100%
OPSIAL
100%
SEGURIDAD
OPSIAL®

Photo : Istock / Frédéric Bourcier

OPSIAL®

CREADOR DE SOLUCIONES DE PROTECCIÓN

¡PROTÉJASE DE LA CABEZA A LOS PIES SIN COMPROMETER LA COMODIDAD NI LA ESTÉTICA!

Los equipos de protección individual son actualmente indispensables para garantizar su seguridad a diario.

Con OPSIAL®, hemos elegido una marca Premium para acompañarle cada día con productos duraderos, cómodos y fiables.

DURABILIDAD

Tanto para un uso puntual como para uno intensivo, nos comprometemos a suministrarle productos de alta calidad, que responderán a sus necesidades y a sus exigencias. Las materias primas de nuestros productos están rigurosamente seleccionadas y probadas en Francia para garantizar el mejor rendimiento.

COMODIDAD

Para aportarle un nivel de comodidad óptimo, trabajamos en el pliego de condiciones de nuestros productos en colaboración con nuestros equipos sobre el terreno y nuestros usuarios finales. Diseñados y desarrollados en Francia, nuestros nuevos modelos se prueban y validan en condiciones reales antes de pasar a la fabricación.

CALIDAD Y FIABILIDAD

En calidad de marca Premium, la calidad de nuestros productos es nuestra prioridad. Antes de empezar cualquier colaboración, nuestros equipos se aseguran de que cada proveedor comparta nuestra ética y nuestros valores, realizando auditorías de fábrica y firmando una carta común. La certificación y los controles de calidad se gestionan desde Francia y son objeto de un seguimiento por parte de nuestros 16 controladores específicos in situ.

Siempre atentos a las últimas tendencias e innovaciones, OPSIAL® crea cada día para usted nuevas soluciones de protección. Actualmente, podemos ofrecerle una de las gamas más completas del mercado.

Desarrollo en Francia

Selección rigurosa de las materias primas

ISO 9001
ISO 14001

Fabricantes certificados

16

Controladores específicos en las fábricas

CE

Servicio I+D y calidad en Francia

PROTECCIÓN DE LA CABEZA

PROTECCIÓN DE LA CABEZA P.5
Punto de información sobre las normas P.5
Casco de protección P.6

PROTECCIÓN DE LOS OJOS P.7
Punto de información sobre la protección de los ojos P.7
Gafas con patillas P.8
Gafas integrales P.12

ESPECÍFICOS DE LA SOLDADURA (Gafas , Accesorios, Delantal) P.12

PROTECCIÓN AUDITIVA P.15
Tapones desechables P.15

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS P.16
Punto de información sore las normas P.16
Mascarillas antipolvo desechables P.17
Mascarillas reutilizables P.19

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Punto de información sobre las normas P.24
Manipulación ligera P.27
Manipulación media y pesada P.32
Protección anticorte P.34
Protección contra el frío P.42
Protección contra el calor P.43

PROTECCIÓN DEL CUERPO

Punto de información sobre las normas P.45
Trabajos exteriores P.47
Prendas de intemperie P.57
Ropa de alta visibilidad P.65

USO DURANTE POCO TIEMPO P.69
Los multiusos P.69

PROTECCIÓN DE LOS PIES

Punto de información sobre las normas P.70
Deportes & polivalente P.74
Exterior P.79

PROTECCIÓN DE LA CABEZA

CASCO DE PROTECCIÓN

ELEGIR BIEN

EL CASCO V-PRO

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

Este casco lo fabrica en Francia el líder mundial en cascos de obra, MSA Safety.

LAS NORMAS

LA PROTECCIÓN DE LA CABEZA : CASCO, LAS EXIGENCIAS OBLIGATORIAS

Deben cumplir las exigencias siguientes:

- Absorción de los golpes (3 kN)
- Resistencia a la penetración
- Resistencia a las llamas
- Punto de anclaje de la yugular (Rotura entre 150 N y 250 N)

Cualquier casco que cumpla con la norma EN397/A1 se identifica con el marcado de las exigencias obligatorias y, eventualmente, la exigencia o exigencias opcionales.

Casco ABS OPSIAL by MSA

V-PRO

Bandas ajustables y ventilación optimizada.
Uso en atmósfera ATEX.
Sistema completo de accesorios.

P702G6L

Fabricado en Francia

Casco de protección con visera corta.

Casquete de ABS resistente a los golpes y a las sustancias químicas.

Sistema de fijación optimizado con 4 puntos de anclaje.

Canaleta integrada.

Versión ventilada.

Acolchado textil para mayor comodidad y rueda de ajuste ancha.

Certificado para uso en zona ATEX.

Contorno de cabeza: 52-64 cm.

Casco personalizable.

5 años de vida útil (+ duración de almacenamiento de unos 3 años).

Sistema completo de accesorios disponibles.

EN 13463-1 : 2001, EN 397 : 2012

Color	CÓDIGO
BLANCO	55 309 671
AZUL	55 309 728
AMARILLO FLUO	55 309 736
ROJO	55 309 698
VERDE	55 309 701

Protección de los ojos

LAS NORMAS

Normas europeas

NORMAS BÁSICAS

EN 166 :
Especificaciones

EN 167 :
Métodos de ensayos ópticos

EN 168 :
Métodos de ensayos no ópticos

NORMAS POR TIPO DE USO

EN 169 :
Filtros para la soldadura y las técnicas relacionadas

EN 170 :
Filtros para los ultravioletas (U.V.)

EN 171 :
Filtro para infrarrojos (I.R.)

EN 172/A2 :
Filtros de protección solar para un uso industrial

EN 175 :
Equipos para los trabajos de soldadura y las técnicas relacionadas

EN 207 :
Gafas de protección láser

EN 208 :
Gafas de ajuste láser

EN 379 + A1: 2009 :
Filtros de soldadura activa

EN 1731 :
Especificaciones para viseras con rejilla

Marcado de la montura

El marcado de la montura debe llevar obligatoriamente: la sigla CE, la identificación del fabricante (marca o logotipo), el número de la norma EN, los símbolos de protección para la resistencia mecánica y para los tipos de ámbito de uso y la fecha de fabricación.

Los diferentes símbolos de protección:

Para los tipos de ámbito de uso

3: Gotitas o proyecciones de líquidos
5: Gases y partículas finas de polvo < 5 micras
8: Arco eléctrico de cortocircuito
9: Metal fundido y sólidos calientes

■ Si la montura no lleva ningún símbolo, se clasifica de uso general.

Marcado de oculares

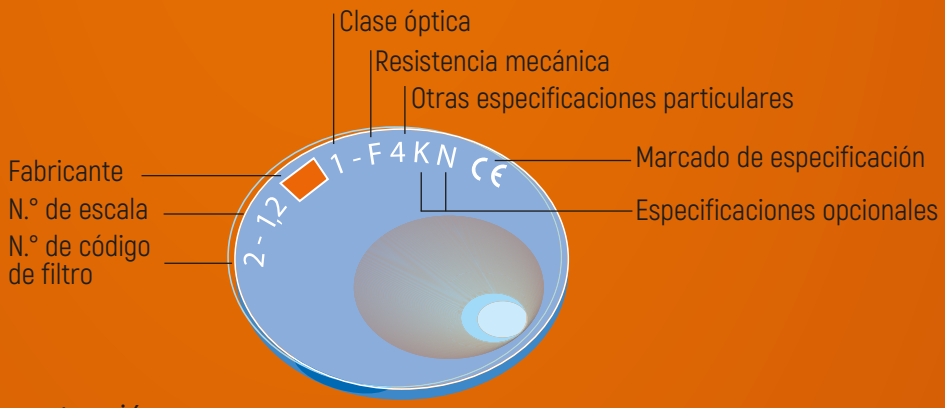
El marcado de oculares debe llevar obligatoriamente la identificación del producto, los diferentes símbolos de resistencia mecánica, la clase óptica y los números de escala (que indican el tono) para los oculares filtrantes.

Los diferentes símbolos de protección:

Para la clase óptica :

1: Trabajos continuos
2: Trabajos intermitentes
3: Trabajos ocasionales con prohibición de uso permanente
9: Metal fundido y sólidos calientes

■ Si el ocular no lleva ningún símbolo, se clasifica de uso general



Diferentes símbolos de protección:

Para la resistencia mecánica

A	Impacto de alta energía. (Ensayo de dureza con una bola de 6 mm y de 0,86 g a 190 m/s).	Montura/Oculares
B	Impacto de media energía. (Ensayo de dureza con una bola de 6 mm y de 0,86 g a 120 m/s).	Montura/Oculares
F	Impacto de baja energía. (Ensayo de dureza con una bola de 6 mm y de 0,86 g a 45 m/s).	Montura/Oculares
S	Solidez reforzada. (Ensayo de dureza con una bola de 22 mm y de 43 g que cae de una altura de 1,30 m).	Montura/Oculares
K	Resistencia al deterioro de las superficies por partículas finas (opcional).	Oculares
N	Resistencia al vaho (opcional).	Oculares
T	Resistencia al impacto mecánico a temperaturas extremas (-5 °C/+55 °C).	Oculares
R	Reflexión reforzada con los infrarrojos (>60 %).	Oculares
H	Montura adecuada para cabeza pequeña.	Oculares

■ Si la montura no lleva ningún símbolo, se clasifica con solidez mínima

IMPORTANTE

Los símbolos F, B, A indican el índice de protección máxima para:

F: Protección máxima para las gafas con patillas.

B: Protección máxima para las gafas integrales.

A: Protección máxima para los protectores faciales.

Si los símbolos S, F, B y A no son comunes al ocular y a la montura, se debe asignar el nivel más bajo al protector completo.

Protección de los ojos
GAFAS CON PATILLAS

Gafas
OP'FEEL

Ligeras, cómodas y de diseño.

P702II8

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS Y LAS PROYECCIONES SÓLIDAS

Anti-UV Antivaho Antirrayaduras

Gafas de protección con patillas de policarbonato sumamente ligeras (20 g).

Ocular de policarbonato incoloro o solar con tratamiento antivaho, antirrayaduras y anti-UV.

Puente flexible antideslizante.

Insertos de Nylon antideslizantes.

Peso : 20 g

EN 166, EN 170, EN 172

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	59 565 923

T. de ocular	CÓDIGO
solar	59 565 931

Gafas
OP'CLEAN

Montura traslúcida.

P702G74

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS

Anti-UV Antivaho Antirrayaduras

Gafas de protección con patillas.

Ocular monobloque de PC incoloro con tratamiento anti-UV y protecciones laterales integradas.

Patillas de policarbonato incoloro con inserto de PVC antideslizante naranja

Extremos flexibles.

Ultraligeras y se ajustan a todas las formas de rostro con su puente de goma.

Suministradas con un cordón.

Peso : 25 g

EN 166, EN 170

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	50 788 784

Gafas
OP'RUN

Aspecto deportivo.

P702G6V

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS Y LA RADIACIÓN SOLAR

Anti-UV Antivaho Antirrayaduras

Gafas de protección con patillas.

Oculares de policarbonato, con tratamiento antivaho (para versiones incoloras y ahumadas), anti-UV<

Patillas PC color bronce con insertos de goma antideslizante.

Peso : 28 g

EN 166, EN 170, EN 172

T. de ocular	CÓDIGO
espejo	35 751 637

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	39 560 259

T. de ocular	CÓDIGO
solar	35 751 645

LA SEGURIDAD

Exponerse a impactos de proyectiles, proyecciones de líquidos calientes o químicos puede tener consecuencias graves para los ojos o la cara.

Casi un accidente de cada veinte con baja laboral afecta a los ojos.
Es importante protegerlos, al igual que la cara.

¡LA VISTA ES UN SENTIDO MUY VALIOSO!

Identifique sus riesgos y elija la protección adecuada.

RIESGO ▶ / PROTECCIÓN ▼	IMPACTOS	PARTÍCULAS GRUESAS DE POLVO	PARTÍCULAS FINAS DE POLVO, PROYECCIONES DE LÍQUIDOS, GASES, VAPORES	RADIACIÓN SOLAR	SOLDADURA LLAMAS	DESTELLOS ELÉCTRICOS
GAFAS CON PATILLAS	● BAJO			●	●	
GAFAS INTEGRALES	● CAMINO	●	●		●	
PANTALLAS	● FUERTE		●			●

Protección de los ojos
GAFAS CON PATILLAS

Gafas
OP'VIZ

Campo de visión panorámico para una comodidad visual extrema.
Diseño deportivo.
Forma ergonómica.

P702G70

PROTECCIÓN CONTRA
LOS IMPACTOS

Anti-UV Antivaho Antirrayaduras

Gafas de protección con patillas.
Ocular de policarbonato incoloro con tratamiento anti-UV con protecciones laterales integradas.
Patillas de policarbonato negro.
Puente antideslizante.
Ribetes alta visibilidad.
Suministradas con un estuche de microfibra y un cordón.
Peso : 34 g
EN 166, EN 170

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	52 339 154

Gafas
OP'ONE

Resistencia y ligereza.

P702G6Y

PROTECCIÓN CONTRA
LOS IMPACTOS

Anti-UV Antivaho Antirrayaduras

Gafas de protección con patillas.
Ocular monobloque de PC incoloro de campo de visión amplio con tratamiento anti-UV y protecciones laterales integradas.
Patillas de PC azul de longitud ajustable (3 posiciones) y giratorias.
Suministradas con un cordón.
Peso : 24 g
EN 166, EN 170

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	35 751 629

Gafas
OP'VISIO

Campo de visión panorámico para una comodidad visual extrema.
Gran resistencia lateral para mayor protección.

P702G6U

PROTECCIÓN CONTRA
LOS IMPACTOS

Anti-UV Antivaho Antirrayaduras

Gafas de protección con patillas.
Ocular de campo de visión amplio, de policarbonato incoloro con tratamiento anti-UV.
Patillas de PC incoloro con protecciones laterales anchas.
Suministradas con un cordón.
Peso : 26 g
EN 166, EN 170

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	35 751 661

Gafas
OP'SAFE

Campo de visión amplio y recubrimiento excepcional del rostro.
Puente antideslizante y ajustable para mayor comodidad.

P702G75

PROTECCIÓN CONTRA
LOS IMPACTOS

Anti-UV Antivaho Antirrayaduras

Gafas con patillas.
Ocular monobloque de policarbonato incoloro de campo de visión amplio con tratamiento anti-UV.
Patillas de dos materiales de PC negro y PVC antideslizante.
Peso : 30 g
EN 166, EN 170

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	50 788 768

Protección de los ojos
GAFAS CON PATILLAS

Gafas
OP'CITY

**Pantalla monobloque que permite una visión panorámica.
Estilo y comodidad**

P702G71

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS Y LA RADIACIÓN SOLAR

incoloro

solar

Anti-UV Antivaho Antirrayaduras

Gafas de protección con patillas.

Ocular monobloque de policarbonato de campo de visión amplio con tratamiento antivaho y anti-UV.

Patillas metálicas de color negro con insertos de goma antideslizante.

Suministradas con un estuche de microfibra.

Peso : 30 g

EN 166, EN 170, EN 172

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	39 560 232

T. de ocular	CÓDIGO
solar	39 560 240

Gafas
OP'LINE

**Excelente relación calidad/precio.
Pantalla panorámica, protecciones laterales y protector de la frente.**

P702G6X

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS

incoloro

Anti-UV Antirrayaduras

Gafas de protección con patillas.

Ocular monobloque de policarbonato incoloro de campo de visión amplio, con tratamiento anti-UV y antirrayaduras, con protecciones laterales integradas y frente inclinable.

Montura de nailon azul.

Patillas con longitud ajustable (3 posiciones) y giratorias para una adaptación optimizada a la morfología del usuario.

Campo de visión panorámico.

Se suministran con un cordón.

EN 166, EN 170

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	35 751 688

Gafas
OP'TECH

**Aspecto deportivo y montura muy envolvente.
Puente y patillas antideslizantes para una mayor comodidad de uso**

P702G6S

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS Y LA RADIACIÓN SOLAR

incoloro

solar

in/out

Anti-UV Antivaho Antirrayaduras

Gafas de protección con patillas.

Oculares de policarbonato incoloro con tratamiento antirrayaduras, antivaho y anti-UV, con protecciones laterales integradas.

Oculares de policarbonato, incoloro, ahumado o In/Out, con tratamiento antivaho según la versión y anti-UV.

Patillas de dos materiales de policarbonato/elastómero negras. Puente sencillo antideslizante.

La versión In/Out reduce el deslumbramiento. Ideales para un uso tanto en interior como en exterior.

Suministradas con un estuche de microfibra y un cordón.

Peso : 28 g

EN 166, EN 170, EN 172

T. de ocular	CÓDIGO
in/out	43 822 721

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	43 822 705

T. de ocular	CÓDIGO
solar	43 822 713

Gafas
OP'STYL

**Protección y elegancia.
Puente y patillas antideslizantes
para una mayor comodidad de uso.**

P702G72

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS Y LA RADIACIÓN SOLAR

incoloro

solar

Anti-UV Antivaho Antirrayaduras

Gafas de protección con patillas.

Oculares de policarbonato incoloro o tintado con tratamiento antivaho y anti-UV, con protecciones laterales integradas.

Suministradas con un estuche de microfibra.

Peso : 28 g

EN 166, EN 170, EN 172

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	50 230 651

T. de ocular	CÓDIGO
solar	50 230 686

Protección de los ojos
GAFAS CON PATILLAS

Gafas
OP'TIMAL

Doble ocular envolvente que permite una visión panorámica.

P702I9Q

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS, EL POLVO*, LOS AEROSOLES LÍQUIDOS* Y LA SOLDADURA

incoloro

Anti-UV Antivaho Antirrayaduras

Gafas de protección con patillas.
Ocular monobloque de policarbonato con tratamiento anti-UV.
Patillas de policarbonato ajustables y recubiertas de PVC antideslizante.
Puente flexible.
Peso : 41 g
EN 166, EN 170

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	52 339 138

*Únicamente para las gafas que se lleven con la banda.

Sobregafas
OP'GUEST

Ideales para un uso ocasional/visitantes. Adecuadas para todos los usuarios de gafas para ver.

P702G6W

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS

incoloro

Anti-UV

Sobregafas de protección.
Ocular monobloque de campo de visión amplio de policarbonato incoloro con tratamiento anti-UV.
Patillas de policarbonato incoloro con protecciones laterales integradas y sistema de ventilación en los laterales para luchar contra el vaho con eficacia.
Peso : 44 g
EN 166, EN 170

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	35 751 696

GAFAS INTEGRALES

OP'MASK

Excelente campo de visión y montura ventilada para una gran comodidad y una protección óptima. Ideal para un uso corriente.

P702G6T

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS, EL POLVO Y LOS AEROSOLES LÍQUIDOS

incoloro

Anti-UV Antirrayaduras

Gafa integral de protección.
Pantalla de policarbonato transparente, con tratamiento anti-UV.
Montura ventilada de PVC incolora.
Banda elástica ajustable, comodidad óptima.
Puente integrado.
Peso : 92 g
EN 166, EN 170

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	43 822 748

OP'FACE

La elección de la protección optimizada al mejor precio. Apto para un uso ocasional.

P702G6Z

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS, EL POLVO Y LOS AEROSOLES LÍQUIDOS

incoloro

Anti-UV Antivaho Antirrayaduras

Gafa integral de protección.
Montura de PVC ventilada.
Pantalla de policarbonato incoloro.
Banda elástica ajustable.
Protecciones laterales y puente integrados.
Peso : 77 g
EN 166,EN 170

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	37 782 696

Protección de los ojos
GAFAS INTEGRALES

OP'GUARD

Gafa integral 2 en 1.Puede llevarse con o sin protector facial.

P702I9O

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS, EL POLVO Y LOS AEROSOLES LÍQUIDOS

incoloro

PROTECTOR FACIAL EXTRAÍBLE.

Gafa integral con protector facial extraíble (2 en 1).

Pantalla de policarbonato anti-UV.

Montura de PVC ventilada con espuma para garantizar una colocación buena sobre el rostro y mayor comodidad.

Campo de visión panorámico.

Banda elástica ajustable.

Puente integrado.

Compatible con el uso de gafas para ver y de una mascarilla respiratoria.

Suministrada con protector facial extraíble.

Montaje y desmontaje sencillos y rápidos.

Peso : 180 g

EN 166, EN 170

T. de ocular	CÓDIGO
incoloro	57 504 307

SOLDADURA CON LLAMA

Gafas 2 en 1
OP'TIMAL

Doble ocular envolvente que permite una visión panorámica.

P702JUW

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS, EL POLVO*, LOS AEROSOLES LÍQUIDOS* Y LA SOLDADURA

Anti-UV Antivaho Antirrayaduras

Gafas de protección con patillas.

Ocular monobloque de policarbonato incoloro, con tratamiento anti-UV, antirrayaduras y antivaho.

Patillas giratorias de policarbonato recubiertas de PVC antideslizante.

Puente flexible.

Suministradas con banda textil y un estuche de regalo.

Peso : 41 g

EN 166, EN 169

T. de ocular	CÓDIGO
IR5	52 339 146

Gafas
OP'WELD

Protección óptima para las operaciones de soldadura con llama.
Protecciones laterales integradas.
Apto para un uso habitual.

P702G73

PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS Y LA SOLDADURA

Gafas de protección para soldadura con patillas.

Ocular monobloque de policarbonato tintado IR 5, con tratamiento anti-UV, antirrayaduras y protecciones laterales integradas.

Patillas de policarbonato ajustables con PVC antideslizante.

Peso : 28 g

EN 1661, EN 169

T. de ocular	CÓDIGO
IR5	50 230 694

*Únicamente para las gafas que se lleven con la banda.

Los productos específicos de la soldadura
SOLDADURA DE ARCO ELÉCTRICO

Máscara de soldar
O'PANTHER

Para la soldadura MMA, TIG, MIG, corte de plasma y amolado.
Alimentación por captores solares y pilas.

P702KX6

DISEÑO EXCLUSIVO.

Máscara de soldar LCD con cristales líquidos (visualización digital) y oscurecimiento automático con 4 captores.
Visión clara 4 captores.
Alimentación por captores solares y pilas.
Nivel de sensibilidad ajustable para una mejor detección del arco.
Valor del filtro oscuro ajustable de 5-9 a 9-13.
Temporización ajustable.
Protección auditiva ajustable 3 puntos con ruedecilla de ajuste y banda antitranspiración.
Testigo indicador de nivel bajo de batería.
Suministrada con pantalla de protección exterior y pantalla interior.
Suministrado con 2 pilas (litio CR 2450).
Peso : 535 g
EN 175, EN 379, EN 166

Amplitud del campo de visión	CÓDIGO
6 000 mm² (100 x 60 mm)	65 040 778

Máscara de soldar
O'RACING

Para la soldadura MMA, TIG, MIG, corte de plasma y amolado.
Alimentación por captores solares y pilas.

P702KTK

DISEÑO EXCLUSIVO.

Máscara de soldar LCD con cristales líquidos (visualización digital) y oscurecimiento automático con 4 captores.
Visión clara 4 captores.
Alimentación por captores solares y pilas.
Nivel de sensibilidad ajustable para una mejor detección del arco.
Valor del filtro oscuro ajustable de 5-9 a 9-13.
Temporización ajustable.
Protección auditiva ajustable 3 puntos con ruedecilla de ajuste y banda antitranspiración.
Testigo indicador de nivel bajo de batería.
Suministrada con pantalla de protección exterior y pantalla interior.
Suministrado con 2 pilas (litio CR 2450).
Peso : 535 g
EN 175, EN 379, EN 166

Amplitud del campo de visión	CÓDIGO
6 000 mm² (100 x 60 mm)	65 040 751

Accesorios soldadura
PANTALLA DE PROTECCIÓN

Protector exterior para máscaras de soldar OPSIAL.
Paquete de 3.

P702KTL

T. única	CÓDIGO	T. única	CÓDIGO
Ecran extérieur	65 040 786	Ecran intérieur	65 040 794

BANDA ANTITRANSPIRACIÓN

Para máscaras de soldar OPSIAL.
Paquete de 2.

P702KTM

CÓDIGO
65 040 808

PROTECCIÓN AUDITIVA

Protección auditiva para máscaras de soldar OPSIAL.
Paquete de 2.

P702KTN

T	CÓDIGO
única	65 040 816

INFORMACIÓN

EXPLICATION DES DIFFÉRENTES CLASSES OPTIQUES

N. EN379 Clase óptica (1/1/1/1)

Niveles :

1 = el Mejor / 2 = Medio / 3 = Bajo

1° grado: Homogeneidad del color de soldadura en la totalidad del campo visual

2° grado: Difracción de la luz a través de la celda de soldadura

3° grado: Transmisión luminosa.

4° grado: Ángulo de dependencia sobre los bordes del campo de visión

Los productos específicos de la soldadura
PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Media máscara
AIRPRO P3 HUMOS DE SOLDADURA

Compacta, ligera y cómoda.
Compatible con protector facial o máscara de soldar.

P702LWE

NUEVO

P3 & CARBÓN ACTIVO

Media máscara reutilizable contra las partículas muy tóxicas y los aerosoles sólidos o líquidos tóxicos: humos de soldadura.

Se adapta a la forma del rostro.

Sistema de difusión de los flujos de aire en el interior del filtro para un uso completo del carbón activo.

Comodidad respiratoria excepcional:

- Tecnología patentada de encapsulación en acordeón para una mayor superficie de filtración.
- El material sintético HESPA® funciona por filtración mecánica, más cómoda que la filtración electrostática de las mascarillas desechables.
- Válvula de espiración central grande muy eficaz para evacuar el CO2 y el calor. Entorno impregnado con carbón activo.

Diseño compacto adaptado al uso de gafas.

Suministrado con filtros reemplazables integrados.

Vida útil: 3 años

T	CÓDIGO
S/M	66 469 158

T	CÓDIGO
M/L	66 469 166

Filtros
P3 PARA MÁSCARAS DE SOLDADURA

Ideal para protegerse de los humos de la soldadura.

P702LWF

NUEVO

P3 & CARBÓN ACTIVO

Filtro de sustitución para máscaras AIR'PRO P3 humos de soldadura.

Comodidad respiratoria excepcional:

- Tecnología patentada de encapsulación en acordeón para una mayor superficie de filtración.
- El material sintético HESPA® funciona por filtración mecánica, más cómoda que la filtración electrostática de las mascarillas desechables.

Vida útil de los filtros: una semana en condiciones extremas.

Economía de escala muy importante y disminución de los residuos con respecto a las mascarillas de un solo uso.

Mayor filtración que las mascarillas desechables FFP3.

	CÓDIGO
LOTE DE 2	66 469 174

LOS PRODUCTOS ESPECÍFICOS DE LA SOLDADURA

Soldadura
DELANTAL DE SOLDADOR

TIRAS DE CUERO HEBILLAS METÁLICAS

P702G7C

Delantal de soldador, con peto, de cuero bovino lado carne.

Color natural.

Tiras para el cuello y cinturón de cuero, ajustables con hebillas metálicas.

Largo: 90 cm.

Ancho: 70 cm.

Grosor cuero: 1,4 mm (+/- 0,1 mm).

Taille única.
Matière : croûte, cuero.

Color: gris.

T	CÓDIGO
única	56 910 662

SEGURIDAD

EL EQUIPO DEL SOLDADOR

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

En el caso de oxicorte, de soldadura blanda y de soldadura dura con soplete, el soldador puede llevar, para estas operaciones, gafas con protecciones laterales con 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 los casos de soldaduras por arco eléctrico, los rayos IR y UV tienen tal intensidad que las gafas no son suficientes.

Se deberá llevar una máscara de soldar con un filtro adecuado para proteger toda la cara.

Entre las soluciones:

1. Las máscaras de mano para los observadores o los trabajos ocasionales de muy corta duración.

2. Las máscaras de cabeza abatibles con pantallas filtrantes extraíbles y lentes intercambiables según las necesidades.

3. Las máscaras optoelectrónicas.
La pantalla dispone de un filtro fotosensible que contiene cristales líquidos que se oscurecen automáticamente en el momento de la activación y en función de la intensidad del arco. Esta solución técnica reduce considerablemente la fatiga relacionada con la repetición del gesto para ajustar la protección al riesgo.
La máscara se mantiene en posición baja al hacer los ajustes antes de la soldadura.

4. Las máscaras optoelectrónicas con ventilación asistida representan la protección facial idónea del soldador ya que los ojos, la cara y las vías respiratorias están protegidas.

Protección auditiva
TAPONES DESECHABLES

Tapones desechables detectables
SOUND' ULTRA C

Hipoalergénicos
Comodidad óptima

P702LGD

NUEVO

Tapones con cordón, detectables, de uso único, flexibles e hipoalergénicos. Ideales para la industria agroalimentaria. Fabricados con espuma de poliuretano, con una textura suave y no porosa que los hace más resistentes a la suciedad.

Equipados con un cordoncillo de PVC y metal detectable y de una bolita de acero inoxidable integrada en el tapón. Garantía de una protección eficaz y de una comodidad óptima para una exposición eficaz de 70 a 85 dB(A). La forma cónica facilita la inserción y la adaptación.

Color: azul.

