inspire **safety**

MARCA PROTECCIÓN LABORAL *catálogo general*

BUNZL

www.marcapl.com



inspire safety

catálogo general



Un Compromiso Inquebrantable.

La búsqueda de la excelencia en seguridad laboral es un viaje continuo hacia un entorno laboral más seguro y protegido.
Este esfuerzo diario hacia la obtención de las mejores certificaciones no es simplemente una tarea, sino un compromiso inquebrantable con la vida y el bienestar de los trabajadores.

Un entorno laboral seguro reduce los accidentes, mejora la productividad y fortalece la moral de los trabajadores, creando un ambiente donde todos pueden prosperar. La búsqueda de estas certificaciones trasciende lo puramente profesional. Afecta directamente las vidas de quienes trabajan en esos entornos.

El control de la calidad en todos nuestros proceso asegura que nuestros productos y la relación con nuestros clientes sea exitosa, consiguiendo de este modo la satisfacción de toda la cadena, desde el nacimiento de nuevas referencias fruto de la innovación, hasta el usuario de nuestros artículos.

También buscamos que la productividad derivada de nuestra actividad como empresa sea respetuosa con nuestro entorno, y con ese fin nos exigimos los cánones implantados para la obtención de certificaciones como la ISO 140001 y el Cálculo de la Huella de Carbono.

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

AENOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001

AENOR HUELLA DE CARBONO CO_2 CALCULADO

AENOR COMPROMISO CON ENTORNOS SEGUROS PARA LAS MUJERES

AENOR ESTRATEGIA SOSTENIBLE (ODS)



Great Place To Work®

Creamos un entorno laboral agradable y sostenible. *Nos preocupamos por nuestro impacto medioambiental y el bienestar de nuestra gente. Sabemos que no somos los únicos que siguen estos principios, y eso nos llena de alegría, porque cuantas más empresas adopten estos valores, mejor será el mundo y las personas que lo conformamos.*

MARCA® se ha adherido a la 'Carta de la Diversidad', *una iniciativa de Fundación para la Diversidad impulsada por la Comisión Europea con el fin de mostrar su compromiso con la inclusión y la diversidad en el lugar de trabajo. Persigue el fomento de la igualdad de oportunidades y la lucha contra la discriminación en todas sus formas, entre las que se incluyen la edad, el género, la orientación sexual, la etnia, la religión y la discapacidad.*



inspire **safety**

Índice de contenidos

01 Vestuario laboral
Selección de la talla 8
Stretch professional fitting 10
Nice Stretch 14
Equipaciones Supertop 16
Equipaciones Top line 18
Equipaciones Basic line 21
Polos técnicos Pro series 24
Polos Basic line 25
Camisetas 26
Camisas 27
Complementos vestuario 28

02 Alta visibilidad
Polos y camisetas 32
Chalecos 36
Gorras 39
Equipaciones 40
Equipaciones Basic 42
Cazadoras y chaquetas 43
Parkas 44
Trajes de agua 46
Equip. visibilidad realzada 48

03 Abrigo y lluvia
Vestuario térmico 52
Chaquetas polares 53
Chalecos abrigo 54
Equipaciones abrigo 56
Chaquetas Softshell 57
Chaqueta/pantalón Softshell 58
Cazadora abrigo 59
Parkas abrigo 60
Equip. frío extremo 62
Trajes de agua 63

04 Ignífuga y antiestática
Propiedades permanentes 68
Equip. algodón tratado 71
Equip. algodón +A.V. 76
Equipaciones soldadura 77

05 Vestuario desechable
Vestuario riesgo químico 80
Vestuario sin riesgo químico ... 81

06 Calzado de seguridad
Light evolution 84
Extralight 86
Flexair 88
Sport plus 91
Split classic 92
Basic line 94
PU Nitrilo 97
Blackleather 98
Botas usos especiales 99
Botas de agua 100
Complementos calzado 101

07 Guantes de trabajo
Tipos y elección del guante ... 104
Guantes categorías 106
Riesgos y normativas 107
Guía de selección 108
Comport. riesgos químicos 110
Algodón 112
Anti-corte 113
Anti-corte / nylon 114
Poliéster / nitrilo 115
Poliéster 116
Nylon / licra / nitrilo 117
Látex 118
Látex / dieléctrico 119
PVC estanco 120
Neopreno 121
Nitrilo 122
Piel y lona tipo americano 125
Piel y lona reforzado 126
Abrigo / tipo conductor 127
Tipo conductor 128
Soldador 129

08 Protección en altura
Arneses y cinturones 132
Amarre y posicionamiento 136
Absorbedores energía 138
Mosquetones seguridad 140
Dispositivos retráctiles 141
Líneas de vida 142
Anclaje y fijación 143
Kits de altura 144

09 Protección auditiva
Normativa 150
Guía de selección 151
Tapones desechables 152
Tapones reutilizables 153
Tapones reutilizables arnés . 154
Orejeras 155
Orejeras acoplables a casco 156
Orejeras serie Zen 157

10 Protección de la cabeza
Cascos de protección 160
Eléctricamente aislantes 164
Eléct. aislante / altura 166
Gorras anti-golpes 167

11 Protección ocular
Guía de selección 170
Montura universal 172
Montura integral 180
Pantallas faciales 183
Pantallas soldadura 186

12 Protección respiratoria
Normativa 190
Guía de selección 191
Mascarillas desechables 192
Semimáscara y filtros 194
Máscara y filtros 196
Auto-rescatador 197

13 Otros art. protección
Lavaojos de seguridad 198
Duchas / lavaojos seguridad 200
Duchas y mantas seguridad .. 201

VESTUARIO LABORAL

inspire safety MARCA

La elección del tejido

Algodón: material utilizado en la confección de vestuario laboral, especialmente en situaciones donde la comodidad y la transpirabilidad son fundamentales. Aunque no es tan resistente a ciertos elementos como otros materiales de protección laboral tiene sus propias ventajas y es adecuado para ciertos tipos de trabajos y entornos.

Comodidad y transpirabilidad: es altamente apreciado por su comodidad y su capacidad para mantener al usuario fresco y seco. Es un tejido transpirable que permite que el aire circule y ayuda a regular la temperatura corporal lo que lo hace ideal para trabajadores que realizan tareas físicas en entornos cálidos.

Hipoalergénico: el algodón es suave y generalmente no irrita la piel lo que lo convierte en una buena elección para trabajadores con piel sensible o alergias a otros materiales.

Fácil cuidado y mantenimiento: es fácil de lavar y mantener. Esto facilita la limpieza y el mantenimiento de la ropa de trabajo.

Aislamiento térmico: proporciona un buen aislamiento térmico lo que lo hace adecuado para trabajadores que necesitan protección contra el frío. También puede usarse en prendas de vestuario que se superponen con otros elementos de protección.

Poliéster: material utilizado en la fabricación de ropa de protección laboral, especialmente en situaciones donde la resistencia a ciertos elementos es crucial.

Resistencia a la abrasión y al desgaste: es conocido por su resistencia a la abrasión lo que lo hace adecuado para trabajos en los que la ropa está sujeta a un uso intensivo y desgaste constante.

Secado rápido y transpirabilidad: es un tejido que tiende a secarse rápidamente lo que es útil para los trabajadores que están expuestos a la humedad o que necesitan mantenerse secos. También puede ser tratado para aumentar su capacidad de transpiración permitiendo la evacuación del sudor y la regulación de la temperatura corporal.

Resistencia a la tracción: El poliéster es conocido por su alta resistencia a la tracción lo que significa que puede soportar tensiones y estiramientos sin desgarrarse fácilmente. Esto es especialmente importante en trabajos que requieren movimientos vigorosos o en los que los trabajadores pueden quedar atrapados en situaciones de riesgo.

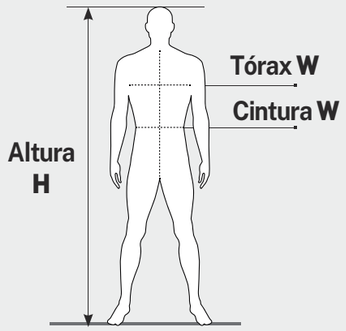
Mezclas de algodón-poliéster
El algodón proporciona comodidad y transpirabilidad mientras que el poliéster aporta durabilidad y resistencia al desgaste.

Selecionar la talla de la prenda

Contorno Tórax: Póngase de pie y coloque la cinta métrica alrededor del pecho debajo de los brazos y en la parte más sobresaliente del busto. Donde se une la cinta métrica es la medida del contorno de su tórax.

Contorno Cintura: Coloque la cinta métrica alrededor de su cintura justo por encima de la parte superior del hueso de la cadera y al nivel del ombligo. Donde se une la cinta métrica es la medida del contorno de su cintura.

Altura: Descálcese y de espaldas tocando la pared con los pies juntos hombros y cabeza hacia atrás marque perpendicularmente la pared con un lápiz desde el punto más alto de la cabeza. La distancia desde el suelo a la marca es su altura.



SELECCIÓN DE TALLAS PARA PRENDAS SUPERIORES

(BUZOS•CAZADORAS•CHAQUETAS•BATAS•TRAJES DE AGUA•CHALECOS•PARKAS•POLOS•CAMISETAS•SUDADERAS•JERSEYS Y SUETERS)

	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL		5XL	
TALL. NUMÉRICO DOBLE	40 / 42		44 / 46		48 / 50		52 / 54		56 / 58		60 / 62		64 / 66		68 / 70		72 / 74	
TALL. NUMÉRICO SIMPLE	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
TALLAJE BATAS	34 / 36		38 / 40		42 / 44		46 / 48		50 / 52		54 / 56		58 / 60		62 / 64		66 / 68	
TALLAJE CAMISAS	27/28	29/30	31/32	33/34	35/36	37/38	39/40	41/42	43/44	45/46	47/48	49/50	51/52	53/54	55/56	57/58	59/60	61/62
CONTORNO TORAX (CM) W	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120	120-124	124-128	128-132	132-136	136-140	140-144	144-148
ALTURA (CM) H	152-158	152-158	152-158	152-158	152-158	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	194-200	194-200	194-200	194-200	194-200	194-200

SELECCIÓN DE TALLAS PARA PRENDAS INFERIORES

(PANTALONES•BERMUDAS)

	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL		5XL	
TALL. NUMÉRICO DOBLE	34 / 36		38 / 40		42 / 44		46 / 48		50 / 52		54 / 56		58 / 60		62 / 64		66 / 68	
TALL. NUMÉRICO SIMPLE	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
CONTORNO CINTURA (CM) W	64-68	68-72	72-76	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120	120-124	124-128	128-132	132-136
ALTURA (CM) H	152-158	152-158	152-158	152-158	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	194-200	194-200	194-200	194-200	194-200	194-200	194-200





PANTALONES **PROSERIES**
Stretch professional fitting



588PSTRAE *azul eléctrico*
588PSTRG *gris*
588PSTRAM *azul marino*
588PSTRNE *negro*

PANTALÓN STRETCH PRO SERIES MULTIBOLSILLOS
Tejido stretch 220g

Composición y masa laminar:
98% algodón / 2% elastano
Masa laminar: 220 g/m²

- *Seis bolsillos: dos en cadera tipo diagonal dos en perneras tipo cargo y dos traseros con cierre de tapeta.*
- *Ajuste a cadera con elásticos laterales internos y con 7 trabillas extra anchas.*
- *Rodillas reforzadas con tejido antiabrasión.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***34 a 64***





588PSSG *gris*
588PSSAM *azul marino*

PANTALÓN STRETCH PRO SERIES MULTIBOLSILLOS
Tejido stretch 245g

Composición y masa laminar:
58% poliéster / 39% algodón / 3% elastano
Masa laminar: 245 g/m²

- *Refuerzo en rodilleras con tejido antiabrasión.*
- *Ajuste a cadera con elásticos laterales internos y con 6 trabillas extra anchas.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***34 a 64***





Detalle bolsillo porta destornilladores



Detalle bolsillos derecha. Porta-móvil

PANTALONES **CASUAL**
Stretch professional fitting



588PELASRK *verde kaki*
588PELASRG *gris*
588PELASRAM *azul marino*
588PELASRNE *negro*

PANTALÓN STRETCH CASUAL MULTIBOLSILLOS
Tejido stretch 260g

Composición y masa laminar:
98% algodón / 2% elastano
Masa laminar: 260 g/m²

- *Seis bolsillos: dos en cadera tipo francés dos en perneras tipo cargo con pliegue al interior y dos traseros.*
- *Ajuste a cadera sin elástico adicional con 5 trabillas extra anchas.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***34 a 64***





588PBSNE *negro*
588PBSAM *azul marino*
588PBSG *gris*

PANTALÓN STRETCH CASUAL MULTIBOLSILLOS
Tejido stretch 240g

Composición y masa laminar:
98% algodón / 2% elastano
Masa laminar: 240 g/m²

- *Seis bolsillos dos en cadera tipo francés dos en perneras tipo cargo con fuelle y dos traseros de plastrón.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***34 a 62***





588PVSAM *azul marino oscuro*

PANTALÓN STRETCH CASUAL VAQUERO MULTIBOLSILLOS
Tejido stretch 310g

Composición y masa laminar:
99% algodón / 1% elastano
Masa laminar: 310 g/m²

- *Bolsillos tipo jeans con forro interior y bolsillo monedero. Bolsillos traseros tipo jeans. Bolsillo frontal situado a medio muslo.*
- *Ajuste a cadera con cinturilla del mismo tejido stretch.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38/40 a 58/60***



Detalle bolsillo trasero



Bolsillo porta-móvil

EQUIPACIONES **STRETCH**
PRO SERIES *professional fitting*



588CPSGNE *gris/negro*

CHAQUETA STRETCH PRO SERIES
Tejido stretch 245 g/m²

- *Mangas ranglan mixtas y cuello mao.*
- *Multibolsillos. 5 bolsillos.*
- *Ajustable mediante elásticos laterales.*
- *Ribete vivo de contraste amarillo fluorescente en borde de ranglan negro.*

COMPOSICIÓN:
58% poliéster 39% algodón y 3% elastano

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48/50 a 68/70***

288VPSGNE *gris/negro*

CHALECO STRETCH PRO SERIES
Tejido stretch 605 g/m²

COMPOSICIÓN:
Lám. exterior: *58% poliéster/ 39% algodon/3% elastano 245 g/m²*
Acolchado: *100% 320 g/m²*
Lám. interior: *100% Poliéster 190T 40 g/m²*

- *Muy resistente. Diseño rectilíneo para favorecer movimientos del tronco inferior.*
- *Muy buena relación: térmica VS peso.*
- *Faldón cubre riñones.*
- *Ajuste a cadera mediante elástico.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***





588PPSGNE *gris/negro*

588PPSDAMNE *azul marino/negro*

PANTALÓN STRETCH PRO SERIES MULTIBOLSILLOS
Tejido stretch 245 g/m²

- *Seis bolsillos y cintura ajustable mediante elásticos.*
- *Refuerzo en culera y rodillas de tejido antiabrasión de poliamida habilitado para introducir rodillera flexible.*

COMPOSICIÓN:
58% poliéster 39% algodón y 3% elastano.

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38/40 a 62/64***





588PETPSAMNE
azul marino/negro

PETO STRETCH PRO SERIES
Tejido stretch 245 g/m²

- *Cinco bolsillos y cintura ajustable mediante elásticos.*
- *Refuerzo en culera y rodillas de tejido antiabrasión de poliamida habilitado para introducir rodillera flexible.*
  Ribete vivo retrorreflectante.

COMPOSICIÓN:
58% poliéster 39% algodón y 3% elastano.

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***34/36 a 62/64***



588BPSGNE *gris/negro*

BUZO STRETCH PRO SERIES
Tejido stretch 245 g/m²

- *Buzo con mangas ranglan mixtas.*
- *Tapeta exterior completa en cremallera.*
- *8 bolsillos y cintura ajustable mediante elástico trasero. Ribete vivo de contraste amarillo fluorescente.*

COMPOSICIÓN:
58% poliéster 39% algodón y 3% elastano

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48/50 a 68/70***

EQUIPACIONES **STRETCH**
professional fitting



588SSSAM *azul marino*

588SSSG *gris*

BERMUDA STRETCH PRO SERIES MULTIBOLSILLOS. *Tejido stretch 245 g/m²*

- *Ajuste a cadera con elásticos laterales internos.*
- *Cintura extra alta en el trasero espalda.*

COMPOSICIÓN:
58% Poliéster 39% algodón 3% elastano.

