



IBAÑEZ REPRESENTACIONES TECNICAS S.L.

EPIS



CATÁLOGO GENERAL

POL. IND ELS MOLLONS CAMI MAS DEL MORET, 36

APARTADO DE CORREOS Nº 9

46970 ALAQUAS - VALENCIA

TEL +34 96 150 46 47

admon@irtec.es

www.irtec.es



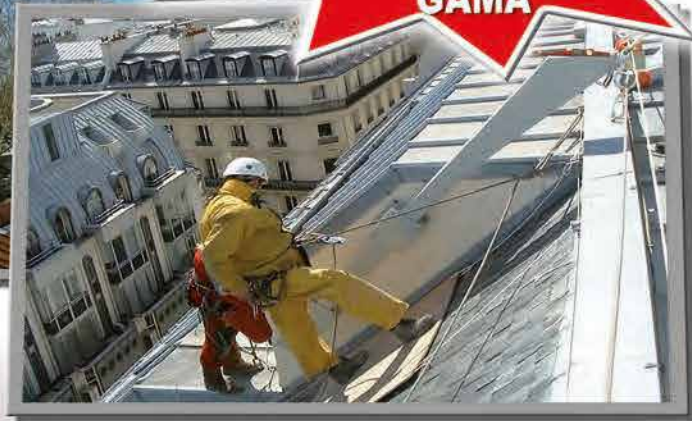
CATÁLOGO GENERAL

GUANTES	1 - 9
VESTUARIO LABORAL	10 - 27
EQUIPAMIENTO SOLDADURA	28 - 29
PROTECCION OCULAR	30 - 34
PROTECCION AUDITIVA	35 - 37
PROTECCION CABEZA	38 - 41
PROTECCION RESPIRATORIA	42 - 49
CALZADO SEGURIDAD	50 - 52
PROTECCION DORSO-LUMBAR Y MUÑEQUERAS	53
BOLSAS PORTAHERRAMIENTAS	54 - 55
ELEMENTOS SUJECCION ANTICAIDAS	56 - 59
PROTECCION ARTICULACIONES Y TOPES CONTRA GOLPES	60
CUIDADO DE LA PIEL	61
HIGIENE	62
NORMATIVA	63 - 75

somain

SECURITE

**AMPLIACION
DE
GAMA**



SECURILISSA
Barandillas
SECURIFIX
Anclajes
SECURIFIL
Líneas de vida
SECURECHELLE
Escalas
SECURITROIT
Pasarelas Escaleras
SECURILIA
Equipos de protección individual (E.P.I.)

**EQUIPOS DE
ESCAPE**

**EQUIPOS
AUTONOMOS**

**EQUIPOS
DE DETECCION
Y MEDICION**

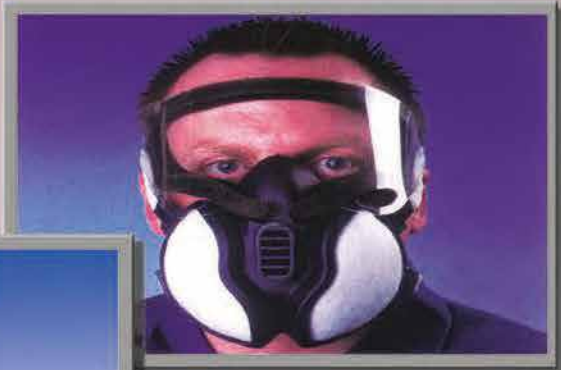
**AMPLIACION
DE
GAMA**



MSA



3M



**AMPLIACION
DE
GAMA**



ALUMINIZADO



**AMPLIACION
DE
GAMA**

GUANTES

Gama Piel (Guantes de soldadura)

 <p>CE EN 388 EN 407</p> <p>4244 413x3x</p>	<p>Guante serraje monodiestro puño corto Guante serraje 1ª beige vacuno, puño corto. Embalaje: 25 pares /paquete. Talla: única.</p> <p>14023 (Ref. 23)</p>	 <p>CE EN 388 EN 407</p> <p>4244 413x3x</p>	<p>Guante serraje monodiestro puño largo Guante serraje 1ª beige vacuno, puño largo. Embalaje: 25 pares /paquete. Talla: única.</p> <p>14024 (Ref. 24)</p>
 <p>CE EN 388 EN 407</p> <p>2011 413x4x</p>	<p>Guante 3210 cuero flor cromo Guante cuero flor cromo fino, puño largo. 3210. Embalaje: 10 pares /paquete. Talla: 9 y 10.</p> <p>14032/09-10 (Ref. 3210)</p>	 <p>CE EN 388 EN 407 EN 12407</p> <p>4244 413x3x</p>	<p>Guante soldador serraje rojo Guante de soldador, serraje vacuno rojo, forrado. Embalaje: 60 pares / caja. 12 pares / paquete. Talla: única.</p> <p>14033/K (Hilo kevlar)</p>
 <p>CE EN 388 EN 407 EN 12407</p> <p>4244 413x3x</p>	<p>Guante soldador serraje rojo. Mujer. Guante de soldador, serraje vacuno rojo, forrado. Cat. II. Embalaje: 60 pares / caja. 12 pares / paquete. Talla: mujer.</p> <p>14033/W (Mujer)</p>	 <p>CE EN 388 EN 407</p> <p>4113 413x4x</p>	<p>Guante serraje natural puño corto. Guante serraje vacuno color natural, puño corto. Cat. II. Embalaje: 120 pares /caja. 12 pares / paquete Talla: única.</p> <p>14071 (Ref. 23i)</p>
 <p>CE EN 388 EN 407</p> <p>4113 413x4x</p>	<p>Guante serraje natural puño largo. Guante serraje vacuno color natural, puño largo. Embalaje: 120 pares /caja. 12 pares / paquete Talla: única.</p> <p>14072 (Ref. 24i)</p>	 <p>CE EN 420 EN 388 EN 407</p> <p>3233 41344x</p>	<p>Guante de serraje, aluminizado Guante serraje azul aluminizado, forrado. Embalaje: 60 pares / caja. 12 pares / paquete. Talla: única.</p> <p>14161 (Ref. 2634)</p>
 <p>CE EN 407 EN 388 EN 420</p> <p>2122 413x4x</p>	<p>Guante flor, puño serraje Guante flor natural, puño largo serraje. Embalaje: 60 pares / caja. 12 pares / paquete. Talla: 10.</p> <p>14604 (Ref. LC 2530)</p>	 <p>CE EN 388</p> <p>4113</p>	<p>Guante conductor Guante conductor serraje vacuno. Cat. II. Embalaje: 120 pares /caja. 12 pares / paquete Talla: 9 y 10.</p> <p>14625/09-10 (Ref. L4)</p>
 <p>CE EN 388 EN 407 EN 12407</p> <p>4244 414x4x</p>	<p>Guante soldador serraje naranja. Guante serraje 1ª crupón vacuno, color naranja. HILO KEVLAR. Cat. II. Embalaje: 60 pares / caja. 12 pares / paquete. Talla: única.</p> <p>14808 (Ref. 808 SOLDA)</p>		

Gama Piel (Guantes Flor)

 <p>CE EN 388</p> <p>3122</p>	<p>Guante flor cabra rojo Guante cuero flor cabra fino color rojo, dorso algodón. Embalaje: 120 pares / caja. 12 pares / paquete. Talla: 8, 9 y 10.</p> <p>14330/08-09-10 (Ref. 3308/3309/3310)</p>	 <p>CE EN 388</p> <p>3122</p>	<p>Guante flor cabra natural Guante cuero flor cabra fino, color natural, dorso algodón. Embalaje: 200 pares / caja. 10 pares / paquete. Talla: 6, 7, 8, 9 y 10.</p> <p>14464/06-07-08-09-10 (Ref. 464)</p>
 <p>CE EN 388</p> <p>3122</p>	<p>Guante conductor amarillo con ribete Guante conductor en piel flor vacuno amarilla, con ribete. Embalaje: 120 pares / caja. 12 pares / paquete. Talla: 9 y 10.</p> <p>14602/09-10 (Ref. LC)</p>	 <p>CE EN 388</p> <p>3122</p>	<p>Guante conductor amarillo sin ribete Guante conductor en piel flor vacuno amarilla sin ribete. Embalaje: 120 pares/caja. 10 pares / paquete. Talla: única.</p> <p>14603 (Ref. LS)</p>
 <p>CE EN 388</p> <p>3122</p>	<p>Guante conductor, dorso serraje. Guante conductor palma en piel flor vacuno, con ribete. Dorso serraje. Embalaje: 120 pares / caja. 12 pares / paquete. Talla: 9 y 10.</p> <p>14617/09-10 (Ref. L3N)</p>	 <p>CE EN 388</p> <p>3122</p>	<p>Guante conductor natural con ribete Guante conductor en piel flor vacuno natural con ribete. Embalaje: 120 pares /caja. 12 pares / paquete Talla: 8, 9 y 10.</p> <p>14619/08-09-10 (Ref. L2L)</p>

Gama Textil y Piel (Manoplas y Guantes)

 <p>CE EN 420</p>	<p>Manopla serraje, puño corto Manopla de serraje vacuno primera, puño corto. 27 cm. Embalaje: 25 pares / paquete Talla: única.</p> <p>14025 (Ref. 25)</p>	 <p>CE EN 420</p>	<p>Manopla serraje puño largo Manopla de serraje vacuno primera, puño largo. 33 cm. Embalaje: 25 pares / paquete Talla: única.</p> <p>14026 (Ref. 26)</p>
 <p>CE EN 420</p>	<p>Manopla serraje ambidiestra Manopla serraje 1ª vacuno beige, ambidiestra. Puño corto en skay . 27 cm. Embalaje: 25 pares / paquete. Talla: única.</p> <p>14027 (Ref. 27)</p>	 <p>CE EN 420</p>	<p>Guante Nomex-91: Guante monodiestro en Nomex-91, puño corto. Embalaje: 10 pares / paquete. Par. Talla: Única. Guante Nomex-91: Guante monodiestro en Nomex-91, puño largo. Embalaje: 10 pares / paquete. Par. Talla: Única.</p> <p>14108 Puño corto 14109 Puño largo</p>
 <p>CE EN 388</p> <p>1232</p>	<p>Manopla vaquera Manopla en tejido vaquero, 100% forrada. Largo de 27 cm.. Embalaje: 10 pares / paquete. Talla: única.</p> <p>14214</p>	 <p>CE EN 388</p> <p>1232</p>	<p>Manopla vaquera, refuerzo en cuero Manopla vaquera con refuerzo de cuero en palma de mano y dedo. Embalaje: 60 pares /caja. 10 pares / paquete. Talla: única.</p> <p>5010003530</p>

Gama Piel (Guantes americanos)



Guante americano XT.

Guante americano en serraje vacuno, medios crupones y faldas.

Embalaje: 120 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: única.

14489 (Ref. XT)



Guante americano XTW.

Guante americano en serraje vacuno, medios crupones y faldas.

Embalaje: 120 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: única.

14489/W (Ref. XTW)



Guante americano XTA

Guante americano en serraje vacuno, medios crupones y lona amarilla.

Embalaje: 120 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: única.

14490 (Ref. XTA)



Guante americano XTR

Guante americano en serraje vacuno, con refuerzos, color verde.

Embalaje: 120 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: única.

14491 (Ref. XTR)



Guante americano XTRK

Guante americano en serraje vacuno, con refuerzos, verde.

Hilo Kevlar.

Embalaje: 120 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: única.

14491/K (Ref. XTRK)



Guante americano X

Guante americano en serraje vacuno. Económico.

Embalaje: 120 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: única.

14492 (Ref. X)



Guante americano XTF

Guante americano en flor vacuno. Manguito engomado.

Embalaje: 120 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: única.

14493 (Ref. XTF)



Guante americano XV

Guante americano impregnado de vinilo verde.

Embalaje: 240 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: única.

14496 (Ref. XV)

G a m a F r í o



Guante Polar grip naranja

Guante polar grip de 30 cm., con enducción de PVC naranja fluorescente.

Embalaje: 36 pares / caja.
6 pares / paquete.

Talla: única.

14382 (Ref. 3939)



Guante conductor amarillo con forro

Guante conductor en piel flor vacuno amarilla. Forrado, con ribete.

Embalaje: 120 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: única.

14620 (Ref. LYF)

Gama Textil (Guantes Punto)



Guante algodón interlock
Guante algodón interlock, puño elástico.
Embalaje: 600 pares / caja.
12 pares / paquete
Talla: única.

CE
EN 420

14209 (Ref. 5041 H)



Guante tipo pescador
Guante punto tipo pescador de poliéster/algodón, multicolor, jaspeado.
Embalaje: 300 pares / caja.
12 pares / paquete.
Talla: única.

CE
EN 420

14213 (Ref. 5051 HR)



Guante punto sin puño
Guante punto algodón sin puño.
Embalaje: 600 pares / caja.
12 pares / paquete.
Talla: única.

CE
EN 420

14241 (Ref. 5021 H)



Guante algodón puño elástico amarillo
Guante algodón ligero, puño elástico amarillo.
Embalaje: 12 pares / paquete.
Par.
Talla: Señora.

CE
EN 420

14247 (Ref. 440 CO-WO)



Guante punto con motas PVC amarillas.
Guante ambidiestro en punto con motas de PVC amarillas.
Embalaje: 240 pares / caja.
12 pares / paquete.
Talla: única.

CE
EN 420

14248 (Ref. PICOLON)



Guante algodón, puño elástico rojo
Guante algodón ligero, puño elástico rojo.
Embalaje: 12 pares / paquete.
Par.
Talla: Hombre.

CE
EN 420

14253 (Ref. 440 CO-MEN)

Gama Textil (Guantes Textiles)



Guante Bull-Rizo entero
Guante Bull-Rizo, puño largo también en rizo.
Embalaje: 120 pares / caja.
6 pares / paquete.
Talla: única.

CE
EN 420

14138 (Ref. 4035)



Guante lona con motas PVC
Guante en lona con motas PVC en palma. Puño elástico.
Embalaje: 300 pares / caja.
12 pares / paquete.
Talla: única.

CE
EN 420

14203 (Ref. 8011)



Guante lona Hotmill
Guante de lona Hotmill, puño largo, doble palma. Alta resistencia.
Embalaje: 120 pares / caja.
12 pares / paquete.
Talla: única.

CE
EN 420

14246



Guante algodón interlock
Guante algodón interlock blanco con costuras.
Embalaje: 600 pares / caja.
12 pares / paquete
Talla: 8, 9 y 10.

CE
EN 420

14249/08-09-10 (Ref. 5061 PIBF)



Guante lona algodón
Guante en lona algodón 8 onzas.
Embalaje: 12 pares / paquete
Talla: 8.

CE
EN 420

14251/08 (Ref. 5541/08)



Guante 4715 Bull-Rizo
Guante 4715 bull-rizo, puño largo, lona.
Embalaje: 120 pares / caja.
12 pares / paquete.
Talla: única.

CE
EN 420
EN 388
EN 407

14264 (Ref. 4715)

Gama Químicos (Guantes de Látex)



Guantes látex bicolor
Guante en látex bicolor negro - rojo.
Embalaje: 100 pares / caja.
25 pares / paquete.
Talla: P, M, G y XG.

CE
EN 420

14341/P-M-G-XG (Ref. IGAR)



Guante látex naranja
Guante en látex natural, color naranja, largo 31 cm.
Embalaje: 50 pares / caja.
Talla: 8, 9 y 10.

CE
EN 388
EN 374

2121

14343/08-09-10 (Ref. IGAR)



Guantes látex rugoso
Guante de látex rugoso, con soporte en algodón. Puño elástico.
Embalaje: 120 pares / caja.
12 pares / paquete.
Talla: única.

CE
EN 388

4121

14347 (Ref. 7011)



Guante látex naranja, interior flocado
Guante en látex natural, color naranja, interior flocado en algodón.
Embalaje: 12 pares / paquete.
Talla: 7, 8, 9 y 10.

CE
EN 388
EN 374

4211

14397/07-08-09-10 (Ref. EIN)



Guante látex satinado anónimo
Guante en látex satinado, color crudo. Anónimo.
Embalaje: 100 pares / caja.
10 pares / paquete.
Talla: 7, 8, 9 y 10.

CE
EN 420

14411/07-08-09-10



Guante látex rosa
Guante en látex monocolor rosa.
Embalaje: 100 pares / caja.
10 pares / paquete.
Talla: 6, 7, 8, 9 y 10

CE
EN 420

14703/06-07-08-09-10 (Ref. 5016-5017-5018-5019-5020)



Dispensador guante de látex, con polvo
Dispensador de guante de látex desechable, con polvo.
Embalaje: 1000 pares / caja.
100 unid. / paquete.
Talla: P, M y G.

CE
EN 420

23010/P-M-G (Ref. 5806-5808-5810)



Dispensador guante nitrilo
Dispensador de guante de nitrilo azul, sin polvo
Embalaje: 1000 pares / caja.
100 unid. / paquete.
Talla: P, M, G y XG.

CE
EN 420

23011/P-M-G-XG (Ref. 5916-5918-5920-5922)



Dispensador guante de látex, sin polvo
Dispensador de guante de látex desechable, sin polvo.
Embalaje: 1000 pares / caja.
100 unid. / paquete.
Talla: P, M y G.

CE
EN 420

23055/P-M-G (Ref. 5816-5818-5820)



Dispensador guante vinilo
Dispensador de guante de vinilo, sin polvo.
Embalaje: 1000 pares / caja.
100 unid. / paquete.
Talla: P, M, G y XG.

CE
EN 420

23056/P-M-G-XG (Ref. 5716-5718-5720-5722)

Gama Químicos (Guantes de Nitrilo)

CE

EN 420
EN 388
EN 374-1
EN 374-2
EN 374-3



Guante acrilonitrilo verde

Guante en látex acrilonitrilo, verde. Interior flocado.
Embalaje: 100 pares /caja.
Talla: 7, 8, 9 y 10.

14355/07-08-09-10 (Ref. 5507-5508-5509-5510)



CE

EN 388



Guante Edmon Hylite

Guante Edmon Hylite, capa interior de algodón, dorso fresco.
Embalaje: 144 pares / caja.
12 pares / paquete.
Talla: 8 y 9.

14378/08-09 (Ref. 47-400)

CE

EN 388



Guante nitrilo azul, dorso fresco

Guante de nitrilo azul, dorso fresco. Soporte de algodón interlock y puño elástico.
Embalaje: 144 pares / caja.
12 pares / paquete.
Talla: 7, 8, 9 y 10.

14383/07-08-09-10 (Ref. 1390)

CE

EN 388



Guante nitrilo azul, dorso fresco

Guante de nitrilo azul dorso fresco, soporte de algodón interlock.
Embalaje: 144 pares / caja.
12 pares / paq..
Talla: 7, 8, 9 y 10.

14392/07-08-09-10 (Ref. 9013)

CE

EN 388



Guante nitrilo amarillo

Guante nitrilo amarillo, dorso fresco. Soporte de algodón interlock.
Embalaje: 144 pares / caja.
12 pares / paquete.
Talla: 7, 8, 9 y 10.

14393/07-08-09-10 (Ref. 1390)

CE

EN 388



Guante nitrilo pesado azul

Guante nitrilo pesado azul, dorso fresco.
Embalaje: 144 pares / caja.
12 pares / paquete.
Talla: 8, 9 y 10.

14395/08-09-10 (Ref. 1190)

CE

EN 388



Guante nitrilo azul, dorso completo

Guante nitrilo azul dorso completo, soporte algodón interlock.
Embalaje: 144 pares / caja.
12 pares / paquete.
Talla: 8, 9 y 10.

14700/08-09-10 (Ref. 2190/9022)

CE

EN 388



Guante nitrilo azul, dorso fresco

Guante de nitrilo azul, dorso fresco. Soporte algodón.
Embalaje: 144 pares /caja.
12 pares / paq.
Talla: 9 y 10.

14706/09-10 (Ref. 3190)

CE

EN 388
EN 374



Guante nitrilo superficie rugosa

Guante de nitrilo, con superficie rugosa en palma y dorso.
Embalaje: 72 pares / caja.
12 pares / paquete.
Talla: M (7), L (8) y XL (9).

14707/07-08-09 (Ref. Activgrip 566)

CE

EN 388



Guante nitrilo impregnado

Guante nitrilo azul impregnado.
Embalaje: 144 pares / caja.
12 pares/ paquete.
Talla: 7, 8 y 9.

14709/07-08-09 (Ref. 9000)



Gama Químicos (Neopreno - PVC)

 <p>CE EN 388</p> <p>4121</p>	<p>Guante PVC azul Guante PVC azul, soporte algodón. 30 cm. de largo. Especial Hidrocarburos. Embalaje: 120 pares / caja. 12 pares / paquete. Talla: única.</p> <p>14339 (Ref. 6030B)</p>	 <p>CE EN 388</p> <p>4121</p>	<p>Guante PVC rojo, 35 cm. largo Guante en algodón recubierto de PVC rojo. 35 cm. de largo. RIESGOS MECANICOS. Embalaje: 120 pares / caja. 12 pares / paquete. Talla: única.</p> <p>14352 (Ref. 6035)</p>
 <p>CE EN 388</p> <p>4121</p>	<p>Guante PVC rojo, 27 cm. largo Guante en algodón recubierto de PVC rojo. 27 cm. de largo. RIESGOS MECANICOS. Embalaje: 120 pares / caja. 12 pares / paquete. Talla: única.</p> <p>14353 (Ref. 6027)</p>	 <p>CE EN 420 EN 388 EN 374-1 EN 374-2 EN 374-3</p> <p>AKL 21x1</p>	<p>Guante Neopreno negro Guante en látex sintético de Neopreno, color negro. Largo 30 cm. Embalaje: 100 pares /caja. Talla: 8, 9 y 10.</p> <p>14354/08-09-10 (Ref. 5308-5309-5310)</p>
 <p>CE EN 388</p> <p>4121</p>	<p>Guante PVC rojo, 40 cm. largo Guante en algodón recubierto de PVC rojo. 40 cm. de largo. Cat. II. RIESGOS MECANICOS. Embalaje: 120 pares / caja. 12 pares / paquete. Talla: única.</p> <p>14371 (Ref. 6040)</p>	 <p>CE EN 374-1 EN 374-2 EN 374-3 EN 420 EN 388</p> <p>AKL 4121</p>	<p>Guante PVC rojo R. Químicos Guante PVC rojo soporte algodón, 36 cm de largo. RIESGOS QUIMICOS. Embalaje: 100 pares / caja. 10 pares/ paquete. Talla: 8, 9 y 10.</p> <p>14635/08-09-10 (Ref. 3634-3635-3636)</p>

Gama Especial (Varios)

 <p>CE EN 60903</p> <p>4121</p>	<p>Ref .00</p>	<p>Guante dieléctrico 00: Guante de látex de uso eléctrico 2500V, clase 00. Uso tensión 500V. Embalaje: Par. Talla: 8, 9 y 10.</p>	<p>14118/08-09-10</p>
	<p>Ref .0</p>	<p>Guante dieléctrico 0: Guante de látex de uso eléctrico 5000V, clase 0. Uso tensión 1000V. Embalaje: Par. Talla: 8, 9 y 10.</p>	<p>14119/08-09-10</p>
	<p>Ref .01</p>	<p>Guante dieléctrico 01: Guante de látex de uso eléctrico 10000V, clase 01. Uso tensión 7500V. Embalaje: Par. Talla: 8, 9 y 10.</p>	<p>14163/08-09-10</p>
	<p>Ref .02</p>	<p>Guante dieléctrico 02: Guante de látex de uso eléctrico 20000V, clase 02. Uso tensión 17000V. Embalaje: Par. Talla: 9 y 10.</p>	<p>14120/09-10</p>
	<p>Ref .03</p>	<p>Guante dieléctrico 03: Guante de látex de uso eléctrico 30000V, clase 03. Uso tensión 26500V. Embalaje: Par. Talla: 9 y 10.</p>	<p>14121/09-10</p>
	<p>Ref .04</p>	<p>Guante dieléctrico 04: Guante de látex de uso eléctrico 40000V, clase 04. Uso tensión 36000V. Embalaje: Par. Talla: 9 y 10.</p>	<p>14164/09-10</p>

 <p>CE EN 1082-1</p> <p>1082-1</p>	<p>Guante malla Guante de malla, 5 dedos. Embalaje: Individual Talla: 6, 7, 8, 9 y 10.</p> <p>14144/06-07-08-09-10</p>
---	--

Gama Recubierta



CE
EN 388



2243

Guante "Supergrip"

Guante de punto en poliéster/algodón, palma y dedos revestidos de látex verde "supergrip".

Embalaje: 120 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: 8, 9 y 10.

14252/08-09-10 (Ref. 7032)



CE
EN 420
EN 388



4343

Guante dynema blanco

Guante **dynema** blanco 4343. 100% algodón, recubierto de poliuretano blanco.

Embalaje: 144 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: 7, 8, 9 y 10.

14302/07-08-09-10 (Ref. 6807/6808/6809/6810)



CE
EN 420
EN 388



4343

Guante dynema gris

Guante **dynema** gris 4343. 100% algodón, recubierto de poliuretano gris.

Embalaje: 144 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: 7, 8, 9 y 10.

14303/07-08-09-10 (Ref. 6827-6828-6829-6830)



CE
EN 420
EN 388



4131

Guante nylon, recubierto de PU.

Guante de nylon con puño elástico, recubierto de poliuretano en palma y dedos.

Embalaje: 240 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: S, M, L y XL.

14500/S-M-L-XL (Ref. 5071 P)



CE
EN 388



4132

Guante nitrilo gris

Guante nylon con puño elástico, recubierto de nitrilo gris y dorso fresco.

Embalaje: 240 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: 6, 7, 8, 9 y 10

14501/06-07-08-09-10 (Ref. 5071 PG)



CE
EN 420
EN 388



4131

Guante poliuretano gris

Guante de poliuretano gris.

Embalaje: 240 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: 6, 7, 8, 9 y 10.

