

CALZADO





EN ISO
20345
S1P SRC

B841

Bota piel flor negra.
Suela PU doble densidad.
Sistema de cierre: cordones
Puntera y plantilla de seguridad.

Tallas: 35-48

Consultar disponibilidad en tallas 49-52



10 PARES

Z441

Zapato piel flor negro.
Suela PU doble densidad.
Sistema de cierre: cordones
Puntera y plantilla de seguridad.

Tallas: 35-48

Consultar disponibilidad en tallas 49-52



10 PARES



EN ISO
20345
S1P SRC



EN ISO
20345
S1P SRC

Z421

Zapato piel serraje gris.
Suela PU doble densidad.
Sistema de cierre: cordones
Puntera y plantilla de seguridad.

Tallas: 35-48



10 PARES



B851

Bota soldador piel flor negra.
Suela PU doble densidad.
Sistema de cierre: velcro
Puntera y plantilla de seguridad.

Tallas: 36-48



10 PARES



EN ISO
20345
S1P SRC



EN ISO
20345
S1P SRC

B861

Bota soldador piel flor negra.
Suela PU doble densidad.
Sistema de cierre: solapa con hebilla
Puntera y plantilla de seguridad.

Tallas: 36-48



10 PARES

B881

Bota soldador piel flor negra.
Suela PU doble densidad.
Sistema de cierre: solapa y hebilla,
cordones interiores
Puntera y plantilla de seguridad.

Tallas: 36-48



10 PARES



EN ISO
20345
S1P SRC





SRC
EN ISO
20347

BOT-GINOV

Bota PVC verde caña alta
Forrada interiormente
de malla de algodón.
Suela negra
antideslizante. SRC.

Tallas: 36-48



10 PARES

BOT-EUROFORT

Bota PVC verde de seguridad
caña alta
Puntera y plantilla.
Forrada interiormente
de malla de algodón.
Suela negra antideslizante. SRC.

Tallas: 36-48



6 PARES



SRC
EN ISO
20345 S5





SRC
EN ISO
20347

BOT-GINOB

Bota PVC blanca caña alta
Forrada interiormente de
malla algodón
Suela blanca antideslizante.

Tallas: 36-48



10 PARES

BOT-PICARDIESEC

Bota PVC blanca
con puntera de acero caña alta
Forrada interiormente
de malla de algodón.
Suela blanca antideslizante.
SRC.

Tallas: 36-47



6 PARES



SRC
EN ISO
20345 S4





CE
EN ISO
20345 S5

BOT-GRIOUSA

Bota PVC verde tipo Pescador con puntera y plantilla de seguridad
Forrada interiormente de malla de algodón.

Tallas: 38-47



1 PAR

BOT-LIORANSA

Bota PVC verde tipo Vadeador con puntera y plantilla de seguridad
Forrada interiormente de malla de algodón.

Tallas: 38-47



1 PAR

CE
EN ISO
20345 S5





EN ISO
20345 S2

BOT-MALDIVES

Botin de piel alimentario
Suela antideslizante
Color Blanco.

Tallas: 36-46

ZAP -COMORES

Mocasin de piel alimentario
color blanco
Suela de nitrilo
antideslizante y antiestático.

Tallas: 36-47

Consultar disponibilidad en color negro



EN ISO
20345 S2



CAT I

ZUE-2000

Zueco piel vacuno transpirable.
Suela de nitrilo antideslizante y
antiestática.
Disponible en color blanco y
azul: REF. ZUE-2000AZ.

Tallas: 35-46



NORMATIVAS

EN 20345

CALZADO DE SEGURIDAD DE USO PROFESIONAL

CLASIFICACIÓN I

(Calzado fabricado con cuero y otros materiales)

- SB: Calzado con puntera de seguridad resistente a 200 J.
- S1: SB + Zona del tacón cerrada + Absorción de energía en la zona del tacón.
- S2: S1 + Resistencia a la penetración y absorción de agua.
- S1P: S1 + Resistencia a la penetración de la suela (P).
- S3: S2+ Resistencia a la penetración de la suela (P) + Suela con resaltes.
- SRA: Resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con lauril sulfato sódico.
- SRB: Resistencia al deslizamiento sobre suelo de acero con glicerina.
- SRC: SRA + SRB.

CLASIFICACIÓN II

(Calzado todo caucho o todo polimérico, como por ejemplo las botas de agua)

- SB: Calzado con tope de seguridad (interior puntera) resistente a 200 J.
- S4: SB + Calzado antiestático + Absorción de energía en la zona del tacón.
- S5: S4 + Resistencia a la penetración de la suela (P) + Suela con resaltes.

SIMBOLOGIA



ALTA VISIBILIDAD:
HAY INSERCIIONES QUE
REFLEJAN LA LUZ



A:
CALZADO
ANTIESTÁTICO



SIN METAL:
NO HAY PARTES DE METAL



CI -17:
PARTE INFERIOR AISLANTE
CONTRA EL FRÍO HASTA -17



P:
PLANTILLA
ANTIPERFORACIÓN



FO:
RESISTENCIA A LOS
HIDROCARBUROS



SRC:
ANTIDESLIZANTE
SRA+SRB



EXTRALIGHT:
ZAPATO
MUY LIGERO



TOECAP:
CON PUNTERA



ESD:
ZAPATO QUE DISIPA
A TIERRA LA TENSIÓN
ELECTROSTÁTICA
ACUMULADA EN EL CUERPO.



WR:
CALZADO
IMPERMEABLE



E:
ABSORCIÓN
DE ENERGÍA
EN EL TALÓN



WRU:
PARTE SUPERIOR
DEL CALZADO
IMPERMEABLE



WINDTHERM:
MEMBRANA ESPECIAL
QUE GARANTIZA UN ALTO
AISLAMIENTO
CONTRA EL FRÍO

JET

Tallas: 39-47

extra
LIGHT
shoes



EN
20345 S1P



EN
20345 S3

BASKET

Tallas: 39-47

extra
LIGHT
shoes



EN
20345 S1P

PERU

Tallas: 37-47

extra
LIGHT
shoes





EN
20345 S3

YORK

Tallas: 37-47

extra
LIGHT
shoes



OXFORD

Tallas: 37-47

extra
LIGHT
shoes



EN
20345 S3



EN
20345 S1P

PANAMA

Tallas: 37-49

extra
LIGHT
shoes





CE

EN
20345 S3

ARIES

Tallas: 39-47

extra
LIGHT
shoes



GEMINI

Tallas: 39-47

extra
LIGHT
shoes



CE

EN
20345 S1P



CE

EN
20345 S3

CUBA

Tallas: 39-47

extra
LIGHT
shoes





CE

EN
20345 S3

ALASKA

Tallas: 39-47

extra
LIGHT
shoes



CALAU412

Calcetin acrilico para botas
Forro borreguillo.