Uds. Caja: ***25*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***34 a 64***





Nuevo color

588SBSG *gris*

588SBSAMR *azul marino*

588SBSNE *negro*

BERMUDA STRETCH CASUAL MULTIBOLSILLOS. *Tejido stretch 240 g/m²*

- *Seis bolsillos dos tipo francés 2 en perneras tipo cargo y dos traseros de plastrón.*

COMPOSICIÓN:
98% algodón / 2% elastano

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***34 a 62***

Casual
inspire safety





EQUIPACIONES **STRETCH**
NICE STRETCH *professional fitting*





437350GNE *gris/negro*
Detalles fluorescentes en color verde

437351VNE *verde/negro*
Detalles fluorescentes en color naranja

PANTALÓN NICE STRETCH NERI-MARCA
MULTIBOLSILLO.
Tejido stretch 245 g/m². + 4WS

- *Cinturilla trasera de talle alto.*
- *Ajuste en cadera con elásticos laterales.*
- *Cuatro bolsillos delanteros dos traseros uno de ellos con tapeta uno en pernera doble con tapeta.*
- *Tejido 4WS en zonas que requieren una flexibilidad extra.*

COMPOSICIÓN:
Tejido stretch 245 g/m²
Tejido contraste: 86 % nylon 14 % elastano 240 g/m².
Bolsillos: Forro: 80 % poliéster 20 % algodón 110 g/m².

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 5XL***



Box Nice Stretch.
Packaging sostenible para pantalones y bermudas.

4WS STRETCH



437427VNE *verde/negro*
Detalles fluorescentes en color naranja

437426GNE *gris/negro*
Detalles fluorescentes en color verde

BERMUDA NICE STRETCH NERI-MARCA
MULTIBOLSILLO.
Tejido stretch 245 g/m². + 4WS

- *Cinturilla trasera de talle alto.*
- *Ajuste en cadera con elásticos laterales.*
- *Cuatro bolsillos delanteros dos traseros uno de ellos con tapeta uno en pernera doble con tapeta.*
- *Tejido 4WS en zonas que requieren una flexibilidad extra.*

COMPOSICIÓN:
Tejido stretch 245 g/m²
Tejido contraste: 86 % nylon 14 % elastano 240 g/m².
Bolsillos: Forro: 80 % poliéster 20 % algodón 110 g/m².

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 5XL***







471138GNE *gris/negro*
Detalles fluorescentes en color verde

471139VNE *verde/negro*
Detalles fluorescentes en color naranja

CAMISETA MANGA CORTA NICE STRETCH NERI-MARCA
Tejido algodón 145 g/m².

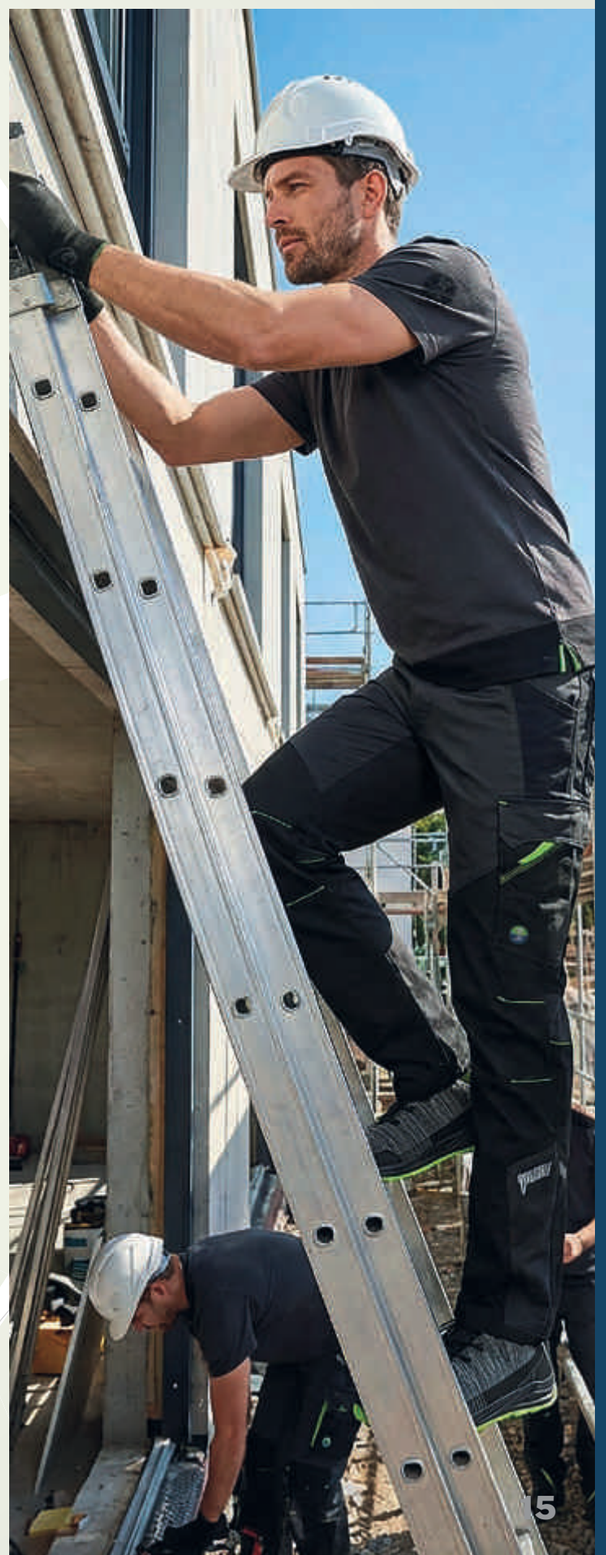
- *Apertura lateral inferior en ambos costados.*
- *Detalles reflectantes en la espalda.*

COMPOSICIÓN: 100% Algodón

Uds. Caja: ***25*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 5XL***





EQUIPACIONES **SUPERTOP**
Professional fitting





488BSUPTOPAM *azul marino*
488BSUPTOPAZ *azulina*

BUZO SUPERTOP MULTIBOLSILLOS
Algodón 270 g/m²

- *Buzo con colores de contraste.*
- *2 bolsillos en pecho cierres de cremallera y tapeta.*
- *Portamóvil y porta-electrodos en manga.*
- *Mangas ranglán ajustables con snap.*
- *2 bolsillos tipo cargo en perneras con fuelles.*
- *Cinturilla trasera con goma elástica.*
- *Refuerzo en culera y triple costura en tiro.*

COMPOSICIÓN: 100% Algodón

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 70***





488CSUPTOPG *gris*
488CSUPTOPAM *azul marino*
488CSUPTOPNE *negro*
488CSUPTOPAZ *azulina*

CHAQUETA SUPERTOP
Algodón 270 g/m²

- *Chaqueta con colores de contraste.*
- *2 bolsillos en pecho con cierres de*
- *cremallera y tapeta.*
- *2 bolsillos laterales en costura.*
- *Portamóvil y porta-electrodos*
- *Mangas ranglán limitadas por ribete del color de contraste.*

COMPOSICIÓN: 100% Algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 68***





488PSUPTOPG *gris*
488PSUPTOPAM *azul marino*
488PSUPTOPNE *negro*
488PSUPTOPAZ *azulina*

PANTALÓN SUPERTOP MULTIBOLSILLOS
Algodón 270 g/m²

- *2 bolsillos en cadera tipo western.*
- *2 en pernera tipo cargo de fuelle y 2 traseros.*
- *Cinturilla extra alta en espalda.*
- *Trabillas extra anchas en cintura.*

COMPOSICIÓN: 100% Algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***36 a 62***



EQUIPACIONES **TOP LINE**
Professional fitting

TopLine inspire safety



488CTOPAZ *azulina*

488CTOPAM *azul marino*

CHAQUETA TOP LINE
Algodón 245 g/m²

- *2 bolsillos de parche ubicados en pecho.*
- *2 bolsillos ribeteados en el bajo delantero.*
- *1 bolsillo portabolis en el brazo.*
- *Ajuste a cadera por elásticos laterales.*

COMPOSICIÓN:
100% Algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 68***





488PTOPAZ *azulina*

488PTOPAM *azul marino*
TALLAS: 34 a 62

488PTOPG *gris*

PANTALÓN TOP LINE MULTIBOLSILLO
Algodón 245 g/m²

- *2 bolsillos en la cadera tipo western.*
- *2 bolsillos en perneras tipo cargo.*
- *2 bolsillos traseros.*
- *Cinturilla extra alta en espalda.*
- *Trabillas extra anchas en cintura.*

COMPOSICIÓN:
100% Algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***36 a 62***





488BTOPAZ *azulina*
TALLAS: 48 a 70

488BTOPAM *azul marino*
TALLAS: 48 a 70

488BTOPG *gris*
TALLAS: 48 a 68

488BTOPV *verde*
TALLAS: 48 a 68

BUZO TOP LINE
Algodón 245 g/m²

- *Multibolsillos. Portabolis en brazo*
- *Ajuste a cadera por elásticos laterales.*

COMPOSICIÓN:
100% Algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 70***





488CTTOPAM *azul marino*
488CTTOPR *rojo*
488CTTOPG *gris*
488CTTOPV *verde*
488CTTOPBE *beige*
488CTTOPBL *blanco*

CHAQUETA TOP LINE
Poliéster/algodón 245 g/m²

- *Multibolsillos*
- *Ajuste a cadera por elásticos laterales.*

COMPOSICIÓN:
65% Poliéster / 35% algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 68***





488PTTOPAM *azul marino*
488PTTOPR *rojo*
488PTTOPG *gris*
488PTTOPV *verde*
488PTTOPBE *beige*
488PTTOPBL *blanco*
488PTTOPNE *negro*

PANTALÓN TOP LINE MULTIBOLSILLO
Poliéster/algodón 245 g/m²

- *Cinturilla extra alta en espalda.*
- *Trabillas extra anchas en cintura.*

COMPOSICIÓN:
65% Poliéster / 35% algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***36 a 62***





488BTTOPG *gris*

488BTTOPAZ *azulina*

488BTTOPBE *beige*

488BTTOPR *rojo*

BUZO TOP LINE
Poliéster/algodón 245 g/m²

- *Multibolsillos. Portabolis en brazo*
- *Ajuste a cadera por elásticos laterales.*

COMPOSICIÓN:
65% Poliéster / 35% algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 68***



EQUIPACIONES **TOP LINE**
Professional fitting



488STOPAZ *azulina*
488STOPBE *beige*
488STOPBL *blanco*
488STOPAM *azul marino*
488STOPG *gris*

BERMUDA TOP LINE MULTIBOLSILLO
Algodón 245 g/m²

- *2 bolsillos en cadera tipo francés.*
- *2 bolsillos en pernera tipo cargo.*
- *Ajuste a cadera con fuelles elástico trasero y 5 trabillas.*
  COMPOSICIÓN:
  100% Algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38/40 a 58/60***





488CCRTOPAZ *azulina*
488CCRTOPAM *azul marino*

CHAQUETA BANDAS REFLECTANTES TOP LINE
Algodón 245 g/m²

- *Bandas retrorreflectantes en torso y mangas.*
- *Multibolsillos. Portabolis en brazo.*
- *Ajuste a cadera por elásticos laterales.*
  COMPOSICIÓN:
  100% Algodón

CE EN 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 68***

EN 17353
Tipo B3
"En el conjunto"





488PCRTOPAZ *azulina*
488PCRTOPAM *azul marino*

PANTALÓN BANDAS REFLECTANTES TOP LINE MULTIBOLSILLO
Algodón 245 g/m²

- *Bandas retrorreflectantes en perneras.*
- *Ajuste a cadera por elásticos laterales.*
  COMPOSICIÓN:
  100% Algodón

CE EN 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38 a 62***

EN 17353
Tipo B3
"En el conjunto"



EQUIPACIONES **BASIC LINE**
Professional fitting



388CG *gris*
TALLAS: 48 a 66
388CAM *azul marino*
TALLAS: 48 a 68
388CAZ *azulina*
TALLAS: 48 a 68

CHAQUETA BASIC LINE
Poliéster/algodón 200 g/m²

- *Ajuste a cadera con elásticos laterales.*
- *2 bolsillos en pecho.*
  COMPOSICIÓN:
  80% Poliéster / 20% algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***





388PG *gris*
388PAM *azul marino*
TALLAS: 34 a 62
388PAZ *azulina*
TALLAS: 36 a 62
388PV *verde*
388PBL *blanco*
388PBE *beige*

PANTALÓN BASIC LINE MULTIBOLSILLO
Poliéster/algodón 200 g/m²

- *Bolsillos en pernera tipo cargo 2 en cintura y 2 traseros con tapeta.*
- *Trabillas extra anchas en cintura.*
  COMPOSICIÓN:
  80% Poliéster / 20% algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38 a 62***





388BTBL *blanco*
388BTAM *azul marino*
388BTAZ *azulina*

BUZO BASIC LINE
Poliéster/algodón 200 g/m²

- *Ajuste a cadera con elástico.*
- *2 bolsillos en pecho y 2 en perneras.*
  COMPOSICIÓN:
  80% Poliéster / 20% algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 70***



EQUIPACIONES **BASIC LINE**
Professional fitting

BasicLine inspire safety



388CEAZ *azulina*

CHAQUETA ALGODÓN BASIC LINE
Algodón 200 g/m²

- *Ajuste a cadera con elásticos laterales.*
- *2 bolsillos en pecho.*

COMPOSICIÓN:
100% Algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 66***





388PEAZ *azulina*

388PEG *gris*

388PEAM *azul marino*
TALLAS: 34 a 62

PANTALÓN ALGODÓN BASIC LINE MULTIBOLSILLO
Algodón 200 g/m²

- *Bolsillos en pernera tipo cargo.*
- *Trabillas extra anchas en cintura*

COMPOSICIÓN:
100% Algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38 a 62***





388BAM *azul marino*

388BAZ *azulina*

BUZO ALGODÓN BASIC LINE
Algodón 200 g/m²

- *Ajuste a cadera con elástico.*
- *2 bolsillos en pecho y 2 en perneras.*

COMPOSICIÓN:
100% Algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 70***





388CCRAM *azul marino*
TALLAS: 48 a 68

388PCRAM *azul marino*
TALLAS: 38 a 62

CHAQUETA / PANTALÓN BANDAS REFLECTANTES BASIC LINE MULTIBOLSILLO
Tejido poliéster/algodón 200 g/m²

- *Ajuste a cadera con elásticos laterales.*
- *2 bolsillos en pecho.*
- *Multibolsillos.*
- *Trabillas extra anchas en cintura.*

COMPOSICIÓN:
80% Poliéster / 20% algodón

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 17353 Tipo B3

EN 17353 Tipo B2





388BAUBL *blanco*

388BAUAZ *azulina*

BATA UNISEX BASIC LINE
Tejido poliéster/algodón 200 g/m²

- *Cuello de solapa.*
- *Un bolsillo en pecho y dos en cadera.*

COMPOSICIÓN:
80% Poliéster / 20% algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38/40 a 62/64***





388SAM *azul marino*

388SG *gris*

BERMUDA BASIC LINE MULTIBOLSILLO
Tejido poliéster/algodón 200 g/m²

- *2 Bolsillos en pernera tipo cargo 2 en cintura y 2 traseros con tapeta.*
- *Trabillas extra anchas en cintura.*

COMPOSICIÓN:
80% Poliéster / 20 algodón

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***36 a 62***



EQUIPACIONES **POLOS**
PRO SERIES *professional fitting*

Alta transpiración



ProSeries inspire safety

1288PTMCAAZ *azul marino/azulina*
1288PTMCAMNE *azul marino/negro*
1288PTMCRN *rojo/negro*
1288PTMCGNE *gris/negro*

POLO "TÉCNICO" PRO SERIES
Poliéster 135 g/m² _punto BirdEye

- *Tejido "BirdEye" que aporta ligereza y suavidad y favorece la transpiración.*
- *Bolsillo en pecho*
  COMPOSICIÓN: 100% Poliéster.

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***M a 2XL***





1288PTAMAZ *a.marino/costado azulina*
1288PTNEG *gris/ costado negro*
1288PTGNE *negro/ costado gris*

POLO "TÉCNICO" PRO SERIES
Poliéster 150 g/m²

- *Polo técnico de manga corta en tejido transpirable*
- *Propiedades de secado rápido de la sudoración (quickdry).*
  COMPOSICIÓN: 100% Poliéster.