14502/06-07-08-09-10 (Ref. 5071 PU)



CE
EN 388



4132

Guante nitrilo negro

Guante de nylon, recubierto de nitrilo negro.

Embalaje: 240 pares / caja.
12 pares / paquete

Talla: 6, 7, 8, 9 y 10

14504/06-07-08-09-10 (Ref. 5071 NB)



CE
EN 420
EN 388



3121

Guante látex negro

Guante nylon-látex negro.

Embalaje: 144 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: 6, 7, 8, 9 y 10.

14508/06-07-08-09-10 (Ref. 5071 LB)



CE
EN 388
EN 420



013X

Guante poliamida, PU en dedos

Guante de poliamida, con poliuretano en las puntas de los dedos.

Embalaje: 240 pares / caja.
12 pares / paquete.

Talla: 6, 7, 8 y 9.

14509/06-07-08-09 (Ref. 6156-6157-6158-6159)



CE
EN 388



4121

Guante nylon verde, nitrilo negro

Guante de nylon verde, recubierto de nitrilo negro, grano poroso.

Embalaje: 12 pares / paquete.
Talla: 6, 7, 8, 9 y 10.

14517/06-07-08-09-10 (Ref. 5072SF)



CE
EN 388
EN 420



4121

Guante poliamida recubierto de nitrilo azul

Guante de poliamida gris, recubierto totalmente de nitrilo azul.

Embalaje: 100 pares / caja.
10 pares / paquete.

Talla: 7, 8, 9 y 10.

14518/07-08-09-10 (Ref. 6287-6288-6289-6290)



G a m a K e v l a r



Guante kevlar, nitrilo gris. Puño elástico.
Guante de punto Kevlar, con puño elástico, recubierto de nitrilo gris.
Embalaje: 12 pares /paquete.
Talla: 8, 9 y 10.

CE
EN 420
EN 388

4443

14415/08-09-10 (Ref. 3888-3889-3890)



Guante Kevlar ligero
Guante de punto Kevlar ligero, anticorte.
Embalaje: 10 pares / paquete.
Talla: STA. y CBO.

CE
EN 407
EN 420
EN 388

1242
31XXXX

14416/W-M (Ref. 4600 sta./4605 cbo.)



Guante Kevlar pesado
Guante de punto Kevlar, pesado. Anticorte.
Embalaje: 10 pares / paquete.
Talla: STA. y CBO.

CE
EN 407
EN 420
EN 388

1340
X1XXXX

14417/W-M (4620 sta.-4625 cbo.)



Guante Kevlar ligero, con motas PVC
Guante de punto Kevlar ligero, anticorte. Recubierto de puntos de PVC en palma.
Embalaje: 10 pares / paq.
Talla: STA y CBO.

CE
EN 420
EN 388

1232

14418/W-M. (Ref. 4640 sta.-4645 cbo.)



Guante Kevlar pesado, con motas de PVC
Guante de punto Kevlar pesado, anticorte. Recubierto de puntos PVC en palma.
Embalaje: 10 pares / paquete.
Talla: 7, 8, 9 y 10.

CE
EN 407
EN 420
EN 388

1341
X1XXXX

14419/W-M (Ref. 4650 sta.-4651 cbo.)



Guante Kevlar forrado 27cm.
Guante de punto kevlar pesado forrado, anticorte y anticalor (250°C). 27 cm. longitud.
Embalaje: 5 pares / paq..
Talla: única.

CE
EN 407
EN 420
EN 388

244X
X2XXXX

14420 (Ref. 4655)



Guante Kevlar forrado, 33 cm.
Guante de punto Kevlar pesado forrado. Anticorte y anticalor (250° C). 33cm. de longitud.
Embalaje: 5 pares / paquete.
Talla: única.

CE
EN 407
EN 420
EN 388

244X
X2XXXX

14421 (Ref. 4657)



Guante kevlar "Supergrip" azul
Guante de punto de KEVLAR, revestido de látex azul "supergrip" en palma y dedos.
Embalaje: 120 pares / caja.
Talla: 9 y 10.

CE
EN 388

2443

14387/09-10 (Ref. 7032 K)

Envasado y personalización



Embolsado de guantes
Embolsado de guantes. **Personalizado** y con código de barras.

M13

VESTUARIO LABORAL

Vestuario desechable

 <p>CE EN 340</p>	<p>Buzo celulosa blanco Buzo celulosa con capucha blanco, 40 gr. Embalaje: 50 unid. / caja. Individual Talla: de la L a la 2XL.</p> <p>4024 (Ref. 42103-42104-42105)</p>	 <p>CE EN 13982-1 EN 13034 EN 1149-5 EN 340</p> 	<p>Buzo celulosa blanco Tyvek Buzo celulosa Tyvek Type 5-6 con capucha Classic color blanco. Protección para productos químicos inorgánicos y partículas. Embalaje: 25 unid. / caja. Individual. Talla: de la M a la 2XL.</p> <p>4045</p>
 <p>CE EN 13982-1 EN 530 EN 1149-1 EN 340</p> 	<p>Buzo gris 3 capas Buzo gris de 3 capas Type 5 con cremallera de doble vía y solapa protectora. Embalaje: 60 unid. / caja grande. 15 unid. / caja pequeña. Talla: de la L a la 2XL</p> <p>4052/L-XL-XXL (Ref. Paint-tex/tritex plus)</p>	 <p>CE EN 340</p>	<p>Buzo celulosa azul marino Buzo celulosa con capucha azul marino de 50 gr. Embalaje: 50 unid. / caja. Individual. Talla: de la L a la 2XL.</p> <p>4067 (Ref. 42203-42204-42205)</p>
 <p>CE EN 13982-1 EN 13034 EN 1149-5 EN 340</p> 	<p>Buzo impermeable Buzo impermeable Proof Type 5-6, EN 1149. Embalaje: 50 unid. / caja. Individual. Talla: de la L a la 2XL.</p> <p>4087 (Ref. 44313-44314-44315)</p>	 <p>CE EN 340</p>	<p>Bata blanca de celulosa Bata blanca de celulosa polipropileno, 40 gramos. Color blanco. Embalaje: 50 unid. / caja. Individual. Talla: de la S a la 2XL.</p> <p>5029</p>
 <p>CE EN 340</p>	<p>Manguito de celulosa Venta por unidades. 40 cm. de longitud. Fabricado en celulosa blanca. Embalaje: 100 unid. / caja. Talla: única.</p> <p>6063 (Ref. 1505)</p>	 <p>CE EN 340</p>	<p>Babuchas de lona Par. Babucha de lona con elástico y suela de goma. Embalaje: 25 pares / paquete. Par. Talla: única.</p> <p>9007</p>
 <p>CE EN 340</p>	<p>Funda cubrezapatos azul Funda cubrezapatos de polietileno. Embalaje: 100 unid. / caja. Talla: única.</p> <p>9012 (Ref. 45240)</p>	 <p>CE EN 340</p>	<p>Funda cubrezapatos con suela Funda cubrezapatos azul de polipropileno con suela de polietileno azul. Embalaje: 1000 unid. / caja. 50 unid. / bolsa. Talla: única.</p> <p>9019 (Ref. 45250)</p>
 <p>CE EN 340</p>	<p>Capucha celulosa Capucha celulosa blanca. Embalaje: 500 unid. / caja. 50 unid. / paquete. Talla: única.</p> <p>10038 (Ref. P018)</p>	 <p>CE EN 340</p>	<p>Gorro celulosa Gorro o casquete de celulosa para casco. Embalaje: 1000 unid. / caja. 100 unid. / caja pequeña. Talla: única.</p> <p>10054</p>

P a r k a s



CE
EN 340

Parka Oreal

Parka 3/4 OREAL azul, impermeable

Embalaje: 10 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19501 (Ref. P20)



CE
EN 340

Parka Andorra

Parka ANDORRA en poliéster pongee/ripstop.

Embalaje: 10 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19502 (Ref. P220)



CE
EN 340

Parka Tundra

Parka TUNDRA en nylon Oxford/PVC con forro de poliéster.

Embalaje: 10 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 2XL.

19523 (Ref. P210)



CE
EN 340

Parka Serantes

Parka SERANTES en color negro, mangas desmontables.

Embalaje: 10 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19625 (Ref. P225)



CE
EN 340

Parka Lady

Parka color beige, impermeable.

Embalaje: 10 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la XS a la 2XL.

19628 (Ref. 5LADYC)

R o p a T é r m i c a



CE
EN 340

Pantalón térmico

Pantalón interior supertérmico, azul marino.

Embalaje: Individual.

Talla: de la S a la 2XL.

2163



CE
EN 340

Calcetín térmico

Calcetines cortos supertérmicos, azul marino.

Embalaje: Individual.

Talla: P (36-39) y G (40 - 44)

9164



CE
EN 340

Camiseta térmica

Camiseta supertérmica de cuello redondo, azul marino.

Embalaje: Individual.

Talla: de la S a la 2XL.

17140

C a z a d o r a s



CE
EN 14058
EN 340



Cazadora Aviator

Cazadora con mangas desmontables

Embalaje: 10 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 3XL

19170 (Ref. Aviator)



CE
EN 340

Cazadora Miracle

Cazadora MIRACLE azul marino, mangas desmontables.

Embalaje: 20 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19616 (Ref. 9602)

C h a l e c o s



CE
EN 340

Chaleco Nevada

Chaleco NEVADA azul multibolsillos

Embalaje: 10 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19603 (Ref. P70)



CE
EN 340

Chaleco Atlas

Chaleco ATLAS acolchado con rombos.

Embalaje: 20 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19605 (Ref. P50)



CE
EN 340

Chaleco 5grip

Chaleco Navy-black con forro polar.

Embalaje: 10 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la M a la 2XL.

19609 (Ref. 5GRIP)



CE
EN 340

Chaqueta Softshell Alba

Chaqueta Softshell P180 Alba. Membrana cortavientos, hidrorrepelente y transpirable.

Embalaje: 10 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19143 (Ref. P180)

C o m p l e m e n t o s



CE
EN 340



Gorra 5 paneles

Gorra 5 paneles, adulto. 100% algodón. Colores: negro, blanco, azul marino, azul royal, verde kelly, rojo, naranja y amarillo.

Embalaje: 300 unid. / caja.
50 unid. / paquete.

Talla: adulto

10042 (Ref. PROMOTION)



CE
EN 340

Gorro tipo lana

Gorro azul marino tipo lana.

Embalaje: 200 unid. / caja.
10 unid. / paquete.

Talla: adulto.

10113 (Ref. WINTER)



CE
EN 340

Braga polar

Braga cuello en tejido polar azul marino.

Embalaje: 100 unid. / caja.
10 unid. / paquete.

Talla: adulto.

10134 (Ref. PRACTIC)



CE
EN 340

Gorro impermeable.

Gorro azul marino impermeable, forrado.

Embalaje: 100 unid. / caja.
10 unid. / paquete

Talla: adulto.

10144 (Ref. REVERSIBLE)

Jerseys, sudaderas y polares



- Azul marino (Ref. 18046)
- Negro (Ref. 18059)
- Verde botella (Ref. 18069)
- Azul royal (Ref. 18070)
- Azul celeste (Ref. 18083)
- Rojo (Ref. 18129)

Sudadera azul marino cuello caja

Sudadera azul marino cuello caja. 50% poliéster, 50% algodón. 295 gr.

Embalaje: 40 unid. / caja.
5 unid. / paquete

Talla: de la S a la 3XL

CE
EN 340



- Azul marino (Ref. 18099)
- Blanco (Ref. 18165)

Sudadera azul marino media cremallera.

Sudadera azul marino media cremallera. 50% poliéster, 50% algodón. 295 gr.

Embalaje: 40 unid. / caja.
5 unid. / paquete.

Talla: de la S a la 2XL.

CE
EN 340



CE
EN 340

Jersey cuello redondo

Jersey azul marino cuello redondo.

Embalaje: 20 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19001 (Ref. I COMANDO)



CE
EN 340

Jersey cuello cisne

Jersey azul marino media cremallera.

Embalaje: 20 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19012 (Ref. II DRIVER)



CE
EN 340

Jersey P 181 Artus

Jersey gris con inserciones negras, poliéster. Membrana cortavientos, hidrorrepelente y transpirable.

Embalaje: 10 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19142 (Ref. Artus P181)



CE
EN 340

Chaqueta azul marino

Chaqueta gruesa azul marino.

Embalaje: 20 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19014 (Ref. VESPA)

- | | | |
|--|---|--|
| Azul marino (Ref. 19068) | Gris antracita (Ref. 19074) | Azul royal (Ref. 19083) |
| Naranja (Ref. 18120) | Gris vigoré (Ref. 19087) | Verde botella (Ref. 19027) |
| Granate (Ref. 18122) | Negro (Ref. 19069) | Verde kelly (Ref. 19174) |
| Kamel (Ref. 18123) | Rojo (Ref. 19067) | |



CE
EN 340

Chaqueta polar Dakota

Chaqueta polar azul marino.

Embalaje: 20 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

B U Z O S



CE
EN 340

Buzo de chorreo

Buzo de chorreo azul con refuerzos de cuero.

Embalaje: Individual.

Talla: de la 48 a la 64.

1047



CE
EN 340

Buzo azulina

Buzo azulina 220 gramos.

Embalaje: 25 unid. / caja.
Individual.

Talla: de la 48 a la 64.

4016



CE
EN 340

Buzo vaquero

Buzo vaquero claro.

Embalaje: Individual.

Talla: de la 48 a la 62.
Especiales 64 a 68.

4022



CE
EN 340

Buzo cremallera

Buzo 100% algodón cierre de cremallera. 230 gr. Riesgos mínimos.

Embalaje: Individual.

Talla: de la 48 a la 64.

* Otros colores consultar

V. Laboral (Cazadoras, camisas, pantalones, chaquetas, batas)

 <p>CE EN 340</p>	<p>Cazadora vaquera Cazadora vaquera, 320 gramos. Compatible con pantalón 2166. Embalaje: 25 unid. / caja. Individual. Talla: de la 48 a la 68.</p>
	<p>1120</p>

 <p>CE EN 340</p>	<p>Pantalón vaquero Pantalón vaquero 320 gr. Compatible con cazadora 1120. Embalaje: 25 unid. / caja. Individual. Talla: de la 38 a la 60.</p>
	<p>2166</p>

 <p>CE EN 340</p>	<p>Cazadora vaquera iberd. Cazadora vaquera, 300 gramos, 100% algodón. Compatible con pantalón 2006. Embalaje: Individual. Talla: de la 48 a la 64.</p>
	<p>1011</p>


 <p>CE EN 340</p>	<p>Pantalón vaquero iberd. Pantalón vaquero 300 gr, 100% algodón. Compatible con cazadora 1011. Embalaje: Individual. Talla: de la 38 a la 64.</p>
	<p>2006</p>

 <p>CE EN 340</p>	<p>Cazadora azul marino Cazadora azul marino 270 gr. Embalaje: 50 unid. / caja. Individual. Talla: de la 48 a la 66.</p>
	<p>1136</p>

 <p>CE EN 340</p>	<p>Pantalón azul marino Pantalón azul marino 270 gramos. Embalaje: 50 unid. / caja. Individual. Talla: de la 36 a la 58.</p>
	<p>2136</p>

<p>■ Azul marino Ref. 1009</p> <p>■ Azulina Ref. 1034</p> <p>CE EN 340</p> 	<p>Cazadora cartas botones Cazadora cierre de botones 230 gr. Embalaje: Individual. Talla: de la 48 a la 64.</p>
	<p>1003</p>

<p>■ Azulina Ref. 1034</p> <p>CE EN 340</p> 	<p>Cazadora TKA "R" azulina 3 cremalleras Cazadora azulina cierre de cremallera 220 gr. Embalaje: Individual. Talla: de la 48 a la 64.</p>
	<p>1003</p>

<p>■ Azul marino</p> <p>■ Azulina</p> <p>CE EN 340</p> 	<p>Pantalón cartas con goma algodón Pantalón con goma elástica en cintura, 100% algodón. 230 gr. Embalaje: Individual. Tallas: de la 38 a la 64.</p>	<p>Azul marino 2002</p>
	<p>Pantalón TKA "R" con goma tergal Pantalón con goma elástica en cintura, 67% poliéster y 33% algodón. 220 gr. Embalaje: Individual. Tallas: de la 38 a la 64.</p>	<p>Azulina 2003</p>
		<p>Azul marino 2004</p>
		<p>Azulina 2024</p>

 <p>CE EN 340</p>	<p>Pantalón multibolsillos azul marino tergal Pantalón multibolsillos azul marino con goma trasera en cintura 65% poliéster, 35% algodón. Embalaje: Individual. Talla: de la 38 a la 66.</p>
	<p>2058 (Ref. P-GM 31)</p>

 <p>CE EN 340</p>	<p>Pantalón azul marino multibolsillos reforzado Pantalón azul marino media cintura elástica, multibolsillos. Refuerzos en rodillas y trasero. Embalaje: Individual. Talla: de la 38 a la 66.</p>
	<p>2179</p>



Camisa azul marino
Camisa azul marino 270 gramos.
Embalaje: 50 unid. / caja.
Individual.
Talla: de la 36 a la 58.

CE
EN 340

17001



Camisa TKA fina
Camisa tergal 67% poliéster, 33% algodón, manga larga dos bolsillos.
Embalaje: Individual.
Talla: de la 38 a la 54.

* Otros colores consultar

Azul marino Ref. 17224
Rojo Ref. 17236
Azulina Ref. 17015
Celeste Ref. 17261

CE
EN 340



Bata de caballero tergal
Bata de caballero, cierre de botones. 3 bolsillos. 67% poliéster, 33% algodón. 180 gr.
Embalaje: Individual.
Talla: de la 48 a la 64.

Azul marino Ref. 5004
Azulina Ref. 5020
Blanco Ref. 5002

CE
EN 340



Bata de señorita tergal
Bata de señorita, cierre de botones. 3 bolsillos. 67% poliéster, 33% algodón. 180 gr.
Embalaje: Individual.
Talla: de la 40 a la 58.

Azul marino Ref. 5003
Azulina Ref. 5019
Blanco Ref. 5001

CE
EN 340



CE
EN 340

Chaqueta de algodón azul marino con solapa
Americana de algodón 100% y cierre de botones. Color azul marino. Con solapa. 260 gr.
Embalaje: Individual. **Tallas:** de la 48 a la 64.

1018

Chaqueta de tergal azul marino con solapa
Americana 67% poliéster, 35 % algodón, cierre de botones. Azul marino. Con solapa. 220 gr.
Embalaje: Individual. **Tallas:** de la 48 a la 64.

1012



CE
EN 340

Chaqueta de algodón azul marino sin solapa
Americana de algodón 100% y cierre de botones. Color azul marino. Sin solapa. 260 gr.
Embalaje: Individual. **Tallas:** de la 48 a la 64.

1014

Chaqueta de tergal azul marino sin solapa
Americana 67% poliéster, 33 % algodón, cierre de botones. Azul marino. Sin solapa. 220 gr.
Embalaje: Individual. **Tallas:** de la 48 a la 64.

1016

V. Laboral (Camisetas y polos)



Azul marino (Ref. 18002)
Azul royal (Ref. 18011)
Blanco (Ref. 18003)
Negro (Ref. 18007)
Gris vigoré (Ref. 18088)
Rojo (Ref. 18010)
Granate (Ref. 18054)
Amarillo girasol (Ref. 18067)
Verde botella (Ref. 18005)

CE
EN 340

Camiseta TOP cuello redondo manga corta
100% algodón.
160 gr./m² punto liso.
Cuello redondo con elastómero.
Refuerzo de hombro a hombro.
Doble pespunte en cuello, bajo y mangas.

Embalaje: 100 unidades/caja.
10 unidades/paquete.

Tallas: de la S a la 3XL.

- Azul marino (Ref. 18015)
- Azul royal (Ref. 18050)
- Blanco (Ref. 18016)
- Negro (Ref. 18058)
- Gris vigoré (Ref. 18110)
- Rojo (Ref. 18105)



CE
EN 340

Camiseta TOP cuello redondo manga larga

100% algodón.
160 gr./m² punto liso.
Elástico en puño.
Cuello redondo con elastómero.
Refuerzo de hombro a hombro.
Doble pespunte en cuello y bajo.

Embalaje: 50 unidades/caja.
5 unidades/paquete.

Tallas: de la S a la 2XL.

- Azul marino (Ref. 18045)
- Azul royal (Ref. 18051)
- Blanco (Ref. 18079)
- Negro (Ref. 18178)
- Gris marengo (Ref. 18128)
- Rojo (Ref. 18093)
- Granate (Ref. 18094)
- Amarillo girasol (Ref. 18179)
- Verde kelly (Ref. 18180)
- Gris vigoré (Ref. 18086)
- Arena (Ref. 18144)
- Naranja (Ref. 18181)



CE
EN 340

Camiseta cuello redondo manga corta con bolsillo

100% algodón.
160 gr./m² punto liso.
Cuello redondo con elastómero.
Refuerzo de hombro a hombro.
Bolsillo pecho izquierdo con refuerzo.
Doble pespunte en cuello, bajo y mangas.

Embalaje: 100 unidades/caja.
10 unidades/paquete.

Tallas: de la S a la 2XL.

(Colores blanco, marino y gris vigoré de la S a la 3XL)

- Azul marino (Ref. 18017)



CE
EN 340

Camiseta cuello redondo manga larga con bolsillo

100% algodón.
160 gr./m² punto liso.
Cuello redondo con elastómero.
Refuerzo de hombro a hombro.
Bolsillo pecho izquierdo con refuerzo.
Doble pespunte en cuello y bajo.

Embalaje: 50 unidades/caja.
5 unidades/paquete.

Tallas: de la S a la 2XL.

- Azul marino (Ref. 18024)
- Azul royal (Ref. 18027)
- Azul celeste (Ref. 18030)
- Blanco (Ref. 18025)
- Gris plomo (Ref. 18109)
- Gris marengo (Ref. 18026)
- Rojo (Ref. 18029)
- Granate (Ref. 18031)
- Verde botella (Ref. 18032)
- Naranja (Ref. 18061)
- Beige (Ref. 18115)



CE
EN 340

Polo TOP manga corta

100% algodón.
220 gr./m² punto piqué.
Cuello y puños de tricotosa.
Doble respunte en hombros y sisas.
Tapeta dos botones de pasta.
Bolsillo suelto para coser.

Embalaje: 50 unidades/caja.
5 unidades/paquete.

Tallas: de la S a la 3XL.

- Azul marino (Ref. 18047)
- Azul royal (Ref. 18063)
- Azul celeste (Ref. 18040)
- Blanco (Ref. 18119)
- Rojo (Ref. 18096)
- Granate (Ref. 18052)
- Amarillo girasol (Ref. 18065)
- Naranja (Ref. 18068)
- Negro (Ref. 18090)
- Gris carbón (Ref. 18103)
- Gris plomo (Ref. 18108)
- Beige (Ref. 18062)
- Gris marengo (Ref. 18111)
- Verde botella (Ref. 18087)
- Pistacho (Ref. 18098)



CE
EN 340

Polo TOP manga larga

100% algodón.
220 gr./m² piqué.
Cuello de tricotosa.
Manga larga con puño de canalé.
Doble respunte en hombros y sisas.
Tapeta de dos botones de pasta.
Bolsillo suelto para coser.

Embalaje: 100 unidades/caja.
10 unidades/paquete.

Tallas: de la S a la 2XL.
(Colores marino de la S a la 3XL)

- Negro (Ref. 18053)
- Gris plomo (Ref. 18114)
- Blanco (Ref. 18034)
- Gris marengo (Ref. 18035)
- Verde botella (Ref. 18037)
- Beige (Ref. 18149)
- Azul marino (Ref. 18033)
- Azul royal (Ref. 18085)
- Granate (Ref. 18036)
- Rojo (Ref. 18055)
- Naranja (Ref. 18126)



CE
EN 340

Polo manga corta con bolsillo

100% algodón.
220 gr./m² piqué.
Cuello y puños de tricotosa.
Doble respunte en hombros y sisas.
Tapeta dos botones de pasta.
Bolsillo en pecho izq. con refuerzo.

Embalaje: 50 unidades/caja.
5 unidades/paquete.

Tallas: de la S a la 2XL.
(Colores marino y blanco de la S a la 3XL)

 Azul marino (Ref. 18038)

 Blanco (Ref. 18039)



Polo manga larga con bolsillo

100% algodón.
220 gr./m² piqué.
Cuello de tricotosa.
Doble pespunte en hombros y sisas.
Tapeta dos botones de pasta.
Bolsillo en pecho izquierdo reforzado.

Embalaje: 50 unidades/caja.
5 unidades/paquete.

Tallas: de la S a la 2XL.



EN 340

**PERSONALIZAMOS
SUS PRENDAS**

**VINILO
CORTE E IMPRESO**

BORDADO



Vestuario ignífugo/ ignífugo - antiestático



Buzo Probes 10-442
Buzo ignifugado azul PROBES, 100% algodón.
Embalaje: Unidad.
Talla: De la 48 a la 66.

CE
EN 340
EN ISO 11612
(A1, A2, B1, C1, E2)
EN ISO 11611

4500 (Ref. PROBES 10-442)



Camisa Probes 90-442
Camisa ignifugada azul PROBES, 100% algodón.
Embalaje: Unidad.
Talla: De la 38 a la 54.

CE
EN 340
EN ISO 11612
(A1, A2, B1, C1, E2)
EN ISO 11611

17501 (Ref. PROBES 90-442)



Cazadora Probes 60-442
Cazadora ignifugada azul PROBES, 100% algodón.
Embalaje: Unidad.
Talla: De la 48 a la 66.

CE
EN 340
EN ISO 11612
(A1, A2, B1, C1, E2)
EN ISO 11611

1500 (Ref. PROBES 60-442)



Pantalón Probes 35-442
Pantalón ignifugado azul PROBES, 100% algodón.
Embalaje: Unidad.
Talla: De la 38 a la 64.