SNR : 34dB EN 352-2

T	CÓDIGO
universal	65 838 257

Tapones desechables no detectables
SOUND' FIT

Hipoalergénicos
Comodidad óptima

P702LGC

NUEVO

Tapones de uso único, flexibles e hipoalergénicos. Ideales para entornos sumamente o moderadamente ruidosos. Fabricados con espuma de poliuretano, con una textura suave y no porosa que los hace más resistentes a la suciedad.

Garantía de una protección eficaz y de una comodidad óptima para una exposición eficaz de 70 a 85 dB(A).

La forma cónica facilita la inserción y la adaptación.

Color: amarillo.

SNR : 33dB - EN352-2

T	CÓDIGO
universal	65 838 249

SEGURIDAD

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, ¡protéjase!

Protección respiratoria

LAS NORMAS

NORMAS BÁSICAS

EN 132 : Definiciones de términos
EN 133 : Clasificaciones
EN 134 : Nomenclatura de los componentes
EN 135 : Lista de términos equivalentes

NORMAS POR TIPO DE PRODUCTO

EN 136 : Máscaras completas.
EN 137 : Equipos de protección respiratoria autónomos de circuito abierto y de aire comprimido.
EN 138: Equipo de protección respiratoria aislante al aire libre con máscara completa, media máscara o boquilla.
EN 140: Medias máscaras y cuartos de máscaras.
EN 143/A1: Filtros contra partículas (equipos respiratorios de presión negativa).
EN 146 y 147: Equipos filtrantes contra partículas con ventilación asistida.
EN 148-1/2/3: Equipo de protección respiratoria – rosca para pieza facial.
EN 149: 2001+A1: 2009: Medias máscaras filtrantes contra partículas.
EN 402: Equipos respiratorios aislantes autónomos para la evacuación.
EN 403: Equipos filtrantes con capucha para evacuación de incendios.
EN 404: Equipos de protección respiratoria para la evacuación.
EN 405: Medias máscaras filtrantes con válvula contra gases o contra gases y partículas.
EN 12941/A1: Equipos de protección respiratoria. Equipos filtrantes con ventilación asistida con casco o capucha.
EN 12942/A1: Equipos filtrantes con ventilación asistida con máscaras completas o medias máscaras.
EN 14387/A1: Equipos de protección respiratoria.
Filtros contra gases y filtros combinados.
EN 14593: Equipos de protección respiratoria aislantes con línea de aire comprimido con válvula por encargo.
EN 14594: Equipos de protección respiratoria aislantes con línea de aire comprimido de flujo continuo.
EN 1827: Medias máscaras sin válvula de inhalación contra gases, gases y partículas o partículas únicamente.

VAPORES NITROSOS Y DIÓXIDO DE NITRÓGENO

Partículas de polvo y humos

Nieblas

Vapores

Gases

Tabla de partículas de polvo **EN NARANJA = RECOMENDADO** **EN VERDE = POSIBLE**

Ejemplos de partículas de polvo	**Máscaras desechables : clase de protección recomendada**		
	FFP1	FFP2	FFP3
Algodón, grafito, hidróxido de sodio, henos, polen, ladrillo	●	●	●
Madera (salvo haya y roble), pulido de piezas metálicas, de resina, lana de vidrio, semillas (manipulación), hongos (esporas), microorganismos		●	●
Proyección de hormigón húmedo, amoladura, agricultura (crianza)			●
Fibras de cerámica, lana de roca, cadmio, cromo, roble, haya, silicio, plomo			●
Amianto (con concentración inferior a 1 fibra/cm3 durante 1 hora			●
Legionelas (exposición de corta duración)			●
Amianto (con concentración inferior a 3 fibras/cm3 durante 1 hora)	Usar una máscara completa con filtros P3		
Legionelas (intervención de larga duración, más de dos horas) Usar un sistema de ventilación asistida	Usar un sistema de ventilación asistida		

LOS FILTROS

Se han definido 3 clases de filtración en función de una eficacia de protección creciente.

Hay filtros contra partículas, aerosoles sólidos o líquidos, gases y contra las combinaciones de los dos tipos de contaminantes.

Filtros de partículas y aerosoles

Clase	Contaminante	Límite de uso de una máscara
FFP1 o P1 (eficacia baja)	Partículas no tóxicas	Hasta 4 veces el VME
FFP2 o P2 (eficacia media)	Aerosoles sólidos y/o líquidos indicados como peligrosos o irritantes	Hasta 10 veces el VME
FFP3 o P3 (eficacia alta)	Aerosoles sólidos y/o líquidos tóxicos	Hasta 50 veces el VME para una media máscara Hasta 200 veces la VME para una máscara completa

VME = Valor medio de exposición. Concentración media para una jornada de trabajo e 8 horas.

Filtros contra los gases y los vapores

Hay 3 clases de filtros.
Clase 1: Capacidad baja (galleta)
Clase 2: Capacidad media (cartucho)
Clase 3: La capacidad más alta (bidón)

■ El filtro se marca en función del tipo (A, B...) y de la clase (1, 2 o 3)

Tipo de filtro	Color	Contaminantes
A	Castaño	Gases y vapores orgánicos - punto de ebullición > a 65 °C
AX	Castaño	Gases y vapores orgánicos - punto de ebullición < a 65 °C
B	Gris	Gases y vapores inorgánicos salvo CO
E	Amarillo	Gases y vapores ácidos
K	Verde	Amoniaco, derivados aminados
P	Blanco	Partículas, aerosoles sólidos y líquidos
Hg	Rojo	Vapor de mercurio
NO	Azul	Vapores nitrosos y dióxido de nitrógeno

Protección de las vías respiratorias
MASCARILLAS ANTIPOLVO DESECHABLES

Mascarilla con copa
AIR FIT FFP1 NR D

80 % del polvo detenido (diámetro medio de 0,6 micras)

P702I9U

FFP1 NR D

Fabricado en europa

Mascarilla con copa termoformada **FFP1 NR D**. Ligera y cómoda con o **sin válvula.**

Material filtrante sumamente fino y ligero para un uso cómodo incluso durante largos periodos.

Tira elástica (sin grapas) para un ajuste sencillo.

Copa nervada para un buen agarre, nariz preformada.

Lengüetas selladas (sin grapas ni partes de plástico adicionales).

Ligera y cómoda.

Límite de uso: 4 x VME.

EN 149 : 2001 + A1 : 2009

	CÓDIGO
con válvula	58 224 278

	CÓDIGO
sin válvula	58 224 251

Mascarilla con copa
AIR FIT FFP3 NR D

99 % del polvo detenido (diámetro medio de 0,6 micras).

P702I9W

FFP3 NR D

Fabricado en europa

Mascarilla con copa termoformada **FFP3 NR D**, ligera y cómoda **con válvula.**

Material filtrante sumamente fino y ligero para un uso cómodo incluso durante largos periodos.

Tira elástica (sin grapas) para un ajuste sencillo.

Copa nervada para un buen agarre, nariz preformada.

Lengüetas selladas (sin grapas ni partes de plástico adicionales).

Ligera y cómoda.

Límite de uso: 50 x VME.

EN 149 : 2001 + A1 : 2009

	CÓDIGO
con válvula	58 224 308

Mascarilla con copa
AIR FIT FFP2 NR D

94 % del polvo detenido (diámetro medio de 0,6 micras).

P702I9V

FFP2 NR D

Fabricado en europa

Mascarilla con copa termoformada **FFP2 NR D** ligera y cómoda **con o sin válvula.**

Material filtrante sumamente fino y ligero para un uso cómodo incluso durante largos periodos.

Varilla nasal preformada para una mayor estanqueidad.

Tira elástica (sin grapas) para un ajuste sencillo. Posibilidad de poner la mascarilla en posición de reposo.

Lengüetas selladas (sin grapas ni partes de plástico adicionales).

Plegable mediante 2 pliegues (sin contaminación de la cara interior).

Ligera y cómoda.

Embalaje individual (para mayor higiene).

Límite de uso: 10 x VME.

EN 149 : 2001 + A1 : 2009

	CÓDIGO
con válvula	58 224 294

	CÓDIGO
sin válvula	58 224 286

ELEGIR BIEN UNA

MÁSCARA OPSIAL BY MSA

Las medias máscaras filtrantes antipartículas de polvo OPSIAL, disponibles con y sin válvula espiratoria, ofrecen al que las lleva una protección adaptada para aplicaciones variadas. El color permite identificar el nivel de protección

(FFP1 = amarillo, FFP2 = azul, FFP3 = rojo).

Fabricación europea en colaboración con MSA Safety, que garantiza un nivel elevado de calidad. Su forma se adapta perfectamente a todos los tipos de cara.

Protección de las vías respiratorias
MASCARILLAS ANTIPOLVO DESECHABLES

Mascarilla plegable
AIR POCKET FFP1 NR D

80 % del polvo detenido (diámetro medio de 0,6 micras).

P702I9X

FFP1 NR D

Fabricado en europa

Media máscara filtrante plegable **FFP1**, contra las partículas, no reutilizable.

Material filtrante sumamente fino y ligero para un uso cómodo incluso durante largos periodos.

Varilla nasal preformada para una mayor estanqueidad.

Tira elástica (sin grapas) para un ajuste sencillo. Posibilidad de poner la mascarilla en posición de reposo.

Lengüetas selladas (sin grapas ni partes de plástico adicionales).

Plegable mediante 2 pliegues (sin contaminación de la cara interior).

Ligera y cómoda.

Embalaje individual (para mayor higiene).

Límite de uso: 4 x VME

	CÓDIGO
con válvula	58 224 316

	CÓDIGO
sin válvula	58 224 324

Mascarilla plegable
AIR POCKET FFP3 NR D

99 % del polvo detenido (diámetro medio de 0,6 micras)

P702J7V

FFP3 NR D

Fabricado en europa

Media máscara filtrante plegable con válvula, contra las partículas, no reutilizable.

Material filtrante sumamente fino y ligero para un uso cómodo incluso durante largos periodos.

Varilla nasal preformada para una mayor estanqueidad.

Tira elástica (sin grapas) para un ajuste sencillo. Posibilidad de poner la mascarilla en posición de reposo.

Lengüetas selladas (sin grapas ni partes de plástico adicionales).

Plegable mediante 2 pliegues (sin contaminación de la cara interior).

Ligera y cómoda.

Embalaje individual (para mayor higiene).

Límite de uso: 50 x VME.

EN 149 : 2001 + A1 : 2009

CÓDIGO
58 224 359

Mascarilla plegable
AIR POCKET FFP2 NR D

94 % del polvo detenido (diámetro medio de 0,6 micras).

P702I9Y

FFP2 NR D

Fabricado en europa

Media máscara filtrante **FFP2 D** plegable, contra las partículas, no reutilizable.

Material filtrante sumamente fino y ligero para un uso cómodo incluso durante largos periodos.

Varilla nasal preformada para una mayor estanqueidad.

Tira elástica (sin grapas) para un ajuste sencillo. Posibilidad de poner la mascarilla en posición de reposo.

Lengüetas selladas (sin grapas ni partes de plástico adicionales).

Plegable mediante 2 pliegues (sin contaminación de la cara interior).

Ligera y cómoda.

Embalaje individual (para mayor higiene).

Límite de uso: 10 x VME.

EN 149 : 2001 + A1 : 2009

	CÓDIGO
con válvula	58 224 332

	CÓDIGO
sin válvula	58 224 340

AIR'PRO Una comodidad respiratoria única

Se acopla perfectamente a los contornos de la cara
sin entorpecer el uso combinado de otros EPI (gafas, viseras, cascos y protecciones auditivas)

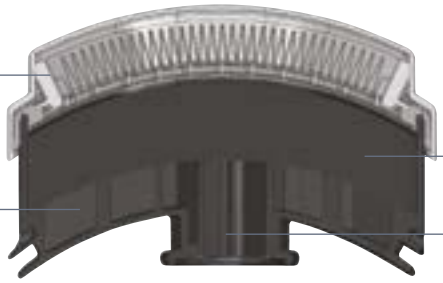
Tecnología de filtros P3 en acordeón
para facilitar la inspiración

Sin látex
Sin silicona
Sin olor

Válvula central ancha
para una espiración eficaz.
Evacuación del CO_2 y del calor

Filtros contra partículas de 570 mm,
longitud del medio para cada filtro (70 mm de ancho)

Estructura para facilitar la circulación del aire
y el uso completo del carbón activo



Carbón activo tratado
para la absorción de gases

Válvula de inspiración

Versión con **gafas integradas**

AIR'PRO INTEGRA P3

Excelente estanqueidad,
evita la formación de vaho

Amplio campo de visión

AIR'PRO OPSIAL®

Una gama de filtros sustituibles para cada uso

GUÍA
de protecciones respiratorias

		P3	A2P3	ABEKP3	P3 HUMO DE SOLDADURA
Agricultura		●	●	●	●
			●		
Automóvil			●		
Construcción		●	●	●	●
			●		
		●	●	●	●
		●	●		
Material de construcción		●	●	●	●
		●	●	●	●
		●	●	●	●
		●	●	●	●
Industria alimentaria		●	●	●	●
		●	●	●	●
Planta de fabricación		●	●	●	●
				●	
		●	●	●	●
			●		
		●	●	●	●
	(gases y partículas de polvo)			●	
				●	
				●	
				●	
				●	
Minas		●	●	●	●
		●	●	●	●
Soldadura e industria metalúrgica	(todo)	●	●	●	●
	(reparación)			●	
					●

Protección de las vías respiratorias
MASCARILLAS REUTILIZABLES

Media máscara
AIR'PRO CON FILTOS P3

Compacta (tamaño de una mascarilla desechable), ligera y cómoda. Tecnología de filtros única y patentada: máxima facilidad de inspiración.

P702KCF

NUEVO

Fabricado en europa

Media máscara reutilizable **P3** compacta, ligera y cómoda.

adapta a la forma del rostro.

Comodidad respiratoria excepcional:

- Tecnología patentada de encapsulación en acordeón para una mayor

superficie de filtración.

- El material sintético HESPA® funciona por filtración mecánica, más cómoda que la filtración electrostática de las mascarillas desechables.

- Válvula de espiración central grande muy eficaz para evacuar el CO2 y el calor.

Diseño compacto adaptado al uso de gafas.

Vida útil de los filtros: una semana en condiciones extremas.

Economía de escala muy importante y disminución de los residuos con respecto a las mascarillas de un solo uso.

Mayor filtración que las mascarillas desechables FFP3.

Suministrada con filtros reemplazables integrados.

Bolsa para guardarla específica disponible (P702KCH).

EN 140 : 1998, EN 143 : 2000 / P3 (R)

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S/M	63 435 740	M/L	63 084 077

Media máscara
AIR'PRO ABEK1P3

Compacta (tamaño de una mascarilla desechable), ligera y cómoda. Tecnología de filtros única y patentada: máxima facilidad de inspiración.

P702KCK

NUEVO

Fabricado en europa

Media máscara reutilizable **ABEK1P3** compacta, ligera y cómoda.

Se adapta a la forma del rostro.

Sistema de difusión de los flujos de aire en el interior del filtro para un uso completo del carbón activo.

Comodidad respiratoria excepcional:

- Tecnología patentada de encapsulación en acordeón para una mayor superficie de filtración.

- El material sintético HESPA® funciona por filtración mecánica, más cómoda que la filtración electrostática de las mascarillas desechables.

- Válvula de espiración central grande muy eficaz para evacuar el CO2 y el calor.

Diseño compacto adaptado al uso de gafas.

Suministrada con filtros reemplazables integrados.

EN 140 : 1998, EN 14387 : 2004 + A1 : 2008 ABEK1P3 RD

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S/M	63 435 767	M/L	63 084 123

Media máscara
AIR'PRO INTEGRA CON FILTOS P3

Compacta (tamaño de una mascarilla desechable), ligera y cómoda. Tecnología de filtros única y patentada: máxima facilidad de inspiración.

P702KCM

NUEVO

Fabricado en europa

Media máscara reutilizable **P3** compacta, ligera y cómoda.

Se adapta a la forma del rostro.

Gafa integral integrada: protege los ojos y evita la formación de vaho.

Comodidad respiratoria excepcional:

- Tecnología patentada de encapsulación en acordeón para una mayor

superficie de filtración.

- El material sintético HESPA® funciona por filtración mecánica, más cómoda que la filtración

electrostática de las mascarillas desechables.

- Válvula de espiración central grande muy eficaz para evacuar el CO2 y el calor.

Vida útil de los filtros: una semana en condiciones extremas.

Economía de escala muy importante y disminución de los residuos con respecto a las mascarillas de un solo uso.

Filtración superior a las mascarillas desechables FFP3.

Bolsa para guardarla específica disponible (P702KW2)<

Películas de protección extraíbles para la gafa integral de las medias máscaras Air'Pro Integra disponibles en bolsa de 10 (P702KW1)

EN 140 : 1998, EN 143 : 2000 + A1 : 2006 P3 RD, EN 166 : 2 F.K.N / EN 166 3.F

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S/M	63 435 775	M/L	63 084 158

Media máscara
AIR'PRO INTEGRA ABEK1P3

Compacta (tamaño de una mascarilla desechable), ligera y cómoda. Tecnología de filtros única y patentada: máxima facilidad de inspiración.

P702LFS

NUEVO

Fabricado en europa

Media máscara reutilizable ABEK1P3 compacta, ligera y cómoda.

Se adapta a la forma del rostro.

Gafa integral integrada: protege los ojos y evita la formación de vaho.

Sistema de difusión de los flujos de aire en el interior del filtro para un **uso completo** del carbón activo.

Comodidad respiratoria excepcional:

- Tecnología patentada de encapsulación en acordeón para una mayor superficie de filtración.

- El material sintético HESPA® funciona por filtración mecánica, más cómoda que la filtración electrostática de las mascarillas desechables.

- Válvula de espiración central grande muy eficaz para evacuar el CO2 y el calor.

Suministrada con filtros reemplazables integrados.

Bolsita para guardarla específica disponible (P702KW2)

Películas de protección extraíbles para la gafa integral de las medias máscaras Air'Pro Integra disponibles en bolsa de 10 (P702KW1)

EN 140 : 1998, EN 14387 : 2004 + A1 : 2008 ABEK1P3 RD
EN 166 : 2001 / EN166 3.F

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S/M	65 774 682	M/L	65 774 674

Protección de las vías respiratorias
MASCARILLAS REUTILIZABLES

Media máscara
AIRPRO CON FILTOS A2P3

Compacta, ligera y cómoda Tecnología de filtros única y patentada: máxima facilidad de inspiración

P702KCI

NUEVO

Fabricado en europa

Media máscara reutilizable **A2P3** compacta, ligera y cómoda.

Se adapta a la forma del rostro.

Sistema de difusión de los flujos de aire en el interior del filtro para un uso completo del carbón activo.

Comodidad respiratoria excepcional:<

- Tecnología patentada de encapsulación en acordeón para una mayor superficie de filtración.
- El material sintético HESPA® funciona por filtración mecánica, más cómoda que la filtración electrostática de las mascarillas desechables.
- Válvula de espiración central grande muy eficaz para evacuar el CO2 y el calor.

Diseño compacto adaptado al uso de gafas.

Suministrada con filtros reemplazables integrados.

EN 140 : 1998, EN 14387 : 2004+A1 : 2008

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S/M	63 435 759	M/L	63 084 107

Filtros
P3 PARA GAMA AIR'PRO

99,95 % del polvo detenido (diámetro medio de 0,3 micras).

P702KCG

NUEVO

P3

Fabricado en europa

Filtros de sustitución para máscaras AIR'PRO **P3** y AIR'PRO INTEGRA **P3**

Comodidad respiratoria excepcional:

- Tecnología patentada de encapsulación en acordeón para una mayor superficie de filtración.
- El material sintético HESPA® funciona por filtración mecánica, más cómoda que la filtración electrostática de las mascarillas desechables.

Vida útil de los filtros: una semana en condiciones extremas.

Economía de escala muy importante y disminución de los residuos con respecto a las mascarillas de un solo uso.

Mayor filtración que las mascarillas desechables FFP3.

	CÓDIGO
LOTE DE 2	63 084 085

Media máscara
AIR'PRO INTEGRA A2P3

Compacta, ligera y cómoda Tecnología de filtros única y patentada: máxima facilidad de inspiración

P702LFT

Fabricado en europa

Media máscara reutilizable **A2P3** compacta, ligera y cómoda.

Se adapta a la forma del rostro.

Gafa integral integrada: protege los ojos y evita la formación de vaho.

Sistema de difusión de los flujos de aire en el interior del filtro para un uso completo del carbón activo.

Comodidad respiratoria excepcional:

- Tecnología patentada de encapsulación en acordeón para una mayor superficie de filtración.
- El material sintético HESPA® funciona por filtración mecánica, más cómoda que la filtración electrostática de las mascarillas desechables.
- Válvula de espiración central grande muy eficaz para evacuar el CO2 y el calor.

Suministrada con filtros reemplazables integrados.

Bolsita para guardarla específica disponible (P702KW2)

Películas de protección extraíbles para la gafa integral de las medias máscaras AIR'PRO INTEGRA disponibles en bolsa de 10 (P702KW1).

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M/L	65 774 658	S/M	65 774 666

Filtros
ABEK1P3 PARA GAMA AIR'PRO

99,95 % del polvo detenido (diámetro medio de 0,3 micras).

P702KCL

NUEVO

Fabricado en europa

Filtros de sustitución para máscaras AIR'PRO y AIR'PRO INTEGRA ABEK1P3 (también utilizables con AIR'PRO A2P3).

Sistema de difusión de los flujos de aire en el interior del filtro para un uso completo del carbón activo.

Comodidad respiratoria excepcional:

- Tecnología patentada de encapsulación en acordeón para una mayor superficie de filtración.
- El material sintético HESPA® funciona por filtración mecánica, más cómoda que la filtración electrostática de las mascarillas desechables.

EN 14387 : 2004 + A1 : 2008 ABEK1P3 RD

	CÓDIGO
LOTE DE 2	63 084 131

Protección de las vías respiratorias
MASCARILLAS REUTILIZABLES

Filtros
A2P3 para la gama AIR'PRO

99,95 % del polvo detenido (diámetro medio de 0,3 micras).

P702KCJ

NUEVO

Fabricado en europa

Filtros de sustitución para máscaras AIR'PRO y AIR'PRO INTEGRA A2P3 (también utilizables con AIR'PRO ABEK1P3).

Sistema de difusión de los flujos de aire en el interior del filtro para un uso completo del carbón activo.

Comodidad respiratoria excepcional:

- Tecnología patentada de encapsulación en acordeón para una mayor superficie de filtración.
- El material sintético HESPA® funciona por filtración mecánica, más cómoda que la filtración electrostática de las mascarillas desechables.
- Válvula de espiración central grande muy eficaz para evacuar el CO2 y el calor.

Vida útil de los filtros: una semana en condiciones extremas.

Diseño compacto adaptado al uso de gafas.

EN 14387 : 2004 + A1 : 2008 A2P3 RD

	CÓDIGO
LOTE DE 2	63 084 115

Accesorios mascarillas reutilizables
Bolsita

Para la gama AIR'PRO INTEGRA

P702KW2

NUEVO

Bolsita para guardar las medias máscaras con gafa integral integrada AIR'PRO INTEGRA.

2 pasadores en la parte trasera de la bolsita para fijar al cinturón.

CÓDIGO
65 299 399

Accesorios mascarillas reutilizables
Bolsita

Para AIR'PRO filtros P3

P702KCH

NUEVO

Bolsita para guardar las medias máscaras AIR'PRO P3.

2 pasadores en la parte trasera de la bolsita para fijar al cinturón.

CÓDIGO
63 084 093

Accesorios mascarillas reutilizables
Films de protection extérieure

Para la gama AIR'PRO INTEGRA

P702KW1

NUEVO

Películas de protección extraíbles para la gafa integral de las medias máscaras AIR'PRO INTEGRA, bolsa de 10 películas.

	CÓDIGO
BOLSAS DE 10 PELÍCULAS	65 299 380

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Protección de las manos

NORMAS

EN 420

NORME EN 420 : 2010
Exigencias generales.

Esta norma define los criterios generales de comodidad, información, destreza, marcado, inocuidad y eficacia que se aplican a todos los guantes de protección. También hace referencia a los puños. Ciertos guantes destinados a usos muy específicos (guantes de electricistas, cirujanos...) están sujetos a otras normas muy específicas que sustituyen la norma EN 420.

EN 388 : 2016

EN 388 : 2016
Guantes de protección contra riesgos mecánicos.

Esta norma se aplica a todos los tipos de guantes de protección relacionados con riesgos físicos y mecánicos causados por abrasión, corte por cuchilla y por objeto afilado, el desgarro, la perforación y el golpe. La protección contra los riesgos mecánicos se expresa mediante un pictograma seguido por cuatro cifras y una o dos letras que corresponden al nivel de rendimiento.

NORME EN 407 : 2004
Guantes de protección contra riesgos TÉRMICOS.

CEsta norma especifica el rendimiento térmico de los guantes de protección contra el calor y/o el fuego.

EN 511

NORME EN 511 : 2006
Guantes de protección contra el frío.

Esta norma se aplica a todos los guantes que protegen las manos contra el frío convectivo y el frío por contacto hasta -50 °C.