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***





ALTA RESISTENCIA
Con propiedades mecánicas excepcionales ensayado frente al estirado con propiedades anti-pilling manteniéndolas incluso después del lavado y el secado.

ANTI-ENGANCHONES
Minimiza la probabilidad de enganchones aumentando la vida útil de la prenda y la seguridad del usuario.

SECADO RÁPIDO "QUICK DRY"
El tejido permite una rápida evaporación del sudor corporal para acortar de manera excepcional el tiempo de secado.

TEJIDO ALTA TRANSPIRACIÓN
Su alto poder de permeación al vapor de agua otorga una transpirabilidad excepcional otorgando un gran confort térmico y ergonómico.

EQUIPACIONES **POLOS**
BASIC *professional fitting*





1288PAMCAZ *azulina*
1288PAMCG *gris*
1288PAMCV *verde*
1288PAMCNE *negro*
1288PAMCAM *azul marino*

TALLAS: **S** *a 3XL*

POLO ALGODÓN MANGA CORTA
Algodón 175 g/m²

- *Polo básico cuello de solapa*
- *Bolsillo en pecho*
  COMPOSICIÓN: 100% Algodón

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***M a 2XL***





1288PAMLG *gris*
TALLAS: M a 2XL

1288PAMLAM *azul marino*
TALLAS: S a 3XL

POLO ALGODÓN MANGA LARGA
Algodón 200 g/m²

- *Polo básico cuello de solapa*
- *Bolsillo en pecho*
- *Tejido punto piqué*
  COMPOSICIÓN: 100% Algodón

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***



EQUIPACIONES **CAMISETAS**
Professional fitting





1288TSTAMAZ *a.marino/costado azulina*
1288TSTNEG *gris/ costado negro*
1288TSTGNE *negro/ costado gris*

CAMISETA "TÉCNICA" PRO SERIES
Poliéster 150 g/m²

- *Camiseta técnica de manga corta en tejido poliéster transpirable*
- *Propiedades de secado rápido de la sudoración (quickdry).*

COMPOSICIÓN: 100% Poliéster.

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***





1288TSG *gris*
TALLAS: M a 2XL

1288TSBL *blanca*
TALLAS: M a 2XL

1288TSAM *azul marino*
TALLAS: **S** *a 3XL*

CAMISETA ALGODÓN MANGA CORTA
Algodón 145 g/m²

- *Tipo básico cuello redondo.*

COMPOSICIÓN: 100% Algodón

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***



EQUIPACIONES **CAMISAS**
BASIC *professional fitting*



388CMCG *gris*
TALLAS: 37/38 a 49/50

388CMCAZ *azulina*
TALLAS: 37/38 a 51/52

388CMCAC *azul celeste*
TALLAS: 37/38 a 49/50

388CMCV *verde*
TALLAS: 39/40 a 49/50

CAMISAS BASIC MANGA CORTA
Poliéster/algodón 95 g/m²

- *Tipo básico cuello sastre.*
- *2 Bolsillos en pecho*

COMPOSICIÓN: 65% poliéster / 35% algodón

Uds. Caja: ***40*** *Pedido Min:* ***1 ud.***





388CXMLAZ *azulina*

388CZMLAM *azul marino*

CAMISAS BASIC ALGODÓN MANGA LARGA
Algodón 125 g/m²

- *Tipo básico cuello sastre.*
- *2 Bolsillos en pecho*

COMPOSICIÓN: 100% algodón

Uds. Caja: ***40*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***37/38 a 51/52***





388CMLV *verde*
TALLAS: 43/44 a 51/52

388CMLAC *azul celeste*
TALLAS: 37/38 a 49/50

388CMLG *gris*
TALLAS: 37/38 a 51/52

388CMLAZ *azulina*
TALLAS: 37/38 a 51/52

388CMLBE *beige*
TALLAS: 37/38 a 47/48

CAMISAS BASIC MANGA LARGA
Poliéster/algodón 95 g/m²

- *Tipo básico cuello sastre.*
- *2 Bolsillos en pecho*

COMPOSICIÓN: 65% poliéster / 35% algodón

Uds. Caja: ***40*** *Pedido Min:* ***1 ud.***



VESTUARIO **COMPLEMENTOS**
Professional fitting



1388FLNNE

FAJA LUMBAR CON TIRANTES REGULABLES Y CIERRE DE VELCRO

- *Fácil colocación gracias a su elasticidad y al sistema de ajuste mediante velcro.*
- *Diseñada para proporcionar un soporte a la parte baja de la espalda y el abdomen a través de cuatro ballenas que ejercen una presión y resistencia adecuadas que reducen la posibilidad de daños en la espalda.*
- *Efecto térmico a través de la generación de calor.*

MATERIALES:
- *Tirantes: Poliéster.*
- *Hebilla tirante: Polímero (plástico).*
- *Faja: Elástico (poliéster) Nylon (poliamida).*
- *Ballenas interiores: Polímero (plástico).*

TALLAS	MEDIDAS CINTURA
S	80 a 95 cm
M	95 a 105 cm
L	105 a 120 cm
XL	120 a 135 cm
2XL	135 a 150 cm



1388BELTNE

CINTURÓN

- *Cinturón negro en algodón de primera calidad y con hebilla de aluminio de alta resistencia. Tipo prensa*
- *Adaptable a cualquier cintura con facilidad.*

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***Única***



1388BPHAM

PORTA-HERRAMIENTAS BOLSA PARA CINTURÓN

- *Tejido de alta resistencia*
- *Costuras reforzadas. Acolchado en la zona que se ajusta a la cintura del trabajador.*

**Herramientas no includas.*

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLA: ***Única***



1388BRNAM *azul marino*

BUFANDA TIPO BRAGA

Forro polar (100% poliéster fleece) azul marino.
Ajuste con presilla y cordón elástico.

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLA: ***Única***



1388GTNAM *azul marino*

GORRO DE PUNTO

- *Gorro de punto con tejido interior tipo forro polar.*

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLA: ***Única***



1388CTCNE

CALCETÍN DE VERANO TIPO TOBILLERO.

Calcetines laborales tipo Trekking para actividades extremas y prolongadas. La estructura exterior del calcetín está reforzada con poliamida que aporta resistencia y con un porcentaje de lycra que aporta elasticidad. Además los puntos de mayor fricción de la prenda incorporan un refuerzo extra de poliamida.

COMPOSICIÓN:
70% poliéster Coolmax / 27% poliamida / 3% elastano

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***39/42 a 43/46***

1388CVCNE

CALCETÍN DE VERANO

Calcetines laborales tipo Trekking para actividades extremas y prolongadas. La estructura exterior del calcetín está reforzada con poliamida que aporta resistencia y con un porcentaje de lycra que aporta elasticidad. Además los puntos de mayor fricción de la prenda incorporan un refuerzo extra de poliamida.

COMPOSICIÓN:
70% poliéster Coolmax / 27% poliamida / 3% elastano

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***39/42 a 43/46***

1388CITNE

CALCETÍN DE INVIERNO

Calcetines laborales tipo Trekking para actividades extremas y prolongadas. La estructura exterior del calcetín está reforzada con poliamida que aporta resistencia y con un porcentaje de lycra que aporta elasticidad. Además los puntos de mayor fricción de la prenda incorporan un refuerzo extra de poliamida.

COMPOSICIÓN:
70% poliéster Thermolite / 27% poliamida / 3% elastano.

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***39/42 a 43/46***



1388RRPSIN

RODILLERA RÍGIDA PRO

Estructura: Poliamida y Spandex. Protector: PVC (exterior) y EVA (relleno). Pack 2 unidades

- *Fácil colocación gracias a su elasticidad y al sistema de ajuste mediante velcro.*
- *Diseñada para impedir daños producidos en superficies duras o con pequeñas piedras.*

EN 14404

Rodilleras para trabajos en posición arrodillada. Tipo 1 (Rodilleras independientes de otra prenda sujetadas a la pierna).

Uds. Caja: ***12*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLA: ***Única***



1388RRNNE

RODILLERA EXTERIOR RÍGIDA

Pack de 2 unidades.

- *Realizada en PVC y acolchado con tejido Oxford poliamida.*
- *Ajustable mediante cinchas regulables a la rodilla y fijable mediante velcro.*

EN 14404

Rodilleras para trabajos en posición arrodillada. Tipo 1 (Rodilleras independientes de otra prenda sujetadas a la pierna).

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLA: ***Única***



1388RNNE

RODILLERA FLEXIBLE DE POLIURETANO

Pack de 2 unidades.

- *Medidas (medidas de máximas dimensiones teniendo en cuenta de que es "troceable" hasta ajustar):*
- *Ancho - 16 cm*
- *Alto - 21 cm*
- *Espesor - 2 cm*

Uds. Caja: ***30*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLA: ***Única***

Vestuario de alta visibilidad, normativa EN ISO 20471

Este vestuario está destinado a señalizar visualmente la presencia del usuario con el fin de que sea detectado en condiciones de riesgo, bajo luz diurna y bajo la luz de los faros de un automóvil en la oscuridad.

Las prestaciones vienen dadas por el color y por la retroreflexión. También por las áreas mínimas y por la disposición de los materiales usados en su confección:

- Material combinado
Material que presenta a la vez propiedades de fluorescencia y de retroreflexión.

- Material de fondo:
Material fluorescente de color destinado a ser altamente visible. Los colores normalizados para el material de fondo son:

- Amarillo fluorescente
- Rojo-anaranjado fluorescente
- Rojo fluorescente

- Material retrorreflectante:
Material que es retroreflector y está exento de cumplir los requisitos del material de fondo.

Se definen tres clases de ropa de protección según las áreas mínimas de los materiales que incorpora la prenda:

Ropa de alta visibilidad de clase 1
Es el nivel mínimo de protección requerido. Lo deben vestir usuarios pasivos de carreteras en presencia de vehículos por debajo de 30 km/h (caminos rurales, almacenes...).

Ropa de alta visibilidad de clase 2
Es el nivel medio de protección. Lo deben vestir usuarios pasivos de carreteras en presencia de vehículos por debajo de 60 km/h. (casco urbano, logística, reparto...).

Ropa de alta visibilidad de clase 3
Es el nivel máximo de protección. Lo deben vestir usuarios pasivos de carreteras en presencia de vehículos por encima de 60 km/h (carretera nacional, autovías/autopistas, aeropuertos...).



x= clase de la prenda (1, 2 o 3)



Otras presentes en este vestuario

EN 17353 VISIBILIDAD REALZADA

Ropa para realzar la presencia del usuario en situaciones de riesgo medio.

DÍA	EN 17353	NOCHE	EN 17353	DÍA y NOCHE	EN 17353
	tipo A		tipo B		tipo AB

POLOS Y CAMISETAS
Alta visibilidad ***EN ISO 20471***

Alta transpiración



RADIUX
1288PAVMCRYF *amarillo*
1288PAVMCRNF *naranja*
POLO MANGA CORTA
Poliéster transpirable bird-eye
150 g/m²
EN ISO 13688 Cat.II
Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***
TALLAS: ***S a 3XL***
1 EN ISO 20471





PRISMA
1288PAVXCRYFA *amarillo/azul marino*
1288PAVXCRNFA *naranja/azul marino*
1288PAVXCRYFV *amarillo/verde*
POLO MANGA CORTA BICOLOR
Poliéster transpirable bird-eye
150 g/m²
EN ISO 13688 Cat.II
Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***
TALLAS: ***S a 3XL***
1 EN ISO 20471





OPTIC
1288TSAVMCYFA *amarillo/azul marino*
1288TSAVMCNFA *naranja/azul marino*
CAMISETA MANGA CORTA BICOLOR
Poliéster transpirable bird-eye
150 g/m²
EN ISO 13688 Cat.II
Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***
TALLAS: ***S a 3XL***
1 EN ISO 20471







NEON
1288PAVMLRYF *amarillo*
1288PAVMLRNF *naranja*
POLO NEON MANGA LARGA
Poliéster transpirable bird-eye
150 g/m²
EN ISO 13688 Cat.II
Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***
TALLAS: ***S a 3XL***
2 EN ISO 20471





REFLEX
1288PAVXLRYFA *amarillo/azul marino*
1288PAVXLRNFA *naranja/azul marino*
POLO REFLEX MANGA LARGA BICOLOR
Poliéster transpirable bird-eye
150 g/m²
EN ISO 13688 Cat.II
Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***
TALLAS: ***S a 3XL***
1 EN ISO 20471



IGNIX inspire safety

988POFIYFAM *amarillo / azul marino*
POLO IGNÍFUGO/ANTIESTÁTICO. ALTA VISIBILIDAD
Tejido con propiedades permanentes 200 g/m²
- *Ajustes elásticos en cintura y puños. Bandas retrorreflectantes retardantes a la llama.*
- *Pictogramas y normas grabadas por transferencia de calor en color plata retrorreflectante.*
- *Propiedades del tejido resistentes para 25 lavados.*

COMPOSICIÓN: 60% Modacrílico, 38% algodón y 2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida
Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***
TALLAS: ***S a 4XL*** EN ISO 13688 Cat.III
EN61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1+A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · 2 EN ISO 20471



POLOS Y CAMISETAS
Alta visibilidad ***EN ISO 20471***

Bandas Segmentadas



BRIGHT

POLO MANGA CORTA BICOLOR
con bandas segmentadas.

100% Poliéster 150 g/m²

1288PAVCSYFA *amarillo-azul marino*

1288PAVCSNFA *naranja-azul marino*



JINX

45% poliéster / 55% algodón 150 g/m²

1288PAVCPYFA *amarillo-azul marino*

1288PAVCPNFA *naranja-azul marino*

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 5XL***

1 EN ISO 20471



ONYX

POLO MANGA LARGA BICOLOR
con bandas segmentadas.

100% Poliéster 150 g/m²

1288PAVLSYFA *amarillo-azul marino*

1288PAVLSNFA *naranja-azul marino*



XARA

45% poliéster / 55% algodón 150 g/m²

1288PAVLPYFA *amarillo-azul marino*

1288PAVLPNFA *naranja-azul marino*

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 5XL***

1 EN ISO 20471



DIXIE

CAMISETA MANGA CORTA BICOLOR
con bandas segmentadas.

100% Poliéster 150 g/m²

1288TSAVCSYFA *amarillo-azul marino*

1288TSAVCSNFA *naranja-azul marino*



PIXIE

45% poliéster / 55% algodón 150 g/m²

1288TSAVCPYFA *amarillo-azul marino*

1288TSAVCPNFA *naranja-azul marino*

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 5XL***

1 EN ISO 20471



CHALECOS
Alta visibilidad ***EN ISO 20471***

HighViz inspire safety



SOLEN

288VFCYF *amarillo*
TALLAS: ***S a 3XL***

288VFCNF *naranja*
TALLAS: ***M a 3XL***

CHALECO ALTA VISIBILIDAD. Punto Poliéster 120 g/m²

- *Cierre frontal de cremallera.*
- *Porta etiquetas transparente.*
  COMPOSICIÓN: 100% poliéster

Peso total talla L: 146g

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

2
EN ISO 20471





SHINE

288VFCMYF *amarillo*
TALLAS: ***S a 3XL***

288VFCMN *naranja*
TALLAS: ***S a 2XL***

CHALECO ALTA VISIBILIDAD. Punto/malla Poliéster 120 g/m²

- *Cierre frontal de cremallera.*
- *Porta etiquetas transparente.*
  COMPOSICIÓN: Tejido de punto en la mitad inferior, 100% Poliéster. 120 g/m² Tejido de punto tipo malla en la mitad superior, 100% poliéster. 50 g/m²

Peso total talla L: 126g

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

1
EN ISO 20471





SAX

HV714YF *amarillo*

HV714NF *naranja*

CHALECO ALTA VISIBILIDAD. Punto Poliéster 120 g/m²

- *Cierre frontal de velcro.*
- *2 bandas retrorreflectantes*
  COMPOSICIÓN: Tejido de punto 100% Poliéster. 120 g/m²

Peso total talla L: 140g

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***10 ud.***

TALLAS: ***S a 2XL***

2
EN ISO 20471





ESVET

288VMMFYF *amarillo*

288VMMFNF *naranja*

CHALECO ALTA VISIBILIDAD Punto/malla Multibolsillos 120/50 g/m²

- *Cierre frontal de cremallera de plástico inyectado #6. Porta identificación.*
- *3 bolsillos de fuelle, uno destinado para dispositivos Smart.*
  COMPOSICIÓN:
  MITAD INFERIOR: Tejido de punto 100% Poliéster 120 g/m²
  MITAD SUPERIOR: Tejido de punto tipo malla 100% Poliéster 50 g/m²

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***

1
EN ISO 20471





BALIZA

288VMBFYFA *amarillo*

288VMBFNFA *naranja*

CHALECO ALTA VISIBILIDAD BICOLOR. Punto Multibolsillos 120 g/m²

- *Cierre frontal de cremallera de plástico inyectado #6. Porta identificación.*
- *3 bolsillos de fuelle, uno destinado para dispositivos Smart.*
  COMPOSICIÓN:
  MITAD INFERIOR: Tejido de punto 100% Poliéster 120 g/m²
  MITAD SUPERIOR: Tejido de punto 100% Poliéster 120 g/m²

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***

1
EN ISO 20471





SILVER

HVTYF *amarillo*

TIRANTES ALTA VISIBILIDAD Poliéster 120 g/m²

- *Tejido de punto.*
- *Cierre frontal de velcro.*
  COMPOSICIÓN: 100% Poliéster.

