sistema anticaídas debe componerse obligatoriamente de 3 elementos.

ESTÁ PROHIBIDA CUALQUIER OTRA ASOCIACIÓN.

La formación de los equipos es obligatoria para garantizar la seguridad de los usuarios en los trabajos en altura.

3 Las distintas categorías de arneses

Puntos de enganche anticaídas



DORSAL y/o ESTERNAL

Punto de enganche anticaídas, marcado con la letra «A» o «A/2» presente en todos los arneses que cumplen la norma **EN 361**.



Puntos de enganche de sujeción en el trabajo y de suspensión*



Complemento del arnés: no pueden utilizarse como punto de anclaje para evitar una caída.



LATERAL

Equipado con un cinturón con dos puntos de fijación laterales, conforme a la norma **EN 358**.



LATERAL y VENTRAL

Punto de enganche para trabajos suspendidos **EN 813**.

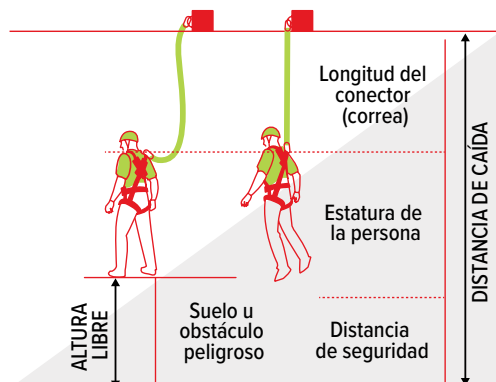
Específico para el trabajo sobre cuerda para todos los trabajos suspendidos. Permite trabajar con las dos manos libres. Proporciona una mayor comodidad de suspensión.

*Estas categorías de arneses no están disponibles en la gama OPSIAL.

4 STOCK Los factores de caída

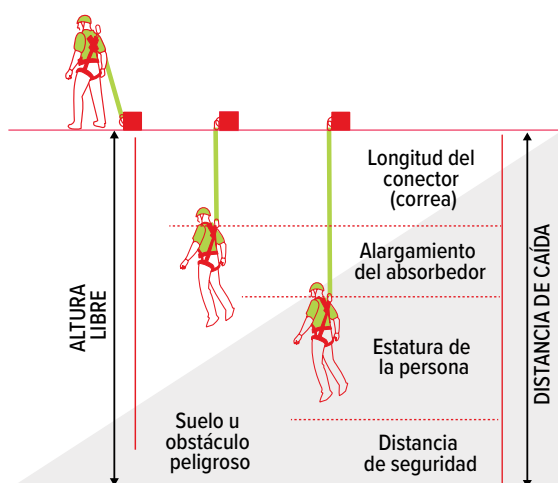
Caída de factor 0

El punto de anclaje está por encima de la cabeza.



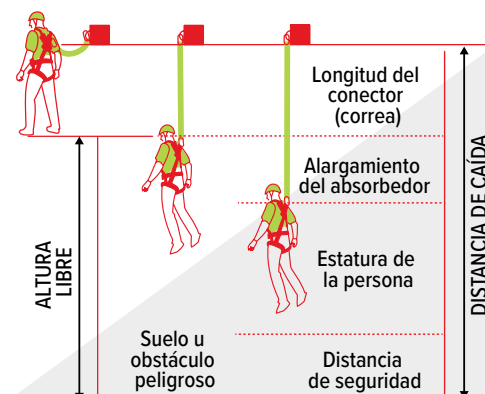
Caída de factor 2

El punto de anclaje se encuentra a la altura de los pies o debajo de ellos.



Caída de factor 1

El punto de anclaje se encuentra a la altura del enganche dorsal del arnés.



ALTURA LIBRE

La altura libre es la distancia necesaria entre el punto de caída y el suelo para evitar el impacto en caso de accidente.

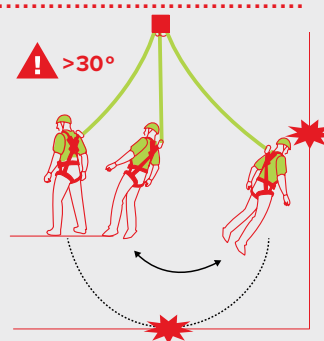
Tiene en cuenta los siguientes elementos:

- La longitud de la correa
- El alargamiento del absorbedor
- El tamaño de la persona
- La distancia de seguridad de 1 m

EFFECTO PENDULAR

El efecto pendular se produce cuando el punto de anclaje no está alineado con el puesto de trabajo.