60 PARES

CE



CE

PLANT200

Plantilla extraíble
dos-componentes:
taco anatómico y antishock,
plantilla absorbente, antiestática,
transpirable y anti-deslizante.

Tallas: 36-47



CLASS 3



CE

G500

Calcetín térmico largo
color gris
80 % algodón
20% lycra.

Tallas: S M L XL



1 PAR

PO00-4001

Protector de serraje vacuno
para calzado.
Color beige
Ajuste mediante correas.

Talla: Única



10 PARES

CE



VESTUARIO LABORAL



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS

- Cierre botón y cremallera
- Bolsillos laterales y trasero, con cierre velcro
- 240 grms /m²
- Cintura elástica

Disponible en:

- **65% poliéster 35% algodón**

MARINO REF. PATM6245

AZULINA REF. PATA6245

GRIS REF. PAGR6245

BLANCO REF. PABL6245

VERDE REF. PATV6245

BEIGE REF. PABE

- **100% algodón**

MARINO REF. PAAM6245

AZULINA REF. PAAA6245

GRIS REF. PAAG.

CE

EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS



Tallas: 36-60

(TALLAS ESPECIALES
34/62-64-66
EN ALGODÓN MARINO
Y EN ALGODÓN GRIS)



25 PARES





EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS

PANTALÓN MULTIBOLSILLOS NEGRO - 210 GRMS

Pantalón multibolsillos negro
Bolsillos laterales y trasero,
con cierre velcro
210 grms/m²
– Cintura elástica
– **65% poliéster 35% algodón.**
REF. PANE

Tallas: 36-60



25 UNIDADES

CHAQUETA CON CIERRE CREMALLERA

Puños elásticos. Dos bolsillos en pecho.
Cintura elástica

Disponible en:

– **35% poliéster 35% algodón**

MARINO REF. CHTM6245

AZULINA REF. CHTA6245

GRIS REF. CHGR6245

VERDE REF. CHTV6245

– **100% algodón**

(cremallera oculta mediante tapeta)

MARINO REF. CHAM6245

AZULINA REF. CHAA6245

GRIS REF. CHAG.

Tallas: 48-66



25 UNIDADES



EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS





EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS

BUZOS MODELO ITALIANO MANGA LARGA

Cremallera central.
Puños elásticos.
Cintura elástica. Bolsillo en pecho
y dos en los laterales.
210grms/m²

Disponible en:

- **65% poliéster 35% algodón**
AZULINA REF. BUZOPA
- **100% algodón**
(tapeta en cremallera)
AZULINA REF. BUZOAL.

Tallas: 46-68

(CONSULTAR DISPONIBILIDAD EN
TALLAS ESPECIALES: 70-72-74)



25 UNIDADES

BUZOBL

Buzo blanco
Especial para apicultura
y pintura.
Puños elásticos.
Cremallera central.
Cintura con tapeta elástica
Bolsillo en pecho
y dos laterales
280 grms/m²
100% algodón.

Tallas: 48-66



25 UNIDADES



EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS





EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS

PANTALÓN REFORZADO MULTIBOLSILLOS

Refuerzos en rodillas y entrepierna.
Bolsillos laterales y trasero
con cierre velcro.
Cierre botón con cremallera.
Cintura elástica.
Doble cosido de seguridad
280 grms/m²

100 % algodón

GRIS REF. PRAG

MARINO REF. PRAM

Tallas: 36-60



25 UNIDADES

PANTALÓN MULTIBOLSILLOS CON BANDAS REFLECTANTES

Pantalón multibolsillo
con bandas reflectantes.
Cierre botón con cremallera.
Bolsillos laterales y trasero con
cierre velcro.
Cintura elástica.
Doble banda reflectante en
camales. 240 grms/m²

65% poliéster 35% algodón

Disponible en:

MARINO REF. PTMR

AZULINA REF. PTAR

VERDE REF. PTVR

GRIS: PTGR



EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS



25 UNIDADES

Tallas: 36-60



EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS

PANTALÓN CORTO MULTIBOLSILLOS

Cierre botón con cremallera.
Bolsillos laterales y trasero
con cierre velcro.
Cintura elástica.
240 grms/m²

65% poliéster/ 35 % algodón

GRIS REF. PCTG
MARINO REF. PCTM
NEGRO REF. PCTN
BEIGE: REF. PCTB
AZULINA: REF. PCTA

Tallas: 36-60



25 UNIDADES

PANTALÓN ELÁSTICO MULTIBOLSILLOS

Cierre botón con cremallera.
Bolsillos laterales
y trasero cierre velcro
pespunte en color blanco
Cintura elástica.
240 grms/m²

Composición:

Algodón /elastano

MARINO REF. PAELASTM

GRIS REF. PAELASTG

Tallas: 36-60



25 UNIDADES



EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS





EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS

BATA UNISEX

Cierre central botones.
Bolsillo en pecho
y doble en laterales.
210 grms/m²

65% poliéster / 35 % algodón

MARINO REF. BATMARINO
AZULINA REF. BATAAZULINA
GRIS REF. BATGRIS
BLANCO REF. BATBLANCA
BEIGE REF. BATBEIGE

Tallas: S-XXXL



25 UNIDADES

PANTALÓN DE PANA

Pantalón de pana
multibolsillos azul marino.
Cierre botón con cremallera.
Cintura elástica.
Bolsillos laterales y trasero,
con cierre velcro
100% algodón
300 grms/m²
REF. PPTM6245

Tallas: 36-60



25 UNIDADES



EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS





EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS

CHALECO MULTIBOLSILLOS ACOLCHADO

Cierre cremallera
y tapeta con corchetes
Azul marino
Cortavientos en sisa.
Bolsillos dobles.
65% poliéster /35% algodón
Interior: 100 % poliéster acolchado.

Tallas: S-XXXL



25 UNIDADES

GILBLANC

Chaleco blanco rombos acolchado
Poliéster /algodón
Forro poliéster acolchado
Bolsillos interiores.
Cintura elástico.

Tallas: S- XXXL



10 UNIDADES



EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS



EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS

PAR02-MISTER

Parka acolchada impermeable
azul marino
Cuatro bolsillos externos con cierre tapeta y corchetes.
Puños cortavientos
Elástico en cintura trasera.
Nylon / pvc
Interior: 100% poliéster acolchado en rombos.

Tallas: S- XXXL



10 UNIDADES



EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS

JC99-7001

Jersey de punto
100 % acrílico azul marino
Cuello media cremallera
Hombros y codos
reforzados en tela.
Bolsillo en pecho.