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLA: ***XL***

1
EN ISO 20471

CHALECOS
Alta visibilidad ***EN ISO 20471***



988VFYIAYF *amarillo*

CHALECO IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO. ALTA VISIBILIDAD 130 g/m²

- *Para situaciones de peligro de baja visibilidad, donde además sea exigible una prenda antiestática (ambientes ATEX).*
- *Bandas retrorreflectantes retardantes a la llama. Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor.*
- *Riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
- *Propiedades del tejido resistentes para 25 lavados.*

COMPOSICIÓN:
98% Poliéster / 2% hilo antiestático. Costuras con hilo de meta-aramida.

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***M a 2XL***

CE EN ISO 13688 Cat.II

2 EN ISO 20471 · EN ISO 14116 · EN 1149-5



ELEK

288VMFYF *amarillo*

288VMFNF *naranja*

CHALECO ALTA VISIBILIDAD ACOLCHADO MULTIBOLSILLOS 450 g/m²

COMPOSICIÓN:
Exterior: *100% poliéster/PU – 200 gr/m². Max. x 25.*
Relleno: *100% poliéster (guata) – 200 gr/m².*
Lámina Interior: *100% poliéster – 50 gr/m².*



CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***M a 2XL***

1 EN ISO 20471



VISOR

288VSFYFA *amarillo*

288VSFNFA *naranja*

CHALECO ALTA VISIBILIDAD SOFTSHELL BICOLOR BANDAS SEGMENTADAS 300 g/m²

- *Lámina interior de tejido polar con grabado.*
- *Dos bolsillos laterales de boca vertical*

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% poliéster con propiedades mecánicas elásticas.*
Lámina intermedia (membrana): *TPU*
Lámina Interior: *100% poliéster polar.*



CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***

1 EN ISO 20471

ARTÍCULOS PARA SEÑALIZAR AL USUARIO
Alta visibilidad



METAL free

2088GPPFNYF *amarillo*

2088GPPFNNF *naranja*

GORRA DE PROTECCIÓN ANTI-GOLPES ALTA VISIBILIDAD. BANDAS REFLECTANTES

- *Tipo béisbol con ventilación de rejilla.*
- *Bandas reflectantes en ambos laterales.*
- *Casquete interior en ABS con almohadilla interior en EVA.*

COMPOSICIÓN: 100% Poliéster.

USOS *Actividades en la que no sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), pero sí exista el riesgo de golpes en la cabeza contra objetos duros e inmóviles.*

CE EN 812 Cat.II

Uds. Caja: ***60*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLA: ***Unica.*** *Velcro regulable (58 a 63cm)*



EQUIPACIONES
Alta visibilidad ***EN ISO 20471***

HighViz inspire safety





NEXO

388CFXYFA *amarillo/azul marino*

388CFXNFA *naranja/azul marino*

388CFXYFV *amarillo/verde*

CHAQUETA ALTA VISIBILIDAD BICOLOR
Poliéster/algodón 200 g/m²

- *Ajuste elástico en cadera.*
- *2 bolsillos en pecho con cremallera.*
  COMPOSICIÓN:
  80% poliéster 20% algodón. Máx.X25

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 68***

1 EN ISO 20471





GALAXY

388PFXYFA *amarillo/azul marino*

388PFXNFA *naranja/azul marino*

388PFXYFV *amarillo/verde*

PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD BICOLOR MULTIBOLSILLO
Poliéster/algodón 200 g/m²

- *Ajuste elástico a cintura y pinzas, con cinco bolsillos.*
  COMPOSICIÓN:
  80% poliéster 20% algodón. Máx.X25

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38 a 62***

1 EN ISO 20471



SIGNUM

588PSTFYFA *amarillo/azul marino*

588PSTFNFA *naranja/azul marino*

PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD BICOLOR MULTIBOLSILLO
Poliéster/algodón 240 g/m²

- *Ajuste a cadera con elástico trasero laterales y 5 trabillas.*
- *6 bolsillos: 2 a la cadera tipo francés, 2 en perneras tipo cargo con contraste de tejido fluo en fuelle y 2 bolsillos traseros tapeta.*
  COMPOSICIÓN:
  63% poliéster, 34% algodón y 3% elastano

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***36 a 68***

1 EN ISO 20471

STRETCH







ICON

388CFXAYFA *amarillo/azul marino*

CHAQUETA ACOLCHADA ALTA VISIBILIDAD BICOLOR 430 g/m²

Lám. exterior: *200 g/m². 80% poliéster 20% algodón. Máx.X25.*
Relleno: *180 g/m². 100% poliéster aguatado.*
Lámina interior (forro): *Tejido 50 g/m². 100% poliéster.*

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 68***

3 X X X EN 14058 — 1 EN ISO 20471

FLASH

388PFXAYFA *amarillo/azul marino*

PANTALÓN ACOLCHADO ALTA VISIBILIDAD BICOLOR 430 g/m²

Lám. exterior: *200 g/m². 80% poliéster 20% algodón. Máx.X25.*
Relleno: *180 g/m². 100% poliéster aguatado.*
Lámina interior (forro): *Tejido 50 g/m². 100% poliéster.*

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38 a 62***

3 X X X EN 14058 — 1 EN ISO 20471



ALGODÓN TRATADO IGNÍFUGO



IGNIX inspire safety

988CFYICYFA *amarillo/azul marino* ***260 g/m²***

CHAQUETA IGNÍFUGA/ANTI-ESTÁTICA ALTA VISIBILIDAD.

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
  COMPOSICIÓN:
  Contraste: *(azul marino) 98% algodón (tratado) y 2% poliamida.*
  Fondo: *(amarillo fluo) 80% algodón (tratado),19% poliéster y 1% poliamida.*
  Costuras con hilo de meta-aramida.

EN ISO 13688 Cat.III

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48/50 a 68/70***

2 EN ISO 20471 — EN 61482 2 (APC1) — EN ISO 11612 (A1+A2,B1,C1,F1) — EN 1149-5 — EN ISO 11611 (A1+A2, CLASE 2)

988PFYICAM *amarillo/azul marino* ***260 g/m²***

PANTALÓN IGNÍFUGO/ANTIESTÁTICO ALTA VISIBILIDAD.

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
  COMPOSICIÓN:
  Contraste: *(azul marino) 98% algodón (tratado) y 2% poliamida.*
  Fondo: *(amarillo fluo) 80% algodón (tratado),19% poliéster y 1% poliamida.*
  Costuras con hilo de meta-aramida.

EN ISO 13688 Cat.III

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38/40 a 62/64***

EN ISO 20471 — EN 61482 2 (APC1) — EN ISO 11612 (A1+A2,B1,C1,F1) — EN 1149-5 — EN ISO 11611 (A1+A2, CLASE 2)

**Consultar clase-combinación EN ISO 20471 para pantalón.*

EQUIPACIONES BASIC
Alta visibilidad ***EN ISO 20471***



LAMP

388CFEYF *amarillo fluo*

CHAQUETA ALTA VISIBILIDAD.
Poliéster/algodón 200 g/m²

- *Ajuste elástico en cadera y en puños.*
- *2 bolsillos en pecho con cierre por cremallera plástica inyectada.*
- *COMPOSICIÓN: 80% poliéster 20% algodón.*

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 68***

2 EN ISO 20471



STAR

388PFEYF *amarillo fluo*

PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD.
Poliéster/algodón 200 g/m²

- *Ajuste elástico a cintura, 5 trabillas*
- *Multibolsillos*
  COMPOSICIÓN: 80% poliéster 20% algodón.

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***36 a 62***

1 EN ISO 20471



HANSA

388BFYEYF *amarillo fluo*

BUZO ALTA VISIBILIDAD.
Poliéster/algodón 200 g/m²

- *Ajuste elástico en cadera.*
- *Cremallera de espiral.*
- *2 bolsillos en cadera, uno trasero y uno en pecho.*
  COMPOSICIÓN: 80% poliéster 20% algodón.

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 68***

3 EN ISO 20471

CHAQUETAS
Alta visibilidad ***EN ISO 20471***





Función chaleco:
Mangas desmontables mediante cremallera.

1 EN ISO 20471

AMBAR

288CSFYAYFA *amarillo/azul marino*

288CSFYANFA *naranja/azul marino*

CAZADORA SOFTSHELL BICOLOR ALTA VISIBILIDAD.
Mangas desmontables 310 g/m²

- *Cierre mediante cremallera de poliéster de espiral invisible "Waterproof".*
  COMPOSICIÓN:
  Lámina exterior: *100% Poliéster*
  Lámina intermedia: *100% Poliuretano (TPU).*
  Lámina interior: *100% Poliéster perchado.*

Peso total ***talla L****: 750g*

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***

2 EN ISO 20471





DRIVER

288FPFMIXYFA *amarillo/azul marino*
TALLAS: ***XS a 3XL***

288FPFMIXNFA *naranja/azul marino*
TALLAS: ***S a 3XL***

CHAQUETA POLAR BICOLOR ALTA VISIBILIDAD
Poliéster 280 g/m²

- *Ajuste de puños mediante elástico. 2 bolsillos*
- *Cierre mediante cremallera plástica inyectada. COMPOSICIÓN: 100% Poliéster (perchado tundido en exterior y perchado en interior)*

Peso total ***talla L****: 600g*

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

1 1 X X EN 14058

1 EN ISO 20471





288CHPFYFA *amarillo/azul marino*

288CHPFNFA *naranja/azul marino*

CHAQUETA POLAR BICOLOR ALTA VISIBILIDAD
Poliéster 280 g/m²

- *Ajuste de puños mediante elástico. 2 bolsillos*
- *Cierre mediante cremallera plástica inyectada. COMPOSICIÓN: 100% Poliéster (perchado tundido en exterior y perchado en interior)*

Peso total ***talla L****: 600g*

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***XS a 3XL***

1 1 X X EN 14058

1 EN ISO 20471



PARKAS
Alta visibilidad ***EN ISO 20471***



LINUX

288PFMIXYFA *amarillo/azul marino*

288PFMIXNFA *naranja/azul marino*

PARKA BICOLOR ALTA VISIBILIDAD
Costuras termoselladas 320 g/m²

- *Capucha ajustable mediante tancas.*
- *2 bolsillos delanteros con tapeta y 1 bolsillo interior.*

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% poliéster Oxford 300D/PU 170gr/m². Max. x5.*
Relleno: *100% poliéster (guata) - 110 gr/m².*
Lámina interior: *100% poliéster - 50 gr/m².*

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***



2 — EN ISO 20471

3 1 X — EN 343 amarillo

1 1 X — EN 343 naranja



XAVE

288PFEYF *amarillo fluo*

288PFNENF *naranja fluo*

PARKA BÁSICA ALTA VISIBILIDAD
Costuras termoselladas 320 g/m²

- *Capucha ajustable mediante tancas.*
- *2 bolsillos delanteros con tapeta y 1 bolsillo interior.*

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% poliéster Oxford 150D/PU 170g/m². Max. x5.*
Relleno: *100% poliéster (guata) - 110 gr/m².*
Lámina interior: *100% poliéster - 50 gr/m².*

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***



3 — EN ISO 20471

3 3 X X — EN 14058

1 1 X — EN 343

HighViz inspire safety

ALTA VISIBILIDAD



XRAY

288PKFMIXYFA *amarillo/azul marino*

288PKFMIXNFA *naranja/azul marino*

288PKFMIXYFV *amarillo/verde*

PARKA TRIPLE USO BICOLOR ALTA VISIBILIDAD

2 — EN ISO 20471 PARKA

1 — EN ISO 20471 HUSKY

1 — EN ISO 20471 CHALECO

1 1 X — EN 343



LASER

288PKFYF *amarillo fluo*

PARKA TRIPLE USO ALTA VISIBILIDAD

3 — EN ISO 20471 PARKA

1 — EN ISO 20471 HUSKY

1 — EN ISO 20471 CHALECO

1 1 X — EN 343





Características técnicas comunes

Costuras termoselladas 560 g/m²

CHUBASQUERO EXTERIOR:

- *Capucha ajustable. Fijado a Husky mediante cremalleras.*
- *2 bolsillos frontales.*

HUSKY:

- *2 bolsillos exteriores / 1 interior. Convertible en* ***chaleco*** *quitando las mangas.*

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% poliéster Oxford 300D/ PU - 180 g/m². Max. x25.*
Relleno: *100% poliéster (guata) - 150 g/m².*
Lámina interior: *65% poliéster. 35% algodón - 50 g/m².*

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***



TRAJES DE AGUA
Alta visibilidad ***EN ISO 20471***



IMPACT

288TAFYF *amarillo fluo*
TALLAS: ***S a 3XL***

288TAFNF *naranja fluo*
TALLAS: ***S a 2XL***

CHAQUETA IMPERMEABLE ALTA VISIBILIDAD.
Costuras termoselladas
Poliéster 140 g/m²

- *Capucha ajustable mediante tancas.*
- *Cierre frontal por cremallera y tapeta con snaps.*
- *2 bolsillos exteriores.*
  COMPOSICIÓN:
  100% poliéster con recubrimiento de PU

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***





LUX

288PAFYF *amarillo fluo*
TALLAS: ***S a 3XL***

288PAFNF *naranja fluo*
TALLAS: ***S a 2XL***

PANTALÓN IMPERMEABLE ALTA VISIBILIDAD.
Costuras termoselladas
Poliéster 140 g/m²

- *Cintura auto ajustable a cadera mediante elásticos*
- *2 bolsillos exteriores con acceso a prenda interior*
- *Bajos ajustables mediante snaps..*
  COMPOSICIÓN:
  100% poliéster con recubrimiento de PU

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***





TAFE

288TAFENF *naranja fluo*

288TAFEYF *amarillo fluo*

TRAJE IMPERMEABLE ALTA VISIBILIDAD.
Costuras termoselladas
Poliéster 135 g/m²

- *CHAQUETA: Capucha escamoteable y ajustable.*
- *PANTALÓN: Ajuste en cadera mediante elástico y en tobillo por snap. Bolsillos sin fondo para acceder a la prenda interior.*
  COMPOSICIÓN:
  100% poliéster con recubrimiento de PU

EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***





EQUIPACIONES
Visibilidad realzada ***EN 17353***



TopLine
inspire safety



488CCRTOPAZ *azulina*

488CCRTOPAM *azul marino*

CHAQUETA BANDAS REFLECTANTES TOP LINE
Algodón 245g/m²

- *Bandas retrorreflectantes en torso y mangas.*
- *Multibolsillos. Portabolis en brazo.*
- *Ajuste a cadera por elásticos laterales.*
  COMPOSICIÓN: 100% Algodón

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48 a 68***

EN 17353
Tipo B3
"En el conjunto"





488PCRTOPAZ *azulina*

488PCRTOPAM *azul marino*

PANTALÓN BANDAS REFLECTANTES TOP LINE MULTIBOLSILLO
Algodón 245g/m²

- *Bandas retrorreflectantes en perneras.*
- *Ajuste a cadera por elásticos laterales.*
  COMPOSICIÓN:
  100% Algodón

CE EN ISO 13688 Cat.II

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38 a 62***

EN 17353
Tipo B3
"En el conjunto"



EQUIPACIONES
Visibilidad realzada ***EN 17353***

BasicLine
inspire safety



388CCRAM *azul marino*

CHAQUETA BANDAS REFLECTANTES BASIC LINE
Algodón 200g/m²

- *Ajuste a cadera con elásticos laterales. 2 bolsillos en pecho.*
  COMPOSICIÓN: 80% Poliéster / 20% algodón

TALLAS: ***48 a 68***

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN ISO 13688 Cat.II

EN 17353
Tipo B3

388PCRAM *azul marino*

PANTALÓN BANDAS REFLECTANTES BASIC LINE MULTIBOLSILLO. *Algodón 200g/m²*

- *Bolsillos tipo cargo. Trabillas extra anchas en cintura.*
  COMPOSICIÓN: 80% Poliéster / 20% algodón

TALLAS: ***38 a 62***

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN ISO 13688 Cat.II

EN 17353
Tipo B2





METEO

En función de la temperatura:

EN 14058 — X X X X

Prendas de protección contra ambientes fríos, esto es desde 10°C hasta -5°C .*Al ser un riesgo mínimo, está considerada una norma de Categoría 1.