CE
EN 340
EN ISO 11612
(A1, A2, B1, C1, E2)
EN ISO 11611

2500 (Ref. PROBES 35-442)



Camisa azul 11836
Camisa azul ignifuga y antiestática, fina. Serie 11836.
Embalaje: Unidad.
Talla: De la 38 a la 54.

CE
EN 340
EN 1149
EN ISO 11612

17510 (Ref. 11836)



Camisa alta visibilidad 11836 AV
Camisa alta visibilidad ignifuga y antiestática, fina. Serie 11836. Bandas reflectantes.
Embalaje: Unidad.
Talla: De la 38 a la 54.

CE
EN 340
EN 1149
EN ISO 11612
EN 471

17511 (Ref. 11836 AV)



Cazadora azul C842M77
Cazadora azul ignifuga y antiestática. Serie 84-48
Embalaje: Unidad.
Talla: De la 48 a la 64.

CE
EN 340
EN 1149
EN ISO 11611
EN ISO 11612
EN ISO 14116

1501 (Ref. C842M77)



Cazadora alta visibilidad C842M88 AV
Cazadora alta visibilidad ignifuga y antiestática. Serie 84-48. Bandas reflectantes.
Embalaje: Unidad.
Talla: De la 48 a la 64.

CE
EN 340
EN 471
EN 1149
EN ISO 11611
EN ISO 11612
EN ISO 14116

1502 (Ref. C842M88)



Pantalón azul P842M24
Pantalón azul ignifugo y antiestático. Serie 84-48
Embalaje: Unidad.
Talla: De la 38 a la 64.

CE
EN 340
EN 1149
EN ISO 11611
EN ISO 11612
EN ISO 14116

2501 (Ref. P842M24)



Pantalón alta visibilidad P842109 AV
Pantalón alta visibilidad ignifugo y antiestático. Serie 84-48. Bandas reflectantes.
Embalaje: Unidad.
Talla: De la 38 a la 64.

CE
EN 340
EN 471
EN 1149
EN ISO 11611
EN ISO 11612
EN ISO 14116

2502 (Ref. P842109 AV)



Parka ignifuga M-62-424 SR
Parka ignifuga con mangas desmontables. Modacrílico 54%, algodón peinado 44% y fibra antiestática 2%.
Embalaje: Unidad.
Talla: De la S a la 3XL.

CE
EN 340
EN ISO 11611
(A1, A2, clase 2)
EN ISO 11612
(A1, A2, B2, C2, E2, F2)
EN 1149
EN 471
EN 14116


19600 (Ref. MD62-424 SR)



Parka ignifuga M-62-424 AV
Parka ignifuga con mangas desmontables. Modacrílico 54%, algodón peinado 44% y fibra antiestática 2%. Alta visibilidad. Bandas reflectantes.
Embalaje: Unidad.
Talla: De la S a la 3XL.

CE
EN 340
EN ISO 11611
(A1, A2, clase 2)
EN ISO 11612
(A1, A2, B2, C2, E2, F2)
EN 1149
EN 471
EN 14116
Teflón HT activo

19599 (Ref. MD62-424 AV)



Parka ignifuga M-62-464 CR
Parka ignifuga con mangas desmontables. Modacrílico 54%, algodón peinado 44% y fibra antiestática 2%. Bandas reflectantes.
Embalaje: Unidad.
Talla: De la S a la 3XL.

CE
EN 340
EN ISO 11611
(A1, A2, clase 2)
EN ISO 11612
(A1, A2, B2, C2, E2, F2)
EN 1149
EN 14116
Teflón HT activo

19601 (Ref. MD62-464 CR)

Parka ignifuga M-62-464 CR
Parka ignifuga con mangas desmontables. Modacrílico 54%, algodón peinado 44% y fibra antiestática 2%. Bandas reflectantes.
Embalaje: Unidad.
Talla: De la S a la 3XL.

19601 (Ref. MD62-464 CR)

Vestuario aluminizado

CE

EN 340
EN ISO 11612
(A1, A2, B1, C4,
E3, D3)
EN 166
EN 171



75001
(Ref. 906694)

75000
(Ref. 901286)

75000 Capuz aluminizado con visor vidrio:

Tejido de Aratex 100% para-amida (450 gr.). Capa aluminizada por ambas caras unida a un material básico. Con visor de vidrio laminado espejado. **Embalaje:** Individual. **Talla:** única.

75001 Repuesto de visor vidrio: Visor de vidrio laminado espejado. **Embalaje:** Individual. **Talla:** única.

75000 (Ref. 901286)

75001 (Ref. 906694)

CE

EN 340
EN ISO 11612
(A1, A2, B1, C4,
E3, D3)
EN 166
EN 171



75003
(Ref. 900478)

75002
(Ref. 901287)

75002 Capuz aluminizado con visor policarbonato:

Tejido de Aratex 100% para-amida (450 gr.). Capa aluminizada por ambas caras unida a un material básico. Con visor de policarbonato espejado. **Embalaje:** Individual. **Talla:** única.

75003 Repuesto de visor policarbonato: Visor de policarbonato espejado. **Embalaje:** Individual. **Talla:** única.

75002 (Ref. 901287)

75003 (Ref. 900478)

CE

EN 340
EN ISO 11612
(A1, A2, B1, C4,
E3, D3)



Mandil aluminizado

Tejido de Aratex 100% para-amida (450 gr.). Capa aluminizada por ambas caras unida a un material básico.

Embalaje: Individual

Talla: 900x600.

75005 (Ref. 910202)

CE

EN 340
EN ISO 11612
(A1, A2, B1,
C4, E3, D3)



Chaquetón aluminizado

Tejido de Aratex 100% para-amida (450 gr.). Doble espejo: capa aluminizada por ambas caras unida a un material básico.

Embalaje: Individual

Talla: M, L y XL.

75006 (Ref. 908299/910204)

CE

EN 340
EN ISO 11612
(A1, A2, B1, C4,
E3, D3)



Pantalón aluminizado

Tejido de Aratex 100% para-amida (450 gr.). Capa aluminizada por ambas caras unida a un material básico. Ajustable en cintura.

Embalaje: Individual

Talla: M y L.

75007 (Ref. 910201/910204)

CE

EN 340
EN ISO 11612
(A1, A2, B1, C4,
E3, D3)



Cubrebotas aluminizado

Tejido de Aratex 100% para-amida (450 gr.). Doble espejo: capa aluminizada por ambas caras unida a un material básico. Cierre con corchetes.

Embalaje: Par

Talla: única.

75008 (Ref. 908305)

EN 340
EN ISO 11612
(A1, A2, B1, C4,
E3, D3)



Manguitos aluminizados

Tejido de Aratex 100% para-amida (450 gr.). Capa aluminizada por ambas caras unida a un material básico. Extremos con elástico.

Embalaje: Par

Talla: Única.

75009 (Ref. 910203)

CE

EN 420
EN 407
EN 388
EN ISO 11612
(A4, B2, C4,
D4, F4)



Guantes aluminizados

Tejido de Aramina (370 gr/m²). Forro de algodón y lana. Resistentes a la abrasión y desgarramiento. Hilo kevlar.

Embalaje: Par

Talla: Única.

75010 (Ref. 908305)

CE

EN 340
EN ISO 11612
(A1, A2, B1, C4,
E3, D3)



Overall aluminizado

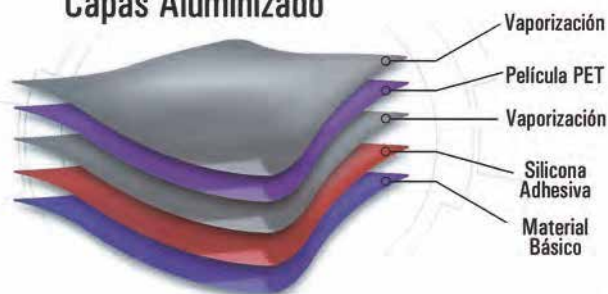
Tejido de Aratex 100% para-amida (450 gr.). Doble espejo: capa aluminizada por ambas caras unida a un material básico.

Embalaje: Individual

Talla: M y L.

75004 (Ref. 901288-901289)

Capas Aluminizado



Tejido Aratex 100% para-amida (450 gr/m²) para una excelente protección. Ligereza, resistencia y comodidad.

T r a j e s d e a g u a

 <p>CE EN 340</p>	<p>Traje agua verde PVC Traje de agua verde en PVC-Poliéster. Embalaje: 20 unid. / caja. Individual. Talla: de la M a la 3XL.</p>
	<p>19005 (Ref. RG)</p>

 <p>CE EN 340</p>	<p>Traje agua azul nylon Traje de agua azul marino en nylon. Embalaje: 25 unid. / caja. Individual. Talla: de la M a la 3XL.</p>
	<p>19007 (Ref. RNBD)</p>

 <p>CE EN 340</p>	<p>Poncho agua de PVC Poncho de agua de PVC. 0,32 mm. color verde. Embalaje: 50 unid. / caja. Individual. Talla: única.</p>
	<p>19026</p>

 <p>CE EN 340</p>	<p>Traje agua nylon verde Traje de agua verde en Nylon. Embalaje: 25 unid. / caja. Individual. Talla: de la M a la 3XL.</p>
	<p>19035 (Ref. RNG)</p>

 <p>CE EN 340</p>	<p>Traje agua PU verde Traje de agua 100% poliuretano verde. Riesgos mínimos. Transpirable. Embalaje: 10 unid. / caja. Individual. Talla: de la M a la 3XL.</p>
	<p>19076 (Ref. RPG)</p>

 <p>CE EN 340</p>	<p>Traje agua naranja AV Traje de agua nylon naranja de alta visibilidad con bandas reflectantes. Riesgos mínimos. Embalaje: 10 unid. / caja. Individual. Talla: de la M a la 2XL.</p>
	<p>19082</p>

 <p>CE EN 340</p>	<p>Traje agua amarillo AV Traje de agua nylon amarillo de alta visibilidad con bandas reflectantes. Riesgos mínimos. Embalaje: 10 unid. / caja. Individual. Talla: de la M a la 2XL.</p>
	<p>19085</p>

 <p>CE EN 340</p>	<p>Traje agua PVC nacional Traje de agua nacional de PVC de construcción, color verde. Embalaje: individual. Talla: L y XL.</p>
	<p>19121</p>

 <p>CE EN 340 EN 471 EN 343</p>	<p>Chaqueta agua PU Alta Visibilidad Chaqueta de agua de poliuretano de alta visibilidad con bandas reflectantes, compatible con pantalón PU AV. Poliéster Oxford.150D/poliuretano. Embalaje: Individual. Talla: de la S a la 2XL</p>	
	<p>19057 Amarillo</p>	<p>19096 Naranja</p>
	 	

 <p>CE EN 340 EN 471 EN 343</p>	<p>Pantalón agua PU Alta Visibilidad Pantalón de agua de poliuretano de alta visibilidad con bandas reflectantes, compatible con chaqueta de agua PU AV. Poliéster Oxford.150 D/Poliuretano. Embalaje: Individual. Talla: de la S a la 2XL.</p>	
	<p>19011 Amarillo</p>	<p>19097 Naranja</p>
	 	

Alta Visibilidad

BANDAS 3M



CE
EN 340
EN 471

Chaleco amarillo fluorescente

Chaleco amarillo fluorescente, cierre velcro.

Embalaje: 50 unid. /caja. Individual.

Talla: de la M a la 2XL

1091 (Ref. P 100)



CE
EN 340
EN 471

Polo camisero amarillo

Polo camisero amarillo de alta visibilidad. Tejido poliéster especial alta transpirabilidad y absorción del sudor.

Embalaje: Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

17122



CE
EN 340
EN 471

Polo azul marino-amarillo

Polo camisero combinado azul marino/amarillo de alta visibilidad. Manga corta. Tejido de 165 gr., 100% poliéster. Bandas reflectantes.

Embalaje: Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

18092 (antes 17289 - polo sunny)



CE
EN 340
EN 471

Camisa azul marino-amarillo

Camisa de manga larga bicolor azul-amarillo fluorescente de alta visibilidad. Tejido de 110 gr. 65% poliéster, 35% algodón. Bandas reflectantes.

Embalaje: Individual.

Talla: de la 38 a la 50.

17289 (Ref. CITY PLUS)

BANDAS 3M



CE
EN 340
EN 471
EN 343

Parka azul marino-amarillo

Parka amarilla y azul marino, con bandas reflectantes.

Embalaje: 10 unid. / caja. Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19038 (Ref. P91 NEON V)

BANDAS 3M



CE
EN 340
EN 471
EN 343

Parka azul marino-amarillo, 3 usos

Parka azul marino - amarillo, 3 usos. Con bandas reflectantes.

Embalaje: 10 unid. / caja. Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19075 (Ref. P98 NEON VII)

BANDAS 3M



CE
EN 340
EN 471
EN 343

Chaleco amarillo con forro

Chaleco amarillo fluorescente con forro polar y bandas reflectantes.

Embalaje: 20 unid. / caja Individual.

Talla: de la S a la 3XL.

19615 (Ref. P96)



CE
EN 471
EN 340

Jersey amarillo - azul marino

Jersey de punto bicolor azul - amarillo fluorescente. Tejido acrílico. Cuello cisne, media cremallera. Bandas reflectantes en torso y mangas.

Embalaje: Individual.

Talla: de la S a la 2XL.

19665 (Ref. KOMET)



CE
EN 471
EN 340

Cazadora amarilla

Cazadora amarilla alta visibilidad, 230 gr. con bandas grises reflectantes. 80% poliéster y 20% algodón. Compatible con pantalón 2077.

Embalaje: Individual.

Talla: de la 48 a la 68.

1054



CE
EN 471
EN 340

Pantalón amarillo

Pantalón amarillo alta visibilidad, 230 gr. 80% poliéster y 20% algodón. Bandas grises reflectantes. Compatible con cazadora 1054.

Embalaje: Individual.

Talla: de la 38 a la 62.

2077



CE
EN 471
EN 340

Cazadora azul marino-amarillo

Cazadora bicolor azul marino - amarillo fluorescente de alta visibilidad. Tejido de 170 gr. 65% poliéster, 35% algodón. Bandas reflectantes. Compatible con pantalón 2238.

Embalaje: Individual.

Talla: de la 48 a la 64.

1189 (Ref. EASY)



CE
EN 471
EN 340

Pantalón azul marino-amarillo

Pantalón bicolor azul marino - amarillo fluorescente de alta visibilidad. Tejido de 170 gr. 65% poliéster, 35% algodón. Bandas reflectantes. Compatible con cazadora 1189.

Embalaje: Individual.

Talla: de la 38 a la 60.

2238 (Ref. WIND)

Vestuario de lona



Manguito de lona

Manguito de lona hasta el codo, elásticos en ambas bocamangas.

Embalaje: 10 pares / paquete.

Talla: única.

CE
EN 340

6004



Delantal de lona

Delantal de lona blanca 900x600 mm.

Embalaje: 10 unid. / paquete.

Talla: 900 x 600 mm.

CE
EN 340

13035

Vestuario PVC



Manguitos PVC verde TT5

Manguitos PVC verde fino TT5, hasta el codo con elástico en ambas bocas.

Embalaje: 10 pares / paquete.

Talla: única

CE
EN 340

6011



Manga PVC verde TT5

Manga PVC verde fino TT5 con elástico en bocas, unidas mediante elástico.

Embalaje: 10 pares / paquete.

Talla: única.

CE
EN 340

6029



Delantal PVC toldo azul 900x600

Delantal 900x600 de PVC toldo azul.

Embalaje: 10 unid. / paquete.

Talla: 900x600

CE
EN 340

13034



Delantal PVC verde TT5 900x600

Delantal PVC verde fino TT5 900x600 mm.

Embalaje: 10 unid. / paquete.

Talla: 900x600.

CE
EN 340

13069



Delantal PVC verde TT5 1100x700

Delantal PVC verde fino TT5, 1100x700 mm.

Embalaje: 10 unid. / paquete.

Talla: 1100x700

CE
EN 340

13087



Delantal PVC toldo azul 1100x700

Delantal 1100x700 de PVC toldo azul.

Embalaje: 10 unid. / paquete.

Talla: 1100x700

CE
EN 340

13151



Delantal PVC blanco 1100x700

Delantal PVC blanco tipo toldo 1100x700 mm..

Embalaje: 10 unid. / paquete.

Talla: 1100x700

CE
EN 340

13236



Delantal PVC blanco 900x600

Delantal PVC blanco tipo toldo 900x600 mm..

Embalaje: 10 unid. / paquete.

Talla: 900x600

CE
EN 340

13237

Vestuario neopreno y skay



Manguitos de neopreno
Manguitos de **neopreno** hasta el codo, con elástico en ambas bocas.
Embalaje: 25 pares / paquete.
Talla: única.

CE
EN 340

6008



Manguitos de skay color
Manguitos de **skay color** hasta el codo, con elástico en ambas bocas.
Embalaje: 10 pares / paquete.
Talla: única

CE
EN 340

6010



Manguito de skay blanco
Manguito de **skay blanco** al codo.
Embalaje: 10 pares / paquete.
Talla: única

CE
EN 340

6052



Manga de neopreno
Manga de **neopreno** hasta el hombro, fijación superior mediante elástico.
Embalaje: 25 pares / paquete.
Talla: única.

CE
EN 340

6053



Polaina neopreno de 27
Polaina de **neopreno** 27 cm., cierre de velcro.
Embalaje: 25 pares / paquete.
Talla: única.

CE
EN 340

8015



Polaina neopreno de 33
Polaina de **neopreno** 33 cm., cierre de velcro.
Embalaje: 25 pares / paquete.
Talla: única.

CE
EN 340

8016



Polaina skay color de 33
Polaina **skay color** 33 cm., cierre de velcro.
Embalaje: 10 pares / paquete.
Talla: única

CE
EN 340

8023



Polaina skay color de 27
Polaina **skay color** 27 cm., cierre de velcro.
Embalaje: 10 pares / paquete.
Talla: única

CE
EN 340

8035



Delantal skay color 900x600
Delantal **skay color**. 900x600 mm.
Embalaje: 10 unidades / paquete.
Talla: 900x600

CE
EN 340

13032



Delantal neopreno gris bota aguas
Delantal de **neopreno** gris, 900x600 mm., con bota aguas.
Embalaje: 10 unid. / paquete
Talla: 900x600.

CE
EN 340

13036



**Delantal neopreno gris
900x600**

Delantal neopreno gris,
900x600mm.

Embalaje: 10 unid. / paquete.

Talla: 900x600

13052



**Delantal skay color
1100x700**

Delantal de skay color.
1100x700 mm.

Embalaje: 10 unidades / paquete.

Talla: 1100x700

13056



**Delantal neopreno gris
1100x700**

Delantal neopreno gris,
1100x700mm.

Embalaje: 10 unid. / paquete.

Talla: 1100x700

13064



**Delantal skay blanco
900x600**

Delantal skay blanco.
900x600 mm.

Embalaje: 10 unid. / paquete.

Talla: 900x600

13164



**Delantal skay blanco
1100x700**

Delantal skay blanco.
1100x700 mm.

Embalaje: 10 unid. / paquete.

Talla: 1100x700

13189



**Delantal neopreno gris
1100x700, con bota aguas**

Delantal neopreno gris,
1100x700mm., con bota aguas.

Embalaje: 10 unid. / paquete.

Talla: 1100x700

13220



Vestuario soldadura



Chaqueta soldador de serraje
 1001: Chaqueta soldador de serraje 1ª, cierre velcro.
Embalaje: Individual.
Talla: 6, 8, 10 y 12.
 1001 ESP: Chaqueta soldador de serraje 1ª, cierre velcro.
Embalaje: Individual.
Talla: 14 y 16 (tallas especiales)

1001 Talla 6 a 12
1001/ESP Talla 14 y 16

CE
 EN 340
 EN 470-1



Pantalón soldador de serraje
 2001: Pantalón soldador de serraje.
Embalaje: Individual.
Talla: 6, 8, 10 y 12.
 2001 ESP: Pantalón soldador de serraje.
Embalaje: Individual.
Talla: 14 Y 16 (bajo pedido).

2001 Talla 6 a 12
2001/ESP Talla 14 Y 16

CE
 EN 340
 EN 470-1



Manguito serraje
 Manga serraje 1ª beige. Hasta el codo, gomas en ambas bocas.
Embalaje: 25 pares / paquete. Par.
Talla: única.

6003

CE
 EN 340
 EN 470-1



Manguito serraje al cromo
 Manguito serraje al cromo, hasta el codo. Elásticos en ambas mangas.
Embalaje: 25 pares / paquete Par.
Talla: única.

6066

CE
 EN 340



Polaina serraje al cromo
 Polaina de serraje al cromo.
Cierre de velcro. 27 cm. de altura.
Embalaje: 25 pares / paquete. Par.
Talla: única

8046

CE
 EN 340





Delantal serraje cromo
 Delantal serraje cromo, 900x600.
Embalaje: 25 unid. / paquete. Individual.
Talla: 900x600.

13020

CE
 EN 340
 EN 470-1



CE
 EN 340
 EN 470-1

	Manga serraje sin goma en puño, correas: Manga serraje 1ª beige. Hasta el hombro, sin goma en puño, sujección por correas. Embalaje: 25 pares / paquete. Par. Talla: única.	6002
	Manga serraje, sin goma en puño, elásticos: Manga serraje 1ª beige. Hasta el hombro, sin goma en puño, sujección por elásticos. Embalaje: 25 pares / paquete. Par. Talla: única	6035
	Manga serraje sin goma en puño, cordones: Manga serraje 1ª beige. Hasta el hombro, sin goma en el puño, sujección por cordón. Embalaje: 25 pares / paquete. Par. Talla: única	6042
	Manga serraje, goma en puño y correas: Manga serraje 1ª beige. Hasta el hombro, con goma en puño, sujección por correas. Embalaje: 25 pares / paquete. Par. Talla: única.	6006
	Manga serraje, goma en puño y elásticos: Manga serraje 1ª beige. Hasta el hombro, con goma en puño, sujección por elásticos. Embalaje: 25 pares / paquete. Par. Talla: única.	6028
	Manga serraje, goma en puño y cordones: Manga serraje 1ª beige. Hasta el hombro, con goma en puño. Sujección por cordón. Embalaje: 25 pares / paquete. Par. Talla: única.	6043



CE
EN 340
EN 470-1



Polainas de 27 cierre velcro: Polaina de serraje 1ª beige. **Cierre de velcro.** 27 cm. de altura. **Embalaje:** 25 pares / paquete. Par.**Talla:** única.

8001

Polainas de 33 cierre velcro: Polaina de serraje 1ª beige. **Cierre de velcro.** 33 cm. de altura. **Embalaje:** 25 pares / paquete. Par.**Talla:** única.

8002

Polainas de 22 cierre velcro: Polaina de serraje 1ª beige. **Cierre de velcro.** 22 cm. de altura. **Embalaje:** 25 pares / paquete. Par.**Talla:** única.

8003

Polaina de 40 cierre de velcro: Polaina de serraje 1ª beige. **Cierre de velcro.** 40 cm. de altura. **Embalaje:** 25 pares / paquete. Par.**Talla:** única.

8022



Polainas de 27 cierre hebilla: Polaina de serraje 1ª beige. **Cierre de hebilla.** 27 cm. de altura. **Embalaje:** 25 pares / paquete. Par.**Talla:** única.

8004

Polainas de 33 cierre hebilla: Polaina de serraje 1ª beige. **Cierre de hebilla.** 33 cm. de altura. **Embalaje:** 25 pares / paquete. Par.**Talla:** única.

8005



CE
EN 340
EN 470-1



Delantal serraje 1100x600

Delantal de serraje beige, 1100x600. **Embalaje:** 10 unid. / paquete. Individual. **Talla:** 1100x600

13011

Delantal serraje 900x600, serraje 1ª

Delantal de serraje 1ª beige CRUPON, 900x600. **Embalaje:** 10 unid. / paquete. Individual. **Talla:** 900x600.

13038

Delantal serraje 900x600

Delantal de serraje beige CRUPON, 900x600. **Embalaje:** 10 unid. / paquete. Individual. **Talla:** 900x600.

13117

Delantal serraje 1200x700

Delantal de serraje beige 1200x700 mm. **Embalaje:** 10 unid. / paquete. Individual. **Talla:** 1200x700.

13119



EQUIPAMIENTO SOLDADURA



Recambio mirilla abatible

Recambio de mirilla abatible para pantalla de soldadura.
Embalaje: Unidades
Talla: única

504 (Ref. 234CE/H)



Pasamontañas vaquero

Pasamontañas en tejido vaquero con solapa.
Embalaje: 25 unids. / paquete.
 Individual.

Talla: única

10002



Pantalla tipo cartera.

Pantalla tipo cartera, serraje.
Embalaje: Individual.
Talla: única.

CE
 EN 340

15001



Capucha soldadura

Capucha soldadura de marco fijo, con cristal inactivo.
Embalaje: Individual.
Talla: única.

CE
 EN 340
 EN 470-1

15002



Pantalla de soldadura de mano

Pantalla soldadura de mano, mirilla fija.
Embalaje: 35 unid. / caja.
 Individual.

Talla: única.

15083 (Ref. 83CE)

CE
 EN 175
 EN 166



Pantalla 66600 soldadura cabeza, lente abatible

Pantalla soldadura de cabeza, lente abatible, 105x50 mm.
Embalaje: 20 unids. / caja.
 Individual.

Talla: única.

15230 (Ref. 66600)

CE
 EN 175
 EN 166



Pantalla 66601 soldadura cabeza, lente abatible

Pantalla soldadura de cabeza, lente abatible. 110x90 mm.
Embalaje: 30 unids. / caja.
 Individual.

Talla: única

15232 (Ref. 66601)

CE
 EN 175
 EN 166



Pantalla soldadura de cabeza, mirilla fija

Pantalla de soldadura de cabeza, mirilla fija.
Embalaje: 25 unids. / caja.
 Individual.

Talla: única.