Tallas: S-XXL



10 UNIDADES

FP520

Chaqueta forro polar
100 % poliéster
Elástico ajustable en bajos
MARINO REF. FP520M
GRIS REF. FP520G
ROJO REF. FP520R
AZULINA: REF. FP520A
NEGRO: REF. FP520N

Tallas: S- XXXL



20 UNIDADES



EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS





EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS

SUD33- 820

Sudadera cuello redondo.
Canalé en cintura y puños
270 grms/m²

50% poliéster /50% algodón

MARINO REF. SUD 33-820M

GRIS REF. SUD 33-820G

BLANCO REF. SUD 33-820B



Tallas: S-XXXL



25 UNIDADES

* Consultar disponibilidad
en 100% algodón

SUD33- 920

Sudadera cuello
media cremallera.
Canalé en cintura y puños
270 grms/m²

50% poliéster-50 % algodón

MARINO REF. SUD 33-920M

GRIS REF. SUD 33-920G

Tallas: S-XXXL



25 UNIDADES

* Consultar disponibilidad
en 100% algodón



EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS





CE

OT07-1627

Bufanda braga polar
Elástico ajustable
Color marino.

Talla: Unica



10 UNIDADES

PASA07AZUL

Pasamontaña
de punto acrílico con visera
Azul marino.

Talla: Unica



10 UNIDADES

CE



CE

OT07-0678

Gorro de punto acrílico
Azul marino.

Talla: Unica



10 UNIDADES



CE

EN 342



BUZOP23

Buzo térmico impermeable, con forro 100 % poliéster. Bandas reflectante en torso y doble en piernas. Capucha desmontable. Cremallera y bolsillos tapados por velcro.

Tallas: M-XXXL



5 UNIDADES

CAT-TERMO

Camiseta térmica manga larga
95 % poliamida -5% spandex
Color negro
200 grms/m².

Tallas: M-XXL



20 UNIDADES

CE



CE

PANT-TERMO

Pantalón térmico
95 % poliamida -5% spandex
200 grms/m²
Color negro.

Tallas: M-XXL



20 UNIDADES



EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS

CAT-620

Camiseta manga corta
cuello redondo con bolsillo
100% algodón

160 grms/m²

MARINO REF. CAT620M

GRIS REF. CAT620G

BLANCO REF. CAT620B

Talla: S-XXXL



10 UNIDADES

POL33-720

Polo manga corta con bolsillo
Elástico en cuello y mangas
Abertura lateral

100% algodón 200 grms/m²

MARINO REF. POL33-720M

GRIS REF. POL33-720G

BLANCO REF. POL33-720B

Tallas: S-XXXL



10 UNIDADES



EN 340

RIESGOS
MÍNIMOS



CAMISETML

Camiseta manga larga
100 % algodón

Bolsillo en pecho

Color azul marino

160 grms/m²

REF. CAMISETML

Tallas: S-XXL



50 UNIDADES



EN 340
RM

POLOML

Polo manga larga
100 % algodón
160 grms/m²
Color azul marino.
REF. POLOML

Tallas: S-XXXL



50 UNIDADES



EN 340
RM



EN 340
RM

PIJAM420

Pijama sanitario cuello pico
65% poliéster - 35 % algodón
Pantalón elástico en cintura,
con cremallera y boton
BLANCO REF. PIJAM420B
VERDE REF. PIJAM420V

Tallas: S-XXXL



25 UNIDADES



EN 340

REQUISITOS GENERALES PARA LA ROPA DE PROTECCION.

Los requisitos generales para la ropa de protección vienen especificados en la Norma UNE-EN 340: 2004.

Esta norma detalla dichos requisitos en cuanto a ergonomía, inocuidad, duración, envejecimiento, designación de tallas y marcado de la ropa de protección y proporciona la información que debe suministrar el fabricante.

EQUIVALENCIA DE TALLAS

CHAQUETA / BUZO

| XS 46 | S 48-50 | M 52-54 | L 56-58 | XL 60-62 | 2XL 64-66 | 3XL 68-70 | 4XL 72-74 |

BATAS / PIJAMAS

| S 42-44 | M 46-48 | L 50-52 | XL 54-56 | 2XL 58-60 | 3XL 62-64 |

PANTALONES

TALLA	CINTURA (CM)	ALTURA (CM)
36 (S)	68-72	152-158
38(S)	72-76	152-158
40 (M)	76-80	158-164
42 (M)	80-84	164-170
44 (L)	84-88	170-176
46 (L)	88-92	176-182
48 (XL)	92-96	182-188
50 (XL)	96-100	188-194
52 (XXL)	100-104	194-200
54 (XXL)	104-108	194-200
56 (XXXL)	108-112	194-200
58 (XXXL)	112-116	194-200
60 (XXXXL)	116-120	194-200

*** NO se admitirán devoluciones de ropa que haya sido manipulada (serigrafiada, bordada...) y/o que no venga en su embalaje original.**



CAT I

TRAJE DE AGUA

PVC/Poliéster/PVC
 0.32 mm de espesor
 Costuras termoselladas.
 Chaqueta con cierre cremallera
 y corchetes. Puños cortavientos
 Cintura elástica en pantalón.
 Corchetes en tobillos.
 VERDE REF. TR02VS
 AMARILLO REF. TR02VA

Talla: M-XXXL



20 UNIDADES

TRAJE DE AGUA

Nylon/PVC, tipo ingeniero
 0.18 mm de espesor
 Chaqueta con cremallera y
 tapeta. Ventilación en axilas.
 Cintura elástica en pantalón
 VERDE REF. TR02INV
 MARINO REF. TR02INA

Tallas: M-XXXL



25 UNIDADES



CAT I



PA02INV

Pantalón nylon / PVC
 Tipo ingeniero
 color verde con ajuste elástico.

Talla: XL



25 UNIDADES



CAT I



CAT I

TRAJE DE AGUA PU

Poliuretano / PVC
 Cremallera de plástico con solapa
 de plástico y tapeta.
 Cintura elástica en pantalón.

VERDE REF. RPPGV
 MARINO REF. RPPGA

Tallas: M-XXXL



20 UNIDADES



TYVEK®

Tyvek® es un material unico no tejido con riesgos inherente diseñada desde dentro. Diseñado para un idoneo equilibrio entre protección, durabilidad y confort.

Aplicaciones:

Las prendas Classic xpert incluyen manipulado farmaceutico, procesado químico, Industria del petroleo y gas, mantenimiento y operaciones de tipo general, pinturas en spray y limpieza, entre muchas otras.

Aplicaciones TYVEK® 800 J

Tyvek® 800 J ha sido diseñado para trabajar en aplicaciones de mucha humedad , que requieran protección contra compuestos químicos ,líquidos y/o aceite.Ejemplos caracteristicos son la limpieza industrial, el trabajo en las instalaciones petroquímicas , alcantarillado y mantenimiento.