EN 342 — KW X

Prendas de protección contra el frío, esto es desde -5°C hasta -50°C. *Al ser un riesgo intermedio, está considerada una norma de Categoría 2.
El Icler (dígito superior) de la prenda nos indicará la temperatura máxima en función de dos parámetros: La actividad del usuario (no es lo mismo estar parado que en movimiento) y el tiempo de exposición.

Ejemplo: Actividad del usuario. A mayor actividad física del usuario, menor requerimiento de abrigo. Permite una mayor exposición a menores temperaturas (Vigilante de seguridad Versus Trabajador en la Construcción)Tiempo de exposición. A mayor tiempo de exposición mayor necesidad de abrigo. No es lo mismo estar en una cámara frigorífica 1 minuto que 1 hora.

Para la lluvia, la norma es la EN343:

Al ser un riesgo mínimo, está considerada una norma de Categoría 1.

EN 343 — X Resistencia a la penetración de agua; Y Resistencia al vapor de agua

Cuando más alto sea el valor X, más resistencia a agua.

Cuanto mayor sea el valor Y más transpirabilidad tendrá la prenda

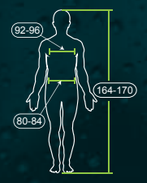
TRAJES DE AGUA - CHALECOS - CHAQUETAS - PARKAS - JERSEYS - SUETERS

TALLA	S	M	L	XL	2XL	3XL
Tórax (cm)	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	124-128
Altura (cm)	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200

PANTALONES

TALLA	38-(S)	40-(M)	42-(M)	44-(L)	46-(L)	48-(XL)
Cintura (cm)	72-76	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96
Altura (cm)	152-158	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188

TALLA	50-(XL)	52-(2XL)	54-(2XL)	56-(3XL)	58-(3XL)
Cintura (cm)	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116
Altura (cm)	188-194	194-200	194-200	194-200	194-200



Medidas del usuario para las que se recomienda la talla
Pantalones: Altura y cintura
Prendas superiores: Altura y Tórax

*Los pesajes totales de cada prenda se han realizado en base a la talla "L"

Valores de referencia

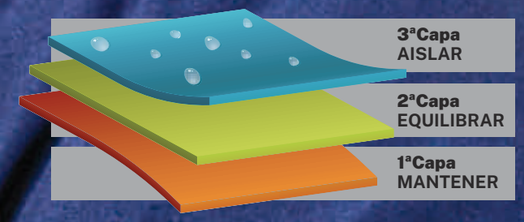


LAS CAPAS

Primera capa: *En contacto directo con la piel, es la encargada de mantener la superficie del cuerpo seca al absorber la humedad generada por el proceso de traspiración corporal. Evita por tanto que el cuerpo se enfríe con esa humedad generada.*

Segunda capa: *Evita el desprendimiento del calor que genera el cuerpo humano.*

Tercera capa: *Es la encargada de aislar el cuerpo frente a la climatología adversa que pueda influir en las dos capas anteriores: Lluvia, Viento y Nieve. Estos factores pueden romper el equilibrio interno de las otras dos capas: Lluvia (introduciendo agua a una temperatura inferior), Viento (enfriando la humedad generada por el cuerpo), Nieve (enfriando la temperatura general corporal)*



VESTUARIO **TÉRMICO**
Primera capa_*Absorción de humedad*

PRIMERA CAPA_*Vestuario térmico*

La ropa interior térmica está diseñada para gestionar la humedad corporal y mantener la piel seca durante la actividad física o la exposición al frío. Fabricada con fibras técnicas como poliéster ofrece una alta capacidad de **absorción y evacuación del sudor**, evitando la sensación de humedad y el enfriamiento por evaporación. Además, sus **propiedades de transpiración controlada** y su ligero aporte térmico **ayudan a conservar el calor corporal, optimizando el confort y la eficiencia del sistema de capas en entornos fríos.**



288FLSAM *azul marino*
CAMISETA INTERIOR TÉRMICA *180g/m²*

7 6 3 5

COMPOSICIÓN: 100% Poliester

- *Transpirable. Tejido a doble cara para triple función: entrega de calor, contención y eliminación si es en exceso.*
- *Doble tejido en cuello y puños.*
- *Faldón cubre riñones.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

TALLAS: ***M a 2XL***



288FLMAM *azul marino*
MALLA INTERIOR TÉRMICA *180g/m²*

7 6 3 5

COMPOSICIÓN: 100% Poliester

- *Muy ligera, fina y ajustable.*
- *Transpirable.*
- *Tejido a doble cara para triple función: entrega de calor, contención y eliminación si es en exceso.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

TALLAS: ***M a 2XL***



CHAQUETAS **POLARES**
Segunda capa_*Retención de calor corporal*



SEGUNDA CAPA

Actúa como **aislante intermedio entre la capa base (que gestiona la humedad) y la capa externa (que protege del viento y la lluvia**). Su objetivo principal es reducir la pérdida de calor por conducción y convección, manteniendo el microclima térmico corporal estable incluso en condiciones ambientales adversas.

Fibras sintéticas de baja densidad y alta retención térmica, como poliéster, poliamida o tejidos tipo fleece (forro polar), que atrapan el aire en su estructura interna. Dicho aire actúa como un aislante térmico pasivo, minimizando la transferencia de calor desde el cuerpo hacia el entorno.



VIRACOCHA
288CHPPGNE *gris / negro*
288CHPPAMNE *azul marino / negro*
CHAQUETA POLAR *325g/m²*

9 6 3 5

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% Poliester*

- *Tejido de alto gramaje y abrigo con tejido poliéster y perchado.*
- *Torso recto para facilitar la movilidad.*
- *Dos bolsillos laterales y uno en pecho.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

TALLAS: ***S a 3XL***





QUETZAL
288CHPEAM *azul marino*
288CHPEG *gris*
288CHPENE *negro*
CHAQUETA POLAR *280g/m²*

6 4 2 6

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% Poliester*

- *Poliéster y perchado acabado tundido. Sin ajuste en cintura para facilitar la movilidad.*
- *Manga corte recto, ajuste mediante elástico.*
- *Dos bolsillos laterales.*

Peso total en la talla ***L****: 350g*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

TALLAS: ***S a 3XL***



CHALECOS **ABRIGO**

Segunda capa_*Retención de calor corporal*



HEIMDALL

288VMRMO *azul marino oscuro*

288VMRV *verde*

288VMRG *gris*

CHALECO MULTIBOLSILLO *350g/m²*

7 5 3 6

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% Poliester 100g/m²*
Acolchado: *100% Poliester 200g/m²*
Lámina interior: *100% Poliester 190T 50g/m²*

- *Ajuste elástico en cintura y bocamanga.*
- *Bolsillos: 2 en pecho (uno para "Smart" y otro "guardabolis"), 2 bolsillos en el bajo y 1 bolsillo interior.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

TALLAS: ***S a 3XL***





BALDER

288VERAM *azul marino*
TALLAS: ***L a XL***

288VERBL *blanco*
TALLAS: ***M a 3XL***

CHALECO CLÁSICO *350g/m²*

7 5 3 6

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% Poliester 100g/m²*
Acolchado: *100% Poliester 200g/m²*
Lámina interior: *100% Poliester 190T 50g/m²*

- *Costuras en forma de rombo en toda la prenda.*
- *Ajuste en cintura mediante elástico*
- *2 bolsillos exteriores y uno interior.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud***.





288VPSGNE *gris/negro*

CHALECO PRO SERIES STRETCH *605g/m²*

7 5 3 6

COMPOSICIÓN:
Exterior: *Sarga 58% poliéster 39% algodón 3% elastano (245g/m²).*
Acolchado: *Nonwoven fabric guata 100% poliéster (320g/m²).*
Interior: *Tafetán 190T 100% poliéster (40 g/m²).*

- *Muy resistente. Diseño rectilíneo para favorecer movimientos del tronco inferior.*
- *5 bolsillos exteriores.*
- *Faldón cubre riñones.*
- *Ajuste a cadera mediante elástico.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

TALLAS: ***S a 3XL***





NERTHUS

288VPAMAM *azul marino*

CHALECO TIPO NAÚTICO *600g/m²*

8 6 4 6

COMPOSICIÓN:
Exterior: *80% poliéster/20% algodón 160g/m²*
Torso: *100% Poliester guata 160g/m²*
Cuello: *100% Poliester guata 360g/m²*
Interior: *100% Poliester forro polar 280g/m²*

- *Faldón cubre riñones e interior de forro polar.*
- *Detalles retro-reflectantes.*
- *Bolsillos 4 exteriores: 2 en cintura, 2 en pecho (1 "guardabolis") y 1 en interior.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

TALLAS: ***S a 3XL***



LYTIR

288VS3NE *negro*

CHALECO SOFTSHELL TRIPLE LÁMINA *320g/m²*

6 6 6 5

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *95% Poliéster / 5% Elastano*
Lámina intermedia (membrana): *100% Poliuretano (TPU)*
Lámina interior: *100% poliéster microfibra polar.*

- *Transpirable, elástico y resistente al agua.*
- *Bolsillo con cremallera en pecho.*
- *5 bolsillos: 3 exteriores y 2 interiores.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

TALLAS: ***S a 3XL***

EN TEJIDO SOFTSHELL	
Impermeabilidad	8.000 mm
Transpirabilidad	300 mvp

CHALECO Y OTRAS EQUIPACIONES **ABRIGO**
Segunda capa_*Retención de calor corporal*



288VS3RNE *negro*
CHALECO SOFTSHELL DOBLE LÁMINA *280g/m²*

5 4 6 6

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *95% Poliéster / 5% Elastano*
Lámina interior: *100% poliéster microfibra polar.*

- *Patrón rectilíneo en torso para facilitar movilidad de tronco y cadera.*
- *Doble cosido de unión de piezas para mayor resistencia y especial medida entre hombros que facilita la movilidad de brazos.*
- *2 bolsillos exteriores y 1 en pecho con cierre por cremallera. 2 bolsillos interiores.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***
TALLAS: ***S a 3XL***



1288JCAM *azul marino*
JERSEY TIPO POLICIA *450g/m²*

7 4 2 6

COMPOSICIÓN:
100% Acrílico.

- *Punto acanalado, reforzado extra resistente en hombros y codos.*
- *Ajuste de cintura y puños con género de punto.*
- *Bolsillo en pecho.*

Uds. Caja: ***25*** *Pedido Min:* ***1 ud.***
TALLAS: ***M a 2XL***



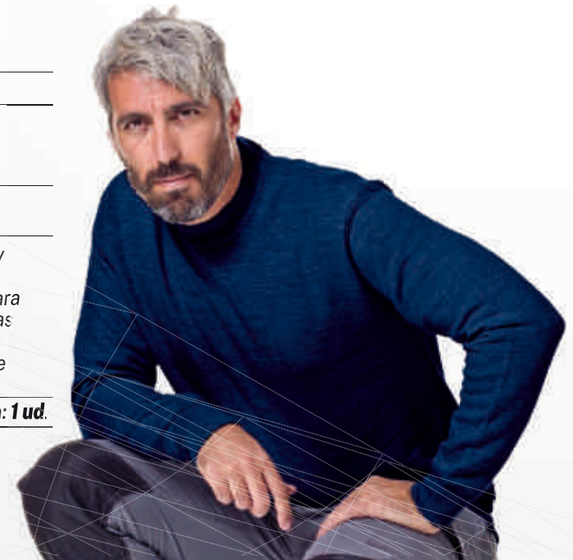
1288JSAM *azul marino*
SUDADERA BÁSICA *340g/m²*

6 4 2 6

COMPOSICIÓN:
70% algodón / 30% poliéster

- *Interior perchado, aportando calor y suavidad.*
- *Diseño amplio en tórax y mangas para favorecer la movilidad o añadir capas interiores.*
- *Ajuste de cintura, puños y cuello, de punto acanalado elástico.*

Uds. Caja: ***25*** *Pedido Min:* ***1 ud.***
TALLAS: ***S a 3XL***



CHAQUETAS **SOFTSHELL**
Tercera capa_*Aislamiento del exterior*

TERCERA CAPA_*Aislamiento frente a climatología adversa.*

La barrera protectora que aísla frente a la climatología adversa que pueda influir en las dos capas anteriores: **Lluvia, Viento y Nieve.**

Estas prendas deben ser **impermeables o repelentes del agua. Aislantes y cortavientos, pero sin descuidar la transpirabilidad**, fundamental para permitir que el sudor se evapore y matener seca las prendas internas. Algunas de estas prendas son: **Cazadoras Softshell, Cazadoras Polares, Parkas, Pantalones y Trajes de agua**. Que incluyen membranas o láminas técnicas de protección, junto a elementos o accesorios como **cremalleras impermeables, costuras termoselladas**, etc, que las refuerzan.

Para medir la capacidad de resistencia al agua y la transpirabilidad utilizamos dos tipos de índices:

1. **Impermeabilidad.** Medida en milímetros (mm) de altura de una columna de agua.
2. **Transpirabilidad.** Medida en MVP (Permeabilidad al vapor de humedad).



NEW OPALO
288CSHUG *gris*
288CSHUAM *azul marino*
CHAQUETA HÍBRIDA SOFTSHELL
Torso 285g/m² /Mangas 290g/m²

7 6 6 6

COMPOSICIÓN:
Torso y espalda
Lámina exterior: *Pongee 100% poliéster 240T*
L. intermedia (membrana): *plástica termoadherida 100% TPU.*
Relleno: *Nonwoven fabric guata 100% poliéster.*
Lámina interior: *100% poliéster 240T pongee.*
Mangas y costadillos
Lámina exterior: *94% poliéster 6% elastano.*
L. intermedia (membrana): *plástica termoadherida 100% TPU.*
Lámina interior: *Forro polar perchado 100% poliéster.*

- *Acolchado tipo pluma en frontal, mayor protección térmica.*
- *Interior en cuello y mangas en tejido polar perchado.*
- *Mangas ranglan para facilitar la movilidad.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***
TALLAS: ***S a 3XL***



EN TEJIDO SOFTSHELL	
Impermeabilidad	8.000 mm
Transpirabilidad	300 mvp



NILO
288CSGMG *gris*
288CSGMAM *azul marino*
CHAQUETA SOFTSHELL TRIPLE LÁMINA *290g/m²*

6 6 6 4

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *94% poliéster 6% elastano*
L. intermedia (membrana): *plástica termoadherida 100% TPU.*
Lámina interior: *Forro polar perchado 100% poliéster.*

- *Patrón rectilíneo en torso para facilitar movilidad.*
- *Costura cuello interior con banda de tejido de contraste naranja para evitar rozaduras con la piel.*
- *Doble cosido en uniones para mayor resistencia.*
- *3 bolsillos exteriores con tiradores en cremallera para facilitar apertura.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***
TALLAS: ***S a 3XL***



CHAQUETA Y PANTALÓN SOFTSHELL **ABRIGO**

***Tercera capa**_Aislamiento del exterior*



CUARZO

288CS3G *gris*
288CS3AZ *azulina*
288CS3NE *negro*
288CS3AM *azul marino*

CAZADORA SOFTSHELL TRIPLE LÁMINA *320g/m²*

6 6 6 4

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% Poliéster*
L. intermedia (membrana): *plástica termoadherida 100% TPU.*
Lámina interior: *100% poliéster microfibra polar.*

- *Transpirable, elástico y resistente al agua.*
- *Bolsillo con cremallera en pecho.*
- *2 bolsillos en costado con cremallera.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***



EN TEJIDO SOFTSHELL	
Impermeabilidad	8.000 mm
Transpirabilidad	300 mvp



NJORD

288PAS3NE *negro*

PANTALÓN SOFTSHELL TRIPLE LÁMINA *320g/m²*

6 6 6 4

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% Poliéster*
Lámina intermedia (membrana): *100% Poliuretano (TPU)*
Lámina interior: *100% poliéster microfibra polar.*

- *Diseño rectilíneo para facilitar la movilidad.*
- *Rodilleras superpuestas de fibras extrarresistentes.*
- *Tejido elástico y resistente al agua.*
- *Cremalleras waterproof.*
- *Bolsillo esepcial porta-móvil y herramientas.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***

CAZADORA **ABRIGO**

***Tercera capa**_Aislamiento del exterior*





NAUTIC

288CPAM *azul marino*
288CPNE *negro*
288CPAZ *azulina*

CAZADORA NÁUTICA Interior en forro polar *540g/m²*

8 6 6 5

COMPOSICIÓN:
Exterior: *100% nylon Taslon/AC 228T (80g/m²)*
Acolchado: *100% Poliéster 200g/m²*
Interior: *100% poliéster forro polar (260g/m²)*

- *Cazadora ligera, confortable y cálida.*
- *Cuello extra alto y lámina interior de forro polar.*
- *Cuello tejido perchado con capucha escamoteable.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 2XL***

CE EN ISO 13688

1 X X X
EN 14058

PARKAS **ABRIGO**
Tercera capa_*Aislamiento del exterior*



SIROCO
288PCRAM *azul marino*
PARKA DE ABRIGO *440g/m²*

8 6 7 5

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *Poliéster_190T/PVC 200g/m²*
Acolchado: *100% poliéster 180g/m²*
Lámina interior: *100% poliéster 60g/m²*

- *Parka con costuras termoselladas, idónea para trabajos en ambientes húmedos.*
- *Vivos retrorreflectantes.*
- *Capucha escamoteable.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***

COSTURAS TERMOSELLADAS



Ajuste elástico en cintura.