15234

CE
 EN 175
 EN 166



Pantalla soldadura de cabeza, mirilla abatible

Pantalla de soldadura de cabeza, mirilla abatible.
Embalaje: 25 unids. / caja.
 Individual.

Talla: única.

15235

CE
 EN 175
 EN 166



Pantalla + casco 5-RG

Conjunto de pantalla de poliamida y casco 5 - RG de polietileno.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15423 (Ref. 415 A)

CE
 EN 175
 EN 397



Capucha soldadura marco abatible

Capucha de soldadura, marco abatible.

Embalaje: Individual

Talla: única

15567

CE
 EN 340
 EN 470-1



Máscara de soldadura electrónica

Máscara de soldadura electrónica.


Embalaje: 16 unids. / caja.
 Individual.


Talla: única

60000 (Ref. 405 Electronic)

CE
 EN 175
 EN 169


Vidrios de protección

 <p>CE EN 169</p>	<p>Vidrio inactivo AThermal 110x55 mm Vidrios inactivos AThermal de 110x55 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, Individual. Protección: D10, D11 y D12.</p>	15038/A
	<p>Vidrio inactivo AThermal 110x90 mm Vidrios inactivos AThermal de 110x90 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, Individual. Protección: D10, D11, D12 y D13.</p>	15999

 <p>CE EN 169</p>	<p>Vidrio inactivo ARCHANDA 110x55 mm: Vidrios inactivos ARCHANDA de 110x55 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, 10 unids. / paq. Protección: D10, D11, D12, D13 y D14.</p>	15038
	<p>Vidrio inactivo ARCHANDA 110x55 mm: Vidrios inactivos ARCHANDA de 110x55 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, 10 unids. / paq. Protección: D8 Y D9.</p>	15038/ESP
	<p>Vidrio inactivo ARCHANDA 108x51 mm: Vidrios inactivos ARCHANDA de 108x51 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, 10 unids. / paq. Protección: D11 Y D12.</p>	15056
	<p>Vidrio inactivo ARCHANDA 105x50 mm: Vidrios inactivos ARCHANDA de 105x50 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, 10 unids. / paq. Protección: D10, D11, D12 y D13.</p>	15057

 <p>CE EN 169</p>	<p>Vidrios inactivos circulares ARCHANDA Vidrios inactivos circulares ARCHANDA de 50 mm. de diámetro. Embalaje: 50 unids. / caja. Individual. Protección: D4, D5 y D6.</p>	15036
--	---	-------

 <p>CE Cat. II EN 166</p>	<p>Vidrios incoloros circulares ARCHANDA Vidrios incoloros circulares ARCHANDA de 50 mm. de diámetro. Embalaje: 50 unids. / caja. Individual.</p>	15037
--	---	-------

 <p>CE EN 166</p>	<p>Vidrio incoloro ARCHANDA 105x50 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, Individual.</p>	15033
	<p>Vidrio incoloro ARCHANDA 108x51 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, Individual.</p>	15035
	<p>Vidrio incoloro ARCHANDA 110x55 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, Individual.</p>	15039
	<p>Vidrio incoloro ARCHANDA 110x90 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, Individual.</p>	15243

 <p>CE</p>	<p>Cubrefiltro Policarbonato ARCHANDA 105x50 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, Individual.</p>	15569
	<p>Cubrefiltro Policarbonato ARCHANDA 108x51 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, Individual.</p>	16524
	<p>Cubrefiltro Policarbonato ARCHANDA 110x55 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, Individual.</p>	15040
	<p>Cubrefiltro Policarbonato ARCHANDA 110x90 mm. Embalaje: 100 unids. / caja, Individual.</p>	15634

<p>CORTE A MEDIDA</p> <p>CE</p>	<p>Vidrio inactivo Vidrio inactivo medidas especiales, en mm² Talla: a medida (mm²).</p>	<p>Vidrio incoloro Vidrio incoloro medidas especiales, en mm² Talla: a medida (mm²).</p>	<p>Policarbonato incoloro Policarbonato incoloro medidas especiales, en mm² Talla: a medida (mm²).</p>
	15042	15041	15659

Gafas oculares soldadura



Gafas sopletero, de varilla
Gafas varilla (montura, sin vidrios).
Embalaje: 6 unid. / caja.
Individual.
Talla: única

CE
EN 175
EN 169

15200 (Ref. SYC)



Gafas VISILUX 5
Gafas VISILUX 5, D-5. IR 5.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.
Talla: única

CE
EN 166
EN 169

15246 (Ref. 60405)



Gafas sopletero REVLUX
Gafas de sopletero panorámicas, abatibles. REVLUX, IR5.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.
Talla: única.

CE
EN 166
EN 169
EN 170

15346 (Ref. 60820)



Suplemento de clip verde
Suplemento de clip verde, abatible para acoplar a gafa.
Embalaje: 50 unid. / cajón.
25 unid. / caja.
Individual.
Talla: única.

CE
EN 166
EN 169
EN 172

15353



Gafas FLYLUX, titanio
Gafas FLYLUX en titanio. IR3.
Con patillas o elástico.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.
Talla: única.

CE
EN 166
EN 172

15455 (Ref. 60953)



Gafas FLYLUX, titanio
Gafas FLYLUX en titanio, IR5.
Con patillas o elástico.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.
Talla: única.

CE
EN 166
EN 169

15456 (Ref. 60955)



Gafas VISILUX T.
Gafas VISILUX T, D-3.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.
Talla: única.

CE
EN 166
EN 172

15461 (Ref. 60403)



Gafas sopletero abatibles DUOLUX P.
Gafas sopletero abatibles DUOLUX P, con filtro para soldadura. IR5.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.
Talla: única.

CE
EN 166
EN 169

15641 (Ref. 60801)



Gafas EUROPA sopletero
Gafas de sopletero con montura EUROPA.
Embalaje: 10 unid. / caja.
Individual.
Talla: única.

CE
EN 169
EN 175

15658 (Ref. A 78)

Gafas panorámicas



CE

EN 166
EN 170

Gafa GP 6 PLUS BIOLUX

Gafas GP6 PLUS BIOLUX panorámicas, anti-vaho, ocular incoloro policarbonato.

Embalaje: 50 unid. / caja.
Individual.

Talla: única

15348 (Ref. 60680)



CE

EN 166

Gafa GP 3 CHIMILUX

Gafas GP3 CHIMILUX panorámicas. Anti-vaho, ocular incoloro.

Embalaje: 200 unid. / cajón.
20 unid. / caja.
Individual.

Talla: única

15376 (Ref. 60600)



CE

EN 166
EN 170

Gafa GP5 HUBLUX

Gafas GP5 HUBLUX panorámicas, anti-vaho, ocular incoloro policarbonato.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15377 (Ref. 60661)



CE

EN 166

Gafa GP 8 KEMILUX

Gafas GP8 KEMILUX panorámicas. Ocular policarbonato incoloro, anti-vaho.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15459 (Ref. 60601)

Gafas oculares espejo y ahumados



CE

EN 166
EN 172

Gafas SPEEDLUX

Gafas SPEEDLUX. Oculares espejo plateados y anti-rayas.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15384 (Ref. 60507)



CE

EN 166
EN 172

Gafas STYLUX

Gafas STYLUX, diseño ergonómico. Oculares ahumados.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15409 (Ref. 60513)



CE

EN 166
EN 1836
EN 172

Gafas FREELUX

Gafas FREELUX. Oculares de espejo rojo.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15451 (Ref. 62135)



CE

EN 166
EN 1836
EN 172

Gafas FREELUX oculares polarizados

Gafas FREELUX. Oculares POLARIZADOS.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15452 (Ref. 62156)

Gafas oculares incoloros



CE
EN 166

Gafas para casco 3M

Gafas integradas para casco PELTOR. Ocular incoloro, anti-rayas.
Embalaje: 200 unid. / caja.
10 unid. / bolsa.
Individual.

Talla: única. **3M**

10166 (Ref. V6E 3M)



CE
EN 166
EN 170

Gafas VISILUX 60400 AR

Gafas VISILUX, de visita. Compatible con gafas correctoras.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15241 (Ref. 60400 AR)



CE
EN 166

Gafa VULCANO azul

Gafa VULCANO azul de vidrio incoloro. Montura de pasta, rejillas laterales.

Embalaje: 25 unid. / bolsa.
Individual.

Talla: única.

15309



CE
EN 166
EN 170

Gafa MADLUX

Gafa MADLUX, ocular incoloro, anti-vaho. Patillas de elástico. Espuma EVA.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15350 (Ref. 60970)



CE
EN 166
EN 1836
EN 172

Gafa STARLUX

Gafas STARLUX, ocular incoloro, anti-vaho. Patillas de elástico.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15351 (Ref. 60565)



CE
EN 166
EN 1836
EN 170

Gafas FAIRLUX

Gafas FAIRLUX, montura en nylon azul. Ocular incoloro, anti-rayas.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15352 (Ref. 62317)



CE
EN 166

Suplemento clip incoloro

Suplemento clip incoloro, abatible. Para acoplar a gafa.

Embalaje: 50 unid. / cajón.
25 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15354



CE
EN 166
EN 170

Gafas VRILUX

Gafas diseño ergonómico VRILUX.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15363 (Ref. 60332)



CE
EN 166
EN 170

Gafas SPRINT POLUX

Gafas SPRINT POLUX, modelo universal.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15371 (Ref. 60250)



CE
EN 166
EN 170

Gafas VISILUX 60401

Gafas VISILUX, de visita. Compatible con gafas correctoras.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15375 (Ref. 60401)



CE
EN 166
EN 170

Gafas SOFTILUX

Gafas SOFTILUX, ajustables a la cara.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15386 (Ref. 60560)



CE
EN 166
EN 170

Gafas MIRALUX

Gafas MIRALUX. Ajustable a la forma de la cara.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15390 (Ref. 60530)



CE
EN 166
EN 170

Gafas FLASH ECOLUX

Gafas FLASH ECOLUX.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15417 (Ref. 60360)



CE
EN 166
EN 170

Gafas POKELUX

Gafas POKELUX de visita,
ligeras.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15425 (Ref. 60550)



CE
EN 166
EN 170

Gafas PARALUX

Gafas PARALUX, oculares anti-
vaho.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15457 (Ref. 60570)



CE
EN 166
EN 170

Gafas SABLUX

Gafas económicas SABLUX.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única

15460 (Ref. 60350)

Gafas interior / exterior



CE
EN 166
EN 172
EN 1836

Gafas FREELUX

Gafas FREELUX. Patillas de nylon, extremidades
de PVC flexible. Oculares interior/exterior.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15450 (Ref. 62127)



CE
EN 166
EN 172
EN 1836

Gafas POKELUX

Gafas POKELUX. Patillas
policarbonato. Oculares interior/exterior.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15453 (Ref. 60551)



CE
EN 166
EN 172
EN 1836

Gafas FLYLUX

Gafas FLYLUX. Patillas de titanio, extremidades PVC
flexible o elásticas. Oculares interior / exterior.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15454 (Ref. 60950)

Gafas oculares amarillos



CE
EN 166
EN 170

Gafas VRILUX

Gafas de diseño ergonómico
VRILUX. Oculares amarillos.
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15373 (Ref. 60336)



CE
EN 166
EN 170

Gafas STYLUX

Gafas diseño ergonómico
STYLUX. Oculares amarillos
Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15387 (Ref. 60516)

A c c e s o r i o s



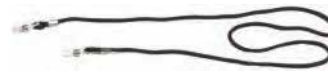
Estuche semi-rígido

Estuche semi-rígido, con pasacinturón.

Embalaje: 10 unid. / caja. Individual.

Talla: única.

12030 (Ref. 61402)



Cordón para gafas

Cordón para gafas flexible de nylon.

Embalaje: 120 unid. / cajón. 10 unid. / bolsa.

Talla: única.

61003



Linterna para gafas

Linterna para gafas con pila.

Embalaje: 60 unid. / cajón. Par.

Talla: única.

61200



PROTECCIÓN AUDITIVA



Tapones EARLINE
Tapones EARLINE, espuma de poliuretano, sin cordón. **SNR: 36 dB.**
Embalaje: 200 pares / caja Par.

Talla: única

23009 (Ref. 30205 BIP)

CE
EN 352-2



Tapones desechables EAR SOFT NEON YELLOW
Tapones EAR SOFT NEON YELLOW desechables en espuma de poliuretano, **SNR: 36 dB.**
Embalaje: 250 pares / caja. Par. **3M**

Talla: única

23041 (Ref. EAR SOFT NEON YELLOW)

CE
EN 352-2



Tapones desechables EAR CLASSIC
Tapones EAR CLASSIC desechables de espuma de polímero blando, sin cordón. **SNR: 28 dB.**
Embalaje: 2000 pares/ cajón 250 pares / caja

Talla: única **3M**

23005 (Ref. EAR CLASSIC)

CE
EN 352-2



Tapones desechables espuma hipoalérgica 3M
Tapones desechables de espuma hipoalérgica, forma cónica. **SNR: 34 dB.**
Embalaje: 1000 pares / cajón. 200 pares / caja. Par. **3M**

Talla: única

23046 (Ref. 1120 3M)

CE
EN 352-2



Tapones reutilizables con cordón
Tapones anti-ruido EARLINE reutilizables elastómero amarillo y cordón amovible. En caja. **SNR: 30 dB.**
Embalaje: 1200 pares / cajón. 100 pares / caja. Par.

Talla: única.

30213 (Ref. 30213 BUP)

CE
EN 352-2



Tapón con cordón 3M.
Tapón con cordón. **SNR: 25 dB.** Se suministra en caja con clip.
Embalaje: 250 pares / cajón. 50 pares / caja. Par en cajita. **3M**

Talla: única.

23037 (Ref. 1271 3M)

CE
EN 352-2



Tapones EARLINE de espuma
Tapones EARLINE, espuma de poliuretano, con cordón. **SNR: 36 dB.**
Embalaje: 150 pares / caja. Par.

Talla: única

30206 (Ref. 30206 BIP)

CE
EN 352-2



Tapones EARLINE detectables
Tapones EARLINE detectables, espuma de poliuretano azul, con cordón. **SNR: 37 dB.**
Embalaje: 2000 pares / cajón. 200 pares / caja. Par.

Talla: única

30210

CE
EN 352-2



Tapones detectables EARLINE, preformados
Tapones EARLINE detectables y preformados, con cordón. Reutilizables. **SNR: 30 dB.**
Embalaje: 2000 pares / cajón. 200 pares / caja. Par.

Talla: única.

30212

CE
EN 352-2



Tapones desechable EAR CLASSIC CORDÓN
Tapones desechables EAR CLASSIC CORDÓN de espuma de polímero blando, con cordón. **SNR: 28 dB.**
Embalaje: 250 pares / caja. Par. **3M**

Talla: única.

23013 (Ref. EAR CLASSIC CORDON)

CE
EN 352-2



Dispensador de tapones y recarga
23053: Dispensador One touch para tapones desechables. **Embalaje:** Unidad. **3M**
Talla: única
23054: Recarga dispensador One Touch. **Embalaje:** Unidad (500 pares). **Talla:** única **3M**

23053 Dispensador **23054** Recarga



23074

REPUESTO



23075

CE
EN 352-2

23074
(Ref. 30220 BOP)

23075
(Ref. 30221 BOP)

23074 Arco con tapones antirruído. Arco en p.p. EARLINE con tapones antirruído de espuma de poliuretano. **SNR: 20 dB.**
Embalaje:
23074 40 unids. / caja. Arco y dos tapones.
23075 200 pares / cajón.



30230

REPUESTO



30235

CE
EN 352-2

30230

30235

30230 Tapones EARLINE uso único, diadema
Tapones EARLINE de uso único, con diadema de fleje fijo reutilizable. **SNR: 21 dB.**
Embalaje:
30230 40 unid. / bolsa. Individual.
30235 200 pares/bolsa.



30240

REPUESTO



30245

CE
EN 352-2

30240

30245

30240 Tapones EARLINE diadema fleje abatible. Tapones EARLINE de uso único en diadema de fleje abatible reutilizable. **SNR: 24 dB.**
Embalaje:
30240 40 unids./caja
30245 200 pares/bolsa.



23029

REPUESTO



23129

CE
EN 352-2

23029

23129

23029 Tapones de espuma con diadema. Tapones de espuma de poliuretano con diadema de acetato. **SNR: 25.**
Embalaje:
23029 50 unid./caja.
23129 100 pares/caja **3M**

23029
(Ref. 1310 3M)

23129
(Ref. 1311 3M)



23082

CE
EN 352-2

23082 (Ref. UF20PP)

Tapón 3M modelo UF20PP
Tapón reutilizable 3M UF20PP, ultrafit. **SNR: 20 db.** Indicados para percibir señales de advertencia acústicas al tiempo que protegen. **3M**
Embalaje: 50 pares/caja



23049

CE
EN 352-3

23049 (Ref. 10091)

Antirruído 16 P a casco 5R.
Antirruído 16P acoplable sólo a casco 5R. En ABS. Peso 170 gr. **SNR: 32 dB.**
Embalaje: Individual.
Talla: única



23039

CE
EN 352-3

23039 (Ref. 60750)

Antirruído con adaptador
Antirruído EARLINE con adaptador a casco. En ABS amarillo. **SNR: 23 dB.**
Embalaje: 10 unids. / caja. Individual.
Talla: única.



31070

CE
EN 352-1

31070

Auriculares alto resultado
Auriculares EARLINE alto resultado. **SNR: 30 dB.** En ABS rojo. 234 gr.
Embalaje: 60 unids. / caja. Individual.
Talla: única.



31850

CE
EN 352-1
EN 352-8

31850

Auriculares electrónicos
Auriculares electrónicos EARLINE amarillos. **SNR: 31 dB.** 274 gr., suministrados sin pilas.
Embalaje: 30 unids. / caja. Individual.
Talla: única.



23087

CE
EN 352-3

23087 (Ref. 10087423)

Auricular Left/Right azul a casco nivel alto:
Left/Right nivel alto, SNR: 31 dB. **Embalaje:** 20 pares / caja. Individual.

23088

23088 (Ref. 10087429)

Auricular Left/Right azul a casco nivel medio:
Left/Right nivel medio, SNR: 28 dB. **Embalaje:** 20 pares / caja. Individual.

23089

23089 (Ref. 10087438)

Auricular Left/Right azul a casco nivel bajo:
Left/Right nivel bajo, SNR: 25 dB. **Embalaje:** 20 pares / caja. Individual.

MSA



EN 352-1

**Auriculares MAX 200**

Auriculares standard EARLINE MAX 200.
SNR: 27 dB., en ABS rojo. 166 gr.
Embalaje: 60 unid. / cajón.
 10 unid. / caja.
 Individual.

Talla: única.**23032** (Ref. 31020)

EN 352-1

**Auricular MAX 400**

Auricular ajustable EARLINE
 MAX 400. **SNR: 25 dB.** En ABS
 amarillo, 178 gr.
Embalaje: 10 unid. / caja.
 Individual.

Talla: única.**23031** (Ref. 31040)

EN 352-1

**Auricular alto resultado MAX 500.**

Auricular EARLINE alto resultado, MAX 500.
SNR: 30dB. En ABS amarillo, 255 gr.
Embalaje: 10 unid. / caja.
 Individual.

Talla: única.**23033** (Ref. 31050)

EN 352-3

**Auricular Peltor Optime I a casco**

Auriculares Peltor Optime I.
SNR: 26 dB. Anclaje a casco.
Embalaje: 20 unids. / caja.
 Individual.

Talla: única**3M****23061** (Ref. H510P3E 3M)

EN 352-1

**Auriculares Peltor Optime I a nuca.**

Auriculares Peltor Optime I.
SNR: 26 dB. con cinta de nuca.
Embalaje: 20 unids. / caja.
 Individual.

Talla: única**3M****23065** (Ref. H510B 3M)

EN 352-1

**Auricular Optime I con diadema**

Auriculares Peltor Optime I,
SNR: 27 dB., con diadema.
Embalaje: 20 unids. / caja.
 Individual.

Talla: única**3M****23063** (Ref. H510A 3M)

EN 352-3

**Auriculares Peltor Optime II a casco**

Auriculares Peltor Optime II,
 anclaje a casco. **SNR: 31.**
Embalaje: 20 unids. /caja.
 Individual.

Talla: única**3M****23042** (Ref. H520P3E 3M)

EN 352-1

**Auricular Peltor Optime II.**

Auriculares Peltor Optime II. Con
 cinta de nuca. **SNR: 31.**
Embalaje: 20 unid. / caja.
 Individual.

Talla: única.**3M****23036** (Ref. H520B 3M)

EN 352-1

**Auricular Peltor Optime II con diadema.**

Auriculares Peltor Optime II.
 Con diadema. **SNR: 31.**
Embalaje: 20 unids. / caja.
 Individual.

Talla: única**3M****23062** (Ref. H520A 3M)

EN 352-1

**Auricular modelo XLS**

Arnés ancho para fijación
 cómoda y segura. Sistema de
 anclaje en dos puntos y arnés
 antideslizante. **SNR: 25 dB.**
Embalaje: Individual.

Talla: única.**MSA****23086** (Ref. XLS)

EN 352-1

**Auricular Left/Right azul diadema nivel alto:**

Left/Right nivel alto, **SNR: 33 dB.** **Embalaje:** 20 unid. / caja. Individual.

Auricular Left/Right azul diadema nivel medio:

Left/Right nivel medio, **SNR: 28 dB.** **Embalaje:** 20 unid. / caja. Individual.

Auricular Left/Right azul diadema nivel bajo:

Left/Right nivel bajo, **SNR: 24 dB.** **Embalaje:** 20 unid. / caja. Individual.

23083
(Ref. 10087400)**23084**
(Ref. 10087426)**23085**
(Ref. 10087435)

PROTECCIÓN CABEZA



CE
EN 166
EN 397

Casco + adaptador y portavisera + visor transparente m. metálico

Conjunto formado por casco de obra 10091, adaptador y portavisera 15212 y visor transparente marco metálico 15218.

Embalaje: Individual.

Talla: única

15706



CE
EN 397
EN 1731
EN 352-1

Casco + antirruido + portavisera + visor rejilla

Conjunto formado por casco de obra 10091, antirruido 23039, portavisera 15212 y visor de rejilla 15702.

Embalaje: Individual.

Talla: única

15707



CE
EN 166

Adaptador a cabeza + visor transparente m. metálico.

Conjunto formado por adaptador a cabeza 15700 y visor transparente con marco metálico.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15709



CE
EN 166
EN 1731
EN 352-1

Adaptador a cabeza + antirruido + visor de rejilla

Conjunto formado por adaptador a cabeza 15701, antirruido 23031 y visor de rejilla 15702.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15710



CE
EN 397
EN 1731

Casco + adaptador y portavisera + visor de rejilla 15702

Conjunto formado por casco de obra 10091, adaptador y portavisera 15212 y visor de rejilla 15702.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15711



CE
EN 397
EN 352-3

Casco + antirruido 23039

Conjunto formado por casco de obra 10091 y antirruido 23039.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15712



CE
EN 169
EN 352-3
EN 397

Casco + antirruido + portavisera + visor verde m. metálico

Conjunto formado por casco de obra 10091, antirruido 23039, portavisera 15212 y visor verde con marco metálico 15217.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15713



CE
EN 166
EN 1731

Adaptador a cabeza + visor de rejilla

Conjunto formado por adaptador a cabeza 15700 y visor de rejilla 15702.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15714



CE
EN 166
EN 169

Adaptador a cabeza + visor verde m. metálico

Conjunto formado por adaptador a cabeza 15700 y visor verde de marco metálico 15217.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15716



CE
EN 397
EN 169

Casco + adaptador y portavisera + visor verde de m. metálico

Conjunto formado por casco de obra 10091, adaptador y portavisera 15212 y visor verde de marco metálico 15217.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15717

CE

EN 166
EN 352-3
EN 397



Casco + antirruído + portavisera +visor transparente m. metálico

Conjunto formado por casco de obra 10091, antirruído 23039, portavisera 15212 y visor transparente de marco metálico 15218.

Embalaje: Individual.

Talla: única

15719

CE

EN 166
EN 169
EN 352-1



Adaptador a cabeza + antirruído + visor verde m. metálico

Conjunto formado por adaptador a cabeza 15701, antirruído 23031 y visor verde con marco metálico 15217.

Embalaje: Individual.

Talla: única

15720

CE

EN 166
EN 352-1



Adaptador a cabeza + antirruído + visor transparente m. metálico

Conjunto formado por adaptador a cabeza 15701, antirruído 23031 y visor transparente con marco metálico 15218.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15722

CE

EN 166
EN 397



Casco Quartz III + adaptador + visor transparente

Conjunto formado por casco QUARTZ III, adaptador 15216 y visor transparente 15211.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15723

CE

EN 166
EN 397



Casco + adaptador + portavisera + visor transparente

Conjunto formado por casco de obra 10091, adaptador y portavisera 15212 y visor transparente 15211 (400x200).

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15724

CE

EN 166



Adaptador a cabeza + visor transparente

Conjunto formado por adaptador a cabeza 15700 y visor transparente 15211 (400x200).

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15725

CE

EN 166
EN 397
EN 352-3



Casco + antirruído + portavisera + visor transparente

Conjunto formado por casco de obra 10091, antirruído 23039, portavisera 15212 y visor transparente 15211 (400x200).

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15726

CE

EN 166
EN 352-1



Adaptador a cabeza + antirruído + visor transparente

Conjunto formado por adaptador a cabeza 15701, antirruído 23031 y visor transparente 15211 (400x200).

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15727

CE

EN 397



Casco 5RS

Casco de obra de polietileno.
Embalaje: 40 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

10091 (Ref. 5-RS)

CE



Barbuquejo para casco 5RS

Barbuquejo con mentonera adaptable a casco 5-RS.
Embalaje: Individual.

Talla: única.

10009

CE

EN 397



Casco de obra 3M

Casco de obra 3M sin ventilación, con arnés ajustable mediante ruleta.

Embalaje: 20 unids. / caja
Individual.