Existe riesgo de lesiones si el usuario golpea el suelo o un obstáculo cercano como resultado de un movimiento lateral.



5 Las normas

NORMAS	TÍTULO
EN 341	Descensores para rescate
EN 353-1+A1	Anticaídas móviles que incluyen un soporte de aseguramiento rígido
EN 353-2	Anticaídas móviles que incluyen un soporte de aseguramiento flexible
EN 354	Correas
EN 355	Correas con absorbedores de energía
EN 358	Cinturón y correa
EN 360	Anticaídas retráctil

NORMAS	TÍTULO
EN 361	Arnés anticaídas
EN 362	Conectores
EN 363	Sistemas de parada de caída
EN 795	Dispositivos de anclaje
EN 813	Cinturones con perneras



CORREAS ELÁSTICAS



BUCLES AUTOMÁTICOS



PROBADO 140KG

**DESCUBRA
NUESTROS 3 KITS
LISTOS PARA USAR**

OPSIAL



KIT ANTICAÍDAS DE TECHO

P709GCL



Libertad de movimientos y de fácil instalación.

STOCK



EN 361 / EN 362 / EN 795 TYPE B / EN 353-2

- LX COMFORT Arnés de 2 puntos con hebillas automáticas y correas extensibles.
- Deslizador en cuerda de 20 m con absorbedor.
- 2 mosquetones LX16 automáticos de cuarto de vuelta de 16 mm.
- Lazo de anclaje de 0,8 m.
- Bolsa de transporte de fondo rígido incluida.
- Talla universal.
- Probado hasta 140 kg.

Longitud correa/cuerda/enrollador	Código
20 m	68 432 960

KIT ANTICAÍDAS PARA ANDAMIOS

P70L9MK



Libertad de movimientos y de fácil instalación.

STOCK



EN 361 / EN 362 / EN 355

- Arnés LX COMFORT de 2 puntos con hebillas automáticas y cincha extensible.
- Elemento de amarre doble con absorbedor de 1,5 m provisto de 2 ganchos de apertura ancha de 50,8 mm + 1 mosquetón automático de cuarto de vuelta de 16 mm.
- Bolsa de transporte de fondo rígido incluida.
- Talla universal.
- Probado hasta 140 kg.

Longitud correa/cuerda/enrollador	Código
1,5 m	68 432 952

KIT ANTICAÍDAS PARA CAPAZO

P704KN2



Libertad de movimientos y de fácil instalación.

STOCK



EN 361 / EN 354 / EN 362

- Arnés LX COMFORT de 2 puntos con hebillas automáticas y correas extensibles.
- Elemento de amarre de 1,5 m con 2 mosquetones automáticos de cuarto de vuelta de 16 mm.
- Mochila de transporte incluida.
- Talla universal.
- Probado hasta 140 kg.

Longitud correa/cuerda/enrollador	Código
1,5 m	68 432 944



Adecuado para elevadores de tijera.

ARNÉS ANTICAÍDAS DE 2 PUNTOS LX PREMIUM

P70YVVW



Vadeadores horizontales acolchados.
Hebillas automáticas.
2 puntos de anclaje.

STOCK



EN 361

Arnés premium diseñado para una máxima libertad de movimientos:

- 2 puntos D de aluminio, esternal y dorsal.
- Hebillas automáticas de aluminio.
- Tirantes elásticos.
- Ajuste rápido y sencillo de los hombros.
- Perneras horizontales acolchadas para mayor libertad de movimientos.
- Cinturón elástico integrado.
- 4 indicadores de caída.
- 2 correas para accesorios.
- Talla universal.
- Probado hasta 140 kg.

Tipo de hebilla	Código
automático	68 432 987

ARNÉS DE 2 PUNTOS LX COMFORT

P70VHSE



Hebillas automáticas.
2 puntos de anclaje.

STOCK



EN 361

Arnés cómodo que sigue los movimientos del cuerpo y es rápido de poner:

- 2 puntos de enganche (aluminio dorsal D / textil esternal).
- Hebillas automáticas de aluminio.
- Tirantes extensibles.
- Talla universal.
- Probado hasta 140 kg.