PARKAS **ABRIGO**
Tercera capa_*Aislamiento del exterior*



LEVANTE
288PGMAM *azul marino*
PARKA DE ABRIGO *380g/m²*

7 5 5 6

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% Poliéster 300D/TPU 180g/m²*
Acolchado: *100% Poliéster guata 140g/m²*
Lámina interior: *100% Poliéster tafetán 210T 60g/m²*

- *Costuras termoselladas en capucha, hombros y sisas para proteger del agua.*
- *Vivo retro-reflectante en espalda corte canesú. Heat transfer retro-reflectante segmentado en brazos y bajo trasero.*
- *Capucha de tamaño ajustable por cinta con velcro, escamoteable y/o desmontable.*
- *Lámina interior del cuello con acabado forro polar.*
- *Cinco bolsillos y ajuste en manga mediante cinta de velcro.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***

COSTURAS TERMOSELLADAS



GALERNA
288PKRAM *azul marino*
PARKA DE ABRIGO TRIPLE USO *440g/m²*

8 6 7 5

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *Poliéster_190T/PVC 200g/m²*
Acolchado: *100% poliéster 180g/m²*
Lámina interior: *100% poliéster 60g/m²*

- *Parka con costuras termoselladas.*
- *Ojales de ventilación.*
- *Mangas desmontables en Husky interior para transformarlo en chaleco.*
- *Capucha escamoteable.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***

COSTURAS TERMOSELLADAS



Tercera capa:
Diseño amplio para mejorar la movilidad



Segunda capa:
Husky con forro polar interior



Chaleco:
Mangas desmontables como chaleco



MISTRAL
288PNRAM *azul marino*
PARKA DE ABRIGO TIPO NÁUTICA *620g/m²*

8 6 7 5

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% Poliéster OXFORD 300D y PU 200g/m²*
Acolchado: *100% poliéster 160g/m²*
Forro: *100% poliéster forro polar 160g/m² en cuerpo y 100% poliéster Tafetán en mangas*

- *Cuello extra alto con lámina interior de forro polar que aporta mayor abrigo.*
- *Capucha escamoteable de tamaño regulable por velcro, visera y forro interior.*
- *Detalles reflectantes.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 2XL***

EN 14058 (3 X X X) EN 343 (1 1 X) EN ISO 13688

COSTURAS TERMOSELLADAS



Capucha escamoteable con visera, regulable con forro interior.

VESTUARIO DE **FRÍO EXTREMO**
***Tercera capa**_Aislamiento del exterior*



BOREAS

288P342NAM *azul marino*

PARKA CERTIFICADA PARA FRÍO *700g/m²*

JUNO

288PA342NAM *azul marino*

PANTALÓN CERTIFICADO PARA FRÍO *700g/m²*

9 7 6 4

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% poliéster OXFORD 300D 240g/m²*
Acolchado: *100% poliéster 180g/m²*
Forro: *100% poliéster forro polar 280g/m²*

- *Certificación hasta -50º (dependiendo del tiempo de exposición y actividad del usuario)* ***norma EN 342.***
- *Gran aislamiento térmico.*

PARKA:

- *Cuello extra alto y lámina interior de forro polar que aporta mayor abrigo.*
- *Capucha escamoteable de tamaño regulable por velcro, con visera.*
- *Ajuste de puños con sistema combinado.*

PANTALÓN TIRANTES:

- *Tirantes con tramo elástico y con cierre hebilla plástica.*
- *Cubre riñones y pecho perimetral. Refuerzo en rodillas.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***

0.425 m² K/W 3X
EN 342

CE EN ISO 13688

COSTURAS TERMOSELLADAS

Parka y pantalón certificados en conjunto.





TRAJES DE **AGUA**
***Tercera capa**_Aislamiento del exterior*





188PAIV *verde*

188PAIAM *azul marino*

PANTALÓN DE AGUA POLIÉSTER/PVC

Unidad de venta individual *140g/m²*

3 4 9 4

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% poliéster 150T*
Lámina exterior: *PVC termoadherido*

- *Pantalón con cintura elástica. Falsos bolsillos para poder acceder a la prenda interior.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***M a 2XL***

2 2 X
EN 343

CE EN ISO 13688

COSTURAS TERMOSELLADAS





188TAPV *verde*

TALLAS: ***S a 2XL***

188TAPAM *azul marino*

TALLAS: ***M a 2XL***

TRAJE DE AGUA POLIURETANO *175g/m²*

3 4 9 4

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% Poliuretano*

- *Compuesto por chaqueta con capucha escamoteable y pantalón con costuras termoselladas.*
- *Pantalón con cintura elástica. Falsos bolsillos para poder acceder a la prenda interior. Ajuste de tobillos mediante botones a presión.*
- *Chaqueta con 2 bolsillos con tapeta. Evita la entrada de agua. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con velcro.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

2 2 X
EN 343

CE EN ISO 13688

COSTURAS TERMOSELLADAS



TRAJES DE **AGUA**

Tercera capa_*Aislamiento del exterior*



188TAIAM *azul marino*
188TAIY *amarillo*
188TAIV *verde*
TRAJE DE AGUA POLIÉSTER/PVC
Tipo ingeniero *180g/m²*

3 4 9 4

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% poliéster 150T*
Lámina interior: *100% PVC termoadherido*

- *Compuesto por chaqueta con capucha escamoteable y pantalón con costuras termoselladas.*
- *Pantalón con cintura elástica. Falsos bolsillos para poder acceder a la prenda interior.*
- *Chaqueta con 2 bolsillos.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

TALLAS: ***S a 3XL***

2 2 X EN 343 — EN ISO 13688 — COSTURAS TERMOSELLADAS





188TAPPV *verde*
188TAPPA *azul marino*
TRAJE DE AGUA PU/PVC/PES *300g/m²*

3 4 9 4

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% Poliuretano*
Lámina intermedia: *100% PVC*
Lámina interior: *100% Poliéster*

- *Traje de agua de SEMI PU (PU+PVC+PES) compuesto por chaqueta con capucha escamoteable y pantalón de Poliuretano con costuras termoselladas.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

TALLAS: ***S a 2XL***

1 1 X EN 343 — EN ISO 13688 — COSTURAS TERMOSELLADAS







188TA32Y *amarillo*
188TA32AM *azul marino*
188TA32V *verde*
TRAJE DE AGUA PVC *400g/m²*

3 4 9 4

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% PVC*
Lámina intermedia: *100% malla de poliéster*
Lámina interior: *100% PVC*

- *Chaqueta con capucha y pantalón.*
- *Costuras termoselladas.*
- *Chaqueta: con cremallera inyectada y tapeta con cierre de snaps.*
- *Pantalón: con ajuste elástico en cintura y a tobillo por snap. Bolsillos sin fondo para acceso a prenda interior. Apertura de bragueta y cierre por snap.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

TALLAS: ***M a 3XL***

2 2 X EN 343 — EN ISO 13688 — COSTURAS TERMOSELLADAS



188POAV *verde*
PONCHO DE AGUA PVC *180g/m²*

2 3 6 6

COMPOSICIÓN:
Lámina exterior: *100% PVC*

- *Costuras termoselladas.*
- *2 snaps a cada lado para ganar aislamiento y cerrar la prenda modo de manga.*

Uds. Caja: ***30*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

TALLA: ***XL***

1 1 X EN 343 — EN ISO 13688 — COSTURAS TERMOSELLADAS



IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA

IGNIX
inspire safety

Normativas referentes

IGNÍFUGA
Ropa de protección contra el calor y la llama

EN ISO 11612

A: Propagación limitada de la llama (A1-A2).
B: Calor convectivo (B1-B2-B3).
C: Calor radiante (C1-C2-C3-C4).
D: Salpicaduras de aluminio fundido (D1-D2-D3)
E: Salpicaduras de hierro fundido (E1-E2-E3)
F. Calor por contacto (F1-F2-F3).

EN ISO 14116

Ropa de protección del contacto breve y accidental con calor o chispa

. Para una exposición más prolongada, se necesita protección adicional. La ropa de trabajo con certificación según EN ISO 14116 reduce la posibilidad de que la ropa de seguridad prenda en llamas y constituya un peligro de seguridad para el usuario.

ANTIESTÁTICA
Ropa de protección con propiedades electrostáticas.

EN 1149-5

Garantiza que la prenda disipa y no acumula cargas electrostáticas que puedan generar una chispa eléctrica que actúe como fuente de ignición en una atmósfera clasificada como explosiva.

SOLDADURA
Ropa de protección para soldadores y procesos afines

EN ISO 11611

CLASE 1 Pequeñas chispas de soldadura (tejidos más finos)
CLASE 2 Grandes chispas de soldadura (tejidos más gruesos, de mayor tecnología o pieles de serraje)

ARCO ELÉCTRICO
Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico.

EN 61482 1-2

Evitan o minimizan las quemaduras que el usuario pueda sufrir por los efectos del arco eléctrico.
Las prendas ensayadas por este método se clasifican: Clase 1 (4kA) y Clase 2 (7kA), tratando así de simular los diferentes grados de exposición.

Otras presentes en este vestuario

EN ISO 20471

ALTA VISIBILIDAD
Ropa de alta visibilidad para señalización del usuario

X

Mantiene a los empleados seguros mientras se concentran en su trabajo. Los empleados serán visibles por la noche, durante el día y desde cualquier ángulo, incluso desde atrás donde es imposible que puedan ver.

EN 17353 VISIBILIDAD REALZADA
Ropa para realzar la presencia del usuario en situaciones de riesgo medio.

EN 17353	EN 17353	EN 17353
DÍA	NOCHE	DÍA y NOCHE
tipo A	tipo B	tipo AB

EQUIPACIONES

Tejidos con propiedades ignífugas permanentes

TEJIDOS Ignífugos PERMANENTES



988CIAMAM *azul marino*

CHAQUETA IGNÍFUGA/ANTIESTÁTICA

Tejido con propiedades permanentes 250 g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Tejido con propiedades ignífugas permanentes que no desaparecen con los lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor en color plata retrorreflectante, en un lugar altamente visible, facilitando las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*

COMPOSICIÓN:
60% modacrílico/38% algodón/2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida.

EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***20*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48/50 a 68/70***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 1)



988PIAMAM *azul marino*

PANTALÓN IGNÍFUGO/ANTIESTÁTICO

Tejido con propiedades permanentes 250 g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Tejido con propiedades ignífugas permanentes que no desaparecen con los lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor en color plata retrorreflectante, en un lugar altamente visible, facilitando las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*

COMPOSICIÓN:
60% modacrílico/38% algodón/2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida.

EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***20*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38/40 a 62/64***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 1)



988CAIAMAM *azul marino*

CAMISA IGNÍFUGA/ANTIESTÁTICA

Tejido con propiedades permanentes 180 g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Tejido con propiedades ignífugas permanentes que no desaparecen con los lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor en color plata retrorreflectante, en un lugar altamente visible, facilitando las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*

COMPOSICIÓN:
60% modacrílico/38% algodón/2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida.

EN ISO 13688 — Cat.II

Uds. Caja: ***25*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***37/38 a 51/52***

EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1) · EN 1149-5



988TSIAAM *azul marino*

CAMISETA IGNÍFUGA/ANTIESTÁTICA.

Tejido de punto XISPAL con propiedades permanentes 160 g/m²

- *Resistente a los lavados.Tejido de punto Xispal RS®.*
- *Protección contra el calor, protección antiestática y también protege el arco eléctrico. Tejido ignífugo permanente.*
- *Cumple con la norma OEKO_TEX. 100. Pictogramas y normas certificadas, grabados en la manga en color blanco.*

COMPOSICIÓN: 50% Algodón / 39% modacrílico / 10% viscosa / 1% Fibra anti-estática.
Hilo cosido: 100% Meta-aramida

EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***50*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***XS a 3XL***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 ((A1, B1,C1,F1)) · EN 1149-5



988BIAMAM *azul marino*

BUZO IGNÍFUGO/ANTIESTÁTICO.

Tejido con propiedades permanentes 250 g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Tejido con propiedades ignífugas permanentes que no desaparecen con los lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor en color plata retrorreflectante, en un lugar altamente visible, facilitando las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*

COMPOSICIÓN:
60% modacrílico/38% algodón/2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida.

EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***10*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48/50 a 68/70***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 1)



988PAIAAM *azul marino*

PASAMONTAÑAS IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO.

Tejido con propiedades permanentes 210 g/m²

- *Entornos de calor y llama, y soldadura, donde además sea exigible una prenda antiestática (ambientes ATEX).*

COMPOSICIÓN:
49% modacrílico/49% algodón/2% fibra anti-estática. Costuras con hilo de meta-aramida.

Uds. Caja: ***50*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***Única***

EQUIPACIONES
Tejidos ignífugos y antiestáticos

TEJIDOS Ignífugos PERMANENTES



988POIAM *azul marino*

POLO IGNÍFUGO/ANTIESTÁTICO.
Tejido con propiedades permanentes 200 g/m²

- *Cuello camisero. Tejido muy ligero que aumenta el confort y reduce el stress térmico.*
- *Pictogramas y normas grabadas por transferencia de calor en color plata retrorreflectante.*
  COMPOSICIÓN: 60% Modacrílico, 38% algodón y 2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida.

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***XS a 5XL***

CE EN ISO 13688 Cat.III

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1+A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5

988POFIYFAM *amarillo / azul marino*

POLO IGNÍFUGO/ANTIESTÁTICO. ALTA VISIBILIDAD
Tejido con propiedades permanentes 200 g/m²

- *Ajustes elásticos en cintura y puños. Bandas retrorreflectantes retardantes a la llama.*
- *Pictogramas y normas grabadas por transferencia de calor en color plata retrorreflectante.*
- *Propiedades del tejido resistentes para 25 lavados.*
  COMPOSICIÓN: 60% Modacrílico, 38% algodón y 2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 4XL*** CE EN ISO 13688 Cat.III

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1+A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · 2 EN ISO 20471



988POIRSAM *azul marino*

POLO IGNÍFUGO/ANTIESTÁTICO CON BANDAS SEGMENTADAS.
Tejido con propiedades permanentes 200 g/m²

- *Cuello camisero. Tejido muy ligero que aumenta el confort y reduce el stress térmico.*
- *Pictogramas y normas grabadas por transferencia de calor en color plata retrorreflectante.*
- *Propiedades del tejido resistentes para 25 lavados.*
  COMPOSICIÓN: 60% Modacrílico, 38% algodón y 2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida

Uds. Caja: ***25*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***XS a 5XL*** CE EN ISO 13688 Cat.III

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1+A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN 17353 Tipo B3



988VFYIAYF *amarillo*

CHALECO IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO. ALTA VISIBILIDAD
Tejido 130 g/m²

- *Para situaciones de peligro de baja visibilidad, donde además sea exigible una prenda antiestática (ambientes ATEX).*
- *Bandas retrorreflectantes retardantes a la llama. Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor.*
- *Propiedades del tejido resistentes para 25 lavados.*
  COMPOSICIÓN: 98% Poliéster / 2% hilo antiestático. Costuras con hilo de meta-aramida.