Talla: única **3M**

10164 (Ref. G3001 NW 3M)

CE



Barbuquejo para casco 3M

Barbuquejo para casco G3001 NW, 3 puntos de anclaje.

Embalaje: 120 unid. / cajón.
10 unid. / caja.
Individual.

Talla: única **3M**

10165 (Ref. G3000H4 3M)



CE
EN 397

Casco de obra QUARTZ III.

Casco de obra de polietileno, arnés ajustable mediante ruleta.
Embalaje: 40 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

10181 (Ref. Quartz III)



CE
143
(Ref. Menta GR)

CE
23069
(Ref. Mentalpha)

143 Barbuquejo para casco QUARTZ III

Barbuquejo con mentonera adaptable a casco QUARTZ III. 2 puntos de anclaje.
Embalaje: 10 unid. / bolsa. Individual.
Talla: única.

23069 Barbuquejo "Y" para casco QUARTZ III
Barbuquejo en "Y" adaptable a casco QUARTZ III. 4 puntos de anclaje.

Embalaje: 10 unid. / bolsa. Individual.
Talla: única.

143
(Ref. Menta GR)

23069
(Ref. Mentalpha)



CE
EN 352-3

Amortiguador Suzuka a casco QUARTZ III

Amortiguador Suzuka a casco QUARTZ III. SNR: 21 dB.
Embalaje: 20 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

23067 (Ref. Suzuka)



CE
EN 166

Portavisera a casco QUARTZ III

Portavisera soporte a casco QUARTZ III.

Embalaje: 20 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

15216 (Ref. Vishono)



CE
EN 397

Casco alta visibilidad

Casco de obra ABS Tirreno amarillo, de alta visibilidad y con ruleta.

Embalaje: 40 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

10167



CE
EN 397

Casco Safety Star

Casco Safety Star en blanco, con barbuquejo.

Embalaje: 25 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.

10007 (Ref. Safety Star)



CE
EN 397

Casco ABS V-gard 500 GV5142

Casco ABS V-gard 500, resistente a salpicaduras de metal fundido (MM). Opción complementos (consultar).

Embalaje: 20 unid. / caja.
Individual.

Talla: única.



10173 (Ref. V-gard 500 GV512)



CE
EN 166

Adaptador a cabeza Arlanza para antirruido

Adaptador a cabeza modelo Arlanza - 62 para antirruido 31040 MAX 400.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15701 (Ref. 60740)



CE
EN 166

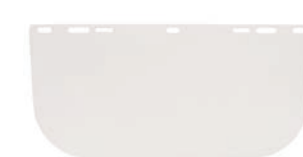
Adaptador a cabeza Arlanza

Adaptador a cabeza Arlanza - 62.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

15700 (Ref. 60700)



CE
EN 166

Visor transparente 400x200

Visor policarbonato Arlanza. 400x200

Embalaje: 40 unid. / caja.
Individual.

Talla: 400x200 mm

15211 (Arlanza. Ref. 60710)



CE
EN 166

Visor transparente 400x250

Visor policarbonato Arlanza. 400x250

Embalaje: 40 unid. / caja.
Individual.

Talla: 400x250 mm

15704 (Arlanza. Plus)



CE
EN 169

Visor superface verde D-5

Visor superface verde D-5. 400x200 mm. con borde de titanio.

Embalaje: Individual.

Talla: 400x200 mm

15217



CE

EN 166

Visor superface incoloro

Visor superface policarbonato incoloro 400x200 mm. con borde de aluminio.

Embalaje: Individual.**Talla:** 400x200.**15218** (Ref. 60711)

CE

EN 1731

Visor de malla Arlanza

Visor de malla Arlanza VISORGRILL. 300x190 mm.

Embalaje: 40 unidades / caja. Individual.**Talla:** 300x190 mm.**15702** (Ref. 60720)

CE

EN 166

Ajustador Arlanza para casco

Ajustador modelo Arlanza para casco, protector abatible en 3 posiciones.

Embalaje: Individual.**Talla:** única.**15703** (Ref. 60705)

CE

EN 166

Adaptador y portavisera Arlanza

Adaptador y portavisera Arlanza abatible, 3 posiciones. Compatible con casco de obra.

Embalaje: Pares.**Talla:** única.**15212** (Ref. 60706+60707)

CE

EN 812

Gorra con protección Centurión

Gorra azul marino equipada con protección interior antichoques. Visera corta.

Embalaje: 20 unids. / caja. Individual.**Talla:** única**10163** (Ref. Centurión S18)

CE

EN 812

Gorra protección First Base

Gorra con protección first base.

Embalaje: 20 unid. / caja. Individual.**Talla:** única.**10097** (Ref. HC 22)

CE

EN 812

Gorra antichoques

Gorra con protección antichoques.

Embalaje: Individual.**Talla:** única**57300**

TODOS LOS VISORES 15211 - 15704 - 15217 - 15218 Y 15702 SON COMPATIBLES CON LA VISERA VISHONO PARA CASCO QUARTZ III

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Mascarillas Higiénicas

 CE	Mascarilla convexa Mascarilla higiénica convexa. Embalaje: 1000 unids. / cajón. 50 unids. / caja. Talla: única
	24134 (Ref. 23000)

 CE EN 14683	Mascarilla quirúrgica Mascarilla higiénica quirúrgica, 3 pliegues. Embalaje: 1000 unids. / cajón. 50 unids. / caja. Talla: única
	24221 (Ref. 45455)

 CE	Mascarilla blanca polipropileno Mascarilla higiénica blanca de polipropileno. 3 pliegues. Embalaje: 2000 unids. / cajón. 50 unids. / caja. Talla: única
	24222 (Ref. 45440)

Mascarillas FFP1

 CE EN 149	Mascarilla autofiltrante 3M Mascarilla autofiltrante moldeada. Embalaje: 240 unids. / cajón. 20 unids. / caja. Talla: única 3M
	24104 (Ref. 8710 3M)

 CE EN 149 + A1:2009	Semi-mascarilla convexa Semi-mascarilla de uso único, convexa. Embalaje: 240 unids. / cajón. 20 unids. / caja. Talla: única
	24135 (Ref. 23101)

 CE EN 149 + A1:2009	Semimascarilla plegable Semi-mascarilla de uso único, plegable. Embalaje: 240 unids. / cajón. 20 unids. / caja. Individual. Talla: única
	24137 (Ref. 23100)

 CE EN 149	Mascarilla plegada 3M Mascarilla autofiltrante plegada. Embalaje: 240 unids. / cajón. 20 unids. / caja. Individual. Talla: única 3M
	24191 (Ref. 9310 3M)

 CE EN 149	Semi-mascarilla esférica Semi-mascarilla de uso único, esférica. Embalaje: 400 unids. / cajón. 20 unids. / caja. Talla: única
	24192 (Ref. 902890)

 CE EN 149	Mascarilla plegada con válvula 3M Mascarilla autofiltrante, plegada con válvula. Embalaje: 120 unids. / cajón. 10 unids. / caja. Individual. Talla: única 3M
	24220 (Ref. 9312 3M)

Mascarillas FFP2



CE
EN 149
+ A1:2009

Semi-mascarilla convexa con válvula (CARBON ACTIVO)
Semi-mascarilla de uso único, convexa con válvula.
Embalaje: 120 unids. / cajón.
10 unids. / caja.
Talla: única

23246 CARBON ACTIVO



CE
EN 149
+ A1:2009

Semi-mascarilla plegada vertical
Semi-mascarilla de uso único, plegable verticalmente, sin válvula.
Embalaje: 240 unids. / cajón.
20 unids. / caja.
Individual.
Talla: única

23250



CE
EN 149
+ A1:2009

Semi-mascarilla plegada vertical, válvula
Semi-mascarilla de uso único, plegada verticalmente, con válvula.
Embalaje: 240 unids. / cajón.
20 unids. / caja.
Individual.
Talla: única

23255



CE
EN 149
+ A1:2009

Semi-mascarilla DOLOMITA
Semi-mascarilla de uso único, convexa DOLOMITA.
Embalaje: 120 unids. / cajón.
10 unids. / caja.
Talla: única

23276



CE
EN 149

Mascarilla moldeada con válvula 3M
Mascarilla autofiltrante moldeada.
Embalaje: 240 unids. / cajón.
10 unids. / caja.
Talla: única **3M**

24031 (Ref. 8822 3M)



CE
EN 149
+ A1:2009

Semi-mascarilla convexa
Semi-mascarilla de uso único, convexa.
Embalaje: 120 unids. / cajón.
10 unids. / caja.
Talla: única

24136 (Ref. 23206)



CE
EN 149
+ A1:2009

Semi-mascarilla plegable
Semi-mascarilla de uso único, plegable.
Embalaje: 240 unids. / cajón.
20 unids. / caja.
Individual.
Talla: única

24156 (Ref. 23205)



CE
EN 149

Semi-mascarilla soldadura con válvula 3M
Semi-mascarilla de uso único, soldadura, con válvula.
Embalaje: 80 unids. / cajón.
10 unids. / caja.
Talla: única **3M**

24190 (Ref. 9928 3M)

Mascarillas FFP3



CE
EN 149
+ A1:2009

Semi-mascarilla DOLOMITA, válvula
Semi-mascarilla de uso único, convexa DOLOMITA, con válvula.
Embalaje: 120 unids. / cajón.
10 unids. / caja.
Talla: única

23376



CE
EN 149
+ A1:2009

Semi-mascarilla convexa, válvula
Semi-mascarilla de uso único, convexa, con válvula.
Embalaje: 60 unids. / cajón.
5 unids. / caja.
Talla: única

24143 (Ref. 23306)



CE
EN 149
+ A1:2009

Semi-mascarilla plegable, válvula
Semi-mascarilla de uso único, plegable, con válvula.
Embalaje: 240 unids. / cajón.
20 unids. / caja.
Individual.
Talla: única

24178 (Ref. 23305)

Máscaras buconasales y completas - filtros



Máscara facial silicona 731
Máscara facial de silicona. Compatible con filtros para gases, partículas, combinados y especiales.
Embalaje: Individual
Talla: única

CE
EN 136
EN 148/1

24010 (Ref. 731)

CE
EN 143



24011

CE
EN 143
EN 141



24012

24011 Filtro P3 para máscara 731
Filtro P3 de partículas para máscara 731. Acoplable a rosca. **Embalaje:** Individual. **Talla:** única.

24012 Filtro A2B2E2K2P3 para máscara 731
Filtro A2B2E2K2P3 de partículas para máscara 731. Acoplable a rosca. **Embalaje:** Individual. **Talla:** única.

24011 | **24012**



Máscara Sari
Máscara Sari.
Embalaje: Individual.
Talla: única

CE
EN 136

24111 (Ref. 011680)

CE
EN 143
EN 141



24113
(Ref. 0670009)

CE
EN 143
EN 141



24207
(Ref. 0670028)

24113 Filtro A2P3 para máscara SARI
Filtro A2P3 vapores compatible con máscara Sari. **Embalaje:** 20 unids. / caja. **Talla:** única.

24207 Filtro A2B2E2K2P3 para máscara SARI
Filtro A2B2E2K2P3 COMBINADO compatible con máscara Sari. **Embalaje:** 20 unids. / caja. **Talla:** única.

24113 (Ref. 0670009) | **24207** (Ref. 0670028)



Máscara panorámica 3S Basic plus
Máscara panorámica completa, un filtro.
Embalaje: Individual.
Talla: única

CE
EN 136

MSA

24267 (Ref. 3-S Basic Plus)



Filtro A2B2E2K1P2 para máscara 3S Basic Plus
Filtro A2B2E2K1P2 combinado para máscara facial 3S Basic Plus. Acoplable a rosca. Consultar otras opciones.
Embalaje: Individual.
Talla: única

MSA

24268



24106 Máscara gases y vapores FFA1P2D 3M
Máscara buconasal vapores orgánicos hasta 10xVLA o 1000 ppm. Partículas 10xVLA. FFA1P2D.
Embalaje: 10 unids. / caja. Individual. **Talla:** única

3M

24106 (Ref. 4251 3M)

24163 Máscara para gases y vapores FFABEK1P3D 3M
Máscara buconasal vapores orgánicos, inorgánicos, gases ácidos hasta 10xVLA o 1000 ppm. Partículas 50xVLA. FFABEK1P3D.
Embalaje: 10 unids. / caja. Individual. **Talla:** única

3M

24163 (Ref. 4279 3M)

24216 Máscara para gases y vapores FFA2P3D 3M
Máscara buconasal vapores orgánicos hasta 10xVLA o 5000 ppm. Partículas 50xVLA. FFA2P3D.
Embalaje: 10 unids. / caja. Individual. **Talla:** única

3M

24216 (Ref. 4255 3M)

24189 Máscara para gases y vapores FFABE1P3D 3M
Máscara buconasal vapores orgánicos, inorgánicos y gases ácidos hasta 10xVLA o 1000 ppm. Partículas 50xVLA. FFABE1P3D.
Embalaje: 10 unids. / caja. Individual. **Talla:** única

3M

24189 (Ref. 4277 3M)



Prefiltro 3M
Protector de filtro 3M.
Embalaje: 500 unids. / cajón.
10 unids. / caja.
Talla: única

CE

3M

24139



Pantalla protección ocular 3M
Visor de protección ocular 3M.
Embalaje: 30 unids. / cajón.
3 unids. / caja.
Talla: única

CE

3M

15407 (Ref. 125 3M)



Media máscara gases y vapores 3M

Media máscara reutilizable para gases y vapores.

Embalaje: 8 unids. / caja. Individual.

Talla: P, M y G. **3M**

24107/P-M-G (Ref. 6100-6200-6300 3M)



Máscara panorámica 3M

Máscara panorámica completa, dos filtros. 450 gr.

Embalaje: 4 unids. / caja. Individual.

Talla: única

3M

24188 (Ref. 6800S 3M)



Filtro químico A1 3M

Filtro químico A1 para vapores orgánicos y formaldehído.

Embalaje: 64 unids. / cajón. 8 unids. / caja.

Talla: única **3M**

24195 (Ref. 6075 3M)



Filtro químico ABEK1 3M

Filtro químico ABEK1 para vapores orgánicos, gases inorgánicos, gases ácidos y amoníaco.

Embalaje: 64 unids. / cajón. 8 unids. / caja.

Talla: única **3M**

24253 (Ref. 6059 3M)



Filtro P2R 3M

Filtro P2R para partículas. Uso junto a retenedor de filtros 3M 501.

Embalaje: 80 unids. / cajón. 20 unids. / caja.

Talla: única **3M**

24226 (Ref. 5925 3M)



Retenedor de filtros 3M

Retenedor de filtros 3M 501.

Embalaje: 20 unids. / cajón. 2 unids. / caja.

Talla: única

3M

24145 (Ref. 501 3M)



Filtro P3R 3M

Filtro P3R para vapores orgánicos, gases ácidos, ozono. Acoplable directamente.

Embalaje: 80 unids. / cajón. 20 unids. / caja.

Talla: única **3M**

24101 (Ref. 2138 3M)



Filtro P2R 3M.

Filtro P2R de vapores orgánicos y gases ácidos.

Embalaje: 80 unids. / cajón. 20 unids. / caja.

Talla: única

3M

24109 (Ref. 2128 3M)



Filtro P3 3M

Filtro P3 de partículas. Acoplable directamente.

Embalaje: 80 unids. / cajón. 20 unids. / caja.

Talla: única **3M**

24142 (Ref. 2135 3M)



Filtro P2R 3M

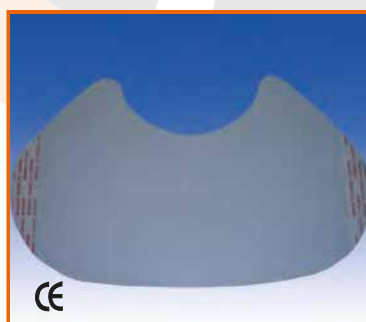
Filtro P2 de partículas. Acoplable directamente.

Embalaje: 80 unids. / cajón. 20 unids. / caja.

Talla: única

3M

24236 (Ref. 2125 3M)



Protector de pantalla 3M.

Protector de pantalla para máscara de serie 6000 3M.

Embalaje: 100 unids. / caj5. 25 unids. / bolsa.

Talla: única **3M**

24237 (Ref. 6885 3M)



CE
EN 159
EN 140

Mascarilla BIMASK II
Mascarilla buconasal BIMASK II.
Embalaje: 32 unids. / caja.
Individual.
Talla: única

24017 (Ref. Bimask II)



CE
EN 159
EN 140

Mascarilla MASK I
Mascarilla buconasal MASK I.
Embalaje: 60 unids. / caja.
Individual.
Talla: única

24019 (Ref. Mask I)

CE

PREFILTRO PINTURA
Embalaje: 100 unids. / caja.
Talla: única

24116 (Ref. 901425)

CE

ADAPTADOR PREFILTRO PINTURA
Embalaje: 50 unids. / caja.
Talla: única

24120 (Ref. 901684)

CE
EN 143

FILTRO P2 (PARTICULAS)
Embalaje: 20 unids. / caja.
Talla: única

24121 (Ref. 901514)

CE
EN 143

FILTRO P3 (PARTICULAS)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24122 (Ref. 901516)

CE
EN 14387

FILTRO A1 (GASES Y VAPORES)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24123 (Ref. 901470)

CE
EN 14387

FILTRO A2 (GASES Y VAPORES)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24124 (Ref. 901472)

CE
EN 14387

FILTRO B1 (GASES Y VAPORES)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24125 (Ref. 901493)

CE
EN 14387

FILTRO E1 (GASES Y VAPORES)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24126 (Ref. 901501)

CE
EN 14387

FILTRO K1 (GASES Y VAPORES)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24127 (Ref. 901508)

CE
EN 14387

FILTRO K2 (GASES Y VAPORES)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24128 (Ref. 903652)

CE
EN 14387

FILTRO ABE1 (MULTIPLE)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24129 (Ref. 901475)

CE
EN 14387

FILTRO ABEK1 (MULTIPLE)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24130 (Ref. 901479)

CE
EN 14387

FILTRO AB2EK1 (MULTIPLE)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24131 (Ref. 901473)

CE
EN 14387

FILTRO ABEK1P3 (COMBINADO)
Embalaje: 6 unids. / caja.
Talla: única

24132 (Ref. 901484)

CE
EN 14387

FILTRO ABEK1HgP3 (COMBINADO)
Embalaje: 6 unids. / caja.
Talla: única

24133 (Ref. 901482)

CE
EN 14387

FILTRO A2P2 (COMBINADO)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24157 (Ref. 905768)

CE
EN 14387

FILTRO B2 (GASES Y VAPORES)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24187 (Ref. 906440)

CE
EN 14387

FILTRO A1P2 (COMBINADO)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24205 (Ref. 905767)

CE
EN 14387

FILTRO AB1P2 (COMBINADO)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24224 (Ref. 906449)

CE
EN 14387

FILTRO B1P2 (COMBINADO)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24228 (Ref. 906339)

CE
EN 14387

FILTRO ABEK1P2 (COMBINADO)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24229 (Ref. 905626)

CE
EN 14387

FILTRO K1P2 (COMBINADO)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24230 (Ref. 906341)

CE
EN 14387

FILTRO AB1 (MULTIPLE)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24231 (Ref. 907004)

CE
EN 14387

FILTRO E1P2 (COMBINADO)
Embalaje: 10 unids. / caja.
Talla: única

24232 (Ref. 906340)

Medición y detección

CE

ATEX II 2G EEx ia IIC T4
EN 50014
EN 50020
EN 50270
EN 61000-6-3



Detector Altair 4x

Detector Altair 4x, vida útil de sensores de 4 años (aprox.). Posibilidad de combinar hasta 4 sensores Pen, O2, CO, H2S.

Embalaje: Individual.

Unidad de servicio: Individual.



62900 (10110453)

CE

ATEX II 2G EEx ia IIC T4
EN 50014
EN 50020
EN 50270
EN 61000-6-3



Detector Altair 5

Detector Altair 5, incorpora bomba de aspiración, capaz de detectar hasta 6 gases. Met, OX.

Embalaje: Individual.

Unidad de servicio: Individual.



62901 (E0021805)

Duración 24 meses

CE

ATEX II 2G EEx ia IIC T4
EN 50014
EN 50020
EN 50270
EN 61000-6-3



62902. Detector Altair 1 gas, CO.

35/400 ppm. **Embalaje:** Individual.



62902

(Ref. 10071336)

62903. Detector Altair 1 gas, O2.

19,5/23% vol. **Embalaje:** Individual.



62903

(Ref. 10092523)

62904. Detector Altair 1 gas, H2S.

10/15 ppm. **Embalaje:** Individual.



62904

(Ref. 10092521)

Sensor y batería reemplazable, Posibilidad de detección de otros gases (consultar)

CE

ATEX II 2G EEx ia IIC T4
EN 50014
EN 50020
EN 50270
EN 61000-6-3



62905. Detector Altair Pro 1 gas, CO.

35/400 ppm. **Embalaje:** Individual.



62905

(Ref. 10076720)

62906. Detector Altair Pro 1 gas, O2.

19,5/23% vol. **Embalaje:** Individual.



62906

(Ref. 10074137)

62907. Detector Altair Pro 1 gas, H2S.

10/15 ppm. **Embalaje:** Individual.



62907

(Ref. 10074136)

Equipos de escape

CE

EN 401



Autorescatador SSR-30100

Carcasa de acero inoxidable. Especial para trabajos en túneles.

Embalaje: Individual.

Unidad de servicio: Individual.



62908 (D1123701)

CE

EN 1146



Equipo de escape S-CAP air 15

Facilita el escape de áreas peligrosas en las que puedan encontrarse sustancias tóxicas o deficiencias de oxígeno.

Embalaje: Individual.

Unidad de servicio: Individual.



62909 (10032181)

Equipo autónomo

INCLUYE MASCARA



E.R.A. Airgo Compact AE

Incluye máscara panorámica 3SP-F.

Embalaje: Individual.

Unidad de servicio: Individual.



62910 E0021457 arnes
D2055741 máscara
E1000302 botella

Equipo semiautónomo

CE

EN 139



Equipo línea de aire

Equipo semiautónomo modelo Auto Maxx P2 completo, sin manguera.

Embalaje: Individual.

Unidad de servicio: Individual.



62911 (E1000603)

PANTALLAS SOLDADURA SPEEDGLAS 3M

3M



CE
EN 175
EN 379

Pantalla de soldadura 3M Speedglas 9100

- Pantalla Speedglas 9100 con: **filtros de 73x107 mm (9100XX)**, **filtros de 54x107 mm (9100X)**, **filtros de 45x93 mm (9100V)**.
 - **Siete tonos para seleccionar** (5, 8 y 9-13).
 - Nuevo modelo para soldadura por puntos que ayuda a reducir la fatiga causada por el cambio frecuente de tono.
 - **Ventanas laterales** en tono 5.
 - **Arnés adaptable** a cada soldador. Ajuste trasero con rueda.
- Embalaje:** Individual.

60028
(Ref. 9100XX)

60029
(Ref. 9100X)

60030
(Ref. 9100V)

3M

CE
EN 175
EN 379



60032



60031

Pantalla de soldadura 3M Speedglas 100

- **Filtros de soldadura en tono variable (100V)**, con 3 niveles de sensibilidad seleccionables, cinco tonos a seleccionar (8 a 12), ajuste de retardo seleccionable (100-250 ms.) y cambio de claro a oscuro en 0,1 ms.
 - **Puede utilizarse para la mayoría de técnicas de soldadura por arco:** MMA, MIG/MAG y muchas aplicaciones TIG.
- Embalaje:** Individual.

60032
(Ref. 100V aces high)

60031
(Ref. 100V)

Soldadura con equipo motorizado Adflo

3M



CE
EN 12941

Pantalla soldadura 3M Speedglas 9000 con equipo motorizado Adflo

- **Pantalla adaptada para trabajar en ambientes contaminados**, es necesario utilizar un equipo de protección respiratoria con línea de aire.
 - **Sistema adaptable:** con el filtro adecuado, Adflo ofrece protección efectiva frente a partículas, gases y vapores. Los filtros pueden cambiarse selectivamente, no es necesario cambiar todo el conjunto al mismo tiempo.
- Embalaje:** Individual.

60033 (Ref. 9000+Adflo)

3M

CE
EN 12941



Speedglas FlexView y Adflo

Pantalla de soldadura con filtro de oscurecimiento automático y visor incoloro de 120 x 90 mm. para trabajos de preparación. También disponible con casco de seguridad.

Embalaje: Individual.

60034 (Ref. Flexview+Adflo)

EQUIPOS MOTORIZADOS Y AISLANTES DE LÍNEA DE AIRE

Unidades de cabeza



3M 
EN 166
EN 12941
EN 14594

Unidad de cabeza S-133 3M

Cubre cabeza y rostro y protege rostro y ojos según norma EN 166 contra impactos y salpicaduras. Arnés integrado.

Embalaje: Individual.

60100

(Ref. S-133 3M)



3M 
EN 166
EN 12941
EN 14594

Unidad de cabeza S-333 3M

Similar al S-133, pero con tejido más duradero y suave. Arnés integrado. Cumple con normativa EN 166.

Embalaje: Individual.

60101

(Ref. S-333 3M)



3M 
EN 166
EN 12941
EN 14594

Unidad de cabeza S-433 3M

Cubre cabeza, rostro y hombros y protege rostro y ojos según norma EN 166 contra impactos y salpicaduras. Arnés integrado.

Embalaje: Individual.

60102

(Ref. S-433 3M)



3M 
EN 166
EN 12941
EN 14594

Unidad de cabeza S-655 3M

Cubre cabeza, rostro y hombros a la vez que protege rostro y ojos conforme a norma EN166 contra impactos y salpicaduras. Sellado facial de gran comodidad. Arnés de gama alta.

Embalaje: Individual.

60103

(Ref. S-655 3M)



3M 
EN 12941
EN 14594
EN 166

Unidad de cabeza M-106 3M

Pieza facial de poliamida recubierta de PU. Protección integrada para riesgos respiratorios, oculares, de cabeza y auditivos. Visores de policarbonato resistentes a productos químicos y antirrayaduras.