Tipo de hebilla	Código
automático	68 432 979



OPSIAL FALL PROTECTION

DESCUBRA EN VÍDEO
LA GAMA ANTICAÍDAS LYNX



SENCILLEZ DE USO



AGILIDAD



SEGURIDAD

OPSIAL

ANTICAÍDAS AUTOMÁTICO LYNX 2M QT+GO

P70EQLG



STOCK



Compacto y ligero.

EN 360 / EN 362

Anticaídas de cinta autorretráctil, compacto y ligero.

- GO: 1 gancho de aluminio de gran abertura con sistema de bloqueo automático 60 mm / 22 kN.
- QT: 1 mosquetón automático de cuarto de vuelta de acero cincado LX16 16 mm / 25 kN.
- Longitud de la cinta: 2 m.
- Adecuado para situaciones de factor 2.
- Puede utilizarse en ambas direcciones.
- Resistencia > 15 kN.
- Peso: 1 kg.
- Homologado para un peso máximo de usuario de 140 kg en uso vertical y 100 kg en uso horizontal.

Longitud	Código
2 m	68 432 995

ELEMENTO DE AMARRE ANTICAIDAS Y (DOBLE) ABSORBEDOR 1,5 M QT+2 GB

P705UXY



STOCK



EN 355

Cuerda de amarre doble con absorbedor:

- Longitud de cuerda 1,5 m, diámetro 11 mm.
- Absorbedor de energía de cinta de 44 mm.
- 2 GO: 2 ganchos autobloqueantes de acero cincado de gran abertura 50,8 mm / 23 kN.
- QT: mosquetón automático de cuarto de vuelta de acero galvanizado LX16 16 mm / 25 kN.
- Probado hasta 140 kg.

Longitud	Código
1,5 m	68 433 010

ELEMENTO DE AMARRE ANTICAÍDAS SIMPLE MANTENIMIENTO 1,5 M MC18+GO

P70SW51



STOCK



EN 354

Cuerda de amarre doble con absorbedor:

- Cuerda longitud 1,5 m, diámetro 12 mm.
- GO: 1 gancho de acero galvanizado de gran abertura con bloqueo automático, 50,8 mm / 23 kN.
- MC18: 1 gancho pequeño de apertura de acero galvanizado con bloqueo automático de 18 mm / 23 kN.

Longitud	Código
1,5 m	68 433 002

PAR DE CORREAS ANTITRAUMA

P70H30S



STOCK



Un par de correas diseñadas para aliviar los efectos negativos de la suspensión prolongada en un arnés:

- Permite permanecer de pie sobre el arnés para mantener una buena circulación sanguínea en la pierna.
- Ligeras, compactas y fáciles de usar.

Tipo de accesorios	Código
accesorios para arneses	68 433 037

MOSQUETÓN AUTOMÁTICO LX16

P70040X



STOCK

EN 362 CLASE B

Mosquetón automático de cuarto de vuelta de acero galvanizado:

- Apertura 16 mm.
- Resistencia 25 kN.
- Peso : 160 g.
- Sistema automático de bloqueo por tornillo.
- Fácil manejo con una sola mano.

Material	Código
acero	68 433 029

Mochila LYNX

P7022P6



Mochila ligera:

- Puede contener arnés + cordón.
- 1 pequeño bolsillo exterior con cremallera.
- Espalda, tirantes y fondo acolchados.
- Tirantes ajustables.
- Asa de agarre.
- Ventana transparente A5 para guardar documentos en la parte delantera.
- Material: poliéster Oxford 600 x 600D.
- Dimensiones: 26 x 12 x 40 cm.
- Peso: 0,20 kg.
- Carga máxima: 5 kg.

Volumen	Código
12 L	P7022P6

BOLSA DE TRANSPORTE CON FONDO SÓLIDO LYNX

P70ATSI



Bolsa de almacenaje tamaño bolsa de deporte:

- Fondo de polietileno muy resistente y rígido.
- Doble cremallera.
- 2 asas unidas por un velcro ergonómico
- Ventana transparente A5 para guardar documentos en la parte delantera.
- Material: bolsa de poliéster oxford 600 x 600D, polietileno fondo de polietileno.
- Dimensiones: 41 x 23 x 26 cm.
- Carga máxima: 20 kg.

Volumen	Código
24 L	71272168

OPSIAL



www.opsial.com