PICTOGRAMA	NORMA	RIESGOS	NIVELES DE RIESGOS	NIVELES DE RENDIMIENTO A mayor índice, mayor nivel de protección. Los valores 0 o A indican los niveles de rendimiento más bajos.						
El laboratorio estudia el dictamen técnico y realiza los ensayos de tipo del EPI en cuestión a petición del fabricante de una Certificado de Conformidad.			Según las normas, los guantes los prueba un laboratorio notificado según uno o varios criterios y reciben una puntuación según una escala de valor que valida el producto en función de su nivel de protección. Pruebas para validación	Pruebas para validación	Niveles de rendimiento					
					0	1	2	3	4	5
EN 388 : 2016 a b c d e f Nueva reglamentación de la norma EN 388 : 2016	**EN 388 : 2016**	MECÁNICOS	**A** Resistencia a la abrasión	niveles de pruebas calculados en número de ciclos	< 100	> = 100	> = 500	> = 2000	> = 8000	
			B Resistencia al corte por cuchilla circular.	niveles de pruebas que validan un índice de protección	< 1,2	> = 1,2	> = 2,5	> = 5,0	> = 10,0	> = 22,0
			C Resistencia al desgarro	niveles de pruebas expresados en newtons	< 10	> = 10	> = 25	> = 50	> = 75	
			D Resistencia a la perforación	niveles de pruebas expresados en newtons	20	20	60	100	150	
			E Resistencia al corte por objeto afilado según la norma ISO 13997 prueba TDM 100.	niveles de pruebas expresados en newtons	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
					2	5	10	15	22	30
			F Protección contra impacto EN 13594							
a b c d e f	**EN 407**	La naturaleza y el grado de protección se indican con un pictograma seguido de una serie de seis niveles de rendimiento relativos a propiedades de protección específicas a. Resistencia a la inflamabilidad (niveles de rendimiento de 0 a 4) b. Resistencia al calor por contacto (niveles de rendimiento de 0 a 4) c. Resistencia al calor convectivo (niveles de rendimiento de 0 a 4) d. Resistencia al calor radiante (niveles de rendimiento de 0 a 4) e. Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido (niveles de rendimiento de 0 a 4) f. Resistencia a grandes proyecciones de metal fundido (niveles de rendimiento de 0 a 4) **Los guantes deben alcanzar como mínimo un nivel de rendimiento 1 para la abrasión y el desgarro.**								

Protección de las manos

GAMAS DE GUANTES

ENTORNO	DESIGNACIÓN	MATERIAL	REVESTIMIENTO TRATAMIENTO	CALIBRE	EN 388	EN 407	EN 511
MANIPULACIÓN LIGERA Y DE PRECISIÓN EN ENTORNO SECO	HANDSKIN OREGON	CUERO			1.1.2.1.X		
	HANDSKIN COLORADO				2.1.1.1.X		
	HANDSKIN IDAHO				2.1.2.2.X		
	HANDLITE 100 B	NAILON	PU	13	0.1.3.X.X		
	HANDLITE 200 B			13	4.1.3.1.X		
	HANDLITE 200 G			13	4.1.3.1.X		
	HANDLITE FIT			18	2.1.2.1.X		
MANIPULACIÓN LIGERA Y DE PRECISIÓN EN ENTORNO HÚMEDO Y/O ACEITOSO	MANULITE	ALGODÓN	NITRILO		3.1.1.1.X		
	MANUMAX				4.1.1.1.X		
	HANDLITE PLUS II	NAILON		13	4.X.3.2.A		
	HANDLITE 410N - NUEVO	POLIAMIDA		15	4.1.2.1.X	X.1.X.X.X.X	
	HANDLITE 300 N			13	4.1.3.1.X		
	HANDLITE 303 N			13	3.1.2.1.X		
	HANDLITE 333 N	POLIÉSTER		15	4.1.2.1.X		
	KYOLITE 320 N - NUEVO	KYORENE®		15	4.1.2.1.A	X.1.X.X.X.X	
	HANDGRIP PLUS - NUEVO	NAILON		13	4.1.2.1 X		
	HANDGRIP 404 N			13	4.1.2.1.X		
	HANDGRIP VIZ	POLIÉSTER	PU BASE ACUOSA	13	3.1.3.1.X		
	FITGRIP	POLIAMIDA	NITRILO	15	3.1.3.2.X		
	FITGRIP PLUS			15	3.1.3.2.X		
MANIPULACIÓN MEDIA Y PESADA EN ENTORNO SECO	HANDSKIN TEXAS	CUERO			4.1.3.3.X		
	HANDSKIN ARIZONA				2.1.2.2.X		
	HANDSKIN ARIZONA GOLD				2.1.2.2.X		
	HANDSKIN KANSAS				2.1.2.2.X		
	HANDSKIN KANSAS GOLD				2.1.2.2.X		
MANIPULACIÓN MEDIA Y PESADA EN ENTORNO HÚMEDO	HANDSKIN DAKOTA	CUERO	HIDRÓFUGO		2.1.2.2.X		
	HANDSKIN MONTANA				2.1.2.2.X		
	HANDGRIP C150	ALGODÓN/POLIÉSTER	LÁTEX	10	2.1.4.3.X		
	HANDGRIP PREMIUM - NUEVO			10	3.2.4.2.X		
	HANDGRIP 505L - NUEVO	NAILON		13	3.1.4.2.X		
PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO	HANDGRIP THERMO - NUEVO	ACRÍLICO GRATTE	LÁTEX	10	2.2.4.1 X		X.1.X
	HANDGRIP THERMO ¾ - NUEVO			10	2.1.4.1 X		X.1.X
	ARTIC	CUERO			3.2.3.3.X		2.3.0
	WINTER CUT	NAILON / ACRÍLICO	NITRILO	15	4.X.4.2.B		X.2.X
PROTECCIÓN CONTRA LOS CORTES	HANDSAFE 605 J PLUS	HPPE	PU	13	4.X.4.2.B		
	HANDSAFE 610 B	DYNEEMA DIAMOND®		13	4.3.4.2.B		
	HANDSAFE 610 G			13	4.3.4.2.B		
	KYOSAFE 620 N - NUEVO	KYORENE®	NITRILO	15	4.X.4.2.B	X.1.X.X.X.X	
	HANDSAFE 700G	HPPE	PU	13	4.X.4.2.C		
	HANDSAFE 730 G - NUEVO	HPPE - FIBRE HT	PU	13	4.3. 4.3.C		
	HANDSAFE 830 G - NUEVO	HPPE - FIBRE HT	PU	13	4.X.4.3.D		
	HANSAFE 850 ML	DYNEEMA®	PU	13	4.X.4.3.D.		
	HANDSAFE 930 G	HPPE - FIBRE HT		13	4.X.4.3.E		
	HANDSAFE 960 G - NUEVO	HPPE - FIBRE HT	PU	13	4.X.4.3.F		
	HANDSAFE 705 G	CIRSIUM™	PU	13	4.X.4.2.C		
	HANDSAFE 705 G/RP	CIRSIUM™	PU	13	4.X.4.3.D		
	HANDSAFE 705 G/ML	CIRSIUM™	PU	13	4.X.4.3.D		
	HANDSAFE 644 G PLUS			13	4.X.4.3.C		
	HANDSAFE 650G	DYNEEMA DIAMOND®		13	4.5.4.2.C		
	HANDSAFE XP 631 - NUEVO	HPPE - FIBRAS MINERALES	PU	18	4.X.4.2.B		
	HANDSAFE XP 731 - NUEVO	HPPE - FIBRAS MINERALES	PU	18	4.X.4.2. C		
	HANDSAFE XP 831 - NUEVO	HPPE - FIBRAS MINERALES		18	4.X.4.2. D		
	HANDSAFE XP 931 - NUEVO	HPPE - FIBRAS MINERALES		18	4.X.4.2. E		
	HANDSAFE XP 961 - NUEVO	HPPE - FIBRAS MINERALES		18	4.X.4.2. F		
	KYOSAFE 720 N - NUEVO	KYORENE®	NITRILO	13	4.X.4.2.C	X.1.X.X.X.X	
	HANDSAFE 707 N	HPPE		13	4.X.4.3.D		
	SPIDER CUT	HPPE / FIBRES MINERALES		13	4.X.4.3.C.P		
	SKIN CUT 715	HPPE / CUERO		13	4.X.4.3.D	X.1.X.X.X.X	
	HANDGRIP KEV - NUEVO	KEVLAR®	LÁTEX	10	3.X.4.4.C	X.2.X.X.X.X	
	MANCHETTE 7040 G - NUEVO	HPPE		13	3.X.4.X.C		
PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR DE SOLDADURA	HANDWELD 15 TC	CUERO		4.1.3.3.X		4.1.3.X.4.X	
	HANDWELD 15 PFDC			3.1.4.3.X		4.1.3.X.4.X	
	HANDWELD 15 HT			4.2.4.4.X		4.1.2.1.4.X	
	HANDWELD 15 THT			4.2.4.4.X		4.1.2.1.4.X	
	HANDWELD 15 AGN TF			1.1.1.2.X		4.1.2.1.4.2	

Protección de las manos
MANIPULACIÓN LIGERA

Guantes de cuero - entorno seco
HANDSKIN IDAHO

Mayor protección con el amplio protege-arteria.

P701479

EN 388
2.1.2.2.X

Guante 5 dedos montaje americano.

Palma y dorso de cuero flor de cabra de color natural.

Montaje del pulgar en la palma.

Muñeca de látex, protege-arteria perforado.

Garantizado sin silicona.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	40 648 879	7	40 648 887	8	40 648 895	9	40 648 909	10	40 648 917	11	40 648 925

Guantes de cuero - entorno seco
HANDSKIN COLORADO

Buena ventilación de la mano con dorso de Jersey.

P701349

EN 388
2.1.1.1.X

Guante 5 dedos montaje americano.

Pulgar y palma con refuerzo en índice y meñique, de cuero flor de cordero color natural.

Puntas de los dedos, corazón y anular de cuero flor de cordero, color natural.

Dorso de Jersey 100 % algodón, color crudo.

Cierre elástico en la parte superior de la mano.

Garantizado sin silicona.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	36 967 706	8	36 967 692	9	36 967 684	10	36 967 676

Guantes de cuero - entorno seco
HANDSKIN OREGON

Buena ventilación de la mano con dorso de Jersey.

P701350

EN 388
1.1.2.1.X

Guante de cuero flor de cabra de color natural.

Puntas de los dedos, pulgar y palma con refuerzo en índice y meñique, de cuero.

Dorso de Jersey 100 % algodón de color rojo.

Ajuste elástico en la parte superior de la mano.

Flexibilidad y comodidad.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	36 967 668	7	36 967 641	8	36 967 633	9	36 967 625	10	34 096 392

Guantes recubiertos - entorno seco
HANDLITE 100B

Precisión máxima.

P701112

EN 388
0.1.3.X.X

Guante 5 dedos, de punto poliamida blanco, calibre 13, sin costuras.

Revestimiento de poliuretano blanco en las puntas de los dedos.

El color permite detectar cualquier rastro de suciedad.

El revestimiento de las puntas de los dedos respeta la sensibilidad del usuario.

Su forma ergonómica y su estructura de punto fino le dan flexibilidad y comodidad de uso máxima.

Respiración máxima de la mano gracias a la palma no revestida.

Buena resistencia al desgarro.

Garantizado sin silicona.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	32 634 265	7	32 634 257	8	32 634 249	9	32 634 230	10	32 634 222	11	32 634 214

MANIPULACIÓN LIGERA

Guantes recubiertos - entorno seco
HANDLITE 200B

Excelente resistencia a la abrasión: vida útil superior.

P702707

EN 388
4.1.3.1.X

Guante 5 dedos, de punto poliamida blanco, calibre 13, sin costuras.

Revestimiento de poliuretano blanco en la palma y la cara de los dedos.

Muñeca de punto elástico.

Este revestimiento blanco permite detectar fácilmente la suciedad.

El dorso ventilado y la ausencia de costuras ofrecen un nivel óptimo de comodidad al usuario.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	28 874 693	7	28 874 685	8	28 874 677	9	28 874 669	10	28 874 650	11	39 475 863

Guantes recubiertos - entorno seco
HANDLITE FIT

Sensibilidad excepcional al tacto: ¡una auténtica segunda piel!

P702079

EN 388
2.1.2.1.X

Guante 5 dedos, de punto Nylon azul, calibre 18, sin costuras.

Revestimiento de poliuretano negro en la palma y cara de los dedos.

Muñeca de punto elástico.

La ausencia de costuras y el dorso ventilado ofrecen una comodidad óptima al usuario.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	51 429 265	7	51 429 273	8	51 429 281	9	51 429 303	10	51 429 311	11	51 429 338

Guantes recubiertos - entorno seco
HANDLITE 200G

Excelente resistencia a la abrasión: vida útil superior.

P702708

EN 388
4.1.3.1.X

Guante 5 dedos, de punto poliamida gris, calibre 13, sin costuras.

Revestimiento de poliuretano gris en la palma y cara de los dedos.

Muñeca de punto elástico.

La ausencia de costuras y el dorso ventilado ofrecen una comodidad óptima al usuario.

Buena resistencia al desgarro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	28 874 642	7	28 874 634	8	28 874 626	9	28 874 618	10	28 874 596	11	39 475 871

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
KYOLITE 320N

Excelente resistencia a la abrasión. Comodidad y agarre excepcionales

P702K30

NUEVO

EN 388
4.1.2.1.A

EN 407
X.1.X.X.X.X

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

KYORENE® THE GRAPHENE FIBER

Guante de punto de fibra KYORÈNE®, calibre 15.

Fibra KYORÈNE® elaborada a partir de grafeno, un material con múltiples propiedades sorprendentes.

Excelente resistencia a la abrasión.

Resiste al calor de contacto y a los UV.

Revestimiento de nitrilo, espuma muy flexible en la palma y los dedos.

Refuerzo de nitrilo entre el pulgar y el índice para una mayor durabilidad.

Muñeca elástica.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	62 208 589	7	62 208 597	8	62 208 600	9	62 208 619	10	62 208 627	11	62 208 635

Protección de las manos
MANIPULACIÓN LIGERA

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
HANDGRIP PLUS

Agarre excelente.
Manipulación de piezas grasas o aceitosas.

P702LG4

NUEVO

EN 388
4.1.2.1.X

POWER FINISH

Guante de punto de Nylon, calibre 13.
Revestimiento de nitrilo con tecnología Powerfinish® en palma y cara de los dedos para un agarre excepcional.
Comodidad y precisión óptimas.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	65 828 537	7	65 828 545	8	65 828 553	9	65 828 561	10	65 828 588	11	65 828 596

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
FITGRIP PLUS

Puntas en la palma para un mayor agarre.
Menos fatiga. Mayor protección.
Revestimiento de la palma y el dorso para una mayor estanqueidad.

P702163

REVESTIMIENTO COMPLETO

EN 388
3.1.3.2.X

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Guante con puntas, de punto negro de poliamida, sin costuras, calibre 15.
Revestimiento de nitrilo negro en la palma, dedos y dorso parcial.
Muñeca de punto elástico.
La ausencia de costuras y el dorso ventilado ofrecen una comodidad óptima al usuario.
Buena resistencia a la abrasión.
Garantizado sin silicona.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	52 339 065	8	52 339 073	9	52 339 081	10	52 339 103

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
FITGRIP

Puntas en la palma para un mayor agarre.
Menos fatiga.
Más protección.

P702162

REVESTIMIENTO PALMA 2/3 DORSO

EN 388
3.1.3.2.X

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Guante con puntas, de punto negro de poliamida, sin costuras, calibre 15.
Revestimiento de nitrilo negro en la palma, dedos y dorso parcial.
Muñeca de punto elástico.
La ausencia de costuras y el dorso ventilado ofrecen una comodidad óptima al usuario.
Buena resistencia a la abrasión.
Garantizado sin silicona.
Color: negro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	52 339 006	8	52 339 014	9	52 339 022	10	52 339 030

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
MANULITE

Buena flexibilidad y precisión.

P702789

EN 388
3.1.1.1.X

Guante 5 dedos interlock 100 % algodón.
Revestimiento de nitrilo amarillo en la palma y 3/4 del dorso.
Muñeca de punto.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	56 930 892	8	56 930 906	9	56 930 914	10	56 930 922	11	56 930 930

MANIPULACIÓN LIGERA

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
MANUMAX

Excelente barrera contra los aceites y las grasas

P702790

EN 388
4.1.1.1.X

Guante de punto de Jersey 100 % algodón.
Revestimiento de nitrilo azul en palma y 3/4 dorso.
Muñeca de punto elástico.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	56 930 949	8	56 930 957	9	56 930 965	10	56 930 973	11	56 930 981

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
HANDLITE 410N

Buen agarre en entorno seco y aceitoso.

P702LK0

NUEVO

EN 388
4.1.2.1.X

EN 407
X.1.X.X.X.X

Guante de protección de punto Nylon negro sin costuras, calibre 15, con doble revestimiento nitrilo + TPU negro, palma y cara de los dedos.
Muñeca de punto elástico. BUEN AGARRE en entorno seco y aceitoso. Excelente resistencia a la abrasión. Resiste al calor de contacto.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	66 225 976	7	66 225 984	8	66 225 992	9	66 226 018	10	66 226 026

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
HANDLITE PLUS II

Sin disolventes DMF. Revestimiento de nitrilo/ poliuretano de base acuosa para una mayor flexibilidad.

P702J0I

EN 388
4.X.3.2.A

SKIN CONTACT

Guante de punto de Nylon/Spandex, sin costuras, calibre 13
Revestimiento de nitrilo/poliuretano de base acuosa en la palma y la cara de los dedos
Muñeca de punto elástico
Garantizado sin disolventes DMF

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	60 046 719	7	60 046 727	8	60 046 735	9	60 046 743	10	60 046 751	11	60 046 778

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
HANDLITE 300N

Ideal para la manipulación de objetos grasos y aceitosos.

P702723

EN 388
4.1.3.1.X

Guante 5 dedos, de punto poliamida gris, sin costuras, calibre 13.
Revestimiento de nitrilo negro en la palma y cara de los dedos para una mayor resistencia al contacto de las piezas aceitosas.
Muñeca de punto elástico.
La ausencia de costuras y el dorso ventilado ofrecen una comodidad óptima al usuario.
Buena resistencia al desgarro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	56 645 101	7	56 645 128	8	56 645 136	9	56 645 144	10	56 645 152	11	63 272 558*

*Sin existencias - Por encargo.

Protección de las manos
MANIPULACIÓN LIGERA

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
HANDLITE 303N

Revestimiento de nitrilo en la palma y el dorso parcial para una mayor protección.

P701594

REVESTIMIENTO PALMA 2/3 DORSO

EN 388
3.1.2.1.X

Guante 5 dedos, de punto poliamida gris, sin costuras, calibre 13.

Revestimiento de nitrilo negro en la palma, dedos y dorso parcial para una gran protección frente al contacto de las piezas aceitosas.

Muñeca de punto elástico.

La ausencia de costuras y el dorso ventilado ofrecen una comodidad óptima al usuario.

Garantizado sin silicona.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	41 697 830	7	41 697 849	8	41 697 857	9	41 697 865	10	41 697 873	11	41 697 881*

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
HANDGRIP VIZ

Excelente visibilidad.
Buena resistencia a la abrasión.
Buena resistencia al desgarro.

P702080

REVESTIMIENTO PALMA 2/3 DORSO

EN 388
3.1.3.1.X

Guante 5 dedos, de punto de poliéster amarillo, calibre 13, sin costuras.

Revestimiento de poliuretano negro de base acuosa (sin disolventes DMF) en la palma, dedos y parte del dorso.

Muñeca de punto elástico.

La ausencia de costuras y el dorso ventilado ofrecen una comodidad óptima al usuario.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
8	51 429 362	9	51 429 370	10	51 429 389	11	51 429 397

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
HANDLITE 333N

Acabado gofrado para un mayor agarre.
Menos fatiga.
Más protección.

P702159

REVESTIMIENTO COMPLETO

EN 388
4.1.2.1.X

Guante de punto negro de poliéster y Spandex, sin costuras, calibre 15.

Doble revestimiento de nitrilo en palma, dedos y parte del dorso

Muñeca de punto elástico.

Excelente resistencia a la abrasión.

Color: negro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	52 338 816	8	52 338 824	9	52 338 832	10	52 338 840	11	52 338 859

*Sin existencias - Por encargo.

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
HANDGRIP 404N

Doble revestimiento de nitrilo para una mayor estanqueidad. Excelente resistencia a los aceites y las grasas. Excelente agarre para una reducción de la dificultad.

P702DOC

REVESTIMIENTO PALMA 2/3 DORSO

EN 388
4.1.2.1

Guante de punto gris de Nylon y Spandex, sin costuras, calibre 13.

Doble revestimiento de nitrilo: nitrilo negro liso en la palma, dedos y parte del dorso, y nitrilo negro granulado en palma y cara de los dedos.

Forma anatómica, muñeca elástica.

Excelente resistencia a la abrasión.

Buena resistencia a la penetración del aceite.

Garantizado sin DMF para una piel protegida.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	57 875 607	7	57 875 615	8	57 875 623	9	57 875 631	10	57 875 585	11	57 875 593

ELEGIR BIEN

NITRILO

Excelentes prestaciones contra la abrasión y la perforación.
Muy buena resistencia a los aceites, carburantes y ciertos disolventes orgánicos.

MANIPULACIÓN MEDIA Y PESADA

Guantes de cuero
HANDSKIN TEXAS

Refuerzo de cuero en la palma, pulgar e índice: mayor resistencia a la perforación.

P702G6N

EN 388
4.1.3.3.X

Guante docker 5 dedos de lado carne de bovino, color natural, con refuerzo de color en la palma, pulgar e índice.

Palma con forro textil.
Dorso y puño de lona de color rojo.
Elástico en la parte superior de la mano.

T	CÓDIGO
única	43 822 675

Guantes de cuero
HANDSKIN ARIZONA GOLD

Excelente calidad del cuero.

P701207

EN 388
2.1.2.2.X

Guante 5 dedos montaje americano.
Palma de cuero flor de bovino, color natural.
Dorso lado carne de bovino, color natural.
Elástico en la parte superior de la mano.
Montaje pulgar reforzado en la palma
Garantizado sin silicona.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	34 097 194	8	34 097 186	9	34 097 178	10	34 097 151	11	34 096 740

Guantes de cuero
HANDSKIN ARIZONA

Excelente relación calidad/precio.

P701219

EN 388
2.1.2.2.X

Guante 5 dedos montaje americano.
Palma de cuero flor de bovino, color natural.
Dorso lado carne de bovino, color natural.
Elástico en la parte superior de la mano.
Corte al bies de acabado.
Montaje pulgar reforzado en la palma.
Garantizado sin silicona.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
8	34 096 457	9	34 096 449	10	34 096 430	11	34 096 422

Guantes de cuero
HANDSKIN KANSAS

Flexibilidad (cuero flor).

P701218

EN 388
2.1.2.2.X

Guante 5 dedos montaje americano.
Palma y dorso de cuero flor de bovino, color natural.
Elástico en la parte superior de la mano.
Corte al bies de acabado.
Montaje pulgar reforzado en la palma
Garantizado sin silicona.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
8	34 096 236	9	34 096 481	10	34 096 473	11	34 096 465

Protección de las manos
MANIPULACIÓN MEDIA Y PESADA

Guantes de cuero
HANDSKIN KANSAS GOLD

Calidad superior del cuero: flexibilidad excepcional.

P701222

EN 388
2.1.2.2.X

Guante 5 dedos montaje americano.
Palma y dorso de cuero flor de bovino, color natural.
Elástico en la parte superior de la mano.
Montaje pulgar reforzado en la palma
Garantizado sin silicona.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	34 096 848	8	34 096 279	9	34 096 260	10	34 096 252	11	34 096 244

Guantes de cuero
HANDSKIN MONTANA

Mayor protección con el amplio protege-arteria.
Resiste al agua (tratamiento hidrófugo).

P702009

EN 388
2.1.2.2.X

Guante montaje americano.
Palma y dorso de cuero flor de bovino hidrófugo.
Muñeca de látex.
Protege-arterias perforado.
Montaje de pulgar en la palma.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	36 967 811	8	36 967 803	9	36 967 781	10	36 967 773	11	36 967 765

Guantes de cuero
HANDSKIN DAKOTA

Resiste al agua (tratamiento hidrófugo).

P702008

EN 388
2.1.2.2.X

Guante 5 dedos montaje americano.
Palma y dorso de cuero flor de bovino hidrófugo, color beige.
Elástico en la parte superior de la mano.
Montaje pulgar reforzado en la palma.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	36 967 757	8	36 967 749	9	36 967 730	10	36 967 722	11	36 967 714

ELEGIR BIEN

ELEGIR OPSIAL ES ELEGIR CALIDAD PREMIUM

OPSIAL ha elegido una calidad de cuero de alta gama para cumplir las exigencias más estrictas en términos de resistencia mecánica y de flexibilidad.

Trabajamos con diferentes tipos de cuero para aportarle una solución de protección de la mano perfectamente adaptada a su entorno de trabajo.

La herramienta de producción totalmente integrada (tenería, corte, confección) garantiza una trazabilidad óptima, especialmente en materia de pH y de cromo VI.

Desde la tenería hasta el producto acabado, cada etapa de fabricación está rigurosamente controlada para garantizar un nivel de calidad constante e inigualado en el mercado.

MANIPULACIÓN MEDIA Y PESADA

Guantes revestidos - entorno graso o húmedo
HANDGRIP C150

Excelente resistencia al desgarro: vida útil superior.

P700816

EN 388
2.1.4.3.X

Guante 5 dedos de punto de algodón/poliéster, gris-azul, sin costuras, calibre 10.

Revestimiento de látex naranja en palma y cara de los dedos.Forma anatómica.

Muñeca elástica.La ausencia de costuras aumenta la comodidad de uso. El acabado de látex adherido ofrece una excelente prensión en entorno seco o húmedo. Garantizado sin silicona.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	41 656 425	8	31 512 999	9	31 512 980	10	31 512 972	11	58 720 119

Guantes revestidos - entorno húmedo
HANDGRIP 505L LÁTEX PF

Tecnología Powerfinish®: agarre excepcional en entorno húmedo

P702LG9

NUEVO

TDM B

EN 388
3.1.4.2.X

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Guante de punto de Nylon/Spandex sin costuras calibre 13.

Doble revestimiento de látex:

- Látex liso en toda la mano:

estanqueidad completa

- Látex tecnología Powerfinish® en palma y dedos: agarre excepcional

Muñeca de punto elástico.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	65 828 898	7	65 828 901	8	65 828 928	9	65 828 936	10	65 828 863	11	65 828 871

Guantes revestidos - entorno húmedo
HANDGRIP PREMIUM

Comodidad y agarre excepcionales en entorno seco, húmedo o aceitoso.

P702LG5

NUEVO

EN 388
3.2.4.2.X

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Guante de punto de poliéster/algodón, calibre 10.

Revestimiento de látex con tecnología Powerfinish® en palma y cara de los dedos.

Pulgar completamente revestido.

Excelente resistencia al desgarro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	65 828 618	7	65 828 626	8	65 828 634	9	65 828 642	10	65 828 650	11	65 828 669

PUNTO DE INFORMACIÓN

LÁTEX

Material natural que ofrece elasticidad, flexibilidad y comodidad.

Buena resistencia al desgarro y a la perforación.

Conserva la flexibilidad en entorno frío.

PROTECCIÓN ANTICORTE

Rendimiento corte medio - Entorno seco
HANDSAFE 610B

Flexibilidad, comodidad y resistencia de Dyneema® Diamond.

P702JED

TDM B

EN 388
4.3.4.2.B

Guante 5 dedos, de punto de Nylon/ Dyneema Diamond/Spandex blanco, sin costuras, calibre 13.

Este diseño sin costuras ofrece una comodidad máxima al usuario.

Revestimiento de poliuretano blanco en la palma y la cara de los dedos para detectar fácilmente la suciedad.

Forma anatómica.

Muñeca elástica.

Buena resistencia al corte.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	60 862 044	7	60 862 052	8	60 862 060	9	60 862 079	10	60 862 788	11	60 862 796

Rendimiento corte medio - Entorno seco
HANDSAFE 605J PLUS

Nivel máximo de resistencia a la abrasión y al desgarro: vida útil superior. Identificación rápida del nivel de protección al corte gracias al código de colores.

P702GLE

TDM B

EN 388
4.X.4.2.B

Guante 5 dedos, de punto de fibras de polietileno de alta densidad, amarillo, sin costuras, calibre 13.

Este diseño sin costuras ofrece una comodidad máxima.

Revestimiento de poliuretano gris en la palma y cara de los dedos.

Forma anatómica.

Muñeca elástica de 8 cm para una mayor protección.

Buena resistencia al corte.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	58 628 026	7	58 628 034	8	58 628 042	9	58 628 050	10	58 628 069	11	58 628 077

Rendimiento corte medio - Entorno seco
HANDSAFE 610G

Flexibilidad, comodidad y resistencia de Dyneema® Diamond.

P702JEC

TDM B

EN 388
4.3.4.2.B

Guante 5 dedos de punto Nylon/ Dyneema Diamond/Spandex gris, sin costuras, calibre 13.

Revestimiento de poliuretano gris en la palma y en la cara de los dedos.

Forma anatómica.

Muñeca elástica.

Este diseño sin costuras ofrece una comodidad máxima al usuario.

Buena resistencia al corte.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	60 861 978	7	60 861 986	8	60 861 994	9	60 862 001	10	60 862 028	11	60 862 036

Rendimiento corte medio - Entorno seco
HANDSAFE XP 631

Calibre 18: comodidad excepcional.

P702LQM

NUEVO

TDM B

EN 388
4.X.4.2.B

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Guante de protección de punto calibre 18, de fibras de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibras de vidrio, Nylon y Spandex, azul sin costuras, revestimiento de poliuretano gris, palma y cara de los dedos. Muñeca de punto elástico.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	66 336 859	8	66 336 875	10	66 336 891	12	66 336 913
7	66 336 867	9	66 336 883	11	66 336 905		

PROTECCIÓN ANTICORTE

Rendimiento corte alto - Entorno seco
HANDSAFE 700G

Buena relación calidad/precio.

P701332

TDM C

EN 388
4.X.4.2.C

Guante 5 dedos de punto gris de fibras de polietileno de alta densidad y fibras minerales calibre 13.

Revestimiento de poliuretano gris en la palma y la cara de los dedos.

Forma anatómica.

Muñeca elástica.

El nivel de comodidad es muy alto y la precisión es excepcional.

Agarre excelente en todas las superficies secas o húmedas.

Resistencia excelente a la abrasión y al desgarro.

Muy buena resistencia al desgarro.

Garantizado sin silicona.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	35 736 263	7	35 736 255	8	35 736 247	9	35 736 239	10	35 736 220

Rendimiento corte alto - Entorno seco
HANDSAFE 650G

Flexibilidad, comodidad única y alta resistencia al corte del Dyneema Diamond&reg

P702JEF

TDM C

EN 388
4.5.4.2.C

Guante 5 dedos de punto Diamond/fibras minerales/Spandex, sin costuras, blanco, calibre 13.

Revestimiento de poliuretano gris en la palma y en la cara de los dedos.

Este diseño sin costuras ofrece una comodidad máxima al usuario.

Forma anatómica.

Muñeca elástica.

Muy buena resistencia al corte.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	60 875 022	7	60 875 030	8	60 875 049	9	60 875 057	10	60 875 065	11	60 875 073

Rendimiento corte alto - Entorno seco
HANDSAFE 644G PLUS

Muy buena resistencia al corte: TDM C. Nivel 3 a la perforación.

P702716

TDM C

EN 388
4.X.4.3.C

Guante 5 dedos de punto poliéster/ HPPE/Lycra®, sin costuras, blanco, calibre 13.

Revestimiento de poliuretano gris en la palma y la cara de los dedos.

Este diseño sin costuras ofrece una comodidad máxima al usuario.

Forma anatómica.

Muñeca elástica.

Muy buena resistencia al corte.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	43 046 977	7	43 046 985	8	43 046 993	9	43 047 000	10	43 047 019	11	43 047 027

Rendimiento corte alto - Entorno seco
HANDSAFE 730 G

Comodidad y buena resistencia al corte TDM C

P702LQI

NUEVO

TDM C

EN 388:2016
4.X.4.3.C

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Guante de protección de punto calibre 13, de fibras de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibras de vidrio, Nylon y Spandex, gris sin costuras, revestimiento de poliuretano gris, palma y cara de los dedos.

Muñeca de punto elástico.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	66 336 484	8	66 336 506	10	66 336 522	12	66 336 549
7	66 336 492	9	66 336 514	11	66 336 530		

PROTECCIÓN ANTICORTE

Rendimiento corte alto - Entorno seco
HANDSAFE XP 731

Calibre 18:
comodidad excepcional

P702LQN

NUEVO

TDM C

EN 388
4.X.4.2.C

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Guante de protección de punto calibre 18, de fibras de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibras de acero, fibras de vidrio, Nylon y Spandex, azul sin costuras, revestimiento de poliuretano gris, palma y cara de los dedos.