TYCHEM® C

Tychem® C es un material de barrera con altas prestaciones.

Se produce combinando el polietileno estratificado Tyvek® con una pelicula revestida con polimeros. Ofrece una protección aislante contra un sinnumero de productos químicos inorganicos concentrados y riesgos biologicos.

Aplicaciones:

Tychem® C se utiliza para protección frente a salpicaduras o Salpicaduras bajo presion en gran variedad de entornos industriales , incluidos la fabricación de pularpa y papel,procesado de alimentos, procesado químico y fabricación de productos farmaceuticos.





CAT III

BUZTY-2004

Buzo tejido Tyvek® Xpert
 Color blanco
 Cremallera con solapa
 Goma al rededor de la cara,
 puños y tobillos.

Tallas: M-XXL



25 UNIDADES



100 UNIDADES



BUZTYCHEMC

Tejido TYCHEM C. Color amarillo
 Cremallera con
 doble solpa autoadhesiva.
 Goma alrededor de la cara,
 puños y tobillos: Anillo en pulgar.

Tallas: M-XXL



25 UNIDADES



100 UNIDADES



CAT III





CE

CAT III

BUZTY800J

Buzo tejido Tyvek® con tratamiento antiestático en el interior. Costuras cosidas y recubiertas (color naranja). Anillo en pulgar. Film microporoso en exterior.

Tallas: M-XXL



80 UNIDADES



BUZBODY

Buzo Xtrem plus Light Tipo 5 y 6. Diseñado con tejido polipropileno 55 gr. Buzo con capucha, elástico en cara, muñecas y tobillos. Cremallera con solapa. Modelo económico.

Tallas: M-XXL



50 UNIDADES



CE



CE



MANGTYVEK

Manguito Tyvek® de 50 cm.
Elástico en parte superior
y cintas de fijación.
Costuras internas cosidas.

Talla: Unica



100 UNIDADES

CE

CAP07-1004

Capuchón Tyvek® con faldón
Elástico en cara y cuello.

Talla: Unica



100 UNIDADES



CE

POBA

Cubrebotas Tyvek® hasta la rodilla.
Elástico en la parte superior
y cintas de fijación.
Costuras internas cosidas.
Suela antideslizante.

Talla: Unica



100 UNIDADES



PRENDAS DE PROTECCIÓN
CONTRA SUSTANCIAS QUÍMICAS, CAT III



TIPO 3-Impermeables a líquidos.
EN 14605:2005
Prendas de protección contra químicos líquidos.
Exposición a chorros de líquido a presión.



TIPO 4- Impermeables a aerosoles
EN 14605:2005
Prendas de protección contra químicos líquidos. Exposición a aerosoles
Líquidos pulverizados (sin presión)



TIPO 5-Partículas sólidas
EN 13982-1 2004
Protección contra partículas sólidas en el aire.



TIPO 6-Prestaciones limitadas contra químicos líquidos
EN 13034:2005
Exposición potencial a pequeñas cantidades de pulverizado/vaporización
O bajos volúmenes de salpicaduras accidentales y donde los usuarios
pueden actuar adecuadamente en caso de contaminación.

EN 1149- Prendas de protección con propiedades electrostáticas.

EN 1073-2 Prendas de protección contra contaminación radioactiva.



EN 14126. Ropa de protección ¿tejidos? Contra agentes biológicos y que
consta de varios métodos de ensayo de protección de tejidos.

ALTA VISIBILIDAD





EN ISO
13688: 2013

EN ISO
20471: 2013



CHALECO ALTA VISIBILIDAD

100% POLIESTER.

Cierre velcro

AMARILLO REF. CH01-5088

NARANJA REF. CH01-5090

Tallas: M-XXL



50 UNIDADES



CHALECO ALTA VISIBILIDAD CON REJILLA

100% POLIESTER

Cierre velcro. Confeccionado con
tejido de rejilla en parte superior,
delante y detrás

AMARILLO: REF. CH01-8088

NARANJA: REF. CH01-8090

Talla: XL (CONSULTAR OTRAS TALLAS)



50 UNIDADES



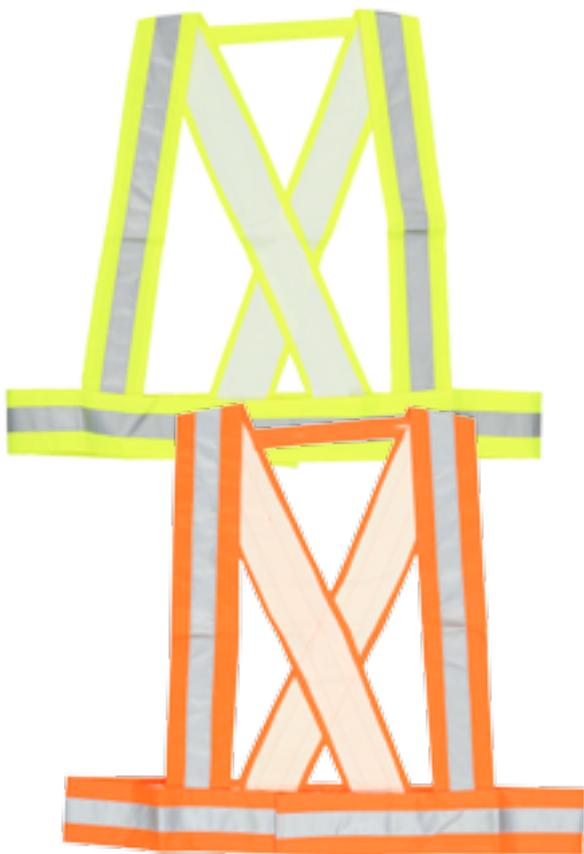
EN ISO
13688: 2013

EN ISO
20471: 2013



TALLA	Altura total del usuario (cm)	Contorno de pecho del usuario (cm)
S	158-164	108-113
M	164-170	113-118
L	170-176	118-123
XL	176-182	123-128
XXL	182-188	133-138
XXXL	188-194	138-143





CE
CAT I

ARNES ALTA VISIBILIDAD

100 % POLIESTER
Cierre mediante velcro
Ancho: 7,5 cm.

Disponible en
AMARILLO REF. TRA405
NARANJA REF. TRA404

Talla: UNICA



10 UNIDADES

CHA02-P96

Chaleco alta visibilidad
amarillo reversible
100 % poliéster. Revestido en PU
Forro polar interior 100 % poliéster
Color negro
Cierre mediante cremallera
Bandas 3M.