Embalaje: Individual.

60104

(Ref. M-106 3M)



3M 
EN 12941
EN 14594
EN 166
EN 397

Unidad de cabeza M-306 3M

Pieza facial de poliamida recubierta de PU. Protección integrada para riesgos respiratorios, oculares, de cabeza y auditivos. Visores de policarbonato resistentes a productos químicos y antirrayaduras.



Embalaje: Individual.

60105

(Ref. M-306 3M)

+

Tubos de respiración

3M  	Tubo de respiración BT 30	Tubo de respiración BT 40
	Longitud autoajustable. Conecta la unidad de cabeza con la unidad de aporte de aire, asegurando un flujo constante, conexión y desconexión con una sola mano. Poliuretano. Embalaje: Unidad	Alta durabilidad. Conecta la unidad de cabeza con la unidad de aporte de aire, asegurando un flujo constante. Conexión y desconexión con una sola mano. Neopreno. Embalaje: Unidad
	60150 (Ref. BT 30)	60151 (BT 40)




EN 12941
EN 1835
EN 166
EN 397

Unidad de cabeza HT-707 3M

Casco con protección integrada (respiratoria, cabeza, ocular, facial). Visor abatible diseñado para ambientes con altas temperaturas.

Embalaje: Individual.

60106

(Ref. HT-707 3M)



Unidades motorizadas



3M Consultar accesorios


EN 12941

Unidad Turboventiladora Júpiter

Protección para partículas y/o gases y vapores. Compatible con unidades de cabeza y tubos de respiración 3M versaflor, 5 filtros, alarmas audibles y visuales. **Kit de inicio** incluye unidad turbo Júpiter standard, clip y cinturón de descontaminación, juntas de filtros, tubo indicador y calibrador de caudal, 2 filtros vapores orgánicos y partículas, prefiltro, tubo respiración autoajustable, batería recargable y cargador. **Embalaje:** Individual.

60170 (Ref. JUPITER 3M)

Aislantes de línea de aire



3M

EN 1835

Regulador Versaflor V-500

Asegura un caudal de aire regulable individualmente y controlado. Extremadamente silencio. Avisador acústico por falta de aire.

Embalaje: Individual.

60180 (V-500E)



3M Consultar accesorios


EN 12941

Motovelocidad 3M Versaflor TR-300

Indicado para trabajos en espacios reducidos. Control de flujo automático. Alarmas de caudal y batería audiovisuales. 3 tipos de filtro.

Kit de inicio incluye unidad turbo TR300, filtro de partículas, prefiltro, cinturón estándar, batería de alta capacidad, cargador de batería, tubo de respiración autoajustable e indicador de caudal.

Embalaje: Individual.

60171 (Ref. TR-300 3M)



3M

EN ISO 85723

60181 Unida de filtración de Aire Comprimido de pared. Sistema de filtración en tres etapas. Sistema de acoplamiento "Clip-LoK". Drenaje semiautomático. **Embalaje:** Individual.

60182 Unida de filtración de Aire Comprimido de suelo. Sistema de filtración en tres etapas. Sistema de acoplamiento "Clip-LoK". Drenaje semiautomático. **Embalaje:** Individual.

60181
(ACU-01)

60182
(ACU-02)

CALZADO DE SEGURIDAD



Botas de agua verde oliva S5.
Caña alta. Puntera y plantilla reforzada. Resistente a hidrocarburos. Suela antideslizante y absorción de impactos en talón.
Embalaje: 6 pares / caja. Par.
Talla: 35 a 48.

CE
EN 345



9209



Botas de agua INGENIERO S5
Fabricada en nitrilo+PVC. Color marrón. Cierre de cremallera y forro interior. Suela antiestática, antideslizante, resistente a la abrasión, hidrocarburos, aceites y tratamiento antigrasa. Puntera y plantilla metálica.
Embalaje: 6 pares / caja. Par.
Talla: 38 a 46.

CE
EN 345



9214 (S5)



Botas de agua PVC negra Ref. 6315
Calzado de trabajo de uso profesional. Caña alta y suela antideslizante.
Embalaje: 12 pares / caja. Par.
Talla: 35 a 48.

CE
EN 347



9221



Botas AGOH clase 0
Caña de cuero flor de vacuno negro. Suela de PU de doble densidad. Forro no tejido. Fuelle de PU relleno. Collarín de PU negro reforzado.
Embalaje: 10 pares / caja. Par.
Talla: 36 a 48.

CE
EN 347



9131



Botas Niebla clase 0
Bota tobillera fabricada en piel hidrofugada negra y grabado "ARRUGAT", forrada en textil **DERMO DRY** con tratamiento THERMY-TEX. Piso de PU doble densidad.
Embalaje: 10 pares / caja. Par.
Talla: 36 a 47.

CE
EN 347



9836



Zapatos Lluvia clase 0
Zapato en piel hidrofugada grabado APOLO en negro. Forro en tejido **DERMO-DRY**. Cierre de cordones, plantilla en non-woven antibacteriana y cuña en látex. Piso PU doble capa.
Embalaje: 10 pares / caja. Par.
Talla: 36 a 47.

CE
EN 347



9843



Zapato MONCAYO S1
Zapato TODO EN PIEL, con cierre de cordones. Fabricado en velour gris, acolchado tipo deportivo en piel flor cerdo. **DERMO DRY**. Perforado en caña para transpiración. Sudadera antibacteriana. Piso PU de doble densidad.
Embalaje: 10 pares / caja. Par.
Talla: 36 a 47.

CE
EN 345



9814 (S1)



Botas Gotor S1
Bota de piel de serraje atelpado, acolchado en espuma de látex y cierre de cordones. Plantilla en tejido non-woven antibacteriana y cuña de látex. Puntera y plantilla metálica. Piso PU doble densidad.
Embalaje: 10 pares / caja. Par.
Talla: 36 a 47.

CE
EN 345



9818 (S1)



Zapato BIREX-MONCAYO S1
Zapato en tejido 3D, transpirable **DERMO DRY**. Piso fabricado en PU de doble densidad. Puntera reforzada.
Embalaje: Par.
Talla: 36 a 47.

CE
EN 345



9857 (S1)



Botas S170 TAMBORA S1P
Bota de soldador en piel flor. **Costuras de hilo Kevlar** y ribete trasero reflectante. Cierre de velcro. Suela inyectada PU de doble densidad.
Embalaje: 10 pares / caja. Par.
Talla: 37 a 47.

CE
EN 345



9191 (S1P)

MONCAYO/NIEBLA/LLUVIA/JARQUE/BRUMA/ARANDA

Dermo dry

TRATAMIENTO THERMY-TEX

El Tejido dermo dry, gracias a sus propiedades técnicas, obtiene un tratamiento antibacteriano, antimicrobios y anti-olor. Desarrolla propiedades de absorción a la humedad, manteniendo total transpirabilidad a la piel y proporcionando un tacto seco y fresco.

Flexor

Taloneta LAT-AIR, para el ALZA del TALON fabricada con espuma de látex, soportada en tejido NON-WOVEN apretado con resina acrílico-nitrilica y tratamiento bactericida y recubierto de espuma de látex sintético de butadienoestireno vulcanizada por procedimientos convencionales.



CE
EN 345



Bota BRUMA S2

Bota tobillera. Fabricada en piel flor hidrofugada negra y grabada "ARRUGAT", forrada en textil **DERMO DRY** con tratamiento THERMY-TEX. Suela de PU de dos densidades. Puntera y plantilla metálica. Cierre de hebilla.
Embalaje: 10 pares / caja.
Par.

Talla: 36 a 47.

9804 (S2)



CE
EN 345



Bota ARANDA S2

Bota tobillera **DERMO DRY**. Fabricada en piel flor hidrofugada negra y grabado "BARTON", palmilla de TEXON que absorbe y elimina el 100% de sudor. Suela de PU de dos densidades. Puntera y plantilla metálica. Cierre de cordones.
Embalaje: 10 pares / caja.
Par.

Talla: 36 a 47.

9800 (S2)



CE
EN 345



Bota Tibet S3 Simpatex

Calzado de piel estilo Nubuck, vacuno hidrofugado. Forro en pala, talones, trasera y lengüeta. Lengüeta en espuma de látex. Plantilla termoconformada poliéster. Puntera y plantilla reforzadas.

Embalaje: Par
Talla: 38 a 45

9114 (S3)

PUNTERA COMPOSITE PLANTILLA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN



CE
EN 345



Bota S3 DART II - TPU, TDR+CPC no metal S140

Piel estilo Nubuck. Suela PU/TPU doble densidad. Cierre de cordones.

Embalaje: 10 pares / caja.
Par.

Talla: 37 a 47.

9186 (S3)

PUNTERA COMPOSITE PLANTILLA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN



CE
EN 345



Zapato S3 DART I - TPU, TDR+CPC no metal S130

Zapato de piel estilo Nubuck. Suela doble densidad TPU/PU. Cierre de cordones.

Embalaje: 10 pares / caja.
Par.

Talla: 37 a 47

9189 (S3)



CE
EN 345



Bota 9AZUH S3 Azurite

Bota en piel flor negra, suela PU de doble densidad, forro no tejido. Fuelle de PU negro, parte delantera reforzada PU. Puntera y plantilla metálicas.

Embalaje: 10 pares / caja.
Par.

Talla: 36 a 48.

9167 (S3)

PUNTERA COMPOSITE PLANTILLA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN



CE
EN 345



Bota soldador Quartz 9QUAR S3

Caña flor de búfalo impermeable negro, suela de doble densidad PU (resistente hasta 180° C), forro de Tybrelle, collarín forrado PU y cierre de hebilla y a presión.

Embalaje: 10 pares / caja.
Par.

Talla: 39 a 46.

9161 (S3)



CE
EN 345



Bota Niebla S3

Bota tobillera fabricada en piel hidrofugada negra y grabada "ARRUGAT", forrada en textil **DERMO DRY** con tratamiento THERMY-TEX. Piso de PU doble densidad.

Embalaje: 10 pares / caja.
Par.

Talla: 36 a 47.

9809 (S3)



CE
EN 345



Bota S20 Rock II S3

Bota en piel flor negra. Collarín y lengüeta acolchados. Suela de PU de doble densidad. Cierre mediante cordones.

Embalaje: 10 pares / caja.
Par.

Talla: 37 a 47.

9200 (S3)



CE
EN 345



Zapato Lluvia S3

Zapato en piel hidrofugada grabada APOLO en negro. Forro en tejido **DERMO-DRY**. Cierre de cordones, plantilla en non-woven antibacteriana y cuña en látex. Plantilla y puntera metálica y piso PU doble capa.

Embalaje: 10 pares / caja.
Par.

Talla: 36 a 47.

9829 (S3)



CE
EN 345



Bota BRUMA S3

Fabricada en piel flor hidrofugada negra forrada en textil **DERMO DRY** con tratamiento THERMY-TEX. Suela de PU de dos densidades. Puntera y plantilla metálica. Cierre de hebilla.

Embalaje: 10 pares / caja.
Par.

Talla: 36 a 46.

9805 (S3)



CE
EN 345



Bota ARANDA S3

Bota tobillera **DERMO DRY**. Fabricada en piel flor hidrofugada negra y grabado "BARTON", palmilla de TEXON que absorbe y elimina el 100% de sudor. Suela de PU de dos densidades. Puntera y plantilla metálica. Cierre de cordones.

Embalaje: 10 pares / caja.
Par.

Talla: 36 a 46.

9801 (S3)

MONCAYO/NIEBLA/LLUVIA/JARQUE/BRUMA/ARANDA

Dermo dry

TRATAMIENTO THERMY-TEX

El Tejido dermo dry, gracias a sus propiedades técnicas, obtiene un tratamiento antibacteriano, antimicrobios y anti-olor. Desarrolla propiedades de absorción a la humedad, manteniendo total transpirabilidad a la piel y proporcionando un tacto seco y fresco.

Flexor

Taloneta LAT-AIR, para el ALZA del TALON fabricada con espuma de látex, soportada en tejido NON-WOVEN aprestado con resina acrílico-nitrilica y tratamiento bactericida y recubierto de espuma de látex sintético de butadienoestireno vulcanizada por procedimientos convencionales.

PROTECCIÓN DORSO - LUMBAR



Cinturón rojo hebilla

Cinturón antivibratorio rojo ECOH, cierre de hebilla.

Embalaje: 24 unids. / caja. Unidad.

Medidas: 1 (75 cm), 2 (80 cm), 3 (85 cm), 4 (90 cm), 5 (95 cm), 6 (100 cm), 7 (105 cm), 8 (110 cm), 9 (115 cm), 10 (120 cm), 11 (125 cm), 12 (130 cm).

22301



Cinturón rojo velcro

Cinturón antivibratorio rojo, cierre de velcro.

Embalaje: 24 unids. / caja. Unidad.

Medidas: 3 (75 cm), 4 (80 cm), 5 (85 cm), 6 (90 cm), 7 (95 cm), 8 (100 cm), 9 (105 cm), 10 (110 cm), 11 (115 cm), 12 (120 cm), 13 (125 cm), 14 (130 cm).

22300



Cinturón Neo-Air - Fress 1 varilla

Cinturón neo-air-fress top 1 varilla, cierre de velcro.

Embalaje: Individual

Talla: L - XL.

22100



Cinturón Neo-Air - Fress 3 varillas

Cinturón neo-air-fress top 3 varilla, cierre de velcro.

Embalaje: Individual

Talla: M - L - XL - XXL.

22101



Cinturón Neo-Air - Fress 2 ballestas y dos varillas

Cinturón neo-air-fress top 2 ballestas y dos varillas, cierre de velcro.

Embalaje: Individual

Talla: S - M - L - XL - XXL.

22103



Tirantes para fajas

Tirantes para cinturón elástico 22100, 22101 y 22103.

Embalaje: Individual.

Tallas: única.

22200



Muñequera cierre hebilla

Muñequera con cierre de dos hebillas, fabricada en cuero flor negro.

Embalaje: Individual

Talla: única

7001



Muñequera Neo - Air - Fress velcro

Muñequera Neo-air-fress top con velcro.

Embalaje: Individual.

Talla: única

22201



Muñequera Neo - Air - Fress velcro y ballesta

Muñequera Neo-air-fress top con velcro y ballesta.

Embalaje: Individual.

Talla: única

22202



Muñequera Neo - Air - Fress pulgar, velcro

Muñequera Neo-air-fress top protección muñeca y pulgar, con velcro.

Embalaje: Individual.

Talla: única

22203

BOLSAS PORTAHERRAMIENTAS Y ACCESORIOS



CE

Bolsa Tool mixta

Bolsa mixta, con dos compartimentos laterales y 27 bolsillos. Con agarre de asa.
Embalaje: Individual.
Medidas: 40x14x31 cm.

360042



CE

Cinturón alta resistencia

Cinto alta resistencia para bolsas Tool. Fabricado en polivinilo. Ajustable.
Embalaje: Individual.
Medidas: 135x4,5 cm.

360048



CE

Portamartillo

Portamartillo basculante, 2 fijaciones.
Embalaje: Individual
Medidas: 12x6x17 cm.

360049



CE

Cinturón básico

Cinturón básico para bolsas Tool. Fabricado en polivinilo. Ajustable.
Embalaje: Individual.
Medidas: 135x4,5 cm.

360051



CE

Bolsa Tool de electricista, 7 compartimentos

Bolsa portaherramientas modelo electricista. 7 compartimentos.
Embalaje: Individual.
Medidas: 15x3x26 cm.

360052



CE

Bolsa Tool de instalador, 5 compartimentos.

Bolsa portaherramientas modelo instalador. Con 5 compartimentos.
Embalaje: Individual.
Medidas: 27x10x30 cm.

360053



CE

Bolsa Tool de encofrador

Bolsa portaherramientas modelo encofrador. 8 compartimentos en bolsillo, cinturón ajustable.
Embalaje: Individual
Talla: 20x10x30 cm.

360054



CE

Bolsa Tool de instalador, 8 compartimentos

Bolsa portaherramientas modelo instalador. Con 8 compartimentos.
Embalaje: Individual.
Talla: 27x10x32 cm.

360055



CE

Bolsa Tool portapuntas

Bolsa Tool portapuntas. 1 bolsillo.
Embalaje: Individual.
Talla: 18x7x23 cm.

360059



CE

Bolsa Tool encofrador, simple

Bolsa portaherramientas modelo encofrador, con cinturón ajustable y 2 bolsillos.
Embalaje: Individual.
Medidas: 38x4x24 cm.

360060

Las bolsas no incluyen accesorios



Portaflexómetro Tool

Portaflexómetro de poliéster con clip de metal. Ajustable a cinturón.

Embalaje: Individual
Medidas: 10x2x15 cm.

360072



Bolsa Tool electricista, 2 compartimentos

Bolsa modelo electricista. 2 compartimentos.

Embalaje: Individual.
Medidas: 13x2x22 cm.

360074



Portacutter y lapicero Tool

Bolsa portacutter, con compartimento para lapicero, 1 bolsillo.

Embalaje: Individual.
Medidas: 8x4x22 cm.

360076



Bolsa Tool de instalador, standar

Bolsa portaherramientas modelo instalador standar. 1 bolsillo.

Embalaje: Individual.
Medidas: 26x8x20 cm.

360077



Porta-taladro Tool

Porta-taladro con 1 bolsillo. Ambidiestro.

Embalaje: Individual
Talla: 34x7x18 cm.

360086



Chaleco Tool Plus portaherramientas

Chaleco portaherramientas de alta resistencia, 7 bolsillos. Ajustable.

Embalaje: Individual.
Talla: 68x50 cm.

360102



Tirantes Tool

Tirantes Tool, 5 cm. de anchura.

Embalaje: Individual.
Talla: única (ajustable).

360122



Bolsa Tool de encofrador extra

Bolsa portaherramientas modelo encofrador extra. Con cinturón ajustable, poliéster 1680D, 15 compartimentos.

Embalaje: Individual.
Talla: 26x10x28 cm.

360320



Bolsa portaherramientas cuero

Bolsa portaherramientas cuero flor, tipo bandolera.

Embalaje: Individual.
Talla: 300x200x10 cm.

12001



Cartuchera porta-electrodos

Cartuchera porta-electrodos, fondo de madera.

Embalaje: Individual.

12003



Bolsa portaherramientas de carpintero

Bolsa portaherramientas modelo carpintero.

Embalaje: Individual

12302 (Ref. 302907)



Bolsa portaherramientas carpintero

Bolsa herramientas, 14 compartimentos.

Embalaje: Individual.

12304 (Ref. 304916)

* Las bolsas no incluyen accesorios

ELEMENTOS DE SUJECCIÓN ANTICAIDAS

CE



Mochila negra Coverguard

En nylon 1680D, con enducción. 2 bolsillos exteriores y uno interior. Color negro.

Embalaje: Individual

Talla: única.

12166 (Ref. 120120)

CE

EN 355



Absorbedor de energía con cuerda trenzada

Cuerda trenzada de poliamida, tres puntas. 12 mm. de diámetro, 1,8 m. de longitud. Resistencia elástica >15 kN.

Embalaje: Individual.

Talla: única

22048 (Ref. 71430)

CE

EN 355



Absorbedor de energía "Y"

Absorbedor de energía "Y". Eslingas de poliamida de 50 mm. de anchura, entregado con conector 71110 y dos mosquetones 71160.

Embalaje: Individual

Talla: única.

22051 (Ref. 71420)

CE

EN 353-2



Anticaída móvil con traba de seguridad. 10 mt.

Cuerda trenzada de poliamida de 14 mm. de diámetro. Resistencia estática >15 kN. 2 extremos trenzados en la cuerda y plastificados con guardacabo de polietileno.

Embalaje: Individual

Longitud: 10 metros.

22052 (Ref. 71343)

CE

EN 358



Cinturón seguridad sujeción

Cinturón seguridad sujeción 984CE/A011200.

Embalaje: Unidad.

Talla: única.

22055 (Ref. 25-C)

CE

EN 353-2



Anticaída móvil con traba de seguridad. 20 mt.

Cuerda trenzada de poliamida de 14 mm. de diámetro. Resistencia estática >15 kN. 2 extremos trenzados en la cuerda y plastificados con guardacabo de polietileno.

Embalaje: Individual

Longitud: 20 metros.

22059 (Ref. 71344)

CE

EN 795



Línea de vida horizontal

Eslinga de poliéster roja tejida. Anchura de 30 mm. Longitud utilizable de 3 a 15 metros. Resistencia estática >11 kN. Equipado con tensor con trinquetes.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

22062 (Ref. 71750)

CE

EN 795



Dispositivo de anclaje

Dispositivo de anclaje, fijación más chapa completo.

Embalaje: 60 unid. / caja.
10 unid. / bolsa.

Talla: única.

22074 (Ref. COL02)

CE

EN 795



Dispositivo de anclaje TAC 50-H

Dispositivo de anclaje de 150 cm. Cinta y taco.

Embalaje: 42 unid. / caja.
6 unid. / bolsa.

Talla: única.

22075 (Ref. TAC 50-H)

CE

EN 795



Dispositivo de anclaje de 15 mt. Cinta anillada cada 1,5 mt. **Embalaje:** Unidad. Cajas de 8 unid.

22076 (Ref. CAN 72.15V)

Dispositivo de anclaje de 25 mt. Cinta anillada cada 1,5 mt. **Embalaje:** Unidad. Cajas de 5 unid.

22077 (Ref. CAN 72.25V)

CE

EN 360



Bloquer sintético. 10 metros de cable + mosquetón

Anticaída de retroceso automático. Cable de acero galvanizado de 4,5 mm. de diámetro, 10 m. de longitud.

Embalaje: Individual

Talla: única.

22403 (Ref. 71480)

CE

EN 354



Cuerda de seguridad fija

Cuerda de posicionamiento regulable en poliamida de 12 mm. de diámetro y 1,5 metros de longitud. 2 hebillas.

Embalaje: Individual.

Talla: única

22503 (Ref. 71201)



Cuerda de seguridad regulable ARR-200

Cuerda de posicionamiento regulable en poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 metros de longitud. Suministrada con hebilla metálica de ajuste.

Embalaje: Individual

Talla: única.

CE

EN 358

22504 (Ref. 71202)



Conjunto arnés FRESNO

Anclaje en espalda. Suministrado con cuerda de 1,5 mt. y dos mosquetones.

Embalaje: Unidad.

Talla: única.

CE

EN 354

EN 361

22506 (Ref. 1-CH 930)



Mosquetón conector 140 mm.

Mosquetón conector de 140 mm. en acero cincado anticorrosión, cierre de seguridad automático y bloqueo manual. Resistencia estática de 22 kN.

Embalaje: Individual

CE

EN 362

22505 (Ref. 71110)



Conjunto arnés GALEA

Anclaje a pecho y espalda. Suministrado con cuerda de 1,5 mt. y dos mosquetones.

Embalaje: Individual

Talla: única.

CE

EN 354

EN 361

22507 (Ref. 1-KO.5354)



Rollos de cuerdas de 10 metros

Poliamida enrollada. Resistencia a rotura >26kN. 1 hebilla con guardacabo. 14 mm. de diámetro.

Embalaje: Individual.

Longitud: 10 metros.

CE

EN 354

22512 (Ref. 71214)



Anticaídas de retroceso automático SEKUR 2,5 mt. con carter

Cinta de poliéster de 4,5 cm. de ancho. Longitud máxima de 2,5 mt. Peso: 850 gr. Tirante de aire: 6 metros.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

CE

EN 360

22529 (Ref. 71460)



Mosquetón gran apertura 60 mm aluminio.

Mosquetón conector aluminio gran apertura para andamio, 60 mm. Resistencia estática de 20KN.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

CE

EN 362

22537 (Ref. 71161)



Mosquetón de aluminio

Cierre automático de 1/4 de vuelta. 420 HSM. Resistencia estática de 20 KN.

Peso: 80 gr.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

CE

EN 362

22548 (Ref. 71115)



Rollos de cuerdas de 20 metros

Poliamida enrollada. Resistencia a rotura >26 kN. Una hebilla con guardacabo. 14 mm. de diámetro.

Embalaje: Individual

Longitud: 20 metros.

CE

EN 354

22569 (Ref. 71216)



Elemento de anclaje horizontal CTA 01

2 hebillas en D. Uso en horizontal. Anchura de 44 mm. Longitud de 1 m. Resistencia estática >10 kN.

Embalaje: Individual.

Talla: única

CE

EN 795

22563 (Ref. 71450)



Mosquetón gran apertura 50mm acero.

Mosquetón conector acero gran apertura para andamio, 50 mm. Resistencia estática de 20KN.

Embalaje: Individual.

Talla: única.

CE

EN 362

22712 (Ref. 71160)



Absorbedor de energía sin cuerda

Banda de sujeción de poliéster con terminaciones en forma de gazas cosidas. Resistencia estática F>15KN. Longitud total de 35 cm. Altura máxima de seguridad = 6 mt.

Embalaje: Individual.

Talla: única

CE

EN 355

22715 (Ref. 32)

LINEAS DE VIDA Y BARANDILLAS



BARANDILLAS CONTRAPESO

Los Elementos de las Barandillas SECURILISSE, son ligeros, de aluminio extrusionado, a la vez que robustos. También disponemos de Barandillas en acero galvanizado, SECURILISSE galva.



Las barandillas de aluminio SECURILISSE son una amplia gama de barandillas para garantizar la seguridad colectiva.

BARANDILLAS ABATIBLES



LINEAS DE VIDA VERTICALES

Elementos resistentes, Certificados y Homologados, para evitar y/o minimizar los riesgos frente a caídas en altura.

El operario, mediante los Equipos de Protección Individual, E.P.I., adecuados, se conecta a la línea de vida y queda a salvo en caso de una caída.