Muñeca de punto elástico.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	66 337 006	8	66 337 022	10	66 338 657	12	66 338 673
7	66 337 014	9	66 337 030	11	66 338 665		

ELEGIR BIEN

EL GUANTE CONTRA LOS CORTES: ¡UNA ELECCIÓN A MEDIDA!

Sus manos son su primera herramienta de trabajo y están altamente expuestas a múltiples riesgos. Conviene protegerlas de forma eficaz. Entre los accidentes más comunes de la mano el corte ocupa, de lejos, en primera posición.

Para protegerse llevando un guante adaptado primero hay que analizarlo correctamente:

- su actividad (moldeado y colocación de protecciones de plástico...)
- su entorno de trabajo (seco, aceitoso...)
- el tipo de piezas que manipule (vidrio, pequeñas piezas metálicas cortantes...).

Rendimiento corte muy alto - Entorno seco
HANDSAFE 705G

Cirsium™:Una exclusividad de OPSIAL®, que combina un nivel de protección al corte óptimo y una comodidad inigualable.

P702202

TDM D

EN 388
4.X.4.3.D
SKIN CONTACT

Guante de punto gris, de hilo Cirsium™, sin costuras, calibre 13.

Revestimiento de poliuretano gris en la palma y en la cara de los dedos.

Este diseño sin costuras ofrece una comodidad máxima al usuario.

Forma anatómica.

Muñeca elástica.

Excelente resistencia al corte.

Color: gris.

Cirsium™ = Concepto de hilos de alta resistencia elaborados por el servicio de I+D de Opsial.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	58 891 916	7	58 891 924	8	58 891 932	9	58 891 940	10	58 891 886	11	58 891 894

Rendimiento corte muy alto - Entorno seco
HANDSAFE 705G/RP

Cirsium™: Una exclusividad de OPSIAL®, que combina un nivel de protección al corte óptimo y una comodidad inigualable.

P702203

TDM D

EN 388
4.X.4.3.D
SKIN CONTACT

Guante de punto gris de hilos Cirsium™, sin costuras, calibre 13.

Revestimiento de poliuretano gris en la palma y la cara de los dedos, con refuerzo entre el pulgar y el índice.

Este soporte ofrece una comodidad extrema al usuario.<

Forma anatómica.

Muñeca elástica.

Excelente resistencia al corte.

Guante de protección de categoría II contra los riesgos mecánicos únicamente.

Color: gris.

Cirsium™ = Concepto de hilos de alta resistencia elaborados por el servicio de I+D de Opsial.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	53 055 257	7	58 892 084	8	58 892 092	9	58 892 106	10	58 892 068	11	58 892 07

PROTECCIÓN ANTICORTE

Rendimiento corte muy alto - Entorno seco
HANDSAFE 705G/ML

Cirsium™: Una exclusividad de OPSIAL®, que combina un nivel de protección al corte óptimo y una comodidad inigualable.

P702204

TDM D

EN 388 4.X.4.3.D

SKIN CONTACT

Guante 5 dedos punto poliamida blanco calibre 13 sin costuras.

Revestimiento poliuretano blanco en palma y cara de los dedos.

Puño de punto elástico.

Este revestimiento blanco permite detectar fácilmente la suciedad.

El dorso ventilado y la ausencia de costuras ofrecen un nivel óptimo de comodidad al usuario.

Excelente destreza.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	53 055 427	7	58 892 025	8	58 892 033	9	58 892 041	10	58 892 009	11	58 892 017

Rendimiento corte muy alto - Entorno seco
HANDSAFE 830G

Comodidad y nivel de corte muy alto D

P702LQJ

TDM D

EN 388 4.X.4.3.D

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Guante de protección de punto calibre 13, de fibras de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibras de acero, Nylon y Spandex, gris sin costuras, revestimiento de poliuretano gris, palma y cara de los dedos. Muñeca de punto elástico. No debe usarse cerca de máquinas con peligro de atrapamiento.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	66 336 638	8	66 336 654	10	66 336 670	12	66 336 697
7	66 336 646	9	66 336 662	11	66 336 689		

Rendimiento corte muy alto - Entorno seco
HANDSAFE 850ML

Protección también del antebrazo contra los cortes. Flexibilidad, comodidad y resistencia al corte de la fibra Dyneema® Diamond.

P702K2X

TDM D

EN 388 4.X.4.3.D

Guante 5 dedos de punto gris de fibras de poliéster/Dyneema® Diamond/ Spandex y fibras minerales, calibre 13, sin costuras.

Revestimiento de poliuretano gris en palma y cara de los dedos.

Forma anatómica.

El puño adicional de 5 cm ofrece una mayor seguridad en el antebrazo.

La comodidad sigue siendo muy alta y la precisión excepcional.

Muy buen agarre en todas las superficies secas o húmedas.

Excelente resistencia a la abrasión, al corte y al desgarro.

Garantizado sin silicona.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	62 208 805	7	62 208 813	8	62 208 821	9	62 208 848	10	62 208 856	11	64 216 112

Rendimiento corte muy alto - Entorno seco
HANDSAFE XP 831

Calibre 18: comodidad excepcional

P702LQO

TDM D

EN 388 4.X.4.2.D

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Guante de protección de punto calibre 18, de fibras de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibras de acero, fibras minerales, Nylon y Spandex, azul sin costuras, revestimiento de poliuretano gris, palma y cara de los dedos. Muñeca de punto elástico. No debe usarse cerca de máquinas con peligro de atrapamiento.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	66 338 681	8	66 338 711	10	66 338 746	12	66 338 762
7	66 338 703	9	66 338 738	11	66 338 754		

PROTECCIÓN ANTICORTE

Rendimiento corte muy alto - Entorno seco
HANDSAFE 930G

Comodidad y excelente resistencia al corte E

P702LQK

NUEVO

TDM E

EN 388
4.X.4.3.E

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Guante de protección de punto calibre 13, de fibras de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibras de acero, Nylon y Spandex, gris sin costuras, revestimiento de poliuretano negro, palma y cara de los dedos. Muñeca de punto elástico. No debe usarse cerca de máquinas con peligro de atrapamiento.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	66 336 700	8	66 336 727	10	66 336 743	12	66 336 778
7	66 336 719	9	66 336 735	11	66 336 751		

Rendimiento corte muy alto - Entorno seco
HANDSAFE 960G

Comodidad y excelente resistencia al corte F

P702LQL

NUEVO

TDM F

EN 388
4.X.4.3.F

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Guante de protección de punto calibre 13, de fibras de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibras de acero, Nylon y Spandex, gris sin costuras, revestimiento de poliuretano negro, palma y cara de los dedos. Muñeca de punto elástico. No debe usarse cerca de máquinas con peligro de atrapamiento.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	66 336 786	8	66 336 808	10	66 336 824	12	66 336 840
7	66 336 794	9	66 336 816	11	66 336 832		

Rendimiento corte muy alto - Entorno seco
HANDSAFE XP 931

Calibre 18: comodidad excepcional

P702LQP

NUEVO

TDM E

EN 388
4.X.4.3.E

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Guante de protección de punto calibre 18, de fibras de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibras de acero, Nylon y Spandex, azul sin costuras, revestimiento de poliuretano negro, palma y cara de los dedos. Muñeca de punto elástico. No debe usarse cerca de máquinas con peligro de atrapamiento.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	66 338 770	8	66 338 797	10	66 338 819	12	66 338 835
7	66 338 789	9	66 338 800	11	66 338 827		

Rendimiento corte muy alto - Entorno seco
HANDSAFE XP 961

Calibre 18: comodidad excepcional

P702LQQ

NUEVO

TDM F

EN 388
4.X.4.3.F

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Guante de protección de punto calibre 18, de fibras de polietileno de alto rendimiento (HPPE), fibras metálicas, Nylon y Spandex, azul sin costuras, revestimiento de poliuretano negro, palma y cara de los dedos. Muñeca de punto elástico. No debe usarse cerca de máquinas con peligro de atrapamiento.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	66 338 843	8	66 338 878	10	66 338 894	12	66 338 916
7	66 338 851	9	66 338 886	11	66 338 908		

PROTECCIÓN ANTICORTE

Rendimiento corte medio - Entorno graso o húmedo
KYOSAFE 620N

Fibra de grafeno: antibacteriana, disipa el calor y reduce la transpiración, resiste al calor de contacto, anti-UV, sumamente flexible y resistente.
Excelente resistencia a la abrasión.
Comodidad y agarre excepcionales.

P702K2Z

NUEVO

TDM B

EN 407 X.1.X.X.X.X | EN 388:2016 4.X.4.2.B | OEKO-TEX® STANDARD 100 | KYORENE® THE GRAPHENE FIBER

Guante de punto de fibra KYORÈNE®, calibre 15.
Fibra KYORÈNE® elaborada a partir de grafeno, un material con múltiples propiedades sorprendentes.
Buena resistencia al corte.
Excelente resistencia a la abrasión.
Resiste al calor de contacto y a los UV.
Revestimiento de nitrilo en espuma muy flexible en la palma y los dedos.
Refuerzo de nitrilo entre pulgar e índice para una mayor durabilidad.
Muñeca elástica.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	62 208 643	7	62 208 651	8	62 208 678	9	62 208 686	10	62 208 694	11	62 208 732

Rendimiento corte alto - Entorno graso o húmedo
KYOSAFE 720N

Fibra de grafeno: antibacteriana, disipa el calor y reduce la transpiración, resiste al calor de contacto, anti-UV, sumamente flexible y resistente.
Excelente resistencia a la abrasión.
Comodidad y agarre excepcionales.

P702K2Y

NUEVO

TDM C

EN 407 X.1.X.X.X.X | EN 388 4.X.4.2.C | OEKO-TEX® STANDARD 100 | KYORENE® THE GRAPHENE FIBER

Guante de punto de fibra KYORÈNE®, calibre 13.
Fibra KYORÈNE® elaborada a partir de grafeno, un material con múltiples propiedades sorprendentes.
Gran resistencia al corte.
Excelente resistencia a la abrasión.
Resiste al calor de contacto y a los UV.
Revestimiento de nitrilo en espuma muy flexible en la palma y los dedos.
Refuerzo de nitrilo entre pulgar e índice para una mayor durabilidad.
Muñeca elástica.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	62 208 740	7	62 208 759	8	62 208 767	9	62 208 775	10	62 208 783	11	62 208 791

INFO

GAMA DE GUANTES KYORENE® OPSIAL®

Descubra nuestra nueva gama de guantes de KYORENE®, ¡la fibra de grafeno de propiedades sorprendentes!

KYORENE® THE GRAPHENE FIBER

P702K30 P702K2Y P702K2Z

OEKO-TEX® STANDARD 100

RESISTE AL CORTE	EN 388 4.X.4.2.B / EN 388 4.X.4.2.C
RESISTE AL CALOR	EN 407 X1XXXX
EXTREMADAMENTE FLEXIBLE	
ANTIOLORES	
DISIPA EL CALOR	
PROTEGE DE LOS UV	UPF 500

El grafeno es el primer material bidimensional del mundo.

Con el **grosor de un átomo**, es **200 veces** más sólido que el acero y más duro que el diamante.

Protección de las manos
PROTECCIÓN ANTICORTE

Rendimiento corte muy alto - Entorno graso o húmedo
SKIN CUT 715

Apto para medio aceitoso: excelente resistencia al corte (TDM D).

P701685

TDM D

EN 388 4.X.4.3.D
EN 407 X.1.X.X.X.X

Guante de punto 5 dedos de fibras de polietileno de alta densidad, blanco y negro, sin costuras, calibre 13.

Revestimiento de cuero lado carne de bovino en palma con refuerzo en las puntas de los dedos, refuerzo entre pulgar e índice.

Muñeca de punto elástico.

Resistente al calor de contacto (hasta 100° C).

Excelente resistencia a la abrasión, al corte y al desgarro.

Garantizado sin silicona.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	44 215 810	7	44 215 829	8	44 215 837	9	44 215 845	10	44 215 853

Rendimiento corte alto - Entorno graso o húmedo
HANDGRIP KEV LÁTEX PF

Agarre excepcional gracias a la tecnología Powerfinish®™, ideal para las manipulaciones pesadas y cortantes en entorno seco o húmedo.

P702LG6

NUEVO

TDM C

EN 388 3.X.4.4.C
EN 407 X.2.X.X.X.X
POWER FINISH

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Guante 5 dedos de punto amarillo Kevlar®, calibre 10.

Revestimiento de látex gris Powerfinish® en la palma y la cara de los dedos.

Forma anatómica.

Muñeca elástica.

Pulgar completamente recubierto para mayor protección.

Buena prensión en entorno seco o húmedo.

Muy buena resistencia al corte y a la perforación.

Excelente resistencia al desgarro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	66 366 944	7	65 828 677	8	65 828 685	9	65 828 693	10	65 828 707	11	65 828 715

Rendimiento corte alto - Entorno graso o húmedo
SPIDER CUT

Protección integral del pulgar contra el impacto. Refuerzo entre pulgar e índice.

P702DOD

NUEVO

TDM C

EN 388 4.X.4.3.C.P

Guante de punto amarillo, calibre 13, de fibras de polietileno de alta densidad, fibras minerales, poliéster y Spandex.

Doble revestimiento de nitrilo negro granulado en palma, dedos y pulgar completo.

Protección elastomérica antigolpes en el dorso de la mano, las falanges y todo el pulgar.

Relleno en la palma.

Refuerzo entre pulgar e índice.

Muñeca elástica con velcro de cierre.

EN 1621-1

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	62 286 156	8	57 885 807	9	57 885 815	10	57 885 823	11	57 885 831

Rendimiento corte muy alto - Entorno graso o húmedo
HANDSAFE 707N

Agarre excelente. Corte nivel D.

P702160

TDM D

EN 388 4.X.4.3.D

Guante de punto gris de fibras de polietileno de alto rendimiento (HPPE) y Spandex, sin costuras, calibre 13.

Doble revestimiento de nitrilo: nitrilo azul liso en la palma, dedos y parte del dorso, y nitrilo negro granulado en palma y cara de los dedos.

Este diseño sin costuras ofrece una comodidad máxima al usuario.

Forma anatómica.

Muñeca elástica.

Excelente resistencia al corte.

Color: gris/azul

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	52 338 867	7	52 338 875	8	52 338 883	9	52 338 891	10	52 338 905	11	52 338 913

PROTECCIÓN ANTICORTE

Rendimiento corte alto - Entorno graso o húmedo
Puño anticorte 7040G

P702KIA

NUEVO

TDM C

EN 388
3.X.4.XC

Puño anticorte TDM C de punto HPPE/fibras minerales/Spandex azul/gris chiné.
Muñeca elástica para una buena resistencia.

Tricotado muy cómodo.
Cierre mediante velcro para un ajuste perfecto.
EN 388 : 2016

T	CÓDIGO
única	64 302 264

PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

Muy buen aislamiento térmico
ARTIC

Especial para grandes fríos.

P702783

EN 388
3.2.3.3.X

EN 511
2.3.0

Guante 5 dedos montaje americano.
Flor de bovino completamente revestido, color amarillo.
Mosquetón de enganche.

Elástico de ajuste interior a nivel de la muñeca.
Color: amarillo

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	56 910 670	8	56 910 689	9	56 910 697	10	56 910 700	11	56 910 719

Muy buen aislamiento térmico
HANDGRIP THERMO

Agarre excelente en entorno húmedo y frío.

P702LG7

NUEVO

EN 388
2.2.4.1.X

EN 511
X.1.X

POWER FINISH

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Trabajos en entorno frío y húmedo.
Guante de punto acrílico, calibre 10.
Revestimiento de látex, tecnología Powerfinish® en palma y cara de los dedos.

Pulgar completamente recubierto para mayor protección.
Agarre excepcional incluso en entorno húmedo.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	66 366 952	7	65 828 723	8	65 828 731	9	65 828 758	10	65 828 766	11	65 828 774

Protección de las manos

PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

Muy buen aislamiento térmico
HANDGRIP THERMO 3/4 LÁTEX

Agarre excelente en entorno húmedo y frío.

P702LG8

NUEVO

EN 388 2.1.4.1.X

EN 511 X.1.X

POWER FINISH

Foto no contractual. Desarrollo en curso.

Guante de punto acrílico naranja, calibre 10.

Revestimiento de látex marrón, tecnología Powerfinish® en la palma y la cara de los dedos.

Forma anatómica.

Muñeca elástica.

Pulgar completamente recubierto para mayor protección.

Muy buen aislamiento contra el frío.

Agarre excelente en entorno seco o húmedo.

Muy buena resistencia al desgarro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
6	65 828 782	7	65 828 790	8	65 828 804	9	65 828 812	10	65 828 820	11	65 828 855

Rendimiento corte medio
WINTERCUT

Muy buen aislamiento térmico contra el frío.
Buena protección contra los cortes (TDM B).
Vida útil superior.

P702940

TDM B

EN 388:2016 4.X.4.2.B

EN 511 X.2.X

Guante de punto negro, de Nylon y Spandex, sin costuras, calibre 15.

Precisión y comodidad óptimas para el usuario gracias a la ausencia de costuras.

Revestimiento mixto de poliuretano de base acuosa y de nitrilo negro en palma, dedos y dorso.

Puntas en la mano para un mejor agarre.

Forma anatómica.

Muñeca elástica.

Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.

Color: negro

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
7	57 064 331	8	57 064 358	9	57 064 366	10	57 064 374

PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR

Soldadura
HANDWELD 15 TC

Protección del antebrazo.
Buena relación calidad/precio.

P702KH9

SOUDAGE MIG

EN 388 4.1.3.3.X

EN 407 + EN 12477 4.1.3.X.4.X Tipo A

Guante de protección 5 dedos, montaje americano.

Guante todo lado carne de cuero bovino de color natural, palma con refuerzo en índice.

Puño de lado carne de cuero de 15 cm.

Excelente resistencia a la abrasión.

Resistente al calor de contacto (hasta 100 °C).

Excelente resistencia a la inflamabilidad y a las pequeñas proyecciones de metal líquido.

Color: natural

EN 12477 : A

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
8	66 204 138	9	64 077 848	10	43 822 683	10	64 077 856	11	64 077 864	12	64 077 872*

*Sin existencias - Por encargo.

Soldadura
HANDWELD 15 PFDC

Protección del antebrazo.
Buena precisión (palma de cuero flor).

P702KHA

SOUDAGE MIG

EN 388 4.1.3.3.X

EN 407 + EN 12477 4.1.3.X.4.X Tipo A

Guante de protección 5 dedos, montaje americano.

Palma de cuero flor de bovino de color natural, con refuerzo en índice, dorso del lado carne de cuero de bovino, color natural.

Puño de lado carne de cuero de 15 cm.

Resistente al calor de contacto (hasta 100 °C).

Buena resistencia a la abrasión.

Color: natural

EN 12477 : A

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
8	66 204 081	9	64 077 880	10	43 822 691	11	64 077 902	12	64 077 910*

PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR

Soldadura
HANDWELD 15 HT

Cuero con tratamiento anticalor: mayor resistencia a las altas temperaturas.

P702KHB

SOLDADURA MIG

EN 388 4.2.4.4.X

EN 407 + EN 12477 4.1.2.1.4.X Tipo A

Guante de protección 5 dedos, montaje americano.

Guante todo lado carne de cuero bovino, con tratamiento anticalor, color naranja, palma con refuerzo en índice.

Puño de lado carne de cuero de búfalo, color natural, de 15 cm.

Costuras Kevlar®

Buena resistencia a la abrasión.

Excelente resistencia a la perforación y al desgarro.

Resistente al calor de contacto (hasta 100 °C).

Excelente resistencia a la inflamabilidad y a las pequeñas proyecciones de metal líquido.

EN 12477:A

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
8	66 204 103	9	64 077 929	10	43 047 051	11	64 077 945	12	64 081 381*

*Sin existencias - Por encargo.

Soldadura
HANDWELD 15 AGN TF

Costuras Kevlar®; excelente resistencia al fuego, al calor convectivo y a las proyecciones de metal fundido, incluso grandes.

P702LFU

SOLDADURA TIG

EN 388 1.1.1.2.X

EN 407 4.1.2.1.4.2

Costuras Kevlar®. Protección contra el calo/soldadura. Resistencia al calor de contacto (hasta 100 °C).

Guante de protección 5 dedos, montaje americano.

Palma y dorso de cuero todo flor de cordero, color natural. Puño de lado carne de cuero de 15 cm. Resistente al calor de contacto (hasta 100 °C).

Excelente resistencia al fuego, al calor convectivo y a las proyecciones de metal fundido, pequeñas y grandes.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
8	65 774 615	9	65 774 623	10	65 774 631	11	65 963 922	12	60 910 200*

*Sin existencias - Por encargo.

Soldadura
HANDWELD 15 THT

Costuras Kevlar®; excelente resistencia al fuego, al calor convectivo y a las proyecciones de metal fundido, incluso grandes.

P702KHC

SOLDADURA MIG

EN 388 4.2.4.4.X

EN 407 + EN 12477 4.1.2.1.4.X Tipo A

Guante de protección 5 dedos, montaje americano.

Guante todo lado carne de cuero bovino con tratamiento anticalor, palma con refuerzo en índice.

Forro interior acolchado de algodón.

Puño de lado carne de cuero de búfalo de 15 cm.

Costuras Kevlar®.

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

Resistente al calor de contacto (hasta 100 °C).

Excelente resistencia a la inflamabilidad y a las pequeñas proyecciones de metal líquido.

Material: lado carne de bovino

Color: naranja, natural

EN 12477:A

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
8	66 204 111	9	64 081 403	10	43 047 078	11	64 081 519	12	64 081 527

 *Sin existencias - Por encargo.

PROTECCIÓN DEL CUERPO

NORMAS

ISO 15797:2002 : especifica los modos operativos y el equipamiento que se puede utilizar para la evaluación de la ropa de trabajo de algodón, poliéster/algodón y la mezcla inversa, que requieren un lavado industrial.

LÉXICO DE LOS TEJIDOS

ACRÍLICO: fibra textil sintética. Tejido ligero, suave y lanudo.

CORDURA®: marca de un poliamida de alta resistencia del grupo Dupont. Fibra textil especialmente sólida y resistente a la abrasión (4 veces más que el nailon clásico, 2 veces más que el algodón).

ALGODÓN: fibra textil natural vegetal. Material suave, cómodo, muy absorbente, muy agradable de llevar. Asociado con fibras sintéticas, el algodón produce unos tejidos fáciles de mantener y que no se arrugan.

ELASTANO: hilo muy elástico, con memoria. Después del estiramiento, recobra su forma.

NAILON: fibra de origen sintético. Ligero, sólido, se seca rápidamente.

POLIALGODÓN: red de fibras que se compone de fibras de poliéster y de algodón. La alianza entre la comodidad y la solidez.

POLIÉSTER: fibra de origen sintético. Excelente resistencia a la abrasión. Caída parecida a la lana.

ESTRUCTURA RIPSTOP®: disposición de hilos y de trama que permite evitar la propagación de los desgarros.

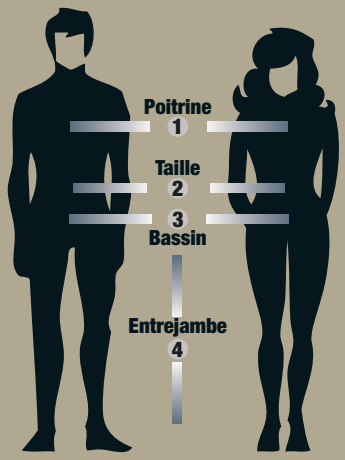
Símbolos de lavado

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.	95 Acción mecánica normal, aclarado y centrifugado normales.	95 Acción mecánica reducida (1), aclarado con temperado descendiente, centrifugado reducido.	(A) 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).	60 Acción mecánica normal, aclarado y centrifugado normales.	60 Acción mecánica reducida (1), aclarado con temperado descendiente, centrifugado reducido.	(P) 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.	40 Acción mecánica normal, aclarado y centrifugado normales.	40 Acción mecánica reducida (1), aclarado con temperado descendiente, centrifugado reducido.	(F) Exclusivamente los disolventes derivados del petróleo (tipo aguarrás) según el proceso normal.
			TEMPERATURA MÁXIMA 30°C		
	No planchar, no aplicar vapor.		30 Accion mecanica muy limitada, enjuague normal y escurrido reducido	Admite únicamente el lavado a mano. Temperatura maxima 40 °C.	No se puede mojar.	(P) (F) La barra debajo del circulo indica ciertas restricciones en el proceso de limpieza con respecto a las solicitaciones mecánicas y/o la temperatura y/o la adición de agua al disolvente (sin posibilidad de limpieza en lavandería).
					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 descendiente, centrifugado reducido.

¿Cómo elegir la talla correcta? Tomando las medidas correctas.

PARA PEDIR ROPA,
COMPROBAR LAS MEDIDAS SIGUIENTES:



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 el contorno más grande.
4. **Pernera** - Debe medirse desde la entrepierna hasta el tobillo.

PARA LA ROPA DE HOMBRE

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

Chaqueta, cazadora, blusa: 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 tabla siguiente).

Para determinar la elección de la pernera entre 78 o 84 cm, tenga en cuenta la longitud del busto (ejemplo: para una talla 2, puede elegir entre un largo de busto de 77 cm (E/) 78) o de 81 cm (E/) 84).

Tallas para hombre	36	38	40	42	42	44	46	48	50	52	56	58	60	62
Pecho en cm (1)	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132
Cintura en cm (2)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
Cadera en cm (3)	91	94	97	100	103	106	109	112	115	118	121	124	127	130
Equivalencia en letras	XS		S		M		L		XL		XXL		XXXL	
Equivalencia en número	0		1		2		3		4		5		6	

Pernera 78 cm (4)

Talla elegida	0	1	2	3	4	5	6
Busto en cm	73	75	77	79	81	83	85

Pernera 84 cm (4)

Talla elegida	0	1	2	3	4	5	6
Busto en cm	77	79	81	83	85	87	89

PARA LA ROPA DE MUJER

Blusa: pida la talla correspondiente a la medida más grande entre el contorno de pecho, cintura o cadera.

Camisa: pida la talla correspondiente a su contorno del pecho.

Falda: pida la talla correspondiente a la medida más grande entre el contorno de su cintura o cadera.

Tallas para mujer	36	38	40	42	42	44	46	48	50	52
Pecho en cm (1)	82	86	86	92	92	98	98	103	103	116
Cintura en cm (2)	64	67	67	73	73	80	80	90	90	105
Cadera en cm (3)	91	94	94	100	100	106	106	115	115	125
Equivalencia en letras	S		M		L		XL		XXL	
Equivalencia en número	2		3		4		5		6	

TRABAJOS EXTERIORES

OPSIAL NUEVO

SISTEMA DE 3 CAPAS OPSIAL

Esté siempre caliente y seco combinando 3 prendas complementarias.

Regule su temperatura corporal retirando o añadiendo capas.

Mantenga la libertad de movimiento gracias a los cortes ajustados y los materiales técnicos muy strech.

1 SIEMPRE SECO

La ropa interior térmica le garantiza una evacuación óptima de la transpiración para estar siempre seco. La gestión de la humedad es crucial para evitar el enfriamiento.

2 SIEMPRE CALIENTE

Use de capa intermedia nuestro jersey Ugo o nuestra chaqueta Enzo con polar MicroGrid transpirable, idónea para aislarle del frío y evacuar eficazmente la transpiración hacia el exterior.

3 SIEMPRE PROTEGIDO

Para la capa externa, elija su chaqueta en función de la situación.

Camiseta térmica OPSIAL de DAMART
HELMER

Etiqueta Thermolactyl: aislamiento térmico garantizado.

P702LFH

NUEVO

OPSIAL by DAMARTSPORT

Camiseta térmica mangas largas de poliéster/poliamida/elastano.

Material elástico y corte ajustado para conseguir el efecto «segunda piel».

Etiqueta Thermolactyl®: garantiza un excelente aislamiento térmico y una gestión óptima de la humedad.

Diseño antirroce: las costuras planas evitan cualquier irritación.

Zonas de ventilación (axilas y espalda) para una mejor ventilación.

Tratamiento antibacteriano.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S/M	65 731 428	L/XL	65 731 436	XXL/XXXL	65 731 444

Calzoncillos térmicos OPSIAL de DAMART
BALTSAR

Etiqueta Thermolactyl: aislamiento térmico garantizado.

P702LFI

NUEVO

OPSIAL by DAMARTSPORT

Calzoncillos térmicos de poliéster/poliamida/elastano.

Material elástico y corte ajustado para conseguir el efecto «segunda piel».

Etiqueta Thermolactyl®: garantiza un excelente aislamiento térmico y una gestión óptima de la humedad.

Diseño antirroce: las costuras planas evitan cualquier irritación.

Zonas de ventilación para una mejor ventilación.

Tratamiento antibacteriano.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S/M	65 731 452	L/XL	65 731 460	XXL/XXXL	65 731 479

TRABAJOS EXTERIORES

Suéter
UGO

Polar MicroGrid ligero, caliente y transpirable.

P702KV2

NUEVO

Suéter polar de poliéster/elastano, perchado por el revés.

Tecnología MicroGrid: la cuadrícula por la cara interior permite maximizar el calor y la transpirabilidad, a la vez que aligera el tejido.

Cuello recto con cremallera.

Mangas raglán para mayor comodidad.

Bolsillo con cremallera en el brazo izquierdo, ideal para un móvil.