Tallas: M-XXXL



10 UNIDADES

CE
EN ISO
20471: 2013



EN ISO
343





EN ISO
20471: 2013



**POLO ALTA
VISIBILIDAD M/CORTA**

100% POLIESTER
Doble banda reflectante en pecho
150 grms/m²
Detalles oscuros en sisa.
AMARILLO REF. POLO320A
NARANJA REF. POLO 320N

Tallas: S-XXXL



1 UNIDAD

**POLO ALTA
VISIBILIDAD M/LARGA**

100% POLIESTER
Doble banda reflectante
en pecho y brazos
Puños elásticos.
150 grms/m²
Detalles oscuros en sisa.
AMARILLO REF. POLO220A
NARANJA REF. POLO 220N

Tallas: S-XXXL



1 UNIDAD



EN ISO
20471: 2013



PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD

Doble banda reflectante.
Elástico en cintura.
Bolsillos laterales cierre velcro.
65% poliéster-35% algodón.
240 GRMS/m²
AMARILLO REF. P100A
NARANJA REF. P100N

Tallas: 36- 60



EN ISO
420

EN ISO
20471: 2013



EN ISO
420

EN ISO
20471: 2013



CHAQUETA ALTA VISIBILIDAD

Doble banda reflectante en mangas
y torax. Elástico en cintura
Bolsillos laterales cierre velcro.
65% poliéster-35% algodón.
240 GRMS/m²
AMARILLO: REF. CH100A
NARANJA: REF. CH100N

Tallas: 48- 64





EN ISO
420

EN ISO
20471: 2013



PANTALÓN COMBINADO

Doble banda reflectante.
Elástico en cintura.
Bolsillos laterales cierre velcro.
65% poliéster-35% algodón.
240 GRMS/m²

MARINO/AMARILLO: REF. P200A

MARINO/NARANJA: REF. P200N

Talla: 36- 60



1 UNIDAD

BUZO ALTA VISIBILIDAD

Doble banda reflectante
en piernas, mangas y torax.
Elástico en cintura.
Bolsillos en pecho y
parte posterior abierto
65% poliéster-35% algodón.
240 GRMS/m²

AMARILLO: REF. BUZ200A

NARANJA: REF. BUZ200N

Tallas: 48- 64



1 UNIDAD



EN ISO
420

EN ISO
20471: 2013





EN ISO
20471: 2013



EN ISO
343



PAR02-P91B

Parka alta visibilidad combinada amarillo/marino. Exterior en poliéster con revestimiento PU
Cierre mediante cremallera con tapeta con corchetes
Doble bolsillo exterior y uno interior con cremallera
Forro acolchado 100 % poliéster.

Tallas: M-XXXL



10 UNIDADES

PAR02-P91

Parka alta visibilidad color amarillo
Banda reflectante 3M. Exterior en poliéster con revestimiento PU
Cierre mediante cremallera con tapeta con corchetes
Doble bolsillo exterior y uno interior con cremallera
Forro acolchado 100 % poliéster.

Tallas: M-XXXL



10 UNIDADES



EN ISO
20471: 2013



EN ISO
343



CAT I

BRAZALETE ALTA VISIBILIDAD

Poliéster / PU
Anchura: 90 mm. Cierre velcro
Banda reflectante 3M
AMARILLO REF. BRASSJ
NARANJA REF. BRASSO

Talla: Unica



10 UNIDADES

TR02-BREMA

Traje de agua alta visibilidad
Banda reflectante 3M
Cierre cremallera con tapeta.
Doble bolsillo delantero con tapeta.
Pantalón con cintura elástica.
poliéster/PVC
270 grms/m²
GAMA ALTA

AMARILLO REF. TR02BREMA/A
NARANJA REF. TR02BREMA/N

Tallas: M-XXL



10 UNIDADES



EN ISO
20471: 2013



EN ISO
343



EN ISO
20471: 2013



EN ISO
343



TR02- ROHVY

Traje de agua alta visibilidad
amarillo poliéster/PU
Gama económica
Cierre cremallera con tapeta.
Doble bolsillo delantero con tapeta.
Pantalón con cintura elástica.

Tallas: M-XXXL



10 UNIDADES

PROTECCIÓN OCULAR, FACIAL Y DE LA CABEZA





EN 166



GU18-4080

Gafa en PVC
con ventilación directa
Banda elástica ajustable.
Ocular policarbonato incoloro.
Amplia vision.



10 UNIDADES



EN 166

EN 170

GAF-POLYSAFE

Tipo visitante.
Ocular monobloque,
ventilación en patillas,
Policarbonato 100 %.



10 UNIDADES



EN 166

EN 170

GAF-OPTEMA

Patillas regulables,
Montura poliamida color negro.
Ocular protección laterales
en policarbonato.



10 UNIDADES





EN 166
EN 170

GAF VENOM

Patillas regulables color gris
Policarbonato incoloro.



10 UNIDADES

GAF -MILLENNIA

Ocular incolor de policarbonato
Montura en poliamida
Patillas antideslizantes
Puente nasal en PVC.



10 UNIDADES



EN 166
EN 170



EN 166
EN 170

GAF A-700

Ocular monobloque
Protecciones laterales
100 % policarbonato.



10 UNIDADES





EN 166
EN 170

XC BLUE

Modelo ajustable
Ocular curvado en base 9
Patillas acolchadas
Puente nasal en PVC.



10 UNIDADES



GAF-METALITE

Montura metálica
Lente gris TSR
Amohadillas nasales en PVC.



10 UNIDADES



EN 166
EN 170



EN 166
EN 170

GAF -PROTEGE

Gafa montura plástica
color negro con apliques naranjas
Almohadilla en patilla
Ocular incurvado de policarbonato.



10 UNIDADES





EN 166



GAF-FLEX SEAL

Ocular con vision panoramica
en policarbonato incoloro
Marco en PVC muy suave
Banda elástica facil de ajustar.



10 UNIDADES

GAF -VMAXX

Gafa de montura integral,
estilo deportivo
Lentes en policarbonato incoloro
Sistema de ventilación indirecta
Campo de vision 180 grados.



10 UNIDADES



EN 166

EN 170



EN 166

EN 169
GRADO 5

EN 175



GAF-LUN225

Gafa de montura integral
marco con adaptador abatible
Marco verde con ocular
policarbonato
Dispositivo abatible con ocular
grital grado 5 y cubre filtro.



12 UNIDADES



CE
EN 166

EVA 805

Pantalla facial. Arnés regulable con rueda. Visor de policarbonato incoloro (305 x 190 mm). Espesor 1 mm. Disponible el visor de recambio en policarbonato.



6 UNIDADES

MA32-740

Mascarilla con valvula de protección FFP1.



10 UNIDADES

CE
EN 149



CE
EN 149

MA32-721

Mascarilla con valvula de protección FFP2.