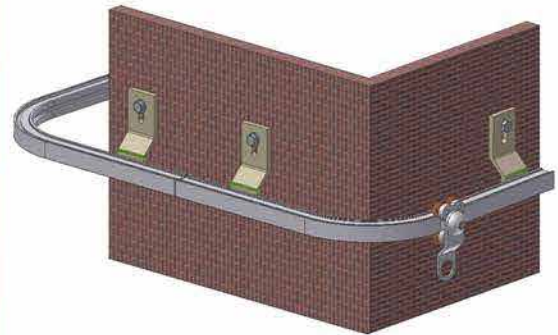
LINEAS DE VIDA Y PASARELAS



LINEA DE VIDA HORIZONTAL DE CABLE

El sistema de rail de Fallprotec está diseñado para estar permanentemente instalado en edificios y otras estructuras donde los trabajadores de mantenimiento necesitan medios de suspensión para el descenso o bien para cestas motorizadas.

El sistema de rail de Fallprotec ha sido diseñado y testado de acuerdo con BS EN 1808. La conformidad con este Standard fue verificada por notificación de APPLUS España



Línea Indeformable, las líneas SECURIFIL siguen siendo operativas inmediatamente después de la caída de un usuario. Esto permite el rescate en caso necesario. SECURIFIL está garantizada por 10 años. Esta garantía se renueva 10 años después con una simple inspección de nuestros servicios. Se instala sobre todo tipo de ámbitos de intervención: terraza, tejado, fachada, etc.

LINEA DE VIDA HORIZONTAL DE CARRIL



Las Pasarelas SECURITROIT de aluminio son perfectas para asegurar los tránsitos por cubiertas frías o deslizantes, se pueden complementar con barandillas para proteger a los usuarios de posibles caídas.

La Normativa recomienda instalar prioritariamente medidas Colectivas frente a Individuales.

PASARELAS ALUMINIO



PROTECCIÓN ARTICULACIONES



Rodillera de serraje

Rodillera de serraje, almohadillas parte anterior.

Embalaje: Par.

11002



Rodillera de caucho azul

Rodillera de caucho azul tipo ONYX. Cara interior en Nylon negro. Sujetas por medio de banda con velcro.

Embalaje: Par.

11026 (Ref. 360158)



Rodillera Nylon

Rodillera Nylon naranja y gris, a prueba de agua.

Embalaje: Par.

11027 (Ref. 25247)



Almohadilla serraje

Almohadilla serraje doble densidad.

Embalaje: Individual.

Medidas: 400x200x70

11008



Rodillera con gel

Rodillera de neopreno, protección interior de gel. Con hilo kevlar. Ajuste mediante banda de neopreno.

Embalaje: Par.

11039 (Ref. 360160)



Rodillera Flexi-Foam

Rodillera con acolchado flexible de espuma. Ajuste mediante tiras de velcro elásticas.

Embalaje: Par.

Medidas: 25x3x16 cm.

360150

FABRICAMOS ALMOHADILLAS A MEDIDA TOPES CONTRA GOLPES



Protección corner

Protector fabricado en EVA, diseñado para esquinas.

Embalaje: Individual

11501



Protección pared

Protector fabricado en EVA, diseñado para paredes.

Embalaje: Individual

11500



Protección estantería

Protector fabricado en EVA, diseñado para soportes verticales de estanterías.

Embalaje: Individual

11502



Protección corneto

Protector fabricado en EVA, diseñado para esquinas, cantos de mesas y salientes peligrosos.

Embalaje: Individual

11503

CUIDADO DE LA PIEL



Pevastar en tarro de 3 litros

Detergente en pasta para manos. Hidratante y con PH neutro.

Embalaje: Individual
Capacidad: 3 litros.



76/768/EEC

36103 (3L)



Pevastar en tarro de 10 litros

Detergente en pasta para manos hidratante y con PH neutro.

Embalaje: Unidad.
Capacidad: 10 litros.



76/768/EEC

36104 (10L)



Pevalin Special tarro de 3 litros

Elimina resina sintética, tinta de imprenta y todo tipo de aceites, grasa y alquitrán.

Embalaje: Individual.
Capacidad: 3 litros.



76/768/EEC

36107 (3L)



Pevalin Special tarro de 10 litros

Elimina resina sintética, tinta de imprenta y todo tipo de aceites, grasa y alquitrán.

Embalaje: Individual.
Capacidad: 10 litros.



76/768/EEC

36108 (10L)



76/768/EEC

Tarro de crema de manos PEVALIND

Crema hidratante PEVALIND. Cuida la piel sin apenas engrasarla. Contiene aceites naturales afines a la piel. PH neutro.

Embalaje: Unidad.
Capacidad: 100 ml.

36114



76/768/EEC

Guante químico PEVAPERM

Protege y cuida la piel de manera natural y sin engrasarla. Permite la respiración y el equilibrio térmico de la piel, sin obstruir los poros.

Embalaje: Unidad.
Capacidad: 100 ml.

36122



76/768/EEC

Pevapura tarro de 10 litros

Pasta limpiamanos de PH neutro, ideal para limpieza de aceites y grasas y todo tipo de suciedad rebelde.

Embalaje: Individual.
Capacidad: 10 litros.

36101



76/768/EEC

Pomada dermoprotectora Pevasan con filtro UV15

Emulsión para proteger de quemaduras de rayos UV. Ideal para trabajos de soldadura o expuestos a rayos UV.

Embalaje: Unidad.
Capacidad: 50 ml.

36118



Dosificador para Pevastar

Dosificador para Pevastar, 10 litros y 3 litros.

Embalaje: Individual.

36115



Dosificador para Pevastar con tapa

Dosificador para Pevastar 3 litros, con tapa y soporte.

Embalaje: Unidad.

36116



CE 36135

(Ref. AT 10000)

36135 Espuma Jofel: Jabón concentrado de espuma para dispensador AC 40000. **Embalaje:** Caja de 6 unidades. Individual. **Capacidad:** 1 litro.

36136 Dosificador espuma Jofel: Dosificador AC 40000 en ABS para jabón concentrado de espuma. **Embalaje:** Caja de 6 unidades. Individual. **Capacidad:** 0,8 litros.

CE 36136

(Ref. AC 40000)

36135

(Ref. AT 10000)

36136

(Ref. AC 40000)



Dosificador de jabón Azur

Dosificador de jabón líquido con depósito.

Embalaje: Caja de 10 unidades. Unidad.

Capacidad: 0,850 litros.

36137

(Ref. AC81250)

H I G I E N E



CE

Ambientador baño te verde

Ambientador de baño concentrado aroma te verde en spray JF AKA2015. **Embalaje:** 4 unids. / paquete. Individual.

25038
(Ref. AKA2015)

Ambientador baño limón

Ambientador de baño concentrado aroma limón en spray JF AKA2004. **Embalaje:** 4 unids. / paquete. Individual.

25045
(Ref. AKA2004)

Ambientador baño aloe

Ambientador de baño concentrado aroma aloe en spray JF AKA2016. **Embalaje:** 4 unids. / paquete. Individual.

25039
(Ref. AKA2016)



CE

Ambientador oficina altyblue

Ambientador de oficina concentrado aroma altyblue en spray JF AKA2019

Embalaje: 4 unids. / paquete. Individual.

25040 (Ref. AKA2019)



CE

Dispensador ambiental

Dispensador ambiental Basic AI 90000, para ambientador.

Embalaje: Individual

25037 (Ref. AI90000)



56. Fardo de trapos limpieza industrial

Fardos de 25 kg. de trapos color para limpieza industrial de recuperación.

Embalaje: Fardo (25 kg.).

218. Fardo de trapos punto C limpieza industrial

Fardos de 25 kg. de trapos color para limpieza industrial punto polo C y de recuperación, alto porcentaje de algodón. **Embalaje:** Fardo (25 kg.).

56

218

(Punto C)



CE **25031**
(Ref. AQ 44126)

25031. Bobina de papel mecha, doble capa

Bobina AQ44126 papel mecha, doble capa gofrado JF. 150 m. por rollo. **Embalaje:** 6 unidades/paquete. **Medidas:** 150 m. por rollo.

25036. Toallero papel mecha.

Toallero papel mecha color blanco (Box) AG40000. **Embalaje:** Unidad.

CE **25036**
(Ref. AG 40000)

25031

(Ref. AQ 44126)

25036

(Ref. AG 40000)



CE **25024**
(Ref. AQ 12443)

25024. Bobina mecánico.

Bobina industrial mecánico de papel AQ12443, doble capa. **Embalaje:** 2 unidades/paquete. **Medidas:** 23 cm. de anchura x 500 metros largo.

25020. Portabobinas industrial.

Portabobinas industriales, fijo al suelo AD30000. **Embalaje:** Unidad.

CE **25020**
(Ref. AD 30000)

25024

(Ref. AQ 12443)

25020

(Ref. AD 30000)



CE

Papel Higiénico industrial

Papel higiénico industrial, doble capa AQ22418.

Embalaje: 18 rollos / paquete.

Medidas: 90 mm ancho x 150 metros largo.

25030 (Ref. AQ22418)



CE

Papel higiénico doméstico

Papel higiénico doméstico, maxi soft Micro Deco.

Embalaje: 60 rollos / fardo.

Medidas: 96 mm ancho x 45 metros largo.

25047 (Ref. ASIPD60J)



CE

Toallas Z-Tissue

Caja de toallas tipo Z-Tissue, doble capa. Gofrado. AP52318.

Embalaje: 150 unids. / paquete.

2700 unids. / caja.

25034 (Ref. AP52318)



CE

Portarrollos azur

Portarrollos azur color blanco. Mediano.

Embalaje: Unidades.

Capacidad: 45 diámetro y 300 metros longitud.

62355 (Ref. AE51000)



CE

Dispensador de toallitas

Dispensadores de toallitas zig-zag en plástico ABS y policarbonato.

Embalaje: Unidades.

Capacidad: 600 toallas Z-Tissue.

36038 (Ref. AH 33000)

GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MINIMOS

EN 420:2003

Exigencias generales para los guantes de protección:

-**PH neutro:** entre 3,5 y 9.

-**Inocuidad:** ni la fabricación del guante, ni las materias utilizadas, ni ninguna degradación a resultas de la utilización normal del guante debe perjudicar la salud ni la higiene del usuario de ninguna manera.

-**Talla.**

-**Destreza.**

*Especificaciones para los guantes de cuero:

- Contenido de Cromo IV.

- Permeabilidad al vapor de agua.

GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS INTERMEDIOS

 EN 388:2003

Guantes de protección contra riesgos mecánicos:

- a. Resistencia a la abrasión (0 a 4).
- b. Resistencia al corte (0 a 5).
- c. Resistencia a rasgaduras (0 a 4).
- d. Resistencia a perforación (0 a 4).

 EN 511:2006

Guantes de protección contra el frío:

- a. Resistencia al frío convectivo (0 a 4)
- b. Resistencia al frío de contacto (0 a 4)
- c. Permeabilidad al agua (0 a 1)

 EN 407:2004

Guantes de protección contra riesgos térmicos (calor):

- a. Resistencia a la inflamabilidad (0 a 4).
- b. Resistencia al calor de contacto (0 a 4).
- c. Resistencia al calor convectivo (0 a 4).
- d. Resistencia al calor radiante (0 a 4).
- e. Resistencia a pequeñas proyecciones de metal fundido (0 a 4).
- f. Resistencia a importantes proyecciones de metal fundido (0 a 4).

GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS IRREVERSIBLES

 EN 374-2:2003

Guantes de protección contra microorganismos:

La resistencia a la penetración de los guantes se mide según el procedimiento ISO 2859 que define 3 niveles de calidad aceptable AQL (Acceptable Quality Level).

- Nivel 3. AQL= 0.65
- Nivel 2. AQL= 1.5
- Nivel 1. AQL= 4.0

 EN 374-3:2003

Guantes de protección contra los productos químicos:

Los niveles de resultados a la permeación corresponden a los tiempos de paso a través del guante para cada producto para el que fue probado.

Debe de tener un índice de resultados como mínimo igual a 2, para tres productos de esta lista:

- A. metanol. B. acetona. C. acetonitrilo. D. diclorometano. E. disulfuro de carbono. F. tolueno. G. dietilamina. Y. tetrahydrofurano I. acetato de etilo. J. n-heptano. K. sosa cáustica 40%. L. ácido sulfúrico 96%.

EN 374:2003 Guantes de protección contra riesgos químicos y microorganismos.

 EN 374-1:2003 Terminología y prestaciones exigidas.
EN 374-2:2003 Resistencia a la penetración (1 a 3)
EN 374-3:2003 Resistencia a la permeación (0 a 6)



VESTUARIO DE SEGURIDAD: PICTOGRAMAS Y NORMATIVAS

EN 340

Esta norma contiene las exigencias generales del vestuario de protección. Marcado. Sobre el producto o sobre una etiqueta adherida deben aparecer:

- Lugar de manufactura
- Nombre o marca comercial
- Designación o referencia comercial
- Talla
- Número de la norma apropiada
- Pictogramas con nivel de protección (si lo tuviera)
- Mantenimiento y cuidado
- Composición



EN 13982-1:2004

Prenda desechable estanca a las partículas sólidas suspendidas en el aire.



EN 13034:2005

Protección limitada contra los productos químicos líquidos; protegen, de manera limitada, contra las pequeñas cantidades de productos químicos pulverizados (aerosoles líquidos, sprays) o proyectados (con baja presión) poco peligrosos.



EN 1149-1

Cumple las exigencias electrostáticas y los métodos de ensayo para las prendas de protección que disipan la electricidad estática para evitar chispas que pueden causar un incendio.



EN 14058:2004

Protección contra el frío en intervalos de temperatura de 10°C a -5°C.



EN 471

La norma europea **EN-471** especifica las características que debe cumplir la indumentaria destinada a señalar visualmente la presencia del usuario, con el fin de que éste sea detectado en condiciones de riesgo, bajo cualquier tipo de luz diurna y bajo la luz de los faros de un automóvil en la oscuridad.



EN 343

La norma EN 343 se aplica a materiales y costuras de las ropas de protección contra la influencia de ambientes caracterizados por la posible combinación de la lluvia, niebla, humedad del suelo y viento a temperaturas de -5°C y superiores



EN 531

Esta norma es aplicable a las prendas de protección para los trabajadores de la industria que están expuestos al calor y llamas, especifica las exigencias de resultado y los métodos de ensayos de los materiales utilizados en las prendas y de recomendaciones relativas a la forma de la prenda si son necesarias. Este tipo de vestuario evita la propagación de las llamas en caso de que la prenda entre accidentalmente en contacto con ellas.

Baremos de categorización:

A Limitación de propagación de llamas. La ropa de protección en conformidad con la norma EN 531 deberá cumplir las exigencias de limitación de llamas. El valor medio de combustión residual e incandescencia residual debe ser de menor de 2 segundos. Ninguna prueba deberá dejar orificios, restos de llamas ni residuos de metal fundido

B1 a B5 Protección contra el calor de convención. El tiempo que se tarda en alcanzar un aumento de la temperatura de 24°C (quemaduras de segundo grado) al exponer el dorso de una muestra a las llamas.

C1 a C4 Protección ante el calor radiante. El tiempo que se tarda en provocar una quemadura de segundo grado al exponer una muestra a una densidad de flujo térmico de 20KW/m².

D1 a D3 Resistencia a las proyecciones del aluminio fundido. El material se clasifica en esta categoría cuando la película de PVC de la parte posterior de la muestra no se destruya al ser expuesta a la cantidad mínima de metal fundido fijada para cada categoría en cuatro pruebas consecutivas. Un rendimiento aceptable contra el metal fundido normalmente asegura la aprobación de un material contra el cobre fundido, el bronce fosforoso fundido y el latón fundido.

E1 a E3 Protección frente a salpicaduras de otro metal fundido. El material se clasifica en esta categoría cuando la película de PVC de la parte posterior de la muestra no se destruya al ser expuesta a la cantidad mínima de metal fundido fijada para cada categoría en cuatro pruebas consecutivas. Un rendimiento aceptable contra el metal fundido normalmente asegura la aprobación de un material contra el cobre fundido, el bronce fosforoso fundido y el latón fundido.

EN 11611

Ropa de protección para operaciones de soldeo y técnicas conexas.

EN ISO 11612 A1A2B1C1E2

Ropa de protección para el calor, las llamas y salpicaduras de metal fundido.

- A1- Prop. limit. de la llama frontal.
- A2- Prop. limit. de la llama en el borde.
- B- Calor convectivo (de 1 a 5).
- C- Calor radiante (de 1 a 4).
- E- Hierro fundido (de 1 a 3).

PROTECCIÓN OCULAR

EN 166

Exigencias generales para la protección ocular.

Especificaciones: cualidades ópticas, resistencia a riesgos corrientes, riesgos mecánicos, resistencia a choques e impactos).

EN 169

Filtros para soldadura.

EN 170

Filtros para UV.

EN 172

Filtros de protección solar para uso industrial.

EN 175

Equipos para trabajos de soldadura.

EN 1836

Filtros de protección solar para uso en deportes y ocio.

MARCA DE MONTURA Y OCULARES

Marca de la montura

La marca de la montura indica:

- La identificación del fabricante.
- El número de norma
- El símbolo de la resistencia al impacto (A, B, F y S)
- El símbolo CE.

*F: indica que este artículo protege contra choques de fuerza media, procedentes de partículas lanzadas a alta velocidad.

*S: indica que la montura ocular se clasifica como de una mayor robustez general.

Marca de los oculares

La marca de los oculares indica:

- Número del nivel de protección de los oculares.
- Identificación del proveedor.
- La clasificación óptica.
- Resistencia a impacto.
- Símbolo CE:

1. Calidad óptica clase 1.

F. Indica que este artículo preserva de choques de fuerza media procedentes de partículas lanzadas a alta velocidad.

S. Indica que la montura ocular se clasifica de mayor robustez general.

Los oculares incoloros con la marca tinte número 2-1.2 filtran el 99% de las radiaciones UV hasta 380 nm, pero no protegen contra la luz directa del sol.

Los oculares ahumados con la marca tinte número 5-2.5 ofrecen una protección adecuada contra la luz directa del sol.

Los oculares verdes con marca 5 preservan de las radiaciones infrarrojas (IR) para los trabajos de soldadura y soldadura al latón, hasta una salida de gas máxima de 200 litros/hora.

PROTECCIÓN AUDITIVA



Exigencias generales para las protecciones auditivas:

La directiva 2003/10/CE establece la reglamentación europea más reciente. Si la exposición sonora cotidiana (8 horas/día) es de 80 dB, el empleador debe proveer protecciones a los empleados. Si la exposición sonora cotidiana es de 85 dB, el uso de protección es obligatorio. Los umbrales residuales de 87 dB (A) y de 140 dB (C) son los límites de exposición con protecciones en las orejas.

Los protectores auditivos deberán llevarse mientras dure la exposición al ruido, su retirada temporal reduce seriamente la protección. Hay que resaltar la importancia del ajuste de acuerdo con las instrucciones del fabricante para conseguir una buena atenuación a todas la frecuencias, cuando están mal ajustados presentan una atenuación muy inferior, que puede llegar a ser nula 250 y 500 Hz., y en algunos casos producir pérdida de audición inducida por el ruido.

Algunos tapones auditivos son de uso único. Otros pueden utilizarse durante un número determinado de días o de años si su mantenimiento se efectúa de modo correcto. Se aconseja al empresario que precise en la medida de lo posible el plazo de utilización (vida útil) en relación con las características del protector, las condiciones de trabajo y del entorno, y que lo haga constar en las instrucciones de trabajo junto con las normas de almacenamiento, mantenimiento y utilización.

Por cuestiones de higiene, debe prohibirse su reutilización por otra persona; esto resulta evidente en los dispositivos desechables, pero lo es también para los reutilizables. En este segundo supuesto, después de su uso, deberán ser lavados o limpiados, para posteriormente secarlos cuidadosamente. Nunca serán utilizados más allá de su límite de empleo.

352.2. Tapones semi-insertos.

352.1. Orejeras.

352.3. Orejeras aplicadas mediante arneses o cascos industriales de cabeza.

352.8 Orejeras con audio de entretenimiento.

SNR

Índice general de debilitamiento: indica el número de dB del que el equipo protege.

USO ALIMENTARIO



Uso especial para industria alimentaria.

PROTECCIÓN CABEZA

CE EN 397

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.
Condiciones a cumplir por el casco:

Limitar la presión aplicada al cráneo al distribuir la carga sobre la mayor superficie posible (Absorción de impactos). Esto se logra dotándolos de un arnés lo suficientemente grande para que pueda adaptarse bien a las distintas formas del cráneo, combinado con un armazón duro de resistencia suficiente para evitar que la cabeza entre en contacto directo con objetos que caigan accidentalmente o contra los que golpee el usuario. Por tanto, el armazón debe resistir la deformación y la perforación.

Desviar los objetos que caigan por medio de una forma adecuadamente lisa y redondeada. Los cascos con rebordes salientes tienden a parar los objetos que caen en lugar de desviarlos y, por tanto, absorben algo más de energía cinética que los totalmente lisos.

Disipar y dispersar la posible energía que se les transmita de modo que no pase en su totalidad a la cabeza y el cuello. Esto se logra por medio revestimiento del arnés, que debe estar bien sujeto al armazón duro y absorber los golpes sin desprenderse de él. También debe ser suficientemente flexible para deformarse por efecto del impacto sin tocar la superficie interior del armazón. Esta deformación, que absorbe casi toda la energía del choque, está limitada por la cantidad de espacio libre entre el armazón duro y el cráneo, y por la elongación máxima que tolera el arnés antes de romperse. Por tanto, la rigidez o dureza del arnés debe atender tanto a la cantidad máxima de energía que puede absorber como a la tasa progresiva a la que el golpe puede transmitirse a la cabeza.

CE EN 166

Exigencias generales para la protección ocular.

Especificaciones: cualidades ópticas, resistencia a riesgos corrientes, riesgos mecánicos, resistencia a choques e impactos).

CE EN 1731

Protecciones del ojo y rostro de tipo alambrado, de uso industrial y no industrial, para la protección contra riesgos mecánicos y/o calor.

CE EN 352-3

Orejeras aplicadas mediante arneses o cascos industriales de cabeza.

CE EN 352-1

Orejeras.

CE EN 169

Filtros para soldadura.

CE EN 812

Norma que especifica las exigencias físicas y de resultados, los métodos de prueba y las exigencias de marcado de las gorras antichoque usadas en la industria. **Estas gorras se destinan a ofrecer una protección limitada al usuario cuando su cabeza choca contra objetos duros e inmóviles con suficiente fuerza para arañar la piel o causar heridas superficiales. No son destinadas a protección contra caída de objetos o cargas en suspensión.**

CALZADO DE SEGURIDAD

CE EN 345 (ISO 20345)

Especificaciones del calzado de seguridad de uso profesional. Esta norma define, en referencia a la norma EN ISO 20344, las exigencias fundamentales y adicionales (facultativas) del calzado de seguridad de uso profesional. Dicho calzado **contiene unos dispositivos para proteger al portador del mismo de las heridas que se derivan de accidentes que pudieran producirse en el entorno industrial para el que haya sido diseñado el calzado**, que está equipado con una **puntera de seguridad** cuyo fin es proporcionar protección frente a los choques de un nivel equivalente a 200 Julios.

CE EN 347 (ISO 20347)

Especificaciones del calzado de trabajo de uso profesional. Este calzado es diferente al calzado de seguridad, ya que **no tiene punteras de protección** frente a los choques y aplastamiento.

CLASIFICACIÓN CALZADO

Según EN 345

Todo tipo de material excepto polímeros naturales o sintéticos

S1: cumple con las propiedades fundamentales de esta norma y además:

- Zona de talón cerrada.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de energía en el tacón.

S2: cumple con las propiedades fundamentales de la S1 y además:

- Penetración y absorción de agua.

S3: cumple con las propiedades fundamentales de la S2 y además:

- Suela resistente a la perforación
- Suela con resaltes

Polímeros naturales o sintéticos

S4: cumple con las propiedades fundamentales de esta norma y además:

- Propiedades antiestáticas
- Absorción de energía.

S5: cumple con las propiedades de la S4 y además:

- Suela resistente a la perforación.
- Suela con resaltes.

CLASIFICACIÓN CALZADO

Según EN 347

Todo tipo de material excepto polímeros naturales o sintéticos

O1: cumple con las propiedades fundamentales de esta norma y además:

- Resistencia de la suela a los hidrocarburos.
- Zona de talón cerrada
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de energía en el talón.

O2: cumple con las propiedades fundamentales de la O1 y además:

- Penetración y absorción de agua.

O3: cumple con las propiedades fundamentales de la O2 y además:

- Suela resistente a la perforación
- Suela con resaltes

Polímeros naturales o sintéticos

O4: cumple con las propiedades fundamentales de esta norma y además:

- Resistencia de la suela a los hidrocarburos.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de energía en el talón.

O5: cumple con las propiedades de la O4 y además:

- Suela resistente a la perforación.
- Suela con resaltes.

PICTOGRAMAS CALZADO



Parte superior antitranspirable



Puntera de acero



Calzado antiestático



Suela de acero antiperforaciones



Parte superior impermeable



Aislamiento contra el frío



Suela antideslizante



Absorción de energía en el tacón



Suela resistente a los aceites

ELEMENTOS ANTICAÍDAS

CE EN 353-2

Equipo de protección individual contra caídas de altura. Parte 2: dispositivos anticaídas deslizantes sobre la línea de anclaje flexible.

CE EN 354

Equipos de protección personal. Dispositivo de conexión o componente de un sistema de salvacaídas - eslinga. Determina la resistencia estática, los resultados dinámicos, el diseño y la ergonomía.

CE EN 355

Equipos de protección personal contra las caídas de altura - absorbedor de energía. Dispositivo que amortigua la parada de una caída de altura en toda seguridad cuando la caída es superior a 1 metro.

CE EN 358

Equipo de protección individual para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas de altura. Cinturones para sujeción y retención y componente de amarre de sujeción

CE EN 360

Equipos de protección personal contra las caídas de altura - anticaída de retroceso automático. Dispositivo que posee una función de bloqueo automático y un sistema de retroceso de la eslinga retractable.