Muñecas y parte inferior de la chaqueta elásticas para un mayor aislamiento.

T	CÓDIGO
S	65 215 500
M	65 215 519

T	CÓDIGO
L	65 215 527
XL	65 215 535

T	CÓDIGO
XXL	65 215 543
3XL	65 215 551

T	CÓDIGO
4XL	65 215 764

Chaqueta SOFTSHELL
CLIDE

Versión para hombre.
Tejido elástico, con tratamiento perlante y transpirable.
Corte ajustado: ¡la chaqueta ideal para la lluvia fina!

P702KV0

NUEVO

♂

Tejido elástico, con tratamiento perlante y transpirable. Corte ajustado: La chaqueta ideal para la lluvia fina.

Chaqueta softshell ultraligera de poliéster/elastano.

Cortaviento

Material elástico para una mayor libertad de movimientos

Tejido con tratamiento perlante y transpirable.

Capucha integrada con sistema de ajuste de 3 puntos.

Cierre con cremallera.

3 bolsillos con cremallera.

Muñecas y parte inferior de la chaqueta elásticas para un mayor aislamiento.

T	CÓDIGO
S	65 215 357
M	65 215 365

T	CÓDIGO
L	65 215 373
XL	65 215 381

T	CÓDIGO
XXL	65 215 403
3XL	65 215 411

Chaqueta
ENZO

Polar MicroGrid ligero, caliente y transpirable.

P702KV1

NUEVO

Polar de poliéster/elastano, perchado por el revés.

Tecnología MicroGrid: la cuadrícula por la cara interior permite maximizar el calor y la transpirabilidad, a la vez que aligera el tejido.

Cuello recto.

Mangas raglán para mayor comodidad.

Cierre con cremallera.

3 bolsillos con cremallera.

Muñecas y parte inferior de la chaqueta elásticas para un mayor aislamiento.

T	CÓDIGO
S	65 215 438
M	65 215 446

T	CÓDIGO
L	65 215 454
XL	65 215 462

T	CÓDIGO
XXL	65 215 470
3XL	65 215 489

T	CÓDIGO
4XL	65 215 497

Chaqueta SOFTSHELL
BONY

Versión para mujer.
Tejido elástico, con tratamiento perlante y transpirable.
Corte ajustado: ¡la chaqueta ideal para la lluvia fina!

P702KUZ

NUEVO

♀

Corte para mujer.

Tejido elástico, con tratamiento perlante y transpirable. Corte ajustado: La chaqueta ideal para la lluvia fina.

Chaqueta softshell ultraligera de poliéster/elastano.

Cortaviento

Material elástico para una mayor libertad de movimientos

Tejido con tratamiento perlante y transpirable.

Capucha integrada con sistema de ajuste de 3 puntos.

Cierre con cremallera.

3 bolsillos con cremallera.

Muñecas y parte inferior de la chaqueta elásticas para un mayor aislamiento.

Color: azul petróleo

T	CÓDIGO
S	65 215 292
M	65 215 306

T	CÓDIGO
L	65 215 314
XL	65 215 322

T	CÓDIGO
XXL	65 215 330
3XL	65 215 349

Protección del cuerpo
TRABAJOS EXTERIORES

Chaqueta
TRAVIS

Corte ajustado, calor y aspecto moderno.

P702KUY

NUEVO

Chaqueta de dos materiales.

Mangas raglán de punto elástico para mayor comodidad.

Cuerpo acolchado que garantiza un buen aislamiento térmico.

Capucha integrada.

Cierre con cremallera.

2 bolsillos bajos con cremallera.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	65 215 020	L	65 215 047	XXL	65 215 063
M	65 215 039	XL	65 215 055	3XL	65 215 071

Cazadora
ACTIV'LINE CP AZUL/NEGRO

Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100. Refuerzos de tejido Cordura®. Tejido negro con elastano negro en los hombros y en la espalda para una mayor libertad de movimientos.

P702LUQ

NUEVO

PRONTO DISPONIBLE

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Cazadora muy resistente, de cuello recto y mangas montadas para mayor libertad de movimientos.

Composición -Tejido principal: 65 % algodón/35 % poliéster Canvas, 320 g/m². Tejido secundario: 100 % Nylon Cordura®, 245 g/m².

Cierre central con cremallera, Nylon YKK bajo solapa de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior.

Numerosos bolsillos

Muñecas de Cordura® negro en las zonas de más uso.

Posible serigrafía.

Color: azul, negro

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
0	66 425 754	2	66 425 770	4	66 425 797	6	66 425 819
1	66 425 762	3	66 425 789	5	66 425 800	7	66 425 827

Chubasquero
UDSON

Se convierte en parka 2 en 1 combinada con la chaqueta Enzo.

P702KUX

NUEVO

Chubasquero técnico de poliéster/elastano.

Capucha plegable en el cuello con sistema de ajuste de 3 puntos.

Cuello recto.

Cierre con cremallera estanca.

3 bolsillos.

Abertura en la espalda y ojales bajo las axilas para una mayor ventilación.

Estampado reflectante en la parte delantera y trasera.

Muñecas con cierre velcro para un ajuste óptimo.

Cordón de ajuste en la parte inferior de la prenda.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	65 214 962	L	65 214 989	XXL	65 215 004
M	65 214 970	XL	65 214 997	3XL	65 215 012

Pantalón
ACTIV'LINE CP AZUL /NEGRO

Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100. Bolsillos-rodilleras de tejido Cordura®. Refuerzo lumbar. Entrepierna reforzada.

P702LFK

NUEVO

EN 14404 + A1 : 2010 Tipo 2

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Pantalón de trabajo cómodo y muy resistente con refuerzo lumbar para mayor protección de la espalda.

Composición - Tejido principal: 65 % algodón/35 % poliéster Canvas, 320 g/m². Tejido secundario: 100 % Nylon Cordura®, 245 g/m².

Cintura elástica en los laterales para mayor libertad de movimientos.

Cierre mediante botón de presión + 1 gancho interior.

Bragueta con cremallera YKK.

- Numerosos bolsillos.

Bolsillos-rodilleras de tejido 100 % Cordura® negro con sistema de ajuste.

Entrepierna reforzada (triple costura).

Entrepierna: 84 cm.

Refuerzos de tejido Cordura® negro en la parte inferior de las piernas y en la espalda resaltados por una banda plana retrorreflectante.

Sistema de dobladillo interior mediante velcro.

Pantalón conforme a la norma EN 14404 que se transforma en EPI cuando se lleva con las rodilleras adaptadas.

Color: azul/negro

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

TRABAJOS EXTERIORES

Cazadora
ACTIV'LINE CP BEIGE/NEGRO

Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100.
Refuerzos de tejido Cordura®.
Tejido negro con elastano negro en los hombros y en la espalda para una mayor libertad de movimientos.

P702638

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Cazadora muy resistente, de cuello recto y mangas montadas para mayor libertad de movimientos.

Composición -Tejido principal: 65 % algodón/35 % poliéster Canvas, 320 g/m². Tejido secundario: 100 % Nylon Cordura®, 245 g/m².

Cierre central con cremallera, Nylon YKK bajo solapa de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior.

Numerosos bolsillos.

Muñecas de Cordura® negro en las zonas de más uso.

Posible serigrafía.

Color: beige/negro

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
0	55 294 518	2	55 294 534	4	55 294 550	6	55 294 577
1	55 294 526	3	55 294 542	5	55 294 569	7	55 294 585

Cazadora
ACTIV'LINE CP GRIS/NEGRO

Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100.
Refuerzos de tejido Cordura®.
Tejido negro con elastano negro en los hombros y en la espalda para una mayor libertad de movimientos.

P702637

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Cazadora muy resistente, de cuello recto y mangas montadas para mayor libertad de movimientos.

Composición -Tejido principal: 65 % algodón/35 % poliéster Canvas, 320 g/m². Tejido secundario: 100 % Nylon Cordura®, 245 g/m².

Cierre central con cremallera, Nylon YKK bajo solapa de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior.

Numerosos bolsillos.

Muñecas de Cordura® negro en las zonas de más uso: parte inferior de las mangas, codos, bolsillos inferiores y hombros.

Posible serigrafía.

Color: gris/negro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
0	55 294 410	2	55 294 437	4	55 294 453	6	55 294 488
1	55 294 429	3	55 294 445	5	55 294 461	7	55 294 496

Pantalón
ACTIV'LINE CP BEIGE/NEGRO

Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100.
Bolsillos-rodilleras de tejido Cordura®.
Pantalón conforme a la norma EN 14404 cuando se lleva con las rodilleras adaptadas.
Refuerzo lumbar para una mayor protección de la espalda. Entrepierna reforzada.

P702640

EN 14404 + A1 : 2010 Tipo 2

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Pantalón de trabajo cómodo y muy resistente con refuerzo lumbar para mayor protección de la espalda.

Composición - Tejido principal: 65 % algodón/35 % poliéster Canvas, 320 g/m². Tejido secundario: 100 % Nylon Cordura®, 245 g/m².

Cintura elástica en los laterales para mayor comodidad. Cierre mediante botón de presión + 1 gancho interior.

Bragueta con cremallera YKK.

- Numerosos bolsillos.

Bolsillos-rodilleras de tejido 100 % Cordura® negro con sistema de ajuste.

Entrepierna reforzada (triple costura).

Entrepierna: 84 cm.

Refuerzos de tejido Cordura® negro en la parte inferior de las piernas y en la espalda resaltados por una banda plana retrorreflectante.

Sistema de dobladillo interior mediante velcro.

Pantalón conforme a la norma EN 14404 que se transforma en EPI cuando se lleva con las rodilleras adaptadas.

Color: beige/negro

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

Pantalón
ACTIV'LINE CP GRIS/NEGRO

Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100.
Bolsillos-rodilleras de tejido Cordura®.
Pantalón conforme a la norma EN 14404 cuando se lleva con las rodilleras adaptadas.
Refuerzo lumbar para una mayor protección de la espalda. Entrepierna reforzada.

P702639

EN 14404 + A1 : 2010 Tipo 2

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Pantalón de trabajo cómodo y muy resistente con refuerzo lumbar para mayor protección de la espalda.

Composición - Tejido principal: 65 % algodón/35 % poliéster Canvas, 320 g/m². Tejido secundario: 100 % Nylon Cordura®, 245 g/m².

Cintura elástica en los laterales para mayor comodidad.

Cierre mediante botón de presión + 1 gancho interior.

Bragueta con cremallera YKK.

- Numerosos bolsillos.

Bolsillos-rodilleras de tejido 100 % Cordura® negro con sistema de ajuste.

Entrepierna reforzada (triple costura).

Entrepierna: 84 cm.

Refuerzos de tejido Cordura® negro en la parte inferior de las piernas y en la espalda resaltados por una banda plana retrorreflectante.

Sistema de dobladillo interior mediante velcro.

Pantalón conforme a la norma EN 14404 que se transforma en EPI cuando se lleva con las rodilleras adaptadas.

Color: gris/negro

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

Protección del cuerpo
TRABAJOS EXTERIORES

Cazadora
ACTIV'LINE SUMMER VERDE/NEGRO

Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100. Refuerzos de tejido Cordura®. Elastano en los hombros y en la espalda para una mayor libertad de movimientos.

P702KJD

NUEVO

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Cazadora muy resistente, de cuello recto y mangas montadas para mayor libertad de movimientos.

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

Cierre central con cremallera, Nylon YKK bajo solapa de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior.

- 2 bolsillos en el pecho que cierran con solapa de velcro - 2 bolsillos grandes para descansar las manos. - 1 bolsillo con cremallera en el bolsillo inferior de la derecha y 1 enganche elástico para llaves en el interior del bolsillo izquierdo. - 1 bolsillo plano en la manga izquierda con compartimento para bolígrafo y cutter. - 1 bolsillo interior cerrado con cremallera.

Muñecas semielásticas con fuelle para mayor libertad de movimientos y pestaña de ajuste mediante botón de presión.

Banda plana retrorreflectante en los refuerzos de los hombros.

Protecciones reforzadas de tejido 100 % Cordura® negro en las zonas de más uso: parte inferior de las mangas, codos, bolsillos inferiores y hombros.

Posible serigrafía. Color: verde/negro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
0	64 675 168	2	64 675 184	4	64 675 206	6	64 675 222
1	64 675 176	3	64 675 192	5	64 675 214	7	64 675 230

Chaleco
ACTIV'LINE BEIGE/NEGRO

Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100. Refuerzos de tejido Cordura®.

P702644

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Chaleco acolchado, muy resistente, con forro 100 % algodón y refuerzo lumbar.

Composición - Tejido principal: 65 % algodón/35 % poliéster Canvas, 320 g/m². Tejido secundario: 100 % Nylon Cordura®, 245 g/m². Relleno: 100 % poliéster. Forro: 100 % algodón.

Cuello recto. Cierre central con cremallera Nylon YKK bajo solapa de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior.

2 bolsillos en el pecho que cierran con solapa con velcro. 2 bolsillos grandes para descansar las manos con fuelle y cerrados mediante velcro. 1 bolsillo con cremallera en el bolsillo inferior de la derecha y 1 enganche elástico para llaves en el interior del bolsillo izquierdo. 1 bolsillo interior cerrado con cremallera de Nylon.

Reforzadas de tejido 100 % Cordura® negro en los bolsillos inferiores y hombros.

Banda plana retrorreflectante en los refuerzos de los hombros.

Posible serigrafía. Color: beige/negro

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
0	55 295 387	2	55 295 409	4	55 295 425	6	55 295 468
1	55 295 395	3	55 295 417	5	55 295 433	7	55 295 476

Pantalón
ACTIV'LINE SUMMER VERDE/NEGRO

Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100. Bolsillos-rodilleras de tejido Cordura®. Pantalón conforme a la norma EN 14404 que se convierte en EPI cuando se lleva con las rodilleras adaptadas. Refuerzo lumbar. Entrepierna reforzada.

P702KJA

NUEVO

EN 14404 + A1 : 2010 Tipo 2

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Pantalón de trabajo cómodo y muy resistente con refuerzo lumbar.

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

Cintura elástica en los laterales para mayor libertad de movimientos. Bragueta con cierre con cremallera YKK®.

2 bolsillos italianos forrados de tejido Canvas con 1 bolsillo con cremallera en el lado derecho. - 3 bolsillos planos en el lado derecho (1 para el metro, otro para el teléfono y otro para el carné) cerrados mediante velcro. - 1 bolsillo grande plano del lado izquierdo con solapa con velcro y portaherramientas con 3 compartimentos. - 1 anilla portallaves. - 2 bolsillos traseros cerrados con solapa con velcro.

Bolsillos-rodilleras de tejido 100 % Cordura® negro con sistema de ajuste. Entrepierna reforzada. Entrepierna: 84 cm.

Refuerzos de tejido Cordura® negro en la parte inferior de las piernas y en la espalda destacados por una banda plana retrorreflectante. Sistema de dobladillo interior mediante velcro. Color: verde/negro

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

Chaleco
ACTIV'LINE GRIS/NEGRO

Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100. Refuerzos de tejido Cordura®. Chaleco acolchado, forro 100 % algodón, con refuerzo lumbar.

P702643

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Chaleco acolchado, muy resistente, con forro 100 % algodón y refuerzo lumbar.

Composición - Tejido principal: 65 % algodón/35 % poliéster Canvas, 320 g/m². Tejido secundario: 100 % Nylon Cordura®, 245 g/m². Relleno: 100 % poliéster. Forro: 100 % algodón.

Cuello recto. Cierre central con cremallera Nylon YKK bajo solapa de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior.

2 bolsillos en el pecho que cierran con solapa con velcro. 2 bolsillos grandes para descansar las manos con fuelle y cerrados mediante velcro. 1 bolsillo con cremallera en el bolsillo inferior de la derecha y 1 enganche elástico para llaves en el interior del bolsillo izquierdo. 1 bolsillo interior cerrado con cremallera de Nylon.

Reforzadas de tejido 100 % Cordura® negro en los bolsillos inferiores y hombros. Banda plana retrorreflectante en los refuerzos de los hombros.

Posible serigrafía. Color: gris/negro

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
0	55 295 298	2	55 295 328	4	55 295 344	6	55 295 360
1	55 295 301	3	55 295 336	5	55 295 352	7	55 295 379

TRABAJOS EXTERIORES

ELEGIR BIEN

ACTIV'LINE: ROPA DISEÑADA PARA USTED

Con la gama ACTIV'LINE, Opsial® vuelve a elegir la calidad premium y ofrece una ropa de trabajo, de canvas de algodón principalmente, que aporta:

- Una mayor resistencia a la abrasión y al desgarro.
- Una garantía de no encogimiento (inferior al 3 %) en cumplimiento con la norma EN 340.
- Un buen mantenimiento de los colores lavado tras lavado.
- Mayor comodidad de uso comparado con los tejidos más comunes del mercado como la sarga, poliéster, algodón o el 100 % algodón.

Disponible en versión 320 g/m² y en versión ligera 250 g/m².

Bermudas
ACTIV'LINE GRIS/NEGRO

Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100.
Refuerzo lumbar para una mayor protección de la espalda.
Entrepierna reforzada.

P702641

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Bermudas de trabajo cómodo y muy resistente con refuerzo lumbar.

Tejido Canvas: 65 % algodón/35 % poliéster, 320 g/m².

Cintura elástica en los laterales para mayor libertad de movimientos.

Cierre mediante botón de presión y gancho interior.

Bragueta con cremallera Nylon YKK.

2 bolsillos italianos forrados de tejido Canvas con un bolsillo con cremallera en el lado derecho. 3 bolsillos planos en el lado derecho (1 para el metro, otro para el teléfono y otro para el carné) cerrados mediante velcro.
1 bolsillo grande plano del lado izquierdo con solapa con velcro y portaherramientas con 3 compartimentos. 1 anilla portallaves.
2 bolsillos traseros forrados de tejido Canvas y cerrados mediante velcro.Entrepierna reforzada.

Banda plana retrorreflectante bajo los bolsillos de los muslos. Color: gris/negro

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
36	55 294 887	42	55 294 917	48	55 294 968	54	55 294 992	60	55 295 034
38	55 294 895	44	55 294 933	50	55 294 976	56	55 295 018		
40	55 294 909	46	55 294 941	52	55 294 984	58	55 295 026		

Bermudas
ACTIV'LINE BEIGE/NEGRO

Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100.
Refuerzo lumbar para una mayor protección de la espalda.
Entrepierna reforzada.

P702642

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Bermudas de trabajo cómodo y muy resistente con refuerzo lumbar.

Tejido Canvas: 65 % algodón/35 % poliéster, 320 g/m².

Cintura elástica en los laterales para mayor libertad de movimientos.

Cierre mediante botón de presión y gancho interior.

Bragueta con cremallera Nylon YKK.

2 bolsillos italianos forrados de tejido Canvas con un bolsillo con cremallera en el lado derecho. 3 bolsillos planos en el lado derecho (1 para el metro, otro para el teléfono y otro para el carné) cerrados mediante velcro.
1 bolsillo grande plano del lado izquierdo con solapa con velcro y portaherramientas con 3 compartimentos. 1 anilla portallaves.
2 bolsillos traseros forrados de tejido Canvas y cerrados mediante velcro.

Entrepierna reforzada.

Banda plana retrorreflectante bajo los bolsillos de los muslos.Color: beige/negro

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
36	55 295 042	42	55 295 077	48	55 295 212	54	55 295 247	60	55 295 271
38	55 295 050	44	55 295 085	50	55 295 220	56	55 295 255		
40	55 295 069	46	55 295 093	52	55 295 239	58	55 295 263		

Protección del cuerpo
TRABAJOS EXTERIORES

Cazadora
ACTIV'LINE SUMMER GRIS/NEGRO

Versión VERANO - Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100. Refuerzos de tejido Cordura®. Elastano en los hombros y en la espalda para una mayor libertad de movimientos.

P702JO7

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Cazadora muy resistente, de cuello recto y mangas montadas para mayor libertad de movimientos.

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

Cierre central con cremallera, Nylon YKK bajo solapa de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior.

2 bolsillos en el pecho que cierran con solapa de velcro, uno de ellos con compartimento para teléfono integrado y el otro para llevar las credenciales. 2 bolsillos grandes para descansar las manos con fuelle y cerrados con velcro. 1 bolsillo con cremallera en el bolsillo inferior de la derecha y 1 enganche elástico para llaves en el interior del bolsillo izquierdo. 1 bolsillo plano en la manga izquierda con compartimento para bolígrafo y cutter. 1 bolsillo interior cerrado con cremallera.

Muñecas semielásticas con fuelle para mayor libertad de movimientos y pestaña de ajuste mediante botón de presión.

Tejido negro con elastano en los hombros y la espalda para mayor libertad de movimientos.

Banda plana retrorreflectante en los refuerzos de los hombros.

Protecciones reforzadas de tejido 100 % Cordura® negro en las zonas de más uso: parte inferior de las mangas, codos, bolsillos inferiores y hombros

Posible serigrafía. Color: gris - negro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
0	61 230 556	2	61 230 572	4	61 230 599	6	61 230 610
1	61 230 564	3	61 230 580	5	61 230 602	7	61 230 629

Pantalón
ACTIV'LINE SUMMER GRIS/NEGRO

Versión VERANO - Tejido con etiqueta Oeko-Tex® Standard 100. Bolsillos-rodilleras de tejido Cordura®.

P702JO8

EN 14404 + A1 : 2010 Tipo 2

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Pantalón de trabajo cómodo y muy resistente con refuerzo lumbar.

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

Cintura elástica en los laterales para mayor libertad de movimientos.

Bragueta con cierre con cremallera YKK®.

Múltiples bolsillos de los cuales uno con cremallera y 3 bolsillos planos cerrados mediante velcro. 1 anilla portallaves. Bolsillos-rodilleras de tejido 100 % Cordura® negro con sistema de ajuste.

Entrepierna reforzada.

Largo de la entrepierna: 84 cm.

Refuerzos de tejido Cordura® en la parte inferior de las piernas.

Sistema de dobladillo interior mediante velcro. Color: gris/negro

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

Bermudas
ACTIV'LINE CP SUMMER GRIS/NEGRO

Versión VERANO

P702LTM

NUEVO

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Tejido principal: 65 % algodon/35 % poliester Canvas, 255 g/m².

Bermudas de trabajo comodo y muy resistente con refuerzo lumbar.

Cintura elastica en los laterales para mayor libertad de movimientos.

Cierre mediante boton de presion y gancho interior.

Bragueta con cremallera Nylon YKK.

Numerosos bolsillos.

Canvas cerrados mediante velcro.

Entrepierna reforzada.

Banda plana retrorreflectante bajo los bolsillos de los muslos.

Color : gris/ negro

Existe tambien de color beige/negro : P702LTL

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

TRABAJOS EXTERIORES

Cazadora
ACTIV'LINE CP SUMMER BEIGE/NEGRO

Versión VERANO

P702LUP

NUEVO

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Cazadora muy resistente, de cuello recto y mangas montadas para mayor libertad de movimientos.

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

Cierre central con cremallera Nylon YKK bajo solapa de velcro en la parte superior y botón de presión en la parte inferior.

Numerosos bolsillos.

Muñecas semielásticas con fuelle para mayor libertad de movimientos y pestaña de ajuste mediante botón de presión.

Tejido negro con elastano en los hombros y en la espalda para una mayor libertad de movimientos.

Banda plana retrorreflectante en los refuerzos de los hombros.

Protecciones reforzadas de tejido 100 % Cordura® negro en las zonas de más uso: parte inferior de las mangas, codos, bolsillos inferiores y hombros.

Posible serigrafía.Color: beige/negro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
0	66 425 657	2	66 425 673	4	66 425 703	6	66 425 738
1	66 425 665	3	66 425 681	5	66 425 711	7	66 425 746

Bermudas
ACTIV'LINE CP SUMMER BEIGE/NEGRO

Versión VERANO

P702LTL

NUEVO

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Tejido principal: 65 % algodón/35 % poliéster Canvas, 255 g/m².

Bermudas de trabajo cómodo y muy resistente con refuerzo lumbar. Cintura elástica en los laterales para mayor libertad de movimientos. Cierre mediante botón de presión y gancho interior.

Bragueta con cremallera Nylon YKK.

Numerosos bolsillos.

Canvas cerrados mediante velcro.

Entrepierna reforzada.

Banda plana retrorreflectante bajo los bolsillos de los muslos.

Color: beige/negro

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

Pantalón
ACTIV'LINE SUMMER BEIGE/NEGRO

Versión VERANO

P702LSZ

NUEVO

EN 14404 + A1 : 2010 Tipo 2

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Pantalón de trabajo cómodo y muy resistente con refuerzo lumbar.

Tejido Canvas: 65 % algodón/35 % poliéster, 255 g/m².

Cintura elástica en los laterales para mayor libertad de movimientos.

Bragueta con cierre con cremallera YKK®.

Múltiples bolsillos. 1 anilla portallaves.

Bolsillos-rodilleras de tejido 100 % Cordura® negro con sistema de ajuste. Entrepierna reforzada.

Largo de la entrepierna: 84 cm.

Sistema de dobladillo interior mediante velcro.

Refuerzos de tejido Cordura® en la parte inferior de las piernas.

Color: beige/negro

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

Cazadora
ORIGINAL BLACK DENIM

Combina perfectamente con el pantalón ORIGINAL BLACK DENIM.

P702IID

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Cazadora acolchada de DENIM Cordura®, cómoda y muy resistente, de cuello recto y mangas montadas para mayor libertad de movimientos.

Composición -Tejido principal: 85 % algodón/15 % Cordura®, 310 g/m².

Cierre central con cremallera Nylon YKK.

Numerosos bolsillos.

Cintura y muñecas semielásticas con fuelle para mayor libertad de movimientos y pestaña de ajuste mediante botón de presión.

Protecciones reforzadas de tejido 100 % Cordura®negro en los hombros y la parte inferior de las mangas.

Posible serigrafía.

Color: negro

Relleno y forro: 100 % poliéster

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
1	59 566 164	2	59 566 172	3	59 566 180	4	59 566 199	5	59 566 202

Protección del cuerpo
TRABAJOS EXTERIORES

Pantalón
ORIGINAL BLACK DENIM

Tejido principal de Cordura® denim. 4 veces más resistente que un denim 100 % algodón.

P702645

EN 14404 + A1 : 2010 Tipo 2

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Pantalón de trabajo cómodo y muy resistente.

Composición: Tejido principal: 85 % algodón/15 % Cordura®, 310 g/m². Tejido secundario: 100 % Nylon Cordura®, 245 g/m².

Cierre central con botón de presión y gancho interior.

Bragueta con cierre de cremallera YKK.

Numerosos bolsillos.

Bolsillos-rodilleras de tejido 100 % Cordura® negro con sistema de ajuste.

Entrepierna reforzada.

Entrepierna: 84 cm.

Refuerzos de tejido Cordura® negro en la parte inferior de las piernas y en la espalda destacados por una banda plana retrorreflectante.

Sistema de dobladillo interior mediante velcro. Color: negro.

T	CÓDIGO
36	55 295 484
38	55 295 492
40	55 295 506

T	CÓDIGO
42	55 295 514
44	55 295 522
46	55 295 530

T	CÓDIGO
48	55 295 549
50	55 295 557
52	55 295 565

T	CÓDIGO
54	55 295 573
56	55 295 581
58	55 295 603

T	CÓDIGO
60	55 295 611

Vaqueros
STRETCH DENIM

Comodidad y practicidad.

P702JP5

NUEVO

Vaqueros elásticos.

Composición - Tejido principal: 98 % algodón/2 % elastano, 280 g/m² Tejido secundario: 65 % poliéster/24 % Coolmax®/ 11 % elastano: Cintura elástica

Refuerzo de tejido elástico y transpirable en la entrepierna (faltriquera para mayor libertad de movimientos) y en las entradas de los bolsillos italianos (11 % elastano)

Bragueta con cierre de cremallera YKK®

Múltiples bolsillos.

Rodillas preformadas

Ribetes reflectantes en la parte inferior de las piernas

Sistema de dobladillo interior mediante velcro

Entrepierna: 84 cm

Color: azul noche.

T	CÓDIGO
36	61 270 779
38	61 270 787
40	61 270 795

T	CÓDIGO
42	61 270 809
44	61 270 817
46	61 270 825

T	CÓDIGO
48	61 270 833
50	61 270 841
52	61 270 868

T	CÓDIGO
54	61 270 876
56	61 270 884
58	61 270 892

T	CÓDIGO
60	61 270 906

Camiseta ML
AT WORK

Calidad PREMIUM. Queda estupendamente y vida útil prolongada. Tacto suave y agradable.

P702J0A

Camiseta de cuello redondo, mangas largas, de algodón/elastano.

Composición: 95 % algodón/5 % elastano.

Cuello con borde de canalé y tira de refuerzo. Costuras laterales.

Dobles pespuntes en el cuello, mangas y parte inferior de la camiseta.

Gramaje: 210 g/m².

Impresión mediante estampado de alta calidad.

Embalado de manera unitaria en bolsa de plástico.

Tacto suave.

Puede llevarse con el pantalón Original Black Denim (P702645) o el pantalón Activ'line (P702639,P702640)

Color: gris/amarillo fluorescente.