10 UNIDADES





EN 149

MA32-730

Mascarilla con valvula de protección FFP3.



10 UNIDADES

MA15-0001

Mascarilla higienica
Indicada para uso
con partículas no peligrosas.
Riesgos mínimos.



50 UNIDADES



EN 166

CAT I



NORMATIVAS

EN 166

Referida a todos los protectores individuales de los ojos utilizados contra los diversos peligros de dañar los mismos o alterar su visión. Quedan excluidos los rayos X, las emisiones láser y los rayos infrarrojos emitidos por las fuentes de baja temperatura.

1.- Función:

Protección frente a impactos de distinta intensidad, radiaciones ópticas, metales fundidos y sólidos calientes, gotas y salpicaduras, polvo, gases, arcos eléctricos de corto circuito, o cualquier combinación de estos riesgos.

2.- Tipos:

- Gafas con o sin protección lateral: oculares acoplados a/en una montura con patilla.
- Gafas de montura integral: encierran de manera estanca la región orbital y en contacto con el rostro.
- Pantalla facial: Protege ojos y parte o totalmente la cara u otras zonas de la cabeza.

3.- Riesgos:

- Polvos, líquidos corrosivos, sustancias tóxicas o corrosivas.
- Acción de las radiaciones: soldadura, radiaciones ultravioleta, infrarrojas, láser, solares e ionizantes.
- Acciones mecánicas: impactos de partículas a gran velocidad, astillas, perforación.
- Acciones térmicas: frío, calor, proyecciones de metal en fusión.
- Incomodidad y molestias al trabajar: volumen demasiado grande, aumento de la transpiración, mantenimiento deficiente...
- Accidentes y peligros para la salud: mala compatibilidad, falta de higiene, reducción del campo visual, reflejos...
- Alteración de la función protectora debido al envejecimiento: ocular empañado, intemperie, condiciones ambientales, utilización...
- Eficacia insuficiente de la protección: mala elección del equipo, mala utilización del equipo, suciedad, desgaste...

EN 169

Esta Norma Europea especifica las clases de protección y las especificaciones del coeficiente de transmisión de los filtros destinados a la protección de los operarios que realizan trabajos relacionados con el soldeo, cobresoldeo, resanado por arco-aire y corte por chorro de plasma. También incluye especificaciones para los filtros de soldadura con doble clase de protección.

Las demás especificaciones aplicables a este tipo de filtros y a las monturas a las que se destinan vienen dadas en la Norma EN 166.

Filtros para soldadura

La luz emitida en los procesos de soldadura y en algunos de corte, afecta sobre todo a los ojos y la piel. Esta luz es una mezcla de radiaciones que van desde las ultravioletas hasta los infrarrojos, con buena parte de luz visible.

El material empleado es el vidrio o policarbonato verde con filtro para soldadura (DIN 2 al 10).

EN 170

Esta Norma Europea especifica las clases de protección y las especificaciones relativas al coeficiente de transmisión de los filtros para la protección contra la radiación ultravioleta.

Las demás especificaciones aplicables a este tipo de filtros y a las monturas a las que se destinan vienen dadas en la Norma EN 166.

1.- Concepto de radiación ultravioleta

Se entiende por radiación ultravioleta aquella forma de energía radiante que proviene del sol o de fuentes artificiales. Las diversas formas de radiación se clasifican según la longitud de onda medida en nanómetros (nm), que equivale a un millonésimo de milímetro. Cuanto más corta sea la longitud de onda, mayor energía tendrá la radiación.

EN 397

La Norma europea EN 397 especifica requisitos y métodos de ensayo para la certificación de cascos.

El principal objetivo del casco de seguridad es proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes mecánicos. También puede proteger frente a otros riesgos de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica. Los cascos industriales más conocidos, conformes con la norma EN 397, están diseñados para proteger al usuario contra la caída de objetos que impacten en el área de la cresta del casco y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, disponiendo además de propiedades de resistencia a la perforación, al ligero contacto con la llama y otras prestaciones opcionales. Pruebas obligatorias: se apli-

can a todos los tipos de cascos, sea cual sea el uso al que estén destinadas: capacidad de absorción de golpes, resistencia a la perforación y resistencia a la llama.

EN 812

Cascos destinados a proteger la cabeza de golpes con objetos duros e inmóviles, con la suficiente severidad para causar heridas o daños superficiales. No son adecuados para proteger contra los efectos de la caída de objetos o impactos por elementos en movimiento.

El casco dispone de un casquete, elemento de material duro y terminación lisa que constituye la forma externa general del casco que puede incorporar revestimientos exteriores.

FILTROS DE LAS VÁLVULAS

EN 149

Macarillas autofiltrantes contra partículas.

FFP1 NR

Indicadas para polvos no tóxicos, para trabajos en madera, cemento, explotaciones de hierro y acero, textil, cristal y aceites.

Protección aerosoles sólidos o líquidos sin toxicidad específica en concentración hasta 4 veces el límite de exposición permitido

RESTRICCIONES: No idoneo para filtrar partículas cancerígenas y sustancias radioactivas, microorganismos (virus, bacterias, hongos, esporas) y enzimas.

FFP2 NR

Indicadas para polvos no tóxicos, humos y polvos con base acuosa, para trabajos con silicatos, asbestos, plomo, humos de acero y zinc, sulfuro de cromo y aceites.

Protección aerosoles sólidos o líquidos sin toxicidad específica y a baja toxicidad en concentración hasta 12 veces el límite de exposición permitido.

RESTRICCIONES: No idoneo para filtrar partículas de sustancias radioactivas, virus o enzimas.

FFP3 NR

Indicadas para polvos tóxicos, humos y polvos con base acuosa. Para trabajos con fibras de asbestos, cadmio, arsénico, plomo, níquel, cromo, aceites y limpieza de tubos de refrigeración contra algunas bacterias.

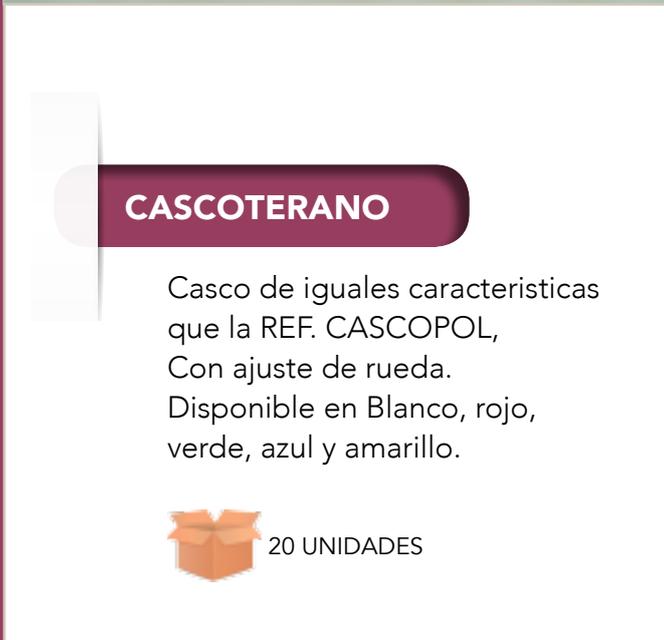
Protección aerosoles sólidos o líquidos sin toxicidad específica y a baja toxicidad en concentración hasta 50 veces el límite de exposición permitido



CE
EN 397

CASCOPOL

Casco de protección
Fabricado en polietileno
Disponible en blanco, rojo, verde,
azul y amarillo.