CE EN 362

Equipos de protección personal contra las caídas de altura - conectadores. Dispositivo de conexión o de componente de un sistema con diferentes características: tipo de cierre (Manual o automático), tipo de apertura (por dos acciones).

CE EN 795

Protección contra caídas de altura. Dispositivos de anclaje. Requisitos y ensayos.

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Codigo de Color
	ppm	mg/m3		
A				
Aceite			P	
Acetato de Etilo	400	1400	A	
Acetato de Vinilo	10	35	A	
Acetato Isobutílico	200	950	A	
Acido acético	10	25	A	
Acido acrílico			A	
Acido cítrico			P	
Acido Fórmico	5	9	BP	
Acido Propiónico	10	30	AP	
Acido Salicílico			AP	
Acido Silícico		4	P	
Acido sulfhídrico			BP3	
Acido Sulfúrico		1	P	
Acido Tánico			P	
Acido Tartárico			P	
Acrilamida		0,03	AP3	
Acrilato de Etilo	5	20	AP	
Acrilato de Metilo	5	18	AP	
Acrlonitrilo	3	7	A	
Alcohol Furfurílico	10	40	AP	
Aluminio (Polvo, humos)			P	
2-Aminoetanol	3	6	A	
Amitrol		0,2	AP	
Amoniaco	50	35	K	
Anhídrido Acético	5	20	A	
Anhídrido Crómico		0,1	P3	
Anhídrido Ftálico		1	AP	
Anhídrido Maleico	0,1	0,4	AP	
Anhídrido Trimetílico	0,005	0,04	AP3	
Anilina	2	8	A	
Antimonio y compuestos (polvo, neblinas)		0,5	P	
Arseniato de Cadmio			P3	
Arseniato de Plomo			P3	
Arsina	500	0,2	B2 P3	
Asbestos		250000	P3	
Asfalto, humos		5	A	
B				
Benzeno	5	16	A	
Benzidina			AP3	
Bencilamina			AP	
Benzaldehido			P	
Benzoato Sódico			P	
Benzopireno		0,002	A	
Berilio		0,002	P3	
Bicarbonato Sódico			P	
Boratos			P	
Bromo	0,1	0,7	BP	
2-Bromo Butano			AP	
1-Bromo 2-Cloroetano			AP3	

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Codigo de Color
	ppm	mg/m3		
Bromo Benzeno			AP	
Bromoclorometano	200	1050	AP	
Bromoforno			AP3	
Bromuro de Hidrógeno	5	17	E	
Butanol	100	300	A	
2-Butanona (MEK-Metilcelosona)	200	590	A	
Butilacetato	200	950	AP	
n-Butilacrilato	10	55	AP	
n - Butilamina	5	15	K	
n-Buticloro			AP	
terc-Butifenol	0,08	0,05	AP	
P-terc-Butiltolueno	10	60	AP3	
2-Butoxietanol	20	100	AP	
C				
Cadmio			P3	
Carbón, Polvo			P	
Carbonato Cálcico		10	P	
Carbonato de Dietilo			AP	
Carbonato de Nickel		0,5	P3	
Carburo de Silicio		4	P	
Caprolactan		5	AP	
Cemento		10	P	
Cera, humos		2	P	
Clanamida de Calcio		2	P	
2-Cianocritilo de Metilo	2	8	BP	
Cianuro de Hidrógeno	10	11	BP3	
Cianuro de Potasio			BP3	
Cianuro sódico			BP3	
Ciclohexano	300	1050	A	
Ciclohexanol	50	200	A	
Ciclohexanona	50	200	A	
Ciclohexeno	300	1015	A	
Ciclohexilamina	10	40	A	
Ciclopentatona			AP	
Clorato sódico			P	
Cloro	0,5	1,5	BP3	
Cloroacetaldehido	1	3	AP3	
Cloroanilina			AP3	
Clorobenceno	50	230	A	
Cloroetanol	1	3	A	
2-Cloroetiléter	10	60	AP3	
Clorometiléter			AP3	
Cloronaftaleno			AP	
Cloropentano			AP	
Cloropreno			AZP3	
Clorotolueno			AP3	
Cloruro crómico		0,1	BP3	
Cloruro de Alilo	1	3	A	
Cloruro de Bario		0,5	P	
Cloruro de Cadmio			P3	

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Codigo de Color
	ppm	mg/m3		
Cloruro de Cianógeno			BP3	
Cloruro de Cobre (disolución)			P	
Cloruro de Difenilo	0,1	1	AP3	
Cloruro de Hidrógeno	5	7	E	
Cloruro de Mercurio (solución)			P3	
Cloruro de Oxido de Difélnio		0,5	AP	
Cloruro de Polivinilo (polvo)			P	
Cloruro de Potasio			P	
Cloruro de Zinc (humos)		2	P	
Cloruro Magnésico			P	
Cloruro Sódico			P	
Cloruro Sulfuroso			BP2	
Cobalto y compuestos		0,1	P3	
Cobre, polvo		1	P	
P-Cresidina			AP3	
Cresoles	5	22	AP3	
Cristobalita-Silice Cristalina		0,15	P	
Cromato de Calcio			P3	
Cromato de Estroncio			P3	
Cromato de Zinc			P3	
Cromato Sódico		0,1	P3	
Cromato de Plomo			P3	
Cromo, polvo		0,5	P	
Cuarzo		0,15	P	
Cumeno	50	245	A	
D				
2,4-D (ISO)		10	AP	
Decaborano	0,05	0,3	BP	
n-Decano			AP	
Demetón	0,01	0,1	ABP3	
2,4-Diamino Tolueno			AP3	
3,3-Diaminobenceno Tetracloro Dinitrato			AP3	
3,3-Diaminobencidina			AP3	
Diazometano			B1P3	
Dibencilamina			AP	
Dibenciléter			AP	
Diborano	0,1	0,1	BP	
Dibromo-Cloropropano			AP3	
1,2-Dibromoetano	0,1	0,8	AP3	
Dibutiléter			AP	
Dibutilnaftalato			AP	
Dicidopentadieno	0,5	3	AP	
Dicidohexilmetano-4,4-Discianato			BP3	
1,4-Dicloro-2-Butano			AP3	
1,3-Dicloro-2-Propanol			AP3	
2,2-Dicloro-4,4-Metileno Dianilina		0,02	AP3	
2,2-Dicloro-N-Metiletilamina			AP3	
Diclorobenceno (Todos los isómeros)	50	300	A	
Diclorodisopropiléter			A	
1,2-Dicloroetano			AP3	

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Codigo de Color
	ppm	mg/m3		
1,2-Dicloropropano	75	350	A	
2,4-Diclorotolueno			AP	
Dicloruro de Diazufre	1	6	BP	
Dicromato Cálcico		0,1	KP	
Dietil Ftalato			P	
2-Dietilaminoetanol	100	50	AP3	
Dietilen Triamina			K	
Dietilenglicol			AP	
Difenilamina			P	
Difeniléter	1	2	AP2	
Difenilmetato-4,4-Diisocianato (MDI)	0,01	0,1	BP2	
Difenilo	0,2	1	AP	
Dilsopropilamina			A	
Dilsopropiléter	500	2100	AP	
N,N-Dimetilacetamida	10	35	AP	
Dimetilamina	10	18	K	
Dimetilnilina	5	25	A	
Dimetilhidracina			KP	
3,3-Dimetoxibencidina			AP3	
2,5-Dimetoxitetrahidrofurano			AP	
Dinitrato de Etilenglicol	0,05	0,3	BP	
Dióxido de Azufre	2	5	E	
Dióxido de Cloro	0,1	0,3	B	
Dipenteno			AP	
Dipropilamina			AP	
Disulfuro de Alilpropil	2	12	BP	
Disulfuro de Cadmio			EP	
Disulfuro de Carbono	10	30	BP3	
Disulfuro de Dimetilo			BP	
Divinilbenceno			AP	
Dodecano			AP	
E				
Endrin		0,1	AP3	
EPN		0,5	AP3	
1,2-Epoxi-4-Epoxetil Ciclohexano			AP3	
2,3-Epoxipropil Isopropil Eter			AP	
Esteratos			P	
Estireno	20	85	A	
Estricina		0,15	P3	
Etano-Diol	10	26	A	
Etanol	1000	1900	A	
Eter Dipropílico			AP	
2-Etil-1-Hexanol			AP	
Etilamina	10	18	K	
Etilbenceno	100	440	A	
Etilenediamina	10	25	A	
2-Etoxi-etanol	20	75	A	
2-Etoxiacetato	20	110	A	
F				
Fenilacetato			AP	
P-Fenildietilamina		0,1	AP3	
Fenilhidracina	5	22	A3	
Fenilisocianato			BP	
2-Fenilpropeno	100	480	AP	
Fenol	5	19	AP3	
Fluoro de Hidrógeno	3	2	BP	
Fluor	0,1	0,2	BP3	

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Codigo de Color
	ppm	mg/m3		
Fluoracetato Sódico		0,05	P3	
Fluorbenzeno			A	
Formaldehido	0,5	0,6	ABE	
Formamida			AP	
Fosfato de Dimetilo			AP	
Fosfato Sódico			P	
Fosfamida	0,1	0,15	B2P3	
Fosgeno	0,1	0,4	BP3	
2-Furaldehido	5	20	AP3	
G				
Gasoleo			A	
Gasolina sin Plomo			A	
Glicerina (Aerosol)			P	
Glucosa			P	
Glutaraldehido	0,2	0,8	A	
Grafito		6	P	
Grano (polvo de cereales)		4	P	
H				
Hafnio		0,5	P	
Heptacloro		0,5	P3	
Heptano	500	2000	A	
2-Heptanona			A	
3-Heptanona			A	
4-Heptanona			A	
Hexaclorobenceno			P	
Hexacloroetano	1	100	A	
Hexano	50	180	A	
Hexanol			A	
2-Hexanona	5	21	A	
Hidracina	0,1	0,13	K2P3	
Hidroquinona		2	AP	
4-Hidroxi-4-Metil-2-Pentanona	50	240	AP	
Hidroxiamina			BP	
Hidróxido Cálcico	10	35	P	
Hidróxido de Litio		0,025	P3	
Hidróxido Magnésico (solución)			P	
Hidróxido Potásico			P	
Hidróxido Potásico (solución)			P	
Hidróxido Sódico		2	P	
Hidróxido Sódico (solución)			P	
Hierro/Vanadio (polvo)		1	P	
Hipoclorito Sódico (solución)			BP	
Hipoclorito Cálcico			BP2	
Humos de Soldadura (sin especificar)			P	
I				
Iodo	0,1	1	BP	
Ioduro de Potasio			BP	
iso-Butilcloro			AP	
Isobutilamina	5	15	AP	
Isopropilacetato	200	840	AP	
Isopropilnitrato			BP	
Itrio		5	P	
L				
Lindano		0,5	AP3	
M				
Manganeso		5	P	
Mármol		5	P	

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Codigo de Color
	ppm	mg/m3		
Mercurio		0,025	HgP3	
Metacrilato de Butilo			A	
Metacrilato de Metilo	50	210	A	
Metacrilato de Tributilo	0,002	0,05	BP3	
Metacrilonitrilo			AP3	
Metanotiol	0,5	1	BP	
Metil Demeton	0,5	5	ABP3	
Metil Hidracina			BP3	
Metil Isocianato	0,01	0,025	BP3	
2-Metil-1-Butanol			AP	
2-Metil-2-Propanotiol			BP	
Metil Mercurio		0,01	HgP3	
Metilamina	10	12	KP	
N-Metilnilina	0,5	2	AP3	
Metilciclohexano	500	2000	A	
Metilciclohexanol	50	235	A	
2-Metilciclohexanona	50	230	A	
Metilestireno	100	480	AP	
1-Metoxi-2-Propanol	20	75	A	
2-Metoxietanol	5	15	A	
Molibdeno (humos)		10	P	
Monóxido de Carbono	25	0	No filtrable	
Morfolina	20		A	
N				
Nafta			A	
Naftaleno	10	50	AP	
2-Naftilamina			AP3	
Negro de humo	10	3,5	P	
Nicotina	0,07	0,5	AP	
Niquel y compuestos		0,5	P3	
Nitrato de Plata			P	
Nitroglicerina	0,05	0,5	ABEP3	
Nitruro Sodico	0,07	0,2	P3	
Nonano			A	
O				
Octano	500	2350	A	
Octeno			A	
Oxido de Aluminio		10	P	
Oxido de Cadmio, polvo			P3	
Oxido de Calcio, polvo		5	P	
Oxido de Cinc, polvo		5	P	
Oxido de Magnesio		6	P	
Oxido de Niquel, polvo		0,5	P3	
Oxidos de Hierro		6	P	
Ozono	0,01		A	
P				
Pentaborano	0,005	0,01	BP3	
Pentacloroetano	5	40	AP3	
Pentaclorofenol			AP3	
Pentacloronaftalina		0,5	AP	
Pentacloruro de Fósforo			EP	
Pentasiluro de Fósforo		1	P	
Pentóxido de Arsénico		0,1	P3	
Pentóxido de Fósforo		1	P	
Pentóxido de Vanadio		0,05	P3	
Peróxido de Dibenzolo		5	BP	
Peróxido de Dimetibencil			BP	

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Codigo de Color
	ppm	mg/m3		
Petróleo			AP	
Piridina	5	15	P3	
Plata		0,01	P3	
Platino		1	P	
Plomo		0,1	P	
Polvo (sin clasificar)			P	
Propanol	400	980	AP	
Propilacetato	200	840	A	
N-Propilbenzol			A	
Propiolacetona			AP3	
Propionato de Metilo			A	
Pyretrinas		5	AP	
Q				
Queroseno			A	
Quinona	0,01	0,4	AP	
R				
Rodio, polvo		0,01	P	
S				
Selenio			P3	
Seleniuro de Hidrógeno	0,05	0,2	BP3	
Silicato Sódico			P	
Silice Amorfa		2	P	
Silice Cristalina		0,05	P	
Silicio		10	P	
Sulfato de Cadmio			P	
Sulfato de Cinc			P	
Sulfato de Cobre			P	
Sulfato de Magnesio			P	
Sulfato de Níquel			P3	
Sulfato de Potasio			P	
Sulfato Sódico			P	
Sulfatos de Hierro			P	
Sulfuro de Carbono			ABP	
Sulfuro de Hidrógeno	10	15	BP	
Sulfuro de Níquel (humos)		0,5	P3	
T				
Talco		2	P	
Talio		5	P	
1,1,2-Tetracloroetano	1	7	AP3	
Tetracloroetileno	50	345	AP3	
Tetraclorometano		65	A	
Tetracloruro de Carbono	10	65	AP3	
Tetraóxido de Osmio	0,0002	0,002	AP3	
Tetraóxido de Manganeso		1	P	
Tiosulfato Sódico			P	
Tolueno	100	380	A	
Toluidina		2	AP3	
1,2,4-Triclorobenceno	5	40	AP	
1,1,1-Tricloroetano	200	1080	AP3	
1,1,2-Tricloroetano	10	55	AP	
Tricloetileno	50	270	AP3	
Tricloronaftaleno		5	AP	

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Codigo de Color
	ppm	mg/m3		
1,2,3-Tricloropropano	50	30	A	
Tricloruro de Fósforo	0,5	3	BP	
Tridimita (polvo respirable)		0,15	P	
Trietanolamina			AP	
Trietilamina	100	40	A	
Trifloruro de Boro	1	3	BP3	
Trifloruro de Cloro	0,1	0,4	BP	
Trimetilamina			K	
Trinitrometano			AP	
Trióxido de Antimonio		0,3	P3	
Trióxido de Arsénico		0,1	P3	
Trióxido de Boro		15	P	
Tungsteno		5	P	
U				
Undecano			A	
Urea		10	KP	
V				
Vanadio, humos		0,05	P3	
Vapores de Alquitrán			AP	
Vidrio, polvos		10	P	
Vinil-Tolueno	50	240	AP	
X				
Xileno	100	440	AP	
Xildina	5	25	AP3	

MASCARILLAS FFP1

EN 149:2001 + A1:2009

Generalidades:

- Protección contra aerosoles sólidos y líquidos **no tóxicos** para concentraciones hasta **4 veces el VME**.
- Protege entre otras sustancias contra el **carbonato de calcio, el caolín, el cemento, la celulosa, el azufre, el algodón, la harina, el carbón, los metales ferrosos, aceites vegetales y madera blanda**.
- Usado especialmente en : **industria textil, artesanía, metalurgia, explotación de minas, las obras públicas subterráneas, carpintería y ebanistería (excepto manera dura)**.

MASCARILLAS FFP2

EN 149:2001 + A1:2009

Generalidades:

- Protección contra aerosoles sólidos y líquidos **con bajo nivel de toxicidad** para concentraciones hasta **10 veces el VME**.
- Protege entre otras sustancias contra las mismas sustancias que el FFP1 más **madera, fibras de vidrio, plástico, cuarzo, cobre, aluminio, bacterias, tubérculos microbacterianos, etc.**
- Usado especialmente en : **industria textil, artesanía, metalurgia, explotación de minas, las obras públicas subterráneas, carpintería, ebanistería, soldadura, fundición y recorte de metal, hospitales, laboratorios, controles médicos, etc.**

MASCARILLAS FFP2 carbono activo

EN 149:2001 + A1:2009

Generalidades FFP2 NR D SL VO-GA:

- Protección contra **vapores orgánicos y gases ácidos** como: pinturas, pesticidas, soldadura, cetona, hidrocarburos, industria electrónica, minera, ácido sulfhídrico, óxido de azufre, nitrógeno, etc.

MASCARILLAS FFP3

EN 149:2001 + A1:2009

Generalidades:

- Protección contra aerosoles sólidos y líquidos **TÓXICOS** para concentraciones hasta **50 veces el VME**.
- Protege entre otras sustancias contra las mismas sustancias que el FFP1 Y FFP2 más **romo, manganeso, níquel, platino, estricnina, polvo y humos de metales, virus y enzimas**.
- Usado especialmente en : **industria textil, artesanía, metalurgia, explotación de minas, las obras públicas subterráneas, carpintería, ebanistería, soldadura, fundición y recorte de metal, hospitales, laboratorios, controles médicos, industria farmacéutica, el tratamiento de los residuos tóxicos, fabricación de baterías (Ni-cad)**

EQUIPOS DE MEDICIÓN Y DETECCIÓN



EN 50014

Aparatos eléctricos para atmósferas potencialmente explosivas. Requisitos generales.



EN 50020

Aparatos eléctricos para atmósferas potencialmente explosivas. Seguridad intrínseca "I".



EN 50270

Compatibilidad electromagnética: aparatos eléctricos para la detección y la medición de gases combustibles, gases tóxicos u oxígeno.



EN 61000

Compatibilidad electromagnética [CEM]. Parte 6-3:

Normas genéricas:

-Emisión standard para entornos residenciales, comerciales y con bajo grado de industrialización.



EN 401

Equipos de protección respiratoria para autosalvamento, equipos autónomos de circuito cerrado, equipos de evacuación de oxígeno químico [KO₂].*



EN 1146

Equipos de protección respiratoria: Equipos autónomos de circuito abierto de aire comprimido con capuz [equipo de evacuación de aire comprimido con capuz].*



EN 137

Equipos de protección respiratoria: Equipos autónomos de circuito abierto de aire comprimido



EN 139

Equipos de protección respiratoria: Equipos con línea de aire comprimido para utilizarse con máscaras, mascarillas o adaptador facial tipo boquilla.*

GENERALIDADES MEDICIÓN Y DETECCIÓN

Los instrumentos de medición portátiles y monitores personales se pueden agrupar en tres áreas de aplicación:

Gases combustibles

Son necesarios tres elementos para inflamar los gases combustibles:

1. Combustible o gas inflamable
2. Calor o fuente de ignición
3. Oxígeno para mantener la combustión

Esto es lo que se conoce como triángulo del fuego. Si elimina cualquiera de estos elementos, no se producirá la combustión.

El porcentaje de gas combustible en el aire también es importante. Según la directiva 94/9/CE para fabricantes ATEX y la directiva para usuarios 99/92/CE, cualquier monitor personal de gases inflamables, si se utiliza como dispositivo de seguridad para disminuir el riesgo de explosión, debe tener una certificación de funcionamiento.

Todo fabricante que solicite el certificado ATEX CE debe demostrar que su producto cumple con los requisitos de EN 61779 [o EN 50054], como mínimo, para poder obtener la homologación ATEX. Todos los detectores de gas combustible MSA cumplen totalmente los requisitos ATEX y, por lo tanto, se pueden utilizar como dispositivos de seguridad.

Oxígeno

Instrumentos para controlar la deficiencia o el exceso de oxígeno [medido en la escala de % Vol.], con el fin de alertar del peligro de asfixia o controlar la inertización de depósitos o recipientes.

Gases tóxicos

Para reconocer y medir las sustancias tóxicas en el ambiente [normalmente en ppm -'96 partes por millón] se usan instrumentos multigas tales como el ALTAIR 5.

PANTALLAS SPEEDGLASS

CE EN 175

Requisitos de los equipos de protección de los ojos o la cara frente a los riesgos específicos derivados de la soldadura y técnicas afines.

CE EN 379

Requisitos de los filtros activos de soldadura, autooscurecibles

CE EN 12941

Requisitos, ensayos y marcado de los equipos de protección respiratoria filtrantes de ventilación asistida incorporados a un casco o capuz.

EQUIPOS MOTORIZADOS

CE EN 166

Requisitos básicos relativos a los equipos de protección ocular y facial.

CE EN 397

Norma relativa a protección de cabeza. 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.

CE EN 12941

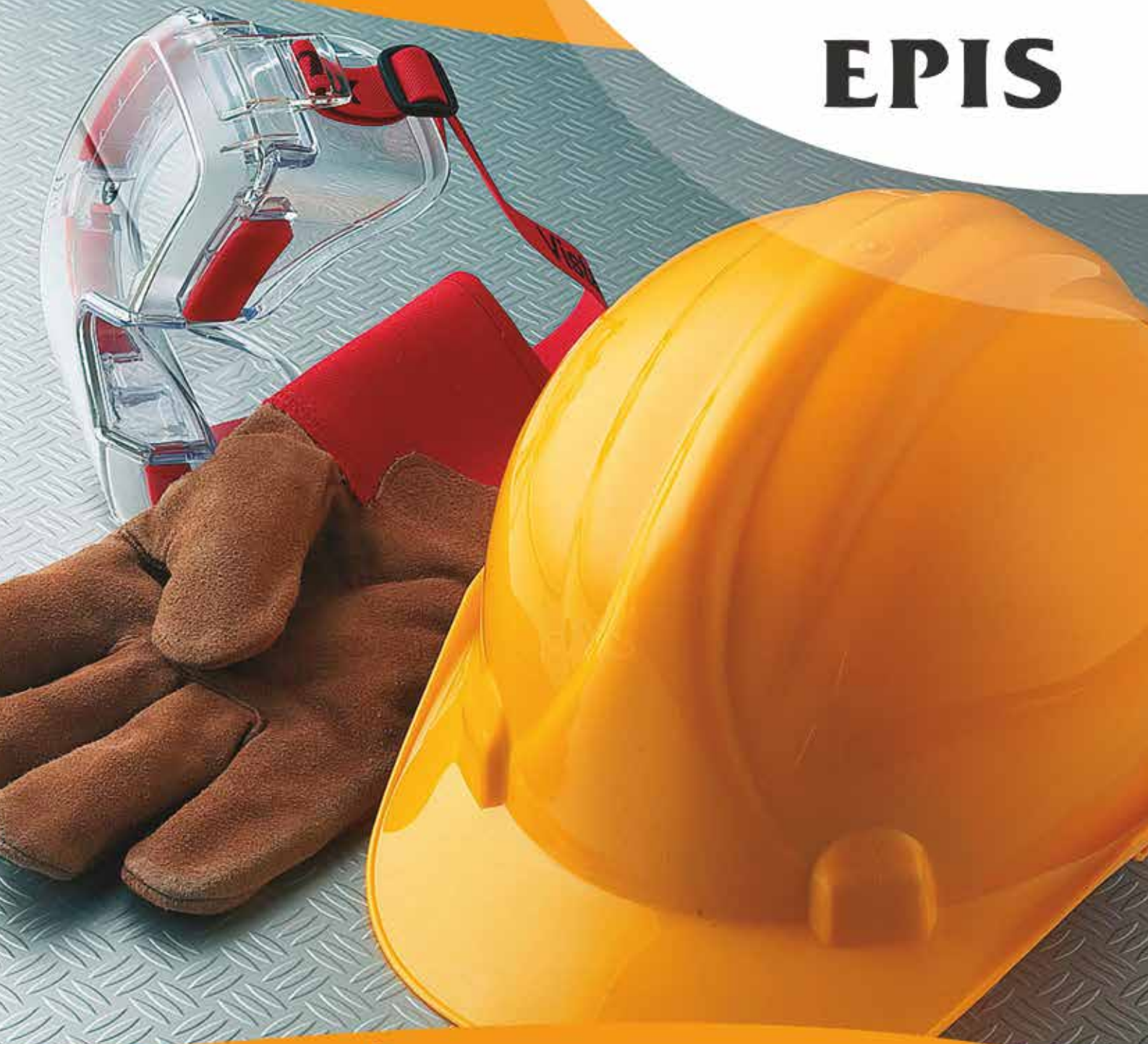
Requisitos, ensayos y marcado de los equipos de protección respiratoria filtrantes de ventilación asistida incorporados a un casco o capuz.

***Descripciones válidas, salvo error tipográfico**



IBAÑEZ REPRESENTACIONES TECNICAS S.L.

EPIS



CATÁLOGO GENERAL

POL. IND ELS MOLLONS CAMI MAS DEL MORET, 36

APARTADO DE CORREOS Nº 9

46970 ALAQUAS - VALENCIA

TEL +34 96 150 46 47

admon@irtec.es

www.irtec.es