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***M a 2XL*** CE EN ISO 13688 Cat.III

2 EN ISO 20471 · EN ISO 14116 · EN 1149-5

ALGODÓN TRATADO IGNÍFUGO

EQUIPACIONES
Tejidos ignífugos y antiestáticos



988CICAM *azul marino*

CHAQUETA IGNÍFUGA/ANTIESTÁTICA.
Algodón tratado 260g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Algodón tratado con resistencia de las propiedades ignífugas del tejido para 50 lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor en color plata retrorreflectante, facilitando las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
  COMPOSICIÓN:
  98% algodón (tratado) / 2% fibra antiestática. Costuras con hilo de meta-aramida.

CE EN ISO 13688 CE Cat.III

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48/50 a 68/70***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1+A2 B1 C1 E1 F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 2)



988PICAM *azul marino*

PANTALÓN IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO.
Algodón tratado 260g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Algodón tratado con resistencia de las propiedades ignífugas del tejido para 50 lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor en color plata retrorreflectante, facilitando las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
  COMPOSICIÓN:
  98% algodón (tratado) / 2% fibra antiestática. Costuras con hilo de meta-aramida.

CE EN ISO 13688 CE Cat.III

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38/40 a 62/64***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1+A2 B1 C1 E1 F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 2)



988CAICAM *azul marino*

CAMISA IGNÍFUGA/ANTIESTÁTICA.
Algodón tratado 220g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Algodón tratado con resistencia de las propiedades ignífugas del tejido para 50 lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor en color plata retrorreflectante, facilitando las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
  COMPOSICIÓN:
  98% algodón (tratado) / 2% fibra antiestática. Costuras con hilo de meta-aramida.

CE EN ISO 13688 CE Cat.III

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***37/38 a 51/52***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 1)

EQUIPACIONES
Tejidos ignífugos y antiestáticos

ALGODÓN TRATADO IGNÍFUGO



988PKICAM *azul marino*

PARKA IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA.

Algodón tratado 260g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Algodón tratado con resistencia de las propiedades ignífugas del tejido para 50 lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor en color plata retrorreflectante, facilitando las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
  COMPOSICIÓN:
  Lámina exterior: 98% algodón (tratado) y 2% poliamida.
  Lámina intermedia (relleno) poliéster guata
  Lámina interior algodón tratado.
  Costuras con hilo de meta-aramida.

EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***5*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1+A2,B2,C2,F3) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 2)



988BICAM *azul marino*

BUZO IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO.

Algodón tratado 260g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Algodón tratado con resistencia de las propiedades ignífugas del tejido para 50 lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor en color plata retrorreflectante, facilitando las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
  COMPOSICIÓN: 98% algodón (tratado) / 2% fibra antiestática. Costuras con hilo de meta-aramida.

EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***10*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48/50 a 68/70***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1+A2 B1 C1 E1 F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 2)



Visibilidad realzada ***EN 17353***

988BIRNAM *azul marino*

BUZO IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO CON BANDAS REFLECTANTES

Algodón tratado 260 g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Ajuste elástico en alta cintura trasera y cuello camisero con ciere de velcro.*
- *Tejido de algodón tratado con resistencia de las propiedades ignífugas del tejido para 50 lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados en la manga. Riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
  COMPOSICIÓN: 98% algodón (tratado) / 2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida

EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***10*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48/50 a 68/70***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 2) · EN 17353 Tipo B2

EQUIPACIONES
Ignífugos y antiestáticos. Visibilidad realzada ***EN 17353***

ALGODÓN TRATADO IGNÍFUGO



988CIRAM *azul marino*

CHAQUETA IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA CON BANDAS REFLECTANTES

Algodón tratado 260g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Tejido de algodón tratado con resistencia de las propiedades ignífugas del tejido para 50 lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados en la manga para riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
  COMPOSICIÓN:
  98% algodón (tratado) / 2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida

EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***20*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48/50 a 68/70***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 2) · EN 17353 Tipo B3



988PIRAM *azul marino*

PANTALÓN IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO CON BANDAS REFLECTANTES

Algodón tratado 260g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Tejido de algodón tratado con resistencia de las propiedades ignífugas del tejido para 50 lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados en tapeta bolsillo trasero para riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
  COMPOSICIÓN:
  98% algodón (tratado) / 2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida

EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***20*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38/40 a 62/64***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 2) · EN 17353 Tipo B2



988CAIRAM *azul marino*

CAMISA IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA CON BANDAS REFLECTANTES

Algodón tratado 220g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Tejido de algodón tratado con resistencia de las propiedades ignífugas del tejido para 50 lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados en la manga para riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
- *COMPOSICIÓN:*
  98% algodón (tratado) / 2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida

EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***25*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***37/38 a 51/52***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 1) · EN 17353 Tipo B3

EQUIPACIONES
Ignífugos y antiestáticos. Alta visibilidad ***EN ISO 20471***

ALGODÓN TRATADO IGNÍFUGO



988CIAVAM *azul marino*

CHAQUETA IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA CON BANDAS REFLECTANTES

Algodón tratado 260g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Cuello camisero con velcro. Ajuste elástico en cintura y puños.*
- *Cierre frontal por cremallera metálica con tapeta frontal con 4 puntos de velcro.*
- *Cintas reflectantes de material combinado de 50 mm.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados en la manga para riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
- *COMPOSICIÓN: 98% algodón (tratado) / 2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida*

CE EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***20*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48/50 a 68/70***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 2) · EN ISO 20471 1



988PIAVAM *azul marino*

PANTALÓN IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO CON BANDAS REFLECTANTES

Algodón tratado 260g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Tejido de algodón tratado con resistencia de las propiedades ignífugas del tejido para 50 lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados en tapeta bolsillo trasero para riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
  COMPOSICIÓN:
  98% algodón (tratado) / 2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida

CE EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***20*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38/40 a 62/64***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 2) · EN ISO 20471 1



988CAIAVAM *azul marino*

CAMISA IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA CON BANDAS REFLECTANTES

Algodón tratado 220g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Ajuste elástico en puños. Cierre frontal por snaps metálicos y tapeta.*
- *Cintas reflectantes de material combinado de 50 mm.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados en la manga para riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
  COMPOSICIÓN: 98% algodón (tratado) / 2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida

CE EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***25*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***37/38 a 51/52***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 1) · EN ISO 20471 1

EQUIPACIONES
Ignífugos y antiestáticos. Alta visibilidad ***EN ISO 20471***

ALGODÓN TRATADO IGNÍFUGO





988BIAVAM *azul marino*

BUZO IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO CON BANDAS REFLECTANTES

Algodón tratado 260g/m²

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Tejido de algodón tratado con resistencia de las propiedades ignífugas del tejido para 50 lavados.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados en la manga para riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*
  COMPOSICIÓN:
  98% algodón (tratado) / 2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida

CE EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***10*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48/50 a 68/70***

EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 2) · EN ISO 20471 1

EQUIPACIONES

Ignífugos y antiestáticos. Alta visibilidad ***EN ISO 20471***

ALGODÓN TRATADO IGNÍFUGO







988CFYICYFA *amarillo/azul marino* ***260 g/m²***

CHAQUETA IGNÍFUGA/ANTIESTÁTICA ALTA VISIBILIDAD.

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados en la manga para riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*

COMPOSICIÓN: ***Contraste:*** *(azul marino) 98% algodón (tratado) y 2% poliamida.* ***Fondo:*** *(amarillo fluo) 80% algodón (tratado),19% poliéster y 1% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida.*

CE EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***20*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***48/50 a 68/70***

2 EN ISO 20471 · EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1+A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1+A2, CLASE 2)

988PFYICAM *amarillo/azul marino* ***260 g/m²***

PANTALÓN IGNÍFUGO/ANTIESTÁTICO ALTA VISIBILIDAD.

- *Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.*
- *Pictogramas y normas certificadas, grabados en tapeta bolsillo trasero para riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.*

COMPOSICIÓN: ***Contraste:*** *(azul marino) 98% algodón (tratado) y 2% poliamida.* ***Fondo:*** *(amarillo fluo) 80% algodón (tratado),19% poliéster y 1% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida.*

CE EN ISO 13688 — Cat.III

Uds. Caja: ***20*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***38/40 a 62/64***

**Consultar clase-combinación EN ISO 20471 para pantalón.*

EN ISO 20471 · EN 61482-2 (APC1) · EN ISO 11612 (A1+A2,B1,C1,F1) · EN 1149-5 · EN ISO 11611 (A1+A2, CLASE 2)

EQUIPACIONES PARA **SOLDADURA**



888MDG

MANDIL SOLDADOR
Ajuste a cintura mediante hebilla.

COMPOSICIÓN:
100% piel natural de serraje

Uds. Caja: ***25*** — *P. Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***Única*** — Cat.II

CE EN13688

EN ISO 11611 (A1 + A2, Clase 2)

888PLG

POLAINA SOLDADOR
Cierre de Velcro

COMPOSICIÓN:
100% piel natural de serraje

Uds. Caja: ***25*** — *P. Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***Única*** — Cat.II

CE EN ISO 13688

EN ISO 11611 (A1 + A2, Clase 2)

888CHSG

CHAQUETA SOLDADOR
Cierre de Velcro

COMPOSICIÓN:
100% piel natural de serraje

Uds. Caja: ***10*** — *P. Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***10 y 12*** — Cat.II

CE EN ISO 13688

EN ISO 11611 (A1 + A2, Clase 2)

888MGG

MANGUITO SOLDADOR
Hasta el codo.
Puños elásticos

COMPOSICIÓN:
100% piel natural de serraje

Uds. Caja: ***25*** — *P. Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***Única*** — Cat.II

CE EN ISO 13688

EN ISO 11611 (A1 + A2, Clase 2)



888MGHG

MANGUITO SOLDADOR
Hasta el hombro.
Puños elásticos

COMPOSICIÓN:
100% piel natural de serraje

Uds. Caja: ***25*** — *P. Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***Única*** — Cat.II

CE EN ISO 13688

EN ISO 11611 (A1 + A2, Clase 2)

inspire **safety**

VESTUARIO DESECHABLE

STEELGEN INDUSTRIAL

VESTUARIO DESECHABLE STEELGEN
PROTECCIÓN QUÍMICA CATEGORÍA III

TYPE3B
EN 14605

TIPO 3. Protección frente a **agentes químicos líquidos** presurizados. Ropa con las costuras selladas que protege frente a los líquidos.

TYPE4B
EN 14605

TIPO 4. Protección frente a **pulverizaciones de líquidos**. Ropa de protección contra los aerosoles, con costuras selladas entre las diferentes partes de la ropa.

TYPE5B
EN ISO 13982-1

TIPO 5. Protección **frente al polvo y partículas sólidas**. Ropa de protección química que protege todo el cuerpo para evitar que penetre el polvo o cualquier partícula sólida suspendida en aire.

TYPE6B
EN13034

TIPO 6. Protección frente a **pequeñas salpicaduras de líquidos**. Es el nivel más bajo de protección química y son trajes que se pueden utilizar siempre que no se necesite una barrera completa de permeación frente a líquidos químicos. Están pensados para proteger contra pequeñas pulverizaciones o salpicaduras accidentales de poco volumen y baja presión.

PROTECCIÓN FRENTE A OTROS RIESGOS

antiestático	biológico	partículas radioactivas
EN 1149-5	EN 14126	EN 1073-2



PROTECCIÓN **RIESGO QUÍMICO**



1188B3456Y *BUZO DESECHABLE STEELGEN 5000*

Riesgo químico tipo 3, 4, 5 y 6. Protección Biológica (EN14126). Antiestático (EN1149-5). Protección contra partículas radioactivas (EN1073-2).

- *Libre de silicona y látex con capucha de tres piezas.*
- *Cierre frontal de cremallera con tapeta adhesiva. Ajuste elástico en capucha y cintura, puños y tobillos.*
- *Costuras termo- selladas. Sujeta-dedos en mangas y cubre-barbilla.*
- *Buzo antiestático por ambas caras.*
  COMPOSICIÓN: 60% Polipropileno y 40% Polietileno (82 gramos/m²).

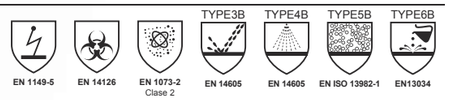
USOS

Industrial, industria química, manipulación de partículas (fibras de vidrio, polvos tóxicos, amianto...), limpieza Industrial (tanques...), salas blancas, rociado pintura, actividades con riesgo biológico (agricultura, veterinaria, descomposición orgánica, residuos, alimentaria...), sector farmacéutico, construcción naval, espacios confinados (túneles, minería...), sector petroquímico.

CE EN ISO 13688 — CE Cat.III

Uds. Caja: ***20*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***



1188B456PBL *BUZO DESECHABLE STEELGEN 3000*

Riesgo químico tipo 4, 5 y 6. Protección Biológica (EN14126). Antiestático (EN1149-5). Protección contra partículas radioactivas (EN1073-2).

- *Libre de silicona y látex con capucha de tres piezas.*
- *Cierre frontal de cremallera con tapeta adhesiva. Ajuste elástico en capucha y cintura, puños y tobillos.*
- *Sujeta-dedos en mangas y cubre-barbilla. Buzo antiestático por ambas caras.*
  COMPOSICIÓN: 55% Polipropileno (SP)y 45% Polietileno (Film microporoso) (60 gramos/ m²).

USOS

Mantenimiento de piscinas, talleres, náutica..., manipulación de partículas (fibras de vidrio, polvos tóxicos, amianto...), limpieza, pintura industrial, salas blancas, actividades con riesgo biológico (agricultura, veterinaria, descomposición orgánica, residuos, alimentaria...), sector farmacéutico, construcción naval, espacios confinados (túneles, minería...)

CE EN ISO 13688 — CE Cat.III

Uds. Caja: ***25*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***





1188B56PROBL *BUZO DESECHABLE STEELGEN 1000*

Riesgo químico tipo 5 y 6. Protección Biológica (EN14126). Antiestático (EN1149-5). Protección contra partículas radioactivas (EN1073-2).

- *Libre de silicona y látex con capucha de tres piezas. Cierre frontal de cremallera con tapeta.*
- *Ajuste elástico en capucha y cintura, puños y tobillos. Buzo antiestático por ambas caras.*
  COMPOSICIÓN: 55% Polipropileno (SP)y 45% Polietileno (Film microporoso) (60 gramos/ m²).

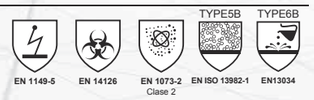
USOS

Mantenimiento de piscinas, talleres, náutica..., manipulación de partículas (fibras de vidrio, polvos tóxicos, amianto...), limpieza, productos químicos baja peligrosidad...en ambientes donde exista un riesgo de llama (plataformas petroquímicas, ambientes ATEX, distribución y manipulación de combustibles...).