CE
EN 397

CASCOTERANO

Casco de iguales características
que la REF. CASCOPOL,
Con ajuste de rueda.
Disponible en Blanco, rojo,
verde, azul y amarillo.



CE
EN 812

HG913

Gorra de protección con visera
Armazón en tejido de algodón
Ajuste velcro
Ventilación a ambos lados
Espuma interior para confort
Otros colores consultar.



PROTECCIÓN AUDITIVA





EN
352 -1

SNR
29 dB

OR-RUMOR IV

Orejera antiruido ligera.



10 UNIDADES

OR-VIKING V1

Orejera de trasposiciones compatible con la utilización de cascos y otros equipos de protección.



1 UNIDAD



EN
352 -1

SNR
30 dB



EN
352 -1

SNR
30 dB

OR-LEIGHTNING V1

Orejera fabricada en acero
Alto rendimiento
y gran comodidad.



1 UNIDAD



EN
352 -2

SNR
37 dB

HGB030

Tapones de poliuretano color naranja
Forma cónica
que facilita la inserción.



200 PARES

TAP-MATRIX

Tapones de espuma sin moldeado
permitiendo una rápida inserción.
También disponible con cordón
REF. TAP-MATRIX-C.

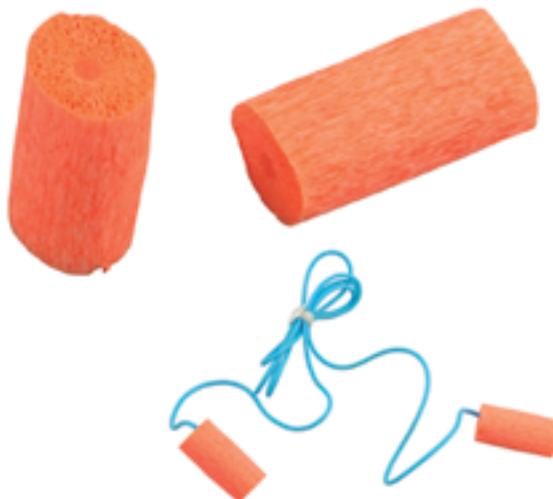


100 PARES



EN
352 -2

SNR
29 dB



EN
352 -2

SNR
37dB

TAP-MAX

Tapones auditivo
de espuma de poliuretano.
Alto índice de atenuación
SNR y confort.



200 PARES



TAP-SMARFIT

Tapones reutilizable de gran adaptación al canal auditivo. Sistema de cordón desmontable. Presentación en estuche plástico por par.



50 PARES



EN
352 -2

SNR
30 dB



TAP-8468

Tapones auditivo EAR CLASSIC
Espuma de polimero blanco
excelente protección.



250 PARES



EN
352 -2

SNR
28 dB



HG548NJ

Tapones auditivos de poliuretano con arco de plástico negro. Reutilizables, muy suaves. Disponibilidad de recambio de tapón.



40 PARES



EN
352 -2

SNR
21 dB



NORMATIVAS

EN352-1

Orejas

EN352-2

Tapones

EN352-3

Orejas acopladas
a un casco de protección

EN352-4

Orejas dependientes de nivel

SNR

Indica a través de un valor único el nivel de atenuación de la protección en todas las bandas sonoras.

PROTECCIÓN AUDITIVA

NORMATIVA APLICABLE

UNE-EN 352-1

PROTECTORES AUDITIVOS. REQUISITOS GENERALES.
PARTE 1: OREJERAS

UNE-EN 352-2

PROTECTORES AUDITIVOS. REQUISITOS GENERALES.
PARTE 2: TAPONES.

UNE-EN 352-3

PROTECTORES AUDITIVOS. REQUISITOS GENERALES.
PARTE 3: OREJERAS ACOPLADAS A CASCO DE PROTECCIÓN.

UNE-EN 352-4

PROTECTORES AUDITIVOS. REQUISITOS GENERALES.
PARTE 4: OREJERAS DEPENDIENTES DE NIVEL.

UNE-EN 352-5

PROTECTORES AUDITIVOS. REQUISITOS GENERALES.
PARTE 5: OREJERAS CON REDUCCIÓN ACTIVA DEL RUIDO.

UNE-EN 352-6

PROTECTORES AUDITIVOS. REQUISITOS GENERALES.
PARTE 6: OREJERAS CON ENTRADA ELÉCTRICA DE AUDIO.

UNE-EN 352-7

PROTECTORES AUDITIVOS. REQUISITOS GENERALES.
PARTE 7: TAPONES DEPENDIENTES DE NIVEL.

NORMATIVAS

SELECCIÓN

Cuando seleccionemos un determinado protector auditivo habrá que tener en cuenta lo siguiente:

- **Aprobaciones/Certificaciones.** Los protectores auditivos deben estar siempre aprobados y certificados por organismos oficiales. De acuerdo con la Directiva Europea 89/686/1989 o el Real Decreto 1407/1992, los protectores auditivos son EPI de categoría II y deben someterse a un ensayo CE de tipo.
- **Requisitos de atenuación acústica.** El protector seleccionado debe cumplir con los requisitos de atenuación establecidos en la norma (s) que le afecte (n). Para que la protección sea efectiva, debe situar al usuario en un nivel diario equivalente de exposición por debajo de 80 dB.

Tabla de atenuación - marcado CE (EN352-1)

F (Hz)	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Mf (dB)	13,7	11,2	19,1	25,7	29,2	32,0	36,6	39,0
Sl (dB)	3,9	3,2	2,2	2,7	3,1	2,3	2,7	3,7
APV (dB)	9,8	8,0	16,9	23,0	26,1	29,7	34,1	35,3

SNR=27 dB H=31 M=24 L=16

ERGONÓMICOS



Faja elástica ajustable.
Reforzada interiormente.
Tirantes elásticos ajustables.
Fabricada con tejido transpirable.