T	CÓDIGO
S	60 045 992
M	60 046 018

T	CÓDIGO
L	60 046 026
XL	60 046 034

T	CÓDIGO
2XL	60 046 042
3XL	60 046 050

Camiseta
LEAGUE 57

Máxima comodidad, suave al tacto. Calidad PREMIUM para una sujeción perfecta y una vida útil prolongada

P702KBR

Camiseta de cuello redondo, mangas cortas, de algodón/elastano.

Composición: 93 % algodón para mayor comodidad y 7 % elastano para mayor libertad de movimientos. Gramaje: 210 g/m².

Cuello con borde de canalé y tira de refuerzo.

Costuras laterales. Dobles pespuntes en el cuello, mangas y parte inferior de la camiseta.

Impresión mediante estampado de alta calidad.

Puede llevarse con el vaquero elástico denim (P702JP5), el pantalón Original Black Denim (P702645) o el pantalón Activ'line (P702639, P702640).

Color: azul marino/naranja.

T	CÓDIGO
S	62 462 566
M	62 462 574

T	CÓDIGO
L	62 462 582
XL	62 462 590

T	CÓDIGO
2XL	62 462 604
3XL	62 462 612

TRABAJOS EXTERIORES

Camiseta
LEGEND

El accesorio indispensable.

P702OJG

NUEVO

Camiseta de algodón/elastano (210 g/m²) de mangas cortas.

Cuello con borde de canalé y tira de refuerzo.

Costuras laterales. Dobles pespuntes en el cuello, mangas y parte inferior de la camiseta.

Impresión mediante estampado de alta calidad.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	66 565 718	L	66 565 734	2XL	66 565 750
M	66 565 726	XL	66 565 742	3XL	66 565 769

Cinturón
ACTIV'BELT

El accesorio indispensable.

P702G7E

Cinturón con hebilla metálica

Trenza 100 % algodón color negro

Se ajusta a todas las cinturas:

Largo: 128 cm.

Ancho: 4 cm

Accesorio indispensable para cualquier pantalón

Aporta comodidad y elegancia.

T	CÓDIGO
128 cm	56 311 025

Accesorios
RODILLERAS

P702G7D

EN 14404 + A1 : 2010 Tipo 2

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Espuma EVA. Flexible y cómoda.

Talla única

Dimensiones : 25x17x2,5 cm

Peso: 80 g (el par)

T única	CÓDIGO
	55 362 408

PRENDAS DE INTEMPERIE

Parka
BOWER

Portacredenciales integrado en el bolsillo del pecho

P702JTQ

Parka acolchada, caliente, impermeable y transpirable.

Composición - Tejido exterior: 100 % nylon enduit PU. Garnissage : 100 % poliéster - Forro: 100 % poliéster.

Corte corto.

Tejido exterior de Nylon muy resistente.

Costuras estancas.

Portacredenciales integrado en el bolsillo del pecho.

Numerosos bolsillos.<

Capucha acolchada extraíble.

Abertura de serigrafía.

Color: negro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	61 490 299	L	61 490 310	2XL	61 490 337
M	61 490 302	XL	61 490 329	3XL	61 490 345

Cazadora
ALASKA

Diseño, técnica y comodidad

P702IIA

Cazadora acolchada de poliéster revestido de PU con capucha ajustable.

Composición -Tejido exterior: 100 % poliéster revestido con PU. Relleno: plumas. Forro: 100 % poliéster.

Exterior de Ripstop para una buena resistencia mecánica y repelencia al agua.

Capucha fácilmente ajustable.

Cierre con cremallera.

Numerosos bolsillos.

Muñecas y parte inferior de la cazadora elásticas.

Color: gris.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	59 566 024	L	59 566 040	2XL	59 566 067
M	59 566 032	XL	59 566 059	3XL	59 566 075

PRENDAS DE INTEMPERIE

Parka
TASMAN

Tejido exterior de micro-Ripstop.

P702JTR

Parka acolchada, caliente, impermeable y transpirable.

Composición - Tejido exterior: 100 % polyester enduit PVC.Garnissage : 100 % poliéster - Forro: 100 % poliéster

Corte largo.

Tejido exterior micro-Ripstop® muy resistente.

Cuello recto con forro polar.

Capucha extraíble con forro polar.

Costuras estancas.

Múltiples bolsillos.

Cordones de ajuste en la cintura y en la parte inferior de la parka.

Abertura de serigrafía.

Color: azul/negro.

T	CÓDIGO
S	61 490 353
M	61 490 361

T	CÓDIGO
L	61 490 388
XL	61 490 396

T	CÓDIGO
2XL	61 490 418
3XL	61 490 663

Parka
4 EN 1 ACTIV'LINE

Resistente, flexible y ligera.
Costuras estancas

P702II9

Parka de poliamida revestida de PU con capucha ajustable.

Forro extraíble acolchado con softshell impermeable y transpirable, con mangas extraíbles.

Composición: Chaqueta exterior - Tejido exterior: 100 % poliamida revestida de PU. Forro: 100 % poliéster.

Cuello recto. Cierre con cremallera.

Numerosos bolsillos.

Muñecas semielásticas ajustables mediante solapa autoadherente.

Cordón de ajuste en la parte inferior de la chaqueta.

Costuras estancas.

Color: gris/negro

Forro interior extraíble:

Chaqueta acolchada de poliamida revestida de PU y softshell impermeable y transpirable

Composición - Tejido principal: 96 % poliéster/ 4 % elastano. Tejido secundario: 100 % poliamida revestida de PU. Forro: 100 % poliéster.

Cuello recto.

Mangas extraíbles.

Cierre con cremallera.

Ajuste en la parte inferior de la cintura.

Numerosos bolsillos.

Color: Gris/Negro.

T	CÓDIGO
S	59 565 958
M	59 565 966

T	CÓDIGO
L	59 565 974
XL	59 565 982

T	CÓDIGO
2XL	59 566 008
3XL	59 566 016

T	CÓDIGO
S	54 656 173
M	54 656 181

Parka
4 EN 1 RIPSTOP®

Parka 4 en 1
Tejido Ripstop ultrarresistente
Impermeable

P702601

Parka + cortaviento + chaqueta polar + chaleco polar.

Composición: Tejido exterior: 100 % poliéster revestido de PVC

Relleno: 100 % poliéster

Forro extraíble: 100 % poliéster 40°.

Parka de poliéster Ripstop® revestido de PVC.

Forro extraíble de polar con mangas extraíbles.

Cuello recto.

Cierre con cremallera con solapa autoadherente.

Muñecas semielásticas ajustables mediante solapa autoadherente.

Costuras estancas.

Ribetes reflectantes.

Cordón de ajuste en la parte inferior de la chaqueta.

Capucha en el cuello.

Numerosos bolsillos.

Abertura de serigrafía.

Forro interior extraíble: Chaqueta polar.

Mangas extraíbles.

Cierre con cremallera.

Ajuste en la parte inferior de la cintura.

2 bolsillos bajos con cremallera.

Color: Gris/Negro/Rojo.

T	CÓDIGO
L	54 656 203

T	CÓDIGO
XL	54 656 211

T	CÓDIGO
2XL	54 656 238

T	CÓDIGO
3XL	54 656 246

Parka
RIPSTOP NAVY

Tejido Ripstop ultrarresistente al desgarro.

P702590

Parka de poliéster Ripstop® revestido de PVC. Forro polar y acolchado.

Composición - Tejido exterior: 100 % poliéster revestido de PVC. Relleno: 100 % poliéster - Forro: 100 % poliéster. Cuello recto con forro polar.

Muñecas semielásticas ajustables mediante solapa autoadherente.

Costuras estancas.

Ribetes reflectantes.

Elástico de ajuste en la cintura.

Capucha ajustable en el cuello.

Cierre con cremallera con solapa autoadherente.

Numerosos bolsillos.

Abertura de serigrafía.

Color: Azul/Negro.

T	CÓDIGO
S	54 655 460
M	54 655 479

T	CÓDIGO
L	54 655 487
XL	54 655 495

T	CÓDIGO
2XL	54 655 509
3XL	54 655 517

PRENDAS DE INTEMPERIE

Cazadora
RIPSTOP® NAVY

Tejido Ripstop® ultrarresistente al desgarro.

P702591

Parka de poliéster Ripstop® revestido de PVC.

Forro polar y acolchado.

Composición - Tejido exterior: 100 % poliéster revestido de PVC. Relleno: 100 % poliéster - Forro: 100 % poliéster. Cuello recto con forro polar.

Muñecas semielásticas ajustables mediante solapa autoadherente.

Costuras estancas.

Ribetes reflectantes.

Elástico de ajuste en la cintura.

Capucha ajustable en el cuello.

Cierre con cremallera con solapa autoadherente.

Numerosos bolsillos.

Abertura de serigrafía.

Color: Azul/Negro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	54 655 525	L	54 655 541	2XL	54 655 576
M	54 655 533	XL	54 655 568	3XL	54 655 584

Sudadera
GRANIT

Caliente y cómoda.

P702IIQ

Sudadera con capucha de poliéster/elastano.

Composición - Tejido principal: 94 % poliéster/6 % elastano. Tejido secundario: 80 % poliéster/20 % elastano.

Con parches de softshell transpirable.

Cierre con cremallera.

Numerosos bolsillos.

Muñecas con borde de canalé.

Color: gris.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	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

Cazadora
MOKA SLEEVES

Refuerzo lumbar.
Múltiples bolsillos.
Mangas extraíbles.

P702592

Cazadora con mangas extraíbles de poliéster/algodón.

Composición - Tejido exterior: 65 % poliéster/35 % algodón. Relleno: 100 % poliéster. Forro: 100 % poliéster.

Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión.

Refuerzo lumbar.

Muñecas elásticas.

Numerosos bolsillos.

Color: azul marino.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	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

Chaqueta SOFTSHELL
LOMA

Resistente y cómoda.
Muchos refuerzos para una mayor resistencia a la abrasión.

P702IIB

Chaqueta softshell de poliéster/elastano.

Composición - Tejido principal: 94 % poliéster/6 % elastano. Tejido secundario: 80 % poliéster/20 % elastano

Refuerzos en los hombros, los laterales y la parte inferior de las mangas para una mayor resistencia a la abrasión.

Cuello recto.

Cierre con cremallera.

Numerosos bolsillos.

Muñecas elásticas.

Cordón de ajuste en la parte inferior de la chaqueta.

Color: negro/gris.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	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

PRENDAS DE INTEMPERIE

Chaqueta SOFTSHELL
BORAH

Gran comodidad gracias al tejido elástico y al corte ergonómico.

P702JTS

NUEVO

Chaqueta softshell 3 capas: cortaviento, resistente al agua y transpirable.

Tejido elástico muy cómodo, interior polar.

**Composición:94 % poliéster, 6 % elastano
Softshell: material compuesto por 3 capas: exterior de poliéster/membrana intermedia de PU impermeable y transpirable/interior polar**

Corte corto, mangas raglán y espalda alargada para una mayor libertad de movimientos.

Ojal especial para el cable de sonido en el bolsillo del pecho.

Capucha ajustable en altura y profundidad.

Cremallera protegida de la suciedad.

Múltiples bolsillos.

Ajuste de las muñecas mediante velcro.

Color: gris.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	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
SAVIO II

Transpirable (1000 mvp). Impermeable (8000 mm). Ajustable a la cintura. Cierres con cremalleras estancas.

P702IIP

Transpirable (1000 mvp). Impermeable (8000 mm).

Tejido principal: 94 % poliéster/6 % elastano.

Chaqueta Softshell impermeable y transpirable de poliéster.

Interior polar y membrana intermedia de PU impermeable y transpirable.

Cuello recto.

Cierres con cremalleras estancas.

Cordón de ajuste en la parte inferior de la chaqueta.

3 bolsillos.

Color: negro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	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

Cazadora
SHETLAND

Interior de borrego.

P702200

Cazadora polar con parche, forrado con poliéster rizado.

Composición: 100 % poliéster.

Cierre con cremallera.

2 bolsillos.

Color: negro.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	53 030 254	L	53 030 270	2XL	53 030 297
M	53 030 262	XL	53 030 289	3XL	53 030 300

Chaqueta
EXXPERT II

Chaqueta 2 en 1. Mangas extraíbles.

P702JTT

Chaqueta polar 2 en 1 con forro.

Mangas extraíbles

Refuerzos a nivel de los hombros

Refuerzo lumbar.

4 bolsillos, uno de ellos para el teléfono.

Abertura de serigrafía.

Color: negro.

Composición - Tejido exterior: 100 % poliamida revestida de PU. Forro: 100 % poliéster.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	61 490 752	L	61 490 779	2XL	61 490 795
M	61 490 760	XL	61 490 787	3XL	61 490 809

PRENDAS DE INTEMPERIE

Chaqueta polar
SOLA AZUL

360 g/m², con forro.

P701220

Chaqueta polar de poliéster, 360 g/m².
Composición: punto 100 % poliéster.
Cuello recto.
Forro de poliéster.
Cierre con cremallera.<
2 bolsillos inferiores con cremallera.
1 bolsillo interior con cremallera.
Muñecas elásticas.
Cordón de ajuste en la parte inferior de la chaqueta.
Abertura de serigrafía
Color: azul (código producto: P701220) o negro (código producto: P702199).

T	CÓDIGO
XS	54 655 371
S	34 096 384

T	CÓDIGO
M	34 096 376
L	34 096 368

T	CÓDIGO
XL	34 096 341
2XL	34 096 333

Chaqueta polar
SOLA II AZUL

330 g/m², ligera y caliente.

P702FD0

Chaqueta polar 100 % poliéster, 330 g/m²
Composición: punto 100 % poliéster.
El tejido polar atrapa el aire que mantiene el cuerpo caliente.
Cuello recto.
Cierre con cremallera.
2 bolsillos inferiores con cremallera.
Muñecas elásticas.
Cordón de ajuste en la parte inferior de la chaqueta.
Disponible en color negro: P702FD1.
Color: azul.
No se arruga, lavado a máquina, secado rápido.

T	CÓDIGO
XS	58 361 925
S	58 365 378

T	CÓDIGO
M	58 365 386
L	58 365 394

T	CÓDIGO
XL	58 365 408
2XL	58 365 416

Chaqueta polar
SOLA NEGRO

360 g/m², con forro.

P702199

Chaqueta polar de poliéster, 360 g/m².
Composición: punto 100 % poliéster.
Cuello recto.
Forro de poliéster.
Cierre con cremallera.
2 bolsillos inferiores con cremallera.
1 bolsillo interior con cremallera.
Muñecas elásticas.
Cordón de ajuste en la parte inferior de la chaqueta.
Abertura de serigrafía<
Color: azul (código producto: P701220) o negro (código producto: P702199).

T	CÓDIGO
XS	54 655 363
S	53 030 009

T	CÓDIGO
M	53 030 181
L	53 030 203

T	CÓDIGO
XL	53 030 211
2XL	53 030 238

T	CÓDIGO
3XL	53 030 246

Chaqueta polar
SOLA II NEGRO

330 g/m², ligera y caliente.

P702FD1

Chaqueta polar 100 % poliéster, 330 g/m²
Composición: punto 100 % poliéster.
El tejido polar atrapa el aire que mantiene el cuerpo caliente.
Cuello recto.
Cierre con cremallera.
2 bolsillos inferiores con cremallera.
Muñecas elásticas.
Cordón de ajuste en la parte inferior de la chaqueta.
Disponible en color negro: P702FD1.
Color: azul.
No se arruga, lavado a máquina, secado rápido.

T	CÓDIGO
XS	58 365 424
S	58 365 432

T	CÓDIGO
M	58 365 440
L	58 365 459

T	CÓDIGO
XL	58 365 467
2XL	58 365 475

Protección del cuerpo
PRENDAS DE INTEMPERIE

Suéter polar
POL'R AZUL

Protege del frío.
Polar ligero: puede usarse como capa intermedia.

P702594

Suéter polar de punto de poliéster 180 g/m².
Composición: punto 100 % poliéster.
Cuello recto con cremallera.
Mangas raglán para mayor comodidad.
Color: azul (código producto: P702594) o gris (código producto: P702593).

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	54 655 738	L	54 655 754	2XL	54 655 770
M	54 655 746	XL	54 655 762	3XL	54 655 789

Chaleco acolchado
MOKA

Múltiples bolsillos.
Refuerzo lumbar.

P701206

Chaleco de poliéster/algodón.
Composición - Tejido exterior: 65 % poliéster/35 % algodón. Relleno: 100 % poliéster. Forro: 100 % poliéster.
Cuello oficial.
Múltiples bolsillos.
Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión.
Refuerzo lumbar.
Color: azul marino.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	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

Suéter polar
POL'R GRIS

Protege del frío.
Polar ligero: puede usarse como capa intermedia.

P702593

Suéter polar de punto de poliéster 180 g/m².
Composición: punto 100 % poliéster.
Cuello recto con cremallera.
Mangas raglán para mayor comodidad.
Color: azul (código producto: P702594) o gris (código producto: P702593).

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	54 655 657	L	54 655 673	2XL	54 655 703
M	54 655 665	XL	54 656 262	3XL	54 655 711

Chaleco acolchado
ARDEN

Ajuste elástico en la cintura.

P701203

Chaleco acolchado de poliéster/algodón con cuello.
Composición - Tejido exterior: 65 % poliéster/35 % algodón. Relleno: 100 % poliéster. Forro: 100 % poliéster.
Cierre con cremallera.
2 bolsillos grandes planos en la cintura.
1 bolsillo para teléfono y uno para bolígrafo en el pecho.
Ajuste elástico en la cintura.
Color: azul marino.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	34 097 461	L	34 097 445	2XL	34 097 429
M	34 097 453	XL	34 097 437	3XL	34 097 410

PRENDAS DE INTEMPERIE

Chaleco acolchado
ARDEN LONG

Refuerzo lumbar.

P701205

Chaleco acolchado de poliéster/algodón con cuello.

Composición - Tejido exterior: 65 % poliéster/35 % algodón. Relleno: 100 % poliéster. Forro: 100 % poliéster.

Cierre con cremallera.

2 bolsillos grandes planos en la cintura.

1 bolsillo para teléfono y uno para bolígrafo en el pecho.

Refuerzo lumbar.

Color: azul marino.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	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

Accesorios
GORRO THINSUALATE®

Caliente y fácil de mantener

P702G6M

Gorro de punto 100 % acrílico.

Forro de microfibra Thinsulate®

Color gris

Talla única

Composición - Tejido exterior: 100 % acrílico. - Forro: microfibra Thinsulate®.

T única	CÓDIGO
	44 252 619

Accesorios
BRAGA 2 EN 1

Calidad PREMIUM (polar 250 g/m² anti-formación de bolitas) para un aspecto estupendo y una vida útil prolongada. Tacto suave y agradable. Cordón seguro.

P702IIC

Braga transformable en gorro. Gramaje: 250 g/m².

Tratamiento anti-formación de bolitas interior y exterior.

Cordón de ajuste sujeto para mayor seguridad.

Color negro.

T única	CÓDIGO
	59 566 156

ELEGIR BIEN

SOFTSHELL

Material con tratamiento perlante impermeable y transpirable. Protege de la lluvia y del viento. Cómodo.

Se compone de 3 capas:

- Exterior de poliéster
- Membrana intermedia transpirable
- Interior polar

Protección del cuerpo

PRENDAS DE INTEMPERIE

Conjunto para lluvia
MARIN

Uso corriente

Conjunto para lluvia de poliéster revestido de PVC.
Composición:65 % poliéster/35 % PVC
Chaqueta: Capucha integrada en el cuello.
2 bolsillos planos en la cintura con solapa.
Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión.
Botón de ajuste en las muñecas.
Abertura de ventilación dorsal, ojal de ventilación en cada axila.
Cordón de ajuste en la parte inferior de la chaqueta
Pantalón: Cierre mediante botones de presión.
Elástico de ajuste en la cintura.
Bolsillos para descansar las manos.
Ajuste del bajo del pantalón mediante botones de presión.
Existe en color amarillo, azul y verde.

P701211 MODELO AMARILLO

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	34 096 880	L	34 096 872	XL	34 096 864	2XL	34 096 856

P701212 MODELO VERDE

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	34 096 821	L	34 096 813	XL	34 096 805	2XL	34 096 791

P701213 MODELO AZUL

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	34 096 783	L	34 096 775	XL	34 096 767	2XL	34 096 759

Conjunto para lluvia
LEVAN

Cómodo
Uso intenso

Conjunto para lluvia de poliéster revestido de poliuretano.
Composición:65 % PVC/35 % poliéster
Chaqueta: Capucha integrada en el cuello.
2 bolsillos planos.
Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión.
Muñecas con elástico cortaviento.
Abertura de ventilación dorsal, ojal de ventilación en cada axila.
Cordón de ajuste en la parte inferior de la chaqueta
Pantalón: Cierre mediante botones de presión.
Elástico de ajuste en la cintura.
Pasadores para el cinturón.
Cierre con cremallera y botones de presión en el bajo del pantalón.
Existe en color azul, verde y amarillo.

P701217 MODELO AZUL

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	34 096 546	L	34 096 538	XL	34 096 511	2XL	34 096 503

P701216 MODELO VERDE

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	34 096 589	L	34 096 570	XL	34 096 562	2XL	34 096 554

P701215 MODELO AMARILLO

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	34 096 627	L	34 096 619	XL	34 096 600	2XL	34 096 597

PRENDAS DE INTEMPERIE

Conjunto para lluvia
AUTAN

Uso puntual

P701210

Conjunto para lluvia de PVC/poliéster.
Composición:65 % PVC/35 % poliéster.
Chaqueta: Capucha fija con cordel de ajuste.
Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión
2 bolsillos planos en la cintura con solapas mediante cierre con botón.
Muñecas con elástico cortaviento.
Abertura de ventilación dorsal, ojal de ventilación en cada axila.
Cordón de ajuste en la parte inferior de la chaqueta.
Pantalón: Cierre mediante botones de presión, cordón de ajuste en la cintura.
Ajuste del bajo del pantalón mediante botón de presión.
Bolsillos pasamanos cerrados mediante botón de presión.
Color: verde.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	34 096 937	L	34 096 929	XL	34 096 910	2XL	34 096 902

Impermeable
DARIA

Uso puntual

P701224

Impermeable de PVC/poliéster.
Composición: 65 % PVC/35 % poliéster.
Capucha fija con cordel de ajuste.
Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión.
2 bolsillos planos en la cintura con solapa.
Elástico de ajuste en las muñecas.
Abertura de ventilación dorsal, ojal de ventilación en cada axila.
Color: verde.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	34 096 686	L	34 096 678	XL	34 096 651	2XL	34 096 643

Conjunto para lluvia
AUTAN

Uso puntual

P701209

Conjunto para lluvia de PVC/poliéster.
Composición:65 % PVC/35 % poliéster.
Chaqueta: Capucha fija con cordel de ajuste.
Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión
2 bolsillos planos en la cintura con solapas mediante cierre con botón.
Muñecas con elástico cortaviento.
Abertura de ventilación dorsal, ojal de ventilación en cada axila.
Cordón de ajuste en la parte inferior de la chaqueta.
Pantalón: Cierre mediante botones de presión, cordón de ajuste en la cintura.
Ajuste del bajo del pantalón mediante botón de presión.
Bolsillos pasamanos cerrados mediante botón de presión.
Color: amarillo.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	34 097 003	L	34 096 996	XL	34 096 988	2XL	34 096 961

Impermeable
DARIA

Uso puntual

P701214

Impermeable de PVC/poliéster.
Composición: 65 % PVC/35 % poliéster.
Capucha fija con cordel de ajuste.
Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión.
2 bolsillos planos en la cintura con solapa.
Elástico de ajuste en las muñecas.
Abertura de ventilación dorsal, ojal de ventilación en cada axila.
Color: amarillo.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	34 096 732	L	34 096 724	XL	34 096 716	2XL	34 096 708

Protección del cuerpo
ROPA DE ALTA VISIBILIDAD

Parka de alta visibilidad 4 en 1
SIRIUS

Impermeable-transpirable.
Bandas retrorreflectantes microbolas.
Forro extraíble con interior polar.
Con mangas acolchadas extraíbles.
25 ciclos de lavado a 40 °C.

Clase 3

EN 343 3 3 Avec le gilet
EN ISO 20471:2013 3 Pour parka HV
EN 14058 3 3 2 x x
EN ISO 20471 2 Sans les manches
EN ISO 20471:2013 3 Avec les manches

Parka clase 3* (de la talla M a la XXXL).

Tejido 100 % poliéster revestido de PU, impermeable y transpirable.

Cuello recto. Costuras estancas. Cierre central con cremallera doble bajo solapa cerrada con botones de presión.

Capucha con visera amarilla fluorescente con sistema de ajuste y que se puede esconder en el cuello.

Muñecas con borde de canalé cortaviento interior.

Numerosos bolsillos.

Abertura de visita al interior de la parka para facilitar el marcado.

Forro extraíble: Chaleco con mangas extraíbles acolchadas, clase 3*.

Tejido 100 % poliéster revestido de PU, impermeable y transpirable. Forro polar fijo 100 % poliéster.

Cuello recto.

Numerosos bolsillos.

Bandas retrorreflectantes microbolas 25 ciclos de lavado a 40 °C.

P702B2O — MODELO AMARILLO

PARKA 4 EN 1 : CHALECO + PARKA

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	57 372 834	L	57 372 893	2XL	57 372 915	4XL	66 424 928	6XL	66 424 944
M	57 372 842	XL	57 372 907	3XL	57 372 923	5XL	66 424 936		

CHALECO EXTRAÍBLE 2 EN 1 SOLO CON COSTURAS ESTANCAS

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	66 178 420	L	66 178 447	XXL	66 178 463	4XL	66 426 084	6XL	66 426 106
M	66 178 439	XL	66 178 455	3XL	66 178 471	5XL	66 426 092		

P702B2P — MODELO NARANJA

PARKA 4 EN 1 : CHALECO + PARKA

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	57 372 931	L	57 372 966	2XL	57 373 040	4XL	66 424 952	6XL	66 424 979
M	57 372 958	XL	57 372 974	3XL	57 373 059	5XL	66 424 960		

CHALECO EXTRAÍBLE 2 EN 1 SOLO CON COSTURAS ESTANCAS

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	66 178 498	L	66 178 528	2XL	66 178 544	4XL	66 426 114	6XL	66 426 130
M	66 178 501	XL	66 178 536	3XL	66 178 552	5XL	66 426 122		

Chaqueta de alta visibilidad SOFTSHELL
VEGA

Banda retrorreflectante segmentada microbolas 3M™ Scotchlite™ ref. 5510

Clase 2

EN 14058 1 x x x x
EN ISO 20471:2013 2

Chaqueta softshell alta visibilidad clase 2.

Composición: tejido 100 % poliéster Spandex con forro micropolar 100 % poliéster. Banda Scotchlite retrorreflectante segmentada microbolas 3M™ ref. 5510 conforme a la norma EN ISO 20471 tras 75 ciclos de lavado a 60 °C

Tejido con tratamiento perlante, impermeable y transpirable.

Cierre central con cremallera estanca.

Cuello recto. Capucha ajustable mediante cordón de ajuste y extraíble.

Forro de polar.

Numerosos bolsillos.

Parte inferior de las mangas con orificio para el pulgar y elástico de ajuste.

Banda retrorreflectante segmentada microbolas 3M™ Scotchlite™ ref. 5510.

Posible serigrafía.

Grado de estanqueidad: 8000 mm/m^2/24 h de columna de agua*

Grado de transpirabilidad: MVP 3000 g/m^2/24 h**

Color: amarillo fluorescente/azul marino

P702JOD — MODELO AMARILLO

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	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

P702JOE — MODELO NARANJA

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	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

ROPA DE ALTA VISIBILIDAD

Parka alta visibilidad
FIRST

Bandas retrorreflectantes microbolas.

P702718

Clase 3

EN 343 3 1 · EN ISO 20471:2013 3

Parka alta visibilidad clase 3.

Composición - Tejido 100 % poliéster revestido de PU. Material retrorreflectante microbolas cosido conforme a la norma EN ISO 20471.

Cuello recto

Forro fijo polar gris 100 % poliéster.

Mangas quimono acolchadas 100 % poliéster.

Costuras estancas.

Cierre central con cremallera doble bajo solapa cerrada con botones de presión.

Capucha con visera con sistema de ajuste y que se puede esconder en el cuello.

Muñecas con borde de canalé cortaviento interior.

Numerosos bolsillos.

Abertura de visita al interior de la parka para facilitar el marcado.

Bandas retrorreflectantes microbolas.

Color: naranja fluorescente/azul marino.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	66 469 069	L	56 122 958	2XL	56 122 974	4XL	66 469 077	6XL	66 469 093
M	56 122 931	XL	56 122 966	3XL	56 122 982	5XL	66 469 085		

Pantalón de alta visibilidad
POLARIS

Bandas retrorreflectantes microbolas.

P702742

Clase 2

EN 343 3 1 · EN ISO 20471:2013 2

Pantalón para la lluvia alta visibilidad clase 2 independiente.

Composición: tejido 100 % poliéster revestimiento de PU. Material retrorreflectante microbolas cosido conforme a la norma EN ISO 20471.

Costuras estancas. Bragueta cerrada mediante botón de presión. Cintura elástica. 2 tirantes elásticos cruzados en la espalda, ajustables y extraíbles.

Numerosos bolsillos.

Triángulo para mayor libertad de movimientos de color azul marino a nivel de la entrepierna. Fuelle para mayor libertad de movimientos en la parte inferior del pantalón, cerrado mediante 2 botones de presión. Parche azul marino en la parte inferior del pantalón.

2 bandas retrorreflectantes microbolas cosidas en cada pierna, ancho 65 mm.

Color: amarillo fluorescente/azul marino.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	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

Parka alta visibilidad
FIRST

Bandas retrorreflectantes microbolas.

P702572

Clase 3

EN 343 3 1 · EN ISO 20471:2013 3

Parka alta visibilidad clase 3.

Composición - Tejido 100 % poliéster revestido de PU. Material retrorreflectante microbolas cosido conforme a la norma EN ISO 20471.

Cuello recto.

Forro fijo polar gris 100 % poliéster.

Mangas quimono acolchadas 100 % poliéster.

Costuras estancas.

Cierre central con cremallera doble bajo solapa cerrada con botones de presión.

Capucha con visera con sistema de ajuste y que se puede esconder en el cuello.

Muñecas con borde de canalé cortaviento interior.

2 bolsillos bajos con solapa cerrada con botones de presión.

Numerosos bolsillos.

Abertura de visita al interior de la parka para facilitar el marcado.

Bandas retrorreflectantes microbolas.

Color: amarillo fluorescente/azul marino.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	66 469 107	L	54 159 099	2XL	54 159 110	4XL	66 469 115	6XL	66 469 131
M	54 159 080	XL	54 159 102	3XL	54 159 129	5XL	66 469 123		

Pantalón de alta visibilidad
POLARIS

Bandas retrorreflectantes microbolas.

P702727

Clase 2

EN 343 3 1 · EN ISO 20471:2013 2

Pantalón para la lluvia alta visibilidad clase 2 independiente.

Composición: tejido 100 % poliéster revestimiento de PU. Material retrorreflectante microbolas cosido conforme a la norma EN ISO 20471.

Costuras estancas. Bragueta cerrada mediante botón de presión. Cintura elástica. 2 tirantes elásticos cruzados en la espalda, ajustables y extraíbles.

Numerosos bolsillos.

Triángulo para mayor libertad de movimientos de color azul marino a nivel de la entrepierna. Fuelle para mayor libertad de movimientos en la parte inferior del pantalón, cerrado mediante 2 botones de presión. Parche azul marino en la parte inferior del pantalón.

2 bandas retrorreflectantes microbolas cosidas en cada pierna, ancho 65 mm.

Color: naranja fluorescente/azul marino.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	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

Protección del cuerpo
ROPA DE ALTA VISIBILIDAD

Chubasquero de alta visibilidad
DARIUS

Tejido Stretch para un gran confort y una gran libertad de movimiento.

P702KUB

NUEVO

En cours de certification

Chubasquero de alta visibilidad.
Conforme aux normes EN 343 et EN ISO 20471.
Tricot polyester enduit PU très stretch et agréable au toucher.
Manches raglan pour plus d'aisance.
Coloris : orange/marine.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	65 214 199	L	65 214 210	2XL	65 214 237	4XL	65 214 253
M	65 214 202	XL	65 214 229	3XL	65 214 245	5XL	65 214 261

Chubasquero de alta visibilidad
DARIUS

Tejido Stretch para un gran confort y una gran libertad de movimiento.

P702KUA

NUEVO

En cours de certification

Chubasquero de alta visibilidad.
Conforme aux normes EN 343 et EN ISO 20471.
Tricot polyester enduit PU très stretch et agréable au toucher.
Manches raglan pour plus d'aisance.
Coloris : amarillo/marine.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	65 214 067	L	65 214 083	2XL	65 214 105	4XL	65 214 121
M	65 214 075	XL	65 214 091	3XL	65 214 113	5XL	65 214 148

Pantalón para la lluvia alta visibilidad
DARIUS

Tejido Stretch para un gran confort y una gran libertad de movimiento.

P702KU8

NUEVO

En cours de certification

Chubasquero de alta visibilidad.
Conforme a las normas EN 343 y EN ISO 20471.
Jersey de poliéster revestido de PU muy elástico y agradable al tacto.
Mangas raglán para mayor libertad de movimientos.
Color: amarillo/azul marino.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	65 214 156	L	65 214 172	2XL	65 213 923	4XL	65 213 958
M	65 214 164	XL	65 214 180	3XL	65 213 931	5XL	65 213 966

Pantalón para la lluvia alta visibilidad
DARIUS

Tejido Stretch para un gran confort y una gran libertad de movimiento.

P702KU9

NUEVO

En cours de certification

Pantalón de lluvia de alta visibilidad.
Conforme a las normas EN 343 y EN ISO 20471.
Jersey de poliéster revestido de PU muy elástico y agradable al tacto.
Cierre con cremallera y botones de presión en los tobillos para un correcto ajuste.
Color: amarillo/azul marino.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
S	65 213 974	L	65 213 990	2XL	65 214 016	4XL	65 214 040
M	65 213 982	XL	65 214 008	3XL	65 214 032	5XL	65 214 059

ROPA DE ALTA VISIBILIDAD

Chaleco alta visibilidad
2 BANDAS

Bandas retrorreflectantes microbolas.
25 ciclos de lavado a 40 °C.

P702IAO

Clase 2

EN ISO 20471:2013 2

Chaleco de señalización de alta visibilidad, amarillo, 2 bandas.
Punto amarillo fluorescente
100 % poliéster.
Cierre central autoadherente de 5 x 5 cm.
2 bandas retrorreflectantes microbolas de 5 cm, cosidas.
Posibilidad de personalización.
Color: amarillo fluorescente
Disponible en naranja fluorescente: P702IAQ
EN 20471 : 2013, EN ISO 13688 : 2013

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
L	44 252 635	XL	44 252 643	2XL	44 252 651

Chaleco alta visibilidad
2 BANDAS

Bandas retrorreflectantes microbolas.
25 ciclos de lavado a 40 °C.

P702IAQ

Clase 2

EN ISO 20471:2013 2

Chaleco de señalización de alta visibilidad, naranja, 2 bandas.
Punto naranja fluorescente
100 % poliéster.
Cierre central autoadherente de 5 x 5 cm.
2 bandas retrorreflectantes microbolas de 5 cm, cosidas.
Posibilidad de personalización.
Color: naranja fluorescente
EN 20471 : 2013, EN ISO 13688 : 2013

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
L	44 252 708	XL	44 252 716	2XL	44 252 724

Chaleco alta visibilidad
3 BANDAS

Bandas retrorreflectantes microbolas.
25 ciclos de lavado a 40 °C.

P702IAP

Clase 2

EN ISO 20471:2013 2

Chaleco de señalización de alta visibilidad, amarillo, 3 bandas.
Punto amarillo fluorescente
100 % poliéster.
Cierre central autoadherente de 5 x 5 cm.
3 bandas retrorreflectantes microbolas de 5 cm, cosidas.
Posibilidad de personalización.
EN ISO 13688 : 2013

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
L	44 252 678	XL	44 252 686	2XL	44 252 694

Chaleco alta visibilidad
3 BANDAS

Bandas retrorreflectantes microbolas.
25 ciclos de lavado a 40 °C.

P702IAS

Clase 2

EN ISO 20471:2013 2

Chaleco de señalización de alta visibilidad, naranja, 3 bandas.
Punto naranja fluorescente
100 % poliéster.
Cierre central autoadherente de 5 x 5 cm
3 bandas retrorreflectantes microbolas de 5 cm, cosidas.
Posibilidad de personalización.
Color: naranja fluorescente.
EN 20471 : 2013, EN ISO 13688 : 2013

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
L	44 252 732	XL	44 252 740	2XL	44 252 759

Uso durante poco tiempo
LOS MULTIUSOS

Mono con capucha
UNISAFE PLUS

Cómodo y transpirable.
Para los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

P702743

EN 1149-5:2008 · Tipo 5 · Tipo 6 · EN 374

Mono de protección con capucha de SMS 100 % polipropileno antiestático.

Cierre con cremallera con solapa autoadhesiva en el pecho.

Ajuste de muñeca de punto con orificio para el pulgar elástico.

Ajuste elástico en la cintura y los tobillos.

Capucha de 3 piezas.

Cat. III - Tipo 5/6

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	56 832 505	L	56 832 491	XL	56 832 483	2XL	56 832 475

Mono con capucha
OPTISAFE

Agradable para llevar.

P702FJD

EN 1149-5:2008 · Tipo 5 · Tipo 6 · EN 13034

Mono con capucha de tejido no tejido laminado con una película microporosa.

Cierre central con cremallera con solapa adhesiva. Ajuste elástico en la cintura, muñecas y tobillos. Costuras cosidas y recubiertas.

Muy buena resistencia al desgarro.

Antiestático.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	35 054 103	L	35 054 081	XL	35 054 073	2XL	35 054 065

Mono con capucha
UNISAFE

Cómodo y transpirable.

P702FJC

Tipo 5 · EN 374 · Tipo 6

Para los trabajos sucios.

Mono de protección con capucha de SMS compuesto de una capa de microfibras de polipropileno (Meltbrown) entre dos capas de tejido no tejido (Spunbond).

Cierre con cremallera de poliamida con solapa en el pecho.

Ajuste elástico en la cintura, muñecas y tobillos.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	35 054 057	L	35 054 049	XL	35 054 030	2XL	35 054 022

Mono con capucha
OPTISAFE FIT

Agradable para llevar.

P702FJE

EN 374 · EN 1149-5 Antiestática · Tipo 5 · Tipo 6

Mono con capucha de tejido no tejido laminado con una película microporosa.

Solapa adhesiva sobre cierre.

Costuras cosidas y recubiertas.

Muy buena resistencia al desgarro.

Antiestático.

Versión muñeca de punto.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
M	40 663 231	L	40 663 258	XL	40 663 266	2XL	40 663 274

PROTECCIÓN DE LOS PIES

Protección de los pies

NORMAS EUROPEAS

EXIGENCIAS DE LA NORMA EN ISO 20345

Protección contra los golpes con un nivel de energía de 200 J

CATEGORÍAS	EXIGENCIAS DE EN ISO 20345
SB	**Exigencias fundamentales para el calzado de seguridad:** Resistencia de la puntera contra los golpes (200 julios) y el aplastamiento (15 kN)
S1	**Exigencias fundamentales +** > Parte trasera cerrada > Propiedades antiestáticas > Capacidad de absorción de la energía del talón > Resistencia a los hidrocarburos
S1P	**S1 +** > Resistencia a la perforación (P)
S2	**S1 +** > Penetración y absorción de agua
S3	**S2 +** > Resistencia a la perforación > Suela exterior con crampones

CERTIFICACIÓN SRC

Prestaciones de resistencia al desliz de una suela

MARCADOS	SUELO	LUBRICANTE	COEFICIENTE DE ROZAMIENTO: EN PLANO	COEFICIENTE DE FRICCIÓN: EXIGENCIAS TALONES
SRA	Baldosas de cerámica	Lauril sulfato de sodio	≥ 0.32	≥ 0.28
SRB	Acero	Glicerina	≥ 0.18	≥ 0.13
SRC	Cumple las exigencias de las 2 pruebas anteriores (SRA + SRB)			

EXIGENCIAS ADICIONALES PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS

	EXIGENCIAS	SÍMBOLO
CALZADO ENTERO	Resistencia a la perforación	P
	Propiedades eléctricas: > Calzado conductor > Calzado antiestático	 C A
	Resistencia a los entornos hostiles: > Aislamiento de la suela contra el calor > Aislamiento de la suela contra el frío > Capacidad de absorción de energía del talón > Resistencia al agua > Protección del metatarso > Protección de los maléolos	 HI CI E WR M AN
EMPEINE	Resistencia al corte Resistencia a la penetración y absorción de agua	CR WRU
SUELA	Resistencia al calor (contacto directo) Resistencia a los hidrocarburos	HRO FO

OPSIAL®, INNOVACIONES A MEDIDA

Ejemplos de áreas de aplicación

DEPORTE

Step'LEGEND / Step'LEGEND
S1P SRC – BAJO / S1P SRC – BAJO

Step'LEGEND
S3 SRC – BAJO

Step'TWIN II
S1P SRC – ALTO & BAJO

Step'TWIN II
S3 SRC – ALTO & BAJO

Step'AIR
S3 SRA – BAJO

Step'LITE II & Step'RUN II
S1P SRC – ALTO & BAJO

POLYVALENTE

Step'WORK
S3 SRC – ALTO

Step'ONE
S3 SRC – BAJO

Step'DOCK
S1P SRC – ALTO

Step'LOG
S1P SRC – BAJO

Step'TRAIL
S1P ESD HRO SRC – MIXTO

Step'TRAIL
S1P ESD HRO SRC – MUJER

EXTERIOR

Step'RIDGE
S3 SRC CI HI – RANGER

Step'CLIFF & Step'HILL
S3 SRC CI HI – ALTO & BAJO

Step'DARK & Step'FORCE
S3 SRC – ALTO & BAJO

Step'ROC & Step'MAT
S3 SRC – ALTO & BAJO

Step'MASTER HONEY
S3 SRC – ALTO S3

Step'MASTER BLACK
SRC – ALTO & BAJO

Step'SILVER
S3 SRC CI – BOTAS

Step'SEASON
S3 SRC – BOTAS

INDUSTRIA

Step'PILOT
S3 SRC HRO – ALTO

Step'ROAD
S3 SRC HRO – BAJO

Step'STARK
S3 SRC – ALTO

Step'COAL
S3 SRC – BAJO

Step'MOON
S1P SRC – ALTO

Step'WALK
S1P SRC – BAJO

OPSIAL®, INNOVACIONES A MEDIDA

	Modelo		AMBIENTE SECO	AMBIENTE HÚMEDO	STP	TRABAJOS EXTERIORES	TRANS-PORTE	LOGÍSTICO	INDUSTRIA	ENERGÍA	SERVICIOS
DEPORTE	**Step'LEGEND** BAJO	S1P SRC	✓				✓	✓			✓
	Step'LEGEND BAJO	S3 SRC	○	✓		○	✓	○		✓	✓
	Step'TWIN II BAJO & ALTO	S1P SRC	✓				✓	✓			✓
	Step'TWIN II BAJO & ALTO	S3 SRC	○	✓		○	✓	○		✓	✓
	Step'AIR BAJO	S3 SRA	✓				✓	✓		✓	✓
	Step'RUN II BAJO **Step'LITE II** ALTO	S1P SRC	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Step'ONE BAJO **Step'WORK** ALTO	S3 SRC	○	✓	✓	✓					
POLYVALENTE	**Step'TRAIL**		✓				✓	✓			✓
	Step'LOG BAJO **Step'DOCK** ALTO	S1P SRC	✓				✓	✓	✓	✓	
EXTERIOR	**Step'HILL** BAJO **Step'CLIFF** ALTO **Step'RIDGE** RANGER	S3 SRC CI HI	○	✓	✓	✓					
	Step'FORCE BAJO **Step'DARK** ALTO	S3 SRC	○	✓	✓	✓					
	Step'MAT BAJO **Step'ROC** ALTO **Step'SILVER** BOTTE	S3 SRC	○	✓	✓	✓					
	Step'MASTER BAJO & ALTO **Step'HONEY** ALTO	S3 SRC	○	✓	✓	✓					
	Step'SILVER ALTO	S3 SRC CI	○	✓	✓	✓					
	Step'SEASON ALTO	S3 SRC CI	○	✓	✓	✓					
INDUSTRIA	**Step'ROAD** BAJO **Step'PILOTE** ALTO	S3 SRC HRO	○	✓		○	○	○	✓	✓	✓
	Step'COAL BAJO **Step'STARK** ALTO	S3 SRC	○	✓		○	○	○	✓	✓	✓
	Step'WALK BAJO **Step'MOON** ALTO	S1P SRC	✓				✓	✓	✓	✓	✓

✓ Utilización adecuada ○ Utilización posible

DEPORTES & POLIVALENTE

Calzado bajo
STEP'TWIN II BLUE S1P SRC

Flexibilidad y ligereza.

P702JVW

NUEVO

S1P SRC

Calzado de seguridad bajo.
Empeine de cuero aterciopelado, color azul.
Grosor: 2,0 mm.
Insertos de Nylon, color gris.
Forro malla 3D con celdas abiertas
Lengüetas acolchadas STRESS OUT SYSTEM, para una marcha cómoda y sin estresar el cuello del pie.
Puntera AIR TOE ALUMINIUM perforada con membrana de respiración.
Suela antiperforación «no metal» SAVE & FLEX PLUS cero milímetros.
Suela interior POLYSOFT extraíble, anatómica, antitranspirante.
Preformada según la morfología del pie en estructura de PU inyectado.
Suela exterior PU/PU antiabrasión, antiestática, ligera y flexible.
Coeficiente de adherencia (SRC) conforme a la norma EN ISO 20345.
La combinación de estas tecnologías permite expulsar el calor y la humedad, y mantener el pie fresco y seco.

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	61 780 173	38	61 780 211	41	61 790 268	44	61 790 292	47	61 791 868
36	61 780 181	39	61 780 238	42	61 790 276	45	61 791 833		
37	61 780 203	40	61 790 241	43	61 790 284	46	61 791 841		

Calzado bajo
STEP'TWIN II BLACK S3

Flexibilidad y ligereza.

P702JUZ

NUEVO

S3 SRC

Calzado de seguridad bajo.
Empeine de cuero flor pull-up, hidrófugo, color negro.
Grosor: 2,0 mm.
Insertos de cuero pigmentado hidrófugo, color negro.
Forro malla 3D con celdas abiertas
Lengüetas acolchadas STRESS OUT SYSTEM, para una marcha cómoda y sin estresar el cuello del pie.
Puntera AIR TOE ALUMINIUM perforada con membrana de respiración.
Suela antiperforación «no metal» SAVE & FLEX PLUS cero milímetros.
Suela interior POLYSOFT extraíble, anatómica, antitranspirante.
Preformada según la morfología del pie en estructura de PU inyectado.
Suela exterior PU/PU antiabrasión, antiestática, ligera y flexible.
Coeficiente de adherencia (SRC) conforme a la norma EN ISO 20345.
La combinación de estas tecnologías permite expulsar el calor y la humedad, y mantener el pie fresco y seco.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	61 686 746	38	61 686 770	41	61 686 800	44	61 686 835	47	61 686 878
36	61 686 754	39	61 686 789	42	61 686 819	45	61 686 843		
37	61 686 762	40	61 686 797	43	61 686 827	46	61 686 851		

Calzado alto
STEP'TWIN II BLUE S1P SRC

Flexibilidad y ligereza.

P702JVV

NUEVO

S1P SRC

Calzado de seguridad alto.
Empeine de cuero aterciopelado, color azul.
Grosor: 2,0 mm.
Insertos de Nylon, color gris.
Forro malla 3D con celdas abiertas
Lengüetas acolchadas STRESS OUT SYSTEM, para una marcha cómoda y sin estresar el cuello del pie.
Puntera AIR TOE ALUMINIUM perforada con membrana de respiración.
Suela antiperforación «no metal» SAVE & FLEX PLUS cero milímetros.
Suela interior POLYSOFT extraíble, anatómica, antitranspirante.
Preformada según la morfología del pie en estructura de PU inyectado.
Suela exterior PU/PU antiabrasión, antiestática, ligera y flexible.
Coeficiente de adherencia (SRC) conforme a la norma EN ISO 20345.
La combinación de estas tecnologías permite expulsar el calor y la humedad, y mantener el pie fresco y seco.

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	61 791 884	38	61 791 914	41	61 791 949	44	61 791 973	47	61 792 015
36	61 791 892	39	61 791 922	42	61 791 957	45	61 791 981		
37	61 791 906	40	61 791 930	43	61 791 965	46	61 792 007		

Calzado alto
STEP'TWIN II BLACK S3

Flexibilidad y ligereza.

P702JVP

NUEVO

S3 SRC

Calzado de seguridad alto.
Empeine de cuero flor Nubuck, hidrófugo, color negro.
Grosor: 2,0 mm.
Insertos de cuero pigmentado hidrófugo, color negro.
Forro malla 3D con celdas abiertas
Lengüetas acolchadas STRESS OUT SYSTEM, para una marcha cómoda y sin estresar el cuello del pie.
Puntera AIR TOE ALUMINIUM perforada con membrana de respiración.
Suela antiperforación «no metal» SAVE & FLEX PLUS cero milímetros.
Suela interior POLYSOFT extraíble, anatómica, antitranspirante.
Preformada según la morfología del pie en estructura de PU inyectado.
Suela exterior PU/PU antiabrasión, antiestática, ligera y flexible.
Coeficiente de adherencia (SRC) conforme a la norma EN ISO 20345.
La combinación de estas tecnologías permite expulsar el calor y la humedad, y mantener el pie fresco y seco.

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	61 766 014	38	61 766 049	41	61 766 073	44	61 766 111	47	61 766 154
36	61 766 022	39	61 766 057	42	61 766 081	45	61 766 138	48	61 766 162
37	61 766 030	40	61 766 065	43	61 766 103	46	61 766 146		

Protección de los pies
DEPORTES & POLIVALENTE

Calzado bajo
STEP'LEGEND S1P BURDEOS

Un estilo único y deportivo.

P702LK1

NUEVO

S1P SRC

0% METAL

Empeine de cuero terciopelo/Nylon flexible y resistente.

Forro con celdas abiertas transpirable.

Acolchado muy envolvente a nivel del talón y de la lengüeta.

Calzado estudiado para conseguir una comodidad máxima.

Suela interior extraíble Acticare: antibacteriana y de espuma con memoria de forma.

Estabilizador a nivel del tacón de TPU para evitar las torsiones.

Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.

Suela intermedia de EVA para una excelente absorción de los golpes.

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	66 225 631	38	66 225 674	41	66 225 704	44	66 225 739	47	66 225 763
36	66 225 658	39	66 225 682	42	66 225 712	45	66 225 747		
37	66 225 666	40	66 225 690	43	66 225 720	46	66 225 755		

Calzado bajo
STEP' LEGEND S3

Un estilo único y deportivo.

P702K1F

NUEVO

S3 SRC

0% METAL

Empeine de cuero plena flor acabado mate, flexible y resistente.

El acabado mate del cuero le da un aspecto envejecido moderno después de varias semanas de uso.

Forro con celdas abiertas transpirable.

Acolchado muy envolvente a nivel del talón y de la lengüeta.

Calzado estudiado para conseguir una comodidad máxima.

Suela interior extraíble Acticare: antibacteriana y de espuma con memoria de forma.

Estabilizador a nivel del tacón de TPU para evitar las torsiones.

Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.

Suela intermedia de EVA para una excelente absorción de los golpes.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	62 009 020	38	62 009 314	41	62 010 274	44	62 010 428	47	62 010 452
36	62 009 292	39	62 010 258	42	62 010 282	45	62 010 436	48	62 010 460
37	62 009 306	40	62 010 266	43	62 010 401	46	62 010 444		

Calzado bajo
STEP'LEGEND S1P GRIS

Un estilo único y deportivo.

P702JP1

NUEVO

S1P SRC

0% METAL

Empeine de cuero terciopelo/Nylon flexible y resistente.

Forro con celdas abiertas transpirable.

Acolchado muy envolvente a nivel del talón y de la lengüeta.

Calzado estudiado para conseguir una comodidad máxima.

Suela interior extraíble Acticare: antibacteriana y de espuma con memoria de forma.

Estabilizador a nivel del tacón de TPU para evitar las torsiones.

Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.

Suela intermedia de EVA para una excelente absorción de los golpes.

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	61 269 177	38	61 269 207	41	61 269 231	44	61 269 274	47	61 269 304
36	61 269 185	39	61 269 215	42	61 269 258	45	61 269 282	48	61 269 312
37	61 269 193	40	61 269 223	43	61 269 266	46	61 269 290		

Calzado bajo
STEP'RUN II

Aspecto deportivo.

P702689

S1P SRC

0% METAL

Calzado de seguridad bajo.

Empeine de:

- cuero plena flor, hidrófugo, acabado pull-up negro
- Grosor 2,0 mm,
- textil transpirante.

Insertos retrorreflectantes en los laterales.

Lengüeta-fuelle STRESS OUT SYSTEM acolchada en el cuello del pie para una comodidad óptima asociada a dos fuelles laterales para evitar la entrada de partículas sólidas en el interior del calzado.

Forro WING TEX transpirante y resistente a la abrasión.

Cierre mediante cordón en 3 pares de ojales de tejido y 1 par de ojales no metálicos.

Puntera AIR-TOE COMPOSITE perforada con membrana de respiración.

Entresuela antiperforación no metálica SAVE & FLEX PLUS «cero milímetros», ligera, flexible, amagnética y atérmica.

Protección 100 % de la superficie de la planta del pie.

Resistencia a la perforación > 1100 Newtons.

Suela interior POLYSOFT extraíble, anatómica, antitranspirante. Preformada según la morfología del pie en estructura de PU inyectado.

Suela exterior PU/PU antiabrasión, antiestática, ligera y flexible.

Resistente a los aceites y a los hidrocarburos.

La combinación de las tecnologías AIR TOE, WING TEX y POLYSOFT confiere

más comodidad al usuario al mantener el pie fresco y seco.

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
38	55 752 400	40	55 752 427	42	55 753 342	44	55 753 369	46	55 753 385
39	55 752 419	41	55 752 435	43	55 753 350	45	55 753 377	47	55 753 393

DEPORTES & POLIVALENTE

Calzado alto
STEP'LITE II

Aspecto deportivo.

P702690

S1P SRC

0% METAL

Calzado de alta seguridad.

Empeine de:

- cuero plena flor, hidrófugo, acabado pull-up negro
- Grosor 2,0 mm,
- textil transpirante.

Insertos retrorreflectantes en los laterales.

Lengüeta-fuelle STRESS OUT SYSTEM acolchada en el cuello del pie para una comodidad óptima asociada a dos fuelles laterales para evitar la entrada de partículas sólidas en el interior del calzado.

Forro WING TEX transpirante y resistente a la abrasión.

Cierre mediante cordón en 5 pares de ojales no metálicos.

Puntera AIR-TOE COMPOSITE perforada con membrana transpirante.

Entresuela antiperforación no metálica SAVE & FLEX PLUS «cero milímetros», ligera, flexible, amagnética y atérmica.

Protección 100 % de la superficie de la planta del pie.

Resistencia a la perforación > 1100 Newtons.

Suela interior POLYSOFT extraíble, anatómica, antitranspirante.

Preformada según la morfología del pie en estructura de PU inyectado.

Suela exterior de PU de dos densidades, antitorsión, antiabrasión y antiestática.

Resistente a los aceites y a los hidrocarburos.

La combinación de las tecnologías AIR TOE, WING TEX y POLYSOFT confiere más comodidad al usuario al mantener el pie fresco y seco.

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
38	55 753 407	40	55 753 423	42	55 753 458	44	55 753 474	46	55 753 490
39	55 753 415	41	55 753 431	43	55 753 466	45	55 753 482	47	55 753 504

Calzado alto
STEP'DOCK

Tacón absorbente de golpes alto rendimiento.

P702797

S1P SRC

0% METAL

Calzado de seguridad alto.

Empeine flexible de cuero aterciopelado, perforado, gris. Lengüeta-fuelle acolchada. Sistema de cierre no metálico.

Forro de malla 3D con estructura alveolada, mejora la ventilación periférica del pie y seca rápidamente.

Puntera de seguridad de material compuesto resistente a un golpe de 200 J. Conforme a la norma 12568: 2010. Amagnético, no conductor del calor ni del frío.

Materiales 49,5 % más ligeros que el acero.

Suela interior antiestática, flexible, extraíble y preformada, que ofrece una comodidad excelente.

Separador no metálico perforación cero milímetros. Conforme a la norma 12568: 2010.

Protección del 100 % de la superficie de la planta del pie.

Resistencia a la perforación > 1100 Newtons.

Refuerzo en la parte trasera de la suela para calzarse y descalzarse con facilidad.

Suela de poliuretano de doble densidad con tacón independiente.

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	56 970 088	38	56 970 126	41	56 970 150	44	56 970 185	47	56 970 215
36	56 970 096	39	56 970 134	42	56 970 169	45	56 970 193	48	56 970 223
37	56 970 118	40	56 970 142	43	56 970 177	46	56 970 207		

Calzado bajo
STEP'LOG

Tacón absorbente de golpes alto rendimiento.

P702798

S1P SRC

0% METAL

Calzado de seguridad bajo.

Empeine flexible de cuero aterciopelado, perforado, gris.

Lengüeta-fuelle acolchada.

Sistema de cierre no metálico.

Forro de malla 3D con estructura alveolada, mejora la ventilación periférica del pie y seca rápidamente.

Puntera de seguridad de material compuesto resistente a un golpe de 200 J. Conforme a la norma 12568: 2010. Amagnético, no conductor del calor ni del frío.

Materiales 49,5 % más ligeros que el acero.

Suela interior antiestática, flexible, extraíble y preformada, que ofrece una comodidad excelente.

Separador no metálico antiperforación de la superficie de la planta del pie.

Resistencia a la perforación > 1100 Newtons.

Refuerzo en la parte trasera de la suela para calzarse y descalzarse con facilidad.

Suela de poliuretano de doble densidad con tacón independiente.

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	56 970 231	38	56 970 274	41	56 970 304	44	56 970 339	47	56 970 363
36	56 970 258	39	56 970 282	42	56 970 312	45	56 970 347	48	56 970 371
37	56 970 266	40	56 970 290	43	56 970 320	46	56 970 355		

Calzado bajo
STEP'WALK

Amagnético.
Aspecto perfilado.

P702K21

NUEVO

S1P SRC

0% METAL

Calzado de seguridad bajo.

Empeine de cuero aterciopelado/Nylon, color gris negro.

Forro de malla 3D transpirable con celdas abiertas.

Acolchado muy envolvente a nivel del talón y de la lengüeta.

Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.

Suela antiperforación no metálica conforme a la norma EN ISO 20345.

Suela interior extraíble, PREFORMADA CON MEMORIA DE FORMA, anatómica, antitranspirante.

Suela exterior PU/PU inyectado, resistente a los aceites e hidrocarburos, antiabrasión, antiestática y ligera.

Sistema FLEX ZONE que aporta flexibilidad y comodidad al andar.

Inserto TPU absorbedor de golpes.

Parachoques lateral de protección.

Puntera protectora con elevación ergonómica de PU y barras amortiguadoras.

Sistema de eyección trasera EJECT-X para facilitar la acción de descalzarse.

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	62 083 654	38	62 083 689	41	62 083 719	44	62 083 743	47	62 083 786
36	62 083 662	39	62 083 697	42	62 083 727	45	62 083 751	48	62 083 794
37	62 083 670	40	62 083 700	43	62 083 735	46	62 083 778		

Protección de los pies
DEPORTES & POLIVALENTE

Calzado alto
STEP'MOON

Amagnético.
Aspecto perfilado.

P702K2J

NUEVO

S1P SRC

0% METAL

Calzado de seguridad alto.

Empeine de cuero aterciopelado/Nylon, color gris negro.

Forro de malla 3D transpirable con celdas abiertas.

Acolchado muy envolvente a nivel del talón y de la lengüeta.

Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.

Suela antiperforación no metálica conforme a la norma EN ISO 20345.

Suela interior extraíble, PREFORMADA CON MEMORIA DE FORMA, anatómica, antitranspirante.

Suela exterior PU/PU inyectado, resistente a los aceites e hidrocarburos, antiabrasión, antiestática y ligera.

Sistema FLEX ZONE que aporta flexibilidad y comodidad al andar.

Inserto TPU absorbedor de golpes.

Parachoques lateral de protección.

Puntera protectora con elevación ergonómica de PU y barras amortiguadoras.

Sistema de eyección trasera EJECT-X para facilitar la acción de descalzarse..

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	62 083 808	38	62 083 832	41	62 083 867	44	62 083 891	47	62 083 921
36	62 083 816	39	62 083 840	42	62 083 875	45	62 083 905	48	62 083 948
37	62 083 824	40	62 083 859	43	62 083 883	46	62 083 913		

Calzado alto
STEP'STARK

Amagnético. Aspecto perfilado.
Cómodo y ligero.
Sistema FLEX ZONE.

P702K2H

NUEVO

S3 SRC

0% METAL

Calzado de seguridad alto.

Empeine de cuero de búfalo Nubuck, hidrófugo, color negro.

Forro de malla 3D transpirable con celdas abiertas.

Acolchado muy envolvente a nivel del talón y de la lengüeta.

Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.

Suela antiperforación no metálica conforme a la norma EN ISO 20345.

Suela interior extraíble, PREFORMADA CON MEMORIA DE FORMA, anatómica, antitranspirante.

Suela exterior PU/PU inyectado, resistente a los aceites e hidrocarburos, antiabrasión, antiestática y ligera.

Sistema FLEX ZONE que aporta flexibilidad y comodidad al andar.

Inserto TPU absorbedor de golpes.

Parachoques lateral de protección.

Puntera protectora con elevación ergonómica de PU y barras amortiguadoras.

Sistema de eyección trasera EJECT-X para facilitar la acción de descalzarse.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	62 083 492	38	62 083 522	41	62 083 557	44	62 083 581	47	62 083 638
36	62 083 506	39	62 083 530	42	62 083 565	45	62 083 603	48	62 083 646
37	62 083 514	40	62 083 549	43	62 083 573	46	62 083 611		

Calzado bajo
STEP'COAL

Amagnético. Aspecto perfilado.
Cómodo y ligero.
Sistema FLEXZONE.

P702K2G

NUEVO

S3 SRC

0% METAL

Calzado de seguridad bajo.

Empeine de cuero de búfalo Nubuck, hidrófugo, color negro.

Forro de malla 3D transpirable con celdas abiertas.

Acolchado muy envolvente a nivel del talón y de la lengüeta.

Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.

Suela antiperforación no metálica conforme a la norma EN ISO 20345.

Suela interior extraíble, PREFORMADA CON MEMORIA DE FORMA, anatómica, antitranspirante.

Suela exterior PU/PU inyectado, resistente a los aceites e hidrocarburos, antiabrasión, antiestática y ligera.

Sistema FLEX ZONE que aporta flexibilidad y comodidad al andar.

Inserto TPU absorbedor de golpes.

Parachoques lateral de protección.

Puntera protectora con elevación ergonómica de PU y barras amortiguadoras.

Sistema de eyección trasera EJECT-X para facilitar la acción de descalzarse.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	62 083 344	38	62 083 379	41	62 083 409	44	62 083 433	47	62 083 476
36	62 083 352	39	62 083 387	42	62 083 417	45	62 083 441	48	62 083 484
37	62 083 360	40	62 083 395	43	62 083 425	46	62 083 468		

Calzado bajo
STEP'ROAD

Amagnético. Diseño único, aspecto de perfil.
Técnica, comodidad
y ligereza.
Sistema FLEX ZONE.

P702K2K

NUEVO

S3 SRC HRO

0% METAL

Calzado de seguridad bajo.

Empeine de cuero plena flor, color negro.

Forro de malla 3D transpirable con celdas abiertas.

Acolchado muy envolvente a nivel del talón y de la lengüeta.

Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.

Sistema de lazada único para una mayor seguridad y sujeción.

Suela antiperforación no metálica conforme a la norma EN ISO 20345.

Suela interior extraíble, PREFORMADA CON MEMORIA DE FORMA, anatómica, antitranspirante.

Suela exterior goma/PU inyectado, resistente a los aceites e hidrocarburos.

Suela antiabrasión, antiestática, resistente al calor y ligera.

Sistema FLEX ZONE que aporta flexibilidad y comodidad al andar.

Inserto TPU absorbedor de golpes.

Parachoques lateral de protección.

Triple refuerzo frontal: Puntera protectora ergonómica de PU, barras amortiguadoras y sobrepuntera antiabrasión.

Sistema de eyección trasera EJECT-X para facilitar la acción de descalzarse.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC HRO

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	62 083 956	38	62 083 980	41	62 084 014	44	62 084 049	47	62 084 073
36	62 083 964	39	62 083 999	42	62 084 022	45	62 084 057	48	62 084 081
37	62 083 972	40	62 084 006	43	62 084 030	46	62 084 065		

DEPORTES & POLIVALENTE

Calzado alto
STEP'PILOT

Amagnético. Diseño único, aspecto perfilado. Técnica, comodidad y ligereza. Sistema FLEX ZONE.

P702K2L

NUEVO

0% METAL

S3 SRC HRO

Calzado de seguridad alto.

Empeine de cuero plena flor, color negro.

Forro de malla 3D transpirable con celdas abiertas.

Acolchado muy envolvente a nivel del talón y de la lengüeta.

Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.

Sistema de lazada único para una mayor seguridad y sujeción.

Suela antiperforación no metálica conforme a la norma EN ISO 20345.

Suela interior extraíble, PREFORMADA CON MEMORIA DE FORMA, anatómica, antitranspirante.

Suela exterior goma/PU inyectado, resistente a los aceites e hidrocarburos.

Suela antiabrasión, antiestática, resistente al calor y ligera.

Sistema FLEX ZONE que aporta flexibilidad y comodidad al andar.

Inserto TPU absorbedor de golpes.

Parachoques lateral de protección.

Triple refuerzo frontal: puntera protectora ergonómica de PU, barras amortiguadoras y sobrepuntera antiabrasión.

Sistema de eyección trasera EJECT-X para facilitar la acción de descalzarse.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC HRO

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	62 084 103	38	62 084 146	41	62 084 170	44	62 084 200	47	62 084 235
36	62 084 111	39	62 084 154	42	62 084 189	45	62 084 219	48	62 084 243
37	62 084 138	40	62 084 162	43	62 084 197	46	62 084 227		

CONSEJO

LAS HERIDAS DEL PIE SIGUEN SIENDO UNA PARTE IMPORTANTE DEL CONJUNTO DE ACCIDENTES DEL TRABAJO

Entre los traumatismos más comunes se identifican las laceraciones, el aplastamiento, la perforación, los resbalones, la tensión excesiva en el pie mal calzado, como los esguinces, las tendinitis...

La implementación de medidas de protección colectivas no exime del uso del calzado de seguridad, que es simplemente indispensable para garantizar la seguridad diaria de sus colaboradores.

Elegir bien sus equipos de protección del pie en función de su actividad y de su entorno de trabajo es un factor clave para estar bien protegido. Para responder mejor a las necesidades de los usuarios, OPSIAL® ha diseñado calzado de seguridad en función de los sectores de actividad. Un gran esfuerzo en materia de investigación y desarrollo se traduce en unos modelos más estilosos, inspirados en el «sportswear», respetando las exigencias de ergonomía, de vida útil y de seguridad.

Calzado alto
STEP'WORK

Polivalente, ligera y cómoda.

P702713

S3 SRC

0% METAL

Calzado de seguridad de altura media, tipo borceguí, color negro.

Empeine de cuero plena flor, aspecto granulado, hidrófugo, negro.

Acolchado en la parte superior del empeine.

Lengüeta-fuelle acolchada en el cuello del pie, asociada a dos fuelles laterales para evitar la entrada de partículas sólidas en el interior del calzado

Puntera de seguridad resistente a un golpe de 200 J y entresuela antiperforación de material compuesto.

Suela exterior de PU de dos materiales, antiestática, con tacón independiente.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	55 994 021	38	55 994 064	41	55 994 099	44	55 994 129	47	55 994 153
36	55 994 048	39	55 994 072	42	55 994 102	45	55 994 137	48	55 994 161
37	55 994 056	40	55 994 080	43	55 994 110	46	55 994 145		

Calzado bajo
STEP'ONE

Polivalente, ligera y cómoda.

P702712

S3 SRC

0% METAL

Calzado de seguridad bajo, tipo derby, color negro.

Empeine de cuero plena flor, hidrófugo, acabado de aspecto granulado.

Acolchado en la parte superior del empeine para mayor comodidad de los maléolos.

Lengüeta-fuelle acolchada en el cuello del pie

Forro de malla con estructura alveolada.

Cierre mediante cordón en 4 pares de ojales no metálicos.

Puntera resistente a 200 J de material compuesto, ligera y amagnética.

Entresuela antiperforación no metálica.

Suela exterior de PU2D con tacón independiente.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	55 993 823	38	55 993 866	41	55 993 890	44	55 993 955	47	55 993 971
36	55 993 831	39	55 993 874	42	55 993 904	45	55 993 963	48	55 993 998
37	55 993 858	40	55 993 882	43	55 993 912	46	55 994 013		

Protección de los pies
DEPORTES & POLIVALENTE

Calzado bajo mixto
STEP'TRAIL

Un calzado con una estética trasera deportiva, ligera y muy respirable gracia a une espiga muy fina.

P702LWZ

NUEVO

S1P ESD HRO SRC

0% METAL

Espiga (tejido exterior y forro) de células 3D ultra respirables gracia a la tecnología Clima Fit

construcción sin costura para reducir la fricción y aumentar el confort

Micro-inyección de PU calado encima de la espiga con refuerzos en la frente, el lado exterior y en el talón para una mayor resistencia a la abrasión y a los impactos.

Acolchado muy cubierto al nivel del talón y la lengüeta.

Puntera de fibras de vidrio resistente a los impactos de 200J aislando del frío y calor,

Plantilla comfit® AIR ventilada que s e adapta al arco del pie, amortiguación uniforme y constante y con perforaciones en la frente del pie mara una mayor respirabilidad

Plantilla anti-perforación no metálica conforme a la norma EN ISO 20345.

La suela exterior doble densidad garantiza una óptima estabilidad, una amortiguación óptima y comodidad duradera.

- suela intermedia IMPULSE.FOAM® ofreciendo una recuperación de la energía hasta los 55 % e
- suela exterior de caucho resistente al calor - coeficiente de adherencia SRC conforme con La **EN ISO 20345**

cumpliendo con los requisitos ESD según la norma **BS EN IEC 61340-4-3**

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
36	66 470 490	38	66 470 512	40	66 470 539	42	66 470 555	44	66 470 571	46	66 470 601	48	66 470 636
37	66 470 504	39	66 470 520	41	66 470 547	43	66 470 563	45	66 470 598	47	66 470 628		

Calzado bajo para mujer
STEP'TRAIL

Un calzado con una estética trasera deportiva, ligera y muy respirable gracia a une espiga muy fina.

P702LZH

NUEVO

S1P ESD HRO SRC

0% METAL

Espiga (tejido exterior y forro) de células 3D ultra respirables gracia a la tecnología Clima Fit

construcción sin costura para reducir la fricción y aumentar el confort

Micro-inyección de PU calado encima de la espiga con refuerzos en la frente, el lado exterior y en el talón para una mayor resistencia a la abrasión y a los impactos.

Acolchado muy cubierto al nivel del talón y la lengüeta.

Puntera de fibras de vidrio resistente a los impactos de 200J aislando del frío y calor,

Plantilla comfit® AIR ventilada que s e adapta al arco del pie, amortiguación uniforme y constante y con perforaciones en la frente del pie mara una mayor respirabilidad

Plantilla anti-perforación no metálica conforme a la norma EN ISO 20345.

La suela exterior doble densidad garantiza una óptima estabilidad, una amortiguación óptima y comodidad duradera.

- suela intermedia IMPULSE.FOAM® ofreciendo una recuperación de la energía hasta los 55 % e
- suela exterior de caucho resistente al calor - coeficiente de adherencia SRC conforme con La **EN ISO 20345**

cumpliendo con los requisitos ESD según la norma **BS EN IEC 61340-4-3**

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
36	67 085 221	37	67 085 264	38	67 085 280	39	67 085 310	40	67 085 345	41	67 085 361	42	67 085 418

Protección de los pies
EXTERIOR

Calzado alto
STEP'DARK

Amagnético. Cómodo y ligero.
Sistema FLEX ZONE.

P702K2N

NUEVO

S3 SRC

Calzado de seguridad alto.
Empeine de cuero de búfalo plena flor, color negro.
Forro de malla 3D transpirable con celdas abiertas.
Acolchado muy envolvente a nivel del talón y de la lengüeta.
Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.
Suela antiperforación no metálica conforme a la norma EN ISO 20345.
Suela interior extraíble, PREFORMADA CON MEMORIA DE FORMA, anatómica, antitranspirante.
Suela exterior PU/PU inyectado, resistente a los aceites e hidrocarburos, antiabrasión, antiestática y ligera.
Suela exterior dentada para una mejor evacuación de los líquidos, tacón independiente.
Sistema FLEX ZONE que aporta flexibilidad y comodidad al andar.
Inserto TPU absorbedor de golpes.
Parachoques lateral de protección.
Puntera protectora con elevación ergonómica de PU y barras amortiguadoras.
Sistema de eyección trasera EJECT-X para facilitar la acción de descalzarse.

EN ISO 20345 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	62 084 405	37	62 084 421	39	62 084 456	41	62 084 472	43	62 084 499	45	62 084 510	47	62 084 537
36	62 084 413	38	62 084 448	40	62 084 464	42	62 084 480	44	62 084 502	46	62 084 529	48	62 084 545

Calzado bajo
STEP'FORCE

Amagnético. Cómodo y ligero.
Sistema FLEX ZONE.

P702K2M

NUEVO

S3 SRC

Calzado de seguridad bajo.
Empeine de cuero de búfalo plena flor, color negro.
Forro de malla 3D transpirable con celdas abiertas.
Acolchado muy envolvente a nivel del talón y de la lengüeta.
Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.
Suela antiperforación no metálica conforme a la norma EN ISO 20345.
Suela interior extraíble, PREFORMADA CON MEMORIA DE FORMA, anatómica, antitranspirante.
Suela exterior PU/PU inyectado, resistente a los aceites e hidrocarburos, antiabrasión, antiestática y ligera.
Suela exterior dentada para una mejor evacuación de los líquidos, tacón independiente.
Sistema FLEX ZONE que aporta flexibilidad y comodidad al andar.
Inserto TPU absorbedor de golpes.
Parachoques lateral de protección.
Puntera protectora con elevación ergonómica de PU y barras amortiguadoras.
Sistema de eyección trasera EJECT-X para facilitar la acción de descalzarse.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	62 084 251	38	62 084 294	41	62 084 324	44	62 084 359	47	62 084 383
36	62 084 278	39	62 084 308	42	62 084 332	45	62 084 367	48	62 084 391
37	62 084 286	40	62 084 316	43	62 084 340	46	62 084 375		

Calzado bajo
STEP'AIR

Se inspira en las tecnologías innovadoras del calzado de deporte.

P702606

S3 SRA

Calzado de seguridad bajo.
Empeine sintético (con textura gofrada) y malla con insertos, color negro.
Forro de malla transpirable.
Lengüeta acolchada.
Puntera de seguridad resistente a un golpe de 200 J de material compuesto.
Extremo cubierto para una vida útil prolongada.
Entresuela antiperforación no metálica.
Suela interior extraíble y transpirante, en estructura de PU, antibacteriana.
Suela exterior de goma nitrilo, antiestática y ligera.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRA

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
36	63 533 645	39	54 682 719	42	54 682 743	45	54 682 786	48	63 533 661
37	63 533 653	40	54 682 727	43	54 682 751	46	54 682 794	49	63 533 688
38	54 682 700	41	54 682 735	44	54 682 778	47	54 682 808		

Protección de los pies
EXTERIOR

Calzado alto
STEP'MASTER HONEY

Excelente coeficiente de adherencia.

P702624

S3 SRC

Calzado de seguridad de altura media.

Empeine de cuero flor Nubuck color miel.

Lengüeta-fuelle acolchada para una comodidad óptima, asociada a dos fuelles laterales para evitar la entrada de partículas sólidas en el interior del calzado.

Forro transpirable y resistente a la abrasión.

Puntera de seguridad resistente a un golpe de 200 J de material compuesto.

Entresuela antiperforación de acero inoxidable.

Suela interior POLYSOFT antitranspirante.

Suela exterior de PU de dos densidades, antiestática, antiabrasión y con tacón independiente.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
39	55 193 487	41	55 193 509	43	55 193 525	45	55 193 541	47	55 193 576
40	55 193 495	42	55 193 517	44	55 193 533	46	55 193 568		

Calzado alto
STEP'MASTER

Excelente coeficiente de adherencia.

P702625

S3 SRC

Calzado de seguridad de altura media.

Empeine de cuero plena flor, liso, hidrófugo, negro.

Lengüeta-fuelle acolchada para una comodidad óptima, asociada a dos fuelles laterales para evitar la entrada de partículas sólidas en el interior del calzado.

Forro transpirable y resistente a la abrasión.

Puntera de seguridad resistente a un golpe de 200 J de material compuesto.

Entresuela antiperforación de acero inoxidable.

Suela interior POLYSOFT antitranspirante.

Suela exterior de PU de dos densidades, antiestática, antiabrasión y con tacón independiente.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
39	55 193 614	41	55 193 630	43	55 193 657	45	55 193 673	47	55 193 703
40	55 193 622	42	55 193 649	44	55 193 665	46	55 193 681		

Calzado bajo
STEP'MASTER

Excelente coeficiente de adherencia.

P702635

S3 SRC

Calzado de seguridad bajo.

Empeine de cuero plena flor, liso, hidrófugo, negro.

Lengüeta-fuelle acolchada para una comodidad óptima, asociada a dos fuelles laterales para evitar la entrada de partículas sólidas en el interior del calzado.

Forro transpirable y resistente a la abrasión.

Puntera de seguridad resistente a un golpe de 200 J de material compuesto.

Entresuela antiperforación de acero inoxidable.

Suela interior POLYSOFT antitranspirante.

Suela exterior de PU de dos densidades, antitorsión, antiabrasión y con tacón independiente.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
39	55 195 234	41	55 195 250	43	55 195 277	45	55 195 293	47	55 195 315
40	55 195 242	42	55 195 269	44	55 195 285	46	55 195 307		

Calzado bajo
STEP'MAT EVOL

Refuerzos antiabrasión en la parte delantera y en el tacón para una mayor protección.
Amagnética, antiestática.

P702687

S3 SRC

0% METAL

Calzado de seguridad bajo.

Empeine de cuero plena flor, hidrófugo.

Acabado pull-up marrón.

Refuerzos antiabrasión en puntera y tacón.

Insertos retrorreflectantes en los laterales.

Lengüeta-fuelle STRESS OUT SYSTEM acolchada en el cuello del pie para una comodidad óptima.

Forro Wing Tex transpirable y resistente a la abrasión.

Puntera AIR-TOE aluminium 200 J perforada con membrana de respiración.

Entresuela antiperforación no metálica Save y Flex Plus cero milímetros, ligera, flexible, amagnética y atérmica.

Suela interior POLYSOFT extraíble, anatómica, antitranspirante.

Suela exterior de PU de dos densidades, antitorsión, antiabrasión y antiestática.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
37	55 752 133	40	55 752 176	43	55 752 206	46	55 752 230
38	55 752 141	41	55 752 184	44	55 752 214	47	55 752 249
39	55 752 168	42	55 752 192	45	55 752 222	48	55 752 257

Protección de los pies
EXTERIOR

Calzado alto
STEP'ROC EVOL

Refuerzos antiabrasión en la parte delantera y en el tacón para una mayor protección.
Amagnética, antiestática.

P702688

S3 SRC

Calzado de seguridad alto.
Empeine de cuero plena flor, hidrófugo.
Acabado pull-up marrón.
Refuerzos antiabrasión en puntera y tacón. Insertos retrorreflectantes en los laterales.
Lengüeta-fuelle acolchada en el cuello del pie para una comodidad óptima.
Forro transpirable y resistente a la abrasión.
Puntera de seguridad resistente a un golpe de 200 J y entresuela de material compuesto.
Suela interior POLYSOFT extraíble, anatómica, antitranspirante.
Suela exterior de PU de doble densidad y antitorsión.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
37	55 752 265	40	55 752 303	43	55 752 346	46	55 752 370
38	55 752 273	41	55 752 311	44	55 752 354	47	55 752 389
39	55 752 281	42	55 752 338	45	55 752 362	48	55 752 397

Calzado alto
STEP'RIDGE

Cómodo y ligero. Sistema FLEX ZONE.
Aislamiento del frío (CI) y del calor (HI).

P702K2Q

NUEVO

S3 SRC CI HI

Calzado de seguridad tipo Rangers.
Empeine de cuero de búfalo pull up.
Forro de malla 3D transpirable con celdas abiertas.
Acolchado muy envolvente a nivel del talón y de la lengüeta.
Triples refuerzos delanteros y traseros
Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.
Suela antiperforación no metálica.
Sistema de eyección trasera EJECT-X para facilitar la acción de descalzarse.
Suela exterior PU/PU inyectado dentada.

EN ISO 20345 : 2011 S3 HI CI SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	62 084 863	38	62 084 901	41	62 084 944	44	62 084 979	47	62 085 002
36	62 084 871	39	62 084 928	42	62 084 952	45	62 084 987	48	62 085 010
37	62 084 898	40	62 084 936	43	62 084 960	46	62 084 995		

Calzado alto
STEP'CLIFF

Cómodo y ligero.
Sistema FLEX ZONE.

P702K2P

NUEVO

S3 SRC CI HI

Calzado de seguridad alto.
Empeine de cuero de búfalo Pull-up, color marrón.
Forro de malla 3D transpirable con celdas abiertas.
Acolchado muy envolvente a nivel del talón y de la lengüeta.
Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.
Suela antiperforación no metálica conforme a la norma EN ISO 20345.
Suela interior extraíble, PREFORMADA CON MEMORIA DE FORMA, anatómica, antitranspirante.
Suela exterior PU/PU inyectado, resistente a los aceites e hidrocarburos, antiabrasión, antiestática y ligera.
Suela exterior dentada para una mejor evacuación de los líquidos, tacón independiente.
Sistema FLEX ZONE que aporta flexibilidad y comodidad al andar.
Inserto TPU absorbedor de golpes.
Parachoques lateral de protección.
Triples refuerzos frontal y trasero: protector ergonómico de PU, barras amortiguadoras y sobrepuntera/ contrafuerte antiabrasión.
Sistema de eyección trasera EJECT-X para facilitar la acción de descalzarse.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	62 084 715	38	62 084 758	41	62 084 782	44	62 084 812	47	62 084 847
36	62 084 723	39	62 084 766	42	62 084 790	45	62 084 820	48	62 084 855
37	62 084 731	40	62 084 774	43	62 084 804	46	62 084 839		

Calzado bajo
STEP'HILL

Cómodo y ligero.
Sistema FLEX ZONE.

P702K2O

NUEVO

S3 SRC CI HI

Calzado de seguridad bajo.
Empeine de cuero de búfalo pull up, color marrón.
Forro de malla 3D transpirable con celdas abiertas.
Puntera de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.
Suela antiperforación no metálica.
Suela interior extraíble, PREFORMADA CON MEMORIA DE FORMA, anatómica, antitranspirante.
Suela exterior PU/PU inyectado, resistente a los aceites e hidrocarburos, antiabrasión, antiestática y ligera.
Suela exterior dentada para una mejor evacuación de los líquidos, tacón independiente.
Sistema FLEX ZONE que aporta flexibilidad y comodidad al andar.
Inserto TPU absorbedor de golpes
Sistema de eyección trasera EJECT-X para facilitar la acción de descalzarse.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	62 084 553	38	62 084 596	41	62 084 634	44	62 084 669	47	62 084 693
36	62 084 561	39	62 084 618	42	62 084 642	45	62 084 677	48	62 084 707
37	62 084 588	40	62 084 626	43	62 084 650	46	62 084 685		

Protección de los pies
LAS BOTAS

Botas de cuero
STEP'SILVER

Refuerzos antiabrasión en la parte delantera y en el tacón para una mayor protección.

P702686

S3 SRC CI

interior forrado

Botas de cuero plena flor, hidrófugo.

Acabado pull-up marrón.

Forro interior isotérmico de lana.

Insertos retrorreflectantes en los laterales.

Suela interior POLYSOFT extraíble, anatómica, antitranspirante. Preformada según la morfología del pie en estructura de PU inyectado.

Puntera AIR-TOE COMPOSITE perforada con membrana de respiración.

Entresuela antiperforación no metálica, ligera, flexible, amagnética y atérmica.

Suela exterior de PU de dos densidades, antitorsión, antiabrasión, antiestática y con tacón independiente.

EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
37	65 020 807	40	55 759 308	43	55 759 332	46	55 759 367
38	65 020 815	41	55 759 316	44	55 759 340	47	55 759 375
39	55 759 294	42	55 759 324	45	55 759 359	48	55 759 383

Botas
STEP'SEASON

Forro de ThinsulateTM térmico y respirable. Amagnética.

P702MES

NUEVO

S3 SRC

0% METAL

Botas de seguridad.

Empeine de cuero de bufalo hidrófugo. Acabado pull-up marrón.

Forro de ThinsulateTM térmico y respirable, absorbe el sudor y mantiene los pies secos

Puntera de seguridad de material compuesto resistente a un golpe de 200 J.

Entresuela anti perforación no metálica conforme a la norma EN ISO 20345

Suela interior extraíble, preformada según la morfología del pie, anatómica, antitranspirante,

Suela exterior PU/PU inyectado, resistente a los aceites e hidrocarburos, anti abrasión, antiestática y ligera.

Suela exterior dentada para una mejor evacuación de los líquidos, tacón independiente.

Sistema FLEX ZONE que aporta flexibilidad y comodidad al andar.

Inserto TPU absorbedor de golpes.

Parachoques lateral de protección.

Triples refuerzos frontal y trasero: protector ergonómico de PU, barras amortiguadoras y sobrepuntera/ contrafuerte anti abrasión.

Sistema de eyección trasera EJECT-X para facilitar la acción de descalzarse.

Aislación contra el frio (CI) y contra el calor (HI)

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO	T	CÓDIGO
35	66 592 596	38	66 592 634	41	66 592 669	44	66 592 693	47	66 593 495
36	66 592 618	39	66 592 642	42	66 592 677	45	66 593 479	48	66 593 509
37	66 592 626	40	66 592 650	43	66 592 685	46	66 593 487		

OPSIAL EQUIPA SU ÉXITO

OPSIAL®

Communication Descours & Cabaud - Document non contractuel - Reproduction interdite - Mai 2020 - Photo : Istock / Frédéric Boursier Création - réalisation : GUTENBERG