CE EN ISO 13688 — CE Cat.III

Uds. Caja: ***25*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLAS: ***S a 3XL***



PROTECCIÓN **OTROS RIESGOS NO QUÍMICOS**



Vestuario desechable de polipropileno, *donde no sea necesaria una protección química del usuario; Evitar manchas en la ropa, como prendas de higiene (en visitas a fábricas e industria alimentaria)...etc.*



1188BPPEBL *BUZO DESECHABLE STEELGEN*

- *100% polipropileno 30 g/m².*
- *Cierre cremallera y elástico en capucha, muñecas, tobillos y cintura.*

Uds. Caja: ***50*** — *Pedido Min:* ***10 ud.***

TALLAS: ***M a 2XL***

1188CPPEBL *CUBRE CALZADO DESECHABLE STEELGEN*

- *100% polipropileno 30 g/m². Con elástico*
- *(Precio y Ud. mínimas = 1 Pack de 100 uds.)*

Uds. Caja: ***10*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLA: ***Única***

1188GPPEBL *GORRO DESECHABLE STEELGEN*

- *100% polipropileno 12 g/m². Con elástico*
- *(Precio y Ud. mínimas = 1 Pack de 100 uds.)*

Uds. Caja: ***10*** — *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLA: ***Única***

1188BAPPEBL *BATA DESECHABLE STEELGEN*

- *100% polipropileno 30 g/m².*
- *Cierre cuatro puntos velcro.*

Uds. Caja: ***50*** — *Pedido Min:* ***10 ud.***

TALLA: ***S a 2XL***



CALZADO DE SEGURIDAD

Guía de símbolos y novedades EN ISO 20345:2022

Requisitos Mínimos	Sigla	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
Material	-	Piel / Microfibra	Piel / Microfibra	Piel / Microfibra	Polímero (Goma)	Polímero (Goma)	Piel / Microfibra	Piel / Microfibra
Puntera resist. a 200J	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calzado Antiestático	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Absorción de energía en talón	E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Resistencia agua del corte	WPA	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Impermeabilidad total	WR	-	-	-	(Implícita)	(Implícita)	✓	✓
Plantilla Antiperforación	P/PL/PS	-	-	✓	-	✓	-	✓
Suela con tacos/relieve	-	-	-	✓	-	✓	-	✓
Resistencia Hidrocarburos	FO	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Resistencia Deslizamiento	SR	△	△	△	△	△	△	△

1. Interpretación de la Tabla

✓ **(Check): Requisito Obligatorio.** Indica que el calzado cumple estrictamente con esa protección específica para obtener su categoría.

– **(Guión): No exigido.** Indica que la norma no exige esta característica para esa categoría (aunque el modelo podría incluirla como característica adicional).

2. Clasificación por Material

Clase I

(S1, S1P, S2, S3, S6, S7): Calzado fabricado en piel, textil o microfibra.

Clase II

(S4, S5): Calzado todo-goma o polimérico (botas de agua), estanco por definición.

3. Novedad:

Tipos de Plantilla Antiperforación (P, PL, PS) La norma ahora nos obliga a especificar qué tipo de clavo resiste la plantilla. Esto afecta a las categorías S1P, S3, S5 y S7:

P: Plantilla Metálica (test tradicional clavo 4.5 mm).

PL:Plantilla No Metálica (test clavo grueso "Large" 4.5 mm).

PS: Plantilla No Metálica (test clavo fino "Small" 3 mm).

4. El caso del S1P

(Entornos Secos) El calzado **S1P** sigue siendo la opción estrella para interiores o verano. Combina las características del S1 (transpirabilidad, puntera, antiestático) con la plantilla antiperforación, sin resistencia al agua. Dependiendo de su plantilla, ahora se verá marcado como: S1P, S1PL o S1PS.

5. Resistencia al Agua (WPA vs WR)

WPA (Water Penetration and Absorption): Sustituye al antiguo WRU. Garantiza que la piel/corte repele el agua (Obligatorio en S2, S3, S6, S7).

WR (Water Resistance): Impermeabilidad total del zapato (membrana). Es la gran novedad que crea las categorías S6 (S2 impermeable) y S7 (S3 impermeable).

6. Cambios en Marcados Adicionales

⊙ **FO (Hidrocarburos):** Pasa a ser **OPCIONAL.** Aunque la suela resista aceites, verifica que lleve el marcado **FO** si tu trabajo lo requiere.

△ **SR (Antideslizamiento):** Desaparecen SRA, SRB y SRC. La resistencia básica es obligatoria para todos. El marcado SR solo aparece si el calzado supera un test extra de máxima exigencia (glicerina sobre cerámica).



LIGHT EVOLUTION *calzado de seguridad EN ISO 20345*

- **Amortiguación.** Absorbiendo la energía del impacto para no dañar articulaciones y evitar la sobrecarga.
- **Ligereza.** Ahorro de energía y ergonomía.
- **Flexibilidad.** Todo tipo de desplazamientos.
- **Resistencia mecánica, abrasión y tracción.**
- **Estabilidad**

CALZADO ESD
Para áreas de protección electrostática.
*Ref 1688 ZLENE / BLENE
en automoción, laboratorios, electrodomésticos, investigación, aeronáutica, alta tecnología, tratamiento de aguas, etc.

En atmósferas ATEX
Industria química, farmacéutica, petrolera, gasística, pintura, energía, madera, talleres, almacenamiento.

TOPE de seguridad en fibra de vidrio.
Resistencia: 200J

Plantilla Antiestática
Conductora energía estática.
*Ref: 1688 ZLE / BLE
Antibacteriana Distribución ergonómica para reducción de las presiones plantares.



Plantilla anti-perforación. No *metálica.* Resistente a la perforación hasta 1.100 N



INSERTO DE E-TPU expanso de Poliuretano Termoplástico

Ahorro de energía, reducción de la fatiga, reducción de las enfermedades y disfunciones de los pies (anomalías anatómicas, fascitis plantar, talalgias... etc.), aumento del confort y seguridad al usuario.

Uso general en trabajos con alta actividad física (largos desplazamientos, extensos períodos de pie, escaleras, transporte y almacenaje, mantenimientos...).



SUELA de Poliuretano doble densidad
Con máxima ligereza y flexibilidad.



Surcos para evacuación de líquidos, aceites e hidrocarburos.





1688ZLENE *CENTURIÓN*

S3L / WPA / FO / SR / E / A

- *Serraje **microfibra hidrófuga** transpirable*
- *Plantilla anti-perforación **textil***
- *Plantilla **PU Foam moldeada***
- ***Suela PU/PU.** Inserto E-TPU en talón*
- *Tope de seguridad: **Fibra de vidrio***

Logística, transporte, reparto, almacén, trabajos en zonas húmedas, automoción y fabricación, industria en general.

CE **EN ISO 20345** *CALZADO DE SEGURIDAD*
CE **EN 61340-5-1** *CALZADO ESD (electrostatic discharge)*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***
TALLAS: ***36 a 47***



1688BLENE *MINERVA*

S3L / WPA / FO / SR / E / A

- *Serraje **microfibra hidrófuga** transpirable*
- *Plantilla anti-perforación **textil***
- *Plantilla **PU Foam moldeada***
- ***Suela PU/PU.** Inserto E-TPU en talón*
- *Tope de seguridad: **Fibra de vidrio***

Logística, transporte, reparto, almacén, trabajos en zonas húmedas, automoción y fabricación, industria en general.

CE **EN ISO 20345** *CALZADO DE SEGURIDAD*
CE **EN 61340-5-1** *CALZADO ESD (electrostatic discharge)*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***
TALLAS: ***36 a 47***



1688ZLEFNE *DRACO*

S1PL / FO / SR / E / A

- ***Rejilla sintética.** Transpirable con refuerzos en microfibra y TPU*
- *Plantilla anti-perforación **textil***
- *Plantilla **PU Foam moldeada***
- ***Suela PU/PU.** Inserto E-TPU en talón*
- *Tope de seguridad: **Fibra de vidrio***

Logística, transporte, reparto, almacén, trabajos en zonas húmedas, automoción y fabricación, industria en general.

CE **EN ISO 20345** *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***
TALLAS: ***35 a 47***

EXTRALIGHT *calzado de seguridad EN ISO 20345*

Fabricada con un material de nueva generación, inyectado a través de un proceso de modelado patentado que garantiza sus propiedades intrínsecas:

1. **Ligereza y confort. Baja densidad** (0,11-0,50 g/cm^3), **buenas propiedades físicas y mecánicas** (abrasión DIN 53516/77, 95/285 mm^3) y **excelente apariencia táctil** (dureza 20-50 Orilla A).

2. **Resistencia.** Material fabricado a base de **celdas estancas que no absorben sustancias o agentes externos** (agua, agentes químicos). **Resistencia a los agentes atmosféricos** (sobre todo bajas temperaturas), **bacterias, rayos UV, y al paso del tiempo y la decoloración.**

3. **Amortiguación.** Absorbiendo **hasta un 50% más** que las suelas convencionales.

4. **Eco-friendly.** El ciclo de producción está diseñado para **limitar el desperdicio de materiales**, usa energía limpia procedente de **sistemas fotovoltaicos**, y sus materiales están completamente **libres de disolventes y sustancias nocivas y de materiales pesados.**

*No está recomendado para la industria pesada y la construcción



METAL free



Plantilla PU conformada.
Distribución ergonómica para reducción de las presiones plantares.

TOPE de seguridad en Nanocomposite.
Resistencia: 200J



Plantilla textil anti-perforación. BIONIC LAYER. Resistente a la perforación hasta 1.100 N

SUELA EXTRALIGHT®



S1PS · METAL free · LIGEREZA · TRANSPIRABLE

1688ZQX2NER *QART X2*

S1PS / FO / SR / E / A

- ***Corte Knit*** *con refuerzo* ***TPU Melt*** *en puntera.*
- *Plantilla anti-perforación* ***Bionic Layer®***
- *Suela* ***XL Extralight®***
- *Plantilla* ***PU foam moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***Nanotecnología***

Logística, transporte, reparto, almacén, trabajos en zonas húmedas, automoción y fabricación, industria en general.

CE EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***



S3S · METAL free · LIGEREZA · TRANSPIRABLE

1688ZQX3NE *QART X3*

S3S / WPA / FO / SR / E / A

- ***Corte microfibra****,impermeable y transpirable.*
- *Plantilla anti-perforación* ***Bionic Layer®***
- *Suela* ***XL Extralight®***
- *Plantilla* ***PU foam moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***Nanotecnología***

Logística, transporte, reparto, almacén, trabajos en zonas húmedas, automoción y fabricación, industria en general.

CE EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***



BIONIC LAYER PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN

Plantilla textil creada para la marina americana, ofrece las mismas características de protección que una convencional, pero con **mucha mayor flexibilidad, ligereza y confort**. Es también **transpirable, y absorbe perfectamente tanto los impactos de energía como el sudor**. Bionic Layer, una mejora de la continuación de nuestro pie...

NANOCOMPOSITE TOPE DE SEGURIDAD

Puntera de última generación, fabricada mediante **nanotubos de carbono dispuestos en una estructura de colmena, y envuelta en un cilindro que tiene entre 10 y 50 nanómetros de diámetro**. Una vez entrelazados estos tubos, y combinados con una resina de fibra de vidrio, son capaces de crear una de las **punteras de seguridad más fuertes y ligeras del mercado.**

FLEXAIR *calzado de seguridad EN ISO 20345*



Poliuretano ligero, máxima flexibilidad
El empleo de **poliuretano de densidad reducida** incorpora **microceldas cerradas** para **disminuir el peso específico del material sin comprometer su resistencia mecánica**. Esta estructura celular confiere una elevada capacidad de **absorción de energía y una mejora en la relación entre rigidez y masa**, lo que **reduce la fatiga del usuario** durante ciclos prolongados de marcha o trabajo dinámico.

Entornos laborales con posturas forzadas
En tareas que requieren **flexiones repetidas del pie**, como trabajos en entornos industriales, mantenimiento de equipos o actividades de manipulación en posiciones agachadas, l**a estructura flexible de la suela minimiza el estrés acumulado sobre articulaciones y fascia plantar**.

Plantilla PU Foam moldeada.
Distribución ergonómica para reducción de las presiones plantares.

TOPE de seguridad fibra de vidrio.
Resistencia: 200J

Plantilla textil anti-perforación.
Resistente a la perforación no metálica hasta 1.100 N



METAL free

SUELA FLEXAIR
Poliuretano doble densidad



S3L
METAL free
HIDRÓFUGO
TRANSPIRABLE



1688ZFZ1AG *FLEXUM Z1*

S3L / WPA / FO / SR / E / A

- ***Microfibra serraje/nobuck*** *(hidrófuga y transpirable).*
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***poliuretano de doble densidad DDPU***
- *Plantilla* ***PU foam moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Muy buen comportamiento a flexión y a torsión, resistente al agua, apropiado para logística, transporte, reparto, almacén, industria en general, etc.

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***

S1PL
METAL free
TRANSPIRABLE



1688ZFZ2GR *FLEXUM Z2*

S1PL / FO / SR / E / A

- ***Rejilla sintética*** *transpirable,* ***refuerzos en Microfibra***
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***poliuretano de doble densidad DDPU***
- *Plantilla* ***PU foam moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Muy buen comportamiento a flexión y a torsión, resistente al agua, apropiado para logística, transporte, reparto, almacén, industria en general, etc.

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***

S3L
METAL free
HIDRÓFUGO
TRANSPIRABLE



1688ZFZ3GN *FLEXUM Z3*

S3L / WPA / FO / SR / E / A

- ***Microfibra serraje/nobuck*** *(hidrófuga y transpirable).*
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***poliuretano de doble densidad DDPU***
- *Plantilla* ***PU foam moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Muy buen comportamiento a flexión y a torsión, resistente al agua, apropiado para logística, transporte, reparto, almacén, industria en general, etc.

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***

S1PS
METAL free
TRANSPIRABLE



1688ZFZ4YFA *FLEXUM Z4*

S1PS / FO / SR / E / A

- ***Rejilla sintética*** *transpirable,* ***refuerzos en Microfibra***
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***poliuretano de doble densidad DDPU***
- *Plantilla* ***PU foam moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Muy buen comportamiento a flexión y a torsión, resistente al agua, apropiado para logística, transporte, reparto, almacén, industria en general, etc.

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***

FLEXAIR *calzado de seguridad EN ISO 20345*



1688ZFZ5GYF *FLEXUM Z5*

S3S / WPA / FO / SR / E / A

- ***Knit*** *con tratamiento* ***hidrofugado***
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***poliuretano de doble densidad DDPU***
- *Plantilla* ***PU FOAM moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Tope de seguridad y plantilla anti-perforación, descarga electrostática ESD, con muy buen comportamiento a flexión y a torsión, ligero y confortable.

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*
EN 61340-5-1 *CALZADO ESD (electrostatic discharge)*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***



1688ZFZ5RGYF *FLEXUM Z5R*

S3S / WPA / FO / SR / E / A

- ***Knit*** *con tratamiento* ***hidrofugado***
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***poliuretano de doble densidad DDPU***
- *Plantilla* ***PU FOAM moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Tope de seguridad y plantilla anti-perforación, descarga electrostática ESD, con muy buen comportamiento a flexión y a torsión, ligero y confortable.

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*
EN 61340-5-1 *CALZADO ESD (electrostatic discharge)*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***



1688ZFZ6GNF *FLEXUM Z6*

S3S / WPA / FO / SR / E / A

- ***Knit*** *con tratamiento* ***hidrofugado***
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***poliuretano de doble densidad DDPU***
- *Plantilla* ***PU FOAM moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Tope de seguridad y plantilla anti-perforación, descarga electrostática ESD, con muy buen comportamiento a flexión y a torsión, ligero y confortable.

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*
EN 61340-5-1 *CALZADO ESD (electrostatic discharge)*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***



1688ZFZ7GR *FLEXUM Z7*

S3S / WPA / FO / SR / E / A

- ***Knit*** *con tratamiento* ***hidrofugado***
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***poliuretano de doble densidad DDPU***
- *Plantilla* ***PU FOAM moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Tope de seguridad y plantilla anti-perforación, descarga electrostática ESD, con muy buen comportamiento a flexión y a torsión, ligero y confortable.

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*
EN 61340-5-1 *CALZADO ESD (electrostatic discharge)*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***

SPORT PLUS *calzado de seguridad EN ISO 20345*



1688ZKR1GV *SPORT K1*

S3S / WPA / FO / SR / E / A

- ***Knit*** *con tratamiento* ***hidrofugado***
- *Plantilla anti-perforación* ***textil comprimido***.
- *Suela* ***poliuretano de doble densidad DDPU***
- *Plantilla de* ***PU Ultra Foam moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio con refuerzo puntera de microfibra grabada y talón microfibra tipo piel nobuck.***

Uso General donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla anti-perforación), descarga electrostática ESD, con muy buen comportamiento a flexión y a torsión, ligero y confortable.

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*
EN 61340-5-1 *CALZADO ESD (electrostatic discharge)*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***



1688ZKR2GN *SPORT K2*

S3S / WPA / FO / SR / E / A

- ***Knit*** *con tratamiento* ***hidrofugado***
- *Plantilla anti-perforación* ***textil comprimido***.
- *Suela* ***poliuretano de doble densidad DDPU***
- *Plantilla de* ***PU Ultra Foam moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio con refuerzo puntera de microfibra grabada y talón microfibra tipo piel nobuck.***

Uso General donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla anti-perforación), descarga electrostática ESD, con muy buen comportamiento a flexión y a torsión, ligero y confortable.

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*
EN 61340-5-1 *CALZADO ESD (