SIN TIRANTES - REF. FA22ET

CE
CAT I

FAE22 E



1 UNIDAD



Tallas S/98 cm • M/108 cm • L/118 cm • XL/ 128 cm

FAE22 V

CE
CAT I

Faja piel ajustable con doble cierre
de velcro y hebilla plástica ajustable



1 UNIDAD



Tallas S/98 cm • M/108 cm • L/118 cm • XL/ 128 cm

Faja piel ajustable
con doble cierre de hebillas



1 UNIDAD

CE
CAT I

FAE22 H



Tallas S/98 cm • M/108 cm • L/118 cm • XL/ 128 cm



CE

CAT I

MU35-030

Muñequera con tejido de poliamida, ajuste velcro
Color negro.

Talla: ÚNICA



1 UNIDAD

MU 35-032

Muñequera con tejido de poliamida con ajuste al pulgar
Color negro.
Cierre velcro.

Tallas: P / M / G



1 UNIDAD

CE

CAT I



CO44-401

Codera elástica con tejido de poliamida
Color negro.

Tallas: P / M / G



1 UNIDAD



CE

CAT I

ROD44-701

Rodillera
con tejido de poliamida
Color negro.

Tallas: P / M / G / SG



1 UNIDAD



CAT I



CAT I

TOB44-501

Tobillera elástica
con tejido de poliamida
Color negro.

Tallas: P / M / G / SG



1 UNIDAD

MUS44- 601

Muslera fabricada en neopreno
Forro algodón
Color negro.

Talla: ÚNICA



1 UNIDAD



CAT I





CAT I

ROD22-747

Rodillera de caucho antideslizante Interior liso. Cierre con correas y hebillas. Flexible y resistente.

Talla: ÚNICA



1 UNIDAD

C100-1002

Muñequeras de serraje
Ancho: 5 cm
Largo: 21 cm
Ajuste correas y hebilla.



25 UNIDADES



CAT I



OT00-6003

Muñequeras de serraje.
Ancho: 10 cm
Largo: 21 cm
Ajuste correas y hebilla.



25 UNIDADES



CAT I

OT00-6004

Muñequera piel flor.
Interior de espuma.
Especial para cristalero
Doble ajuste velcro.



25 UNIDADES



CAT I



CAT I



MU851

Muñequera de piel flor
color negra. Excelente calidad.
1.1-1.2 mm de grosor.
Largo: 26 cm Ancho: 7 cm.



1 PAR

DESECHABLES





CAT I

GU10-016

Estuche guantes latex empolvado
AQL 1.5 Borde enrollado
Color natural.

Tallas: P M G EG



10 ESTUCHES

GU10-019

Estuche guantes vinilo sin polvo
AQL 1.5 Borde enrollado.

Tallas: P M G EG



10 ESTUCHES



CAT I



GU07-1001

Estuche guantes nitrilo sin polvo
AQL 1.5 Borde enrollado
Color azul.

Tallas: P M G EG



10 ESTUCHES



CAT I





CAT I

GU07-3003

Estuche guantes nitrilo sin polvo
AQL 1.5 Borde enrollado
Color Negro.

Tallas: P M G EG



10 ESTUCHES

GU10-023

Guante
polietileno transparente.

Tallas: ÚNICA



10.000 UNIDADES



CAT I



CU 30-22032

Cubrecazado de
polipropileno. 30 gr.
Colores: Verde, Blanco, Azul.



1.000 UNIDADES





CE

DE30-22321

Delantal blanco polietileno
70x125 cm x 0.020 mm
(GALGA 80).



1.000 UNIDADES

GOR30- 22009

Gorro circular
de polipropileno.
12 grms.
53 cm de diámetro.
Colores: Verde, Blanco.



1.000 UNIDADES

CE





CE

MA30-22118

Manguito de polietileno blanco
Elástico en bordes.
Largo: 40 cm.



2.000 UNIDADES

MAS30- 22013

Mascarilla de tres capas.
Sujección con
goma elástica.
Color Verde.



2.000 UNIDADES

CE





CE

BUZPB-2001

Buzo de polipropileno blanco con capucho
40 grms.
Elástico en cara, muñeca, cintura y tobillos.
También disponible en color azul
REF. BUZPB 2002

Tallas: L XL XXL



50 UNIDADES

BAT30- 22093

Bata de polipropileno blanca
30 grms. Cuello camisero
Cierre velcro.

Talla: ÚNICA XL



50 UNIDADES

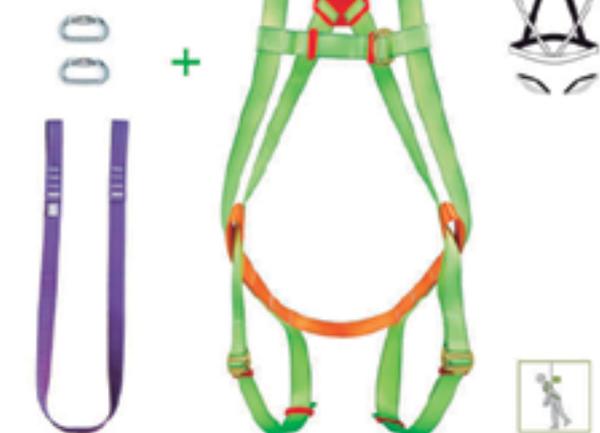
CE



ARNESSES



CE EN 361



CE
EN 361

AR41-302/2

Kit Arnes anclaje dorsal
+ elemento de amarre en cinta 1,50 m
+ 2 mosquetones
+ bolsa transporte
con ventana portadocumentos.



AR41-302/3

Kit Arnes anclaje dorsal
+ Cinturón de posicionamiento
+ elemento de amarre en cinta 1,50 m
+ 2 mosquetones + bolsa transporte
con ventana portadocumentos.



CE
EN 361

CE
EN 361, EN 358



CE EN 358



CE
EN 361

AR41-304/1

Kit Cinturón de posicionamiento
+ elemento de amarre en cinta 1,50m
+ 2 mosquetones
+ bolsa transporte
con ventana portadocumentos.



MALLA METÁLICA





EN 1082-1



GU07-1554

Guante malla metálica de acero inoxidable con cinta textil
Peso: 170 grms.
Disponible en 7 tallas
Consultar disponibilidad con cinta plástica intercambiable.



1 UNIDAD

GU07-1555

Guante malla metálica de acero inoxidable con cinta textil
Disponible en 7 tallas
Consultar disponibilidad con cinta plástica intercambiable.



1 UNIDAD



EN 1082-1



FLEXINOX

Delantal acero inoxidable
Peso aproximado 1450 grms
Dimensiones: 55 x 70 cm
Reversible.
Tirantes regulables.



1 UNIDAD



EN 1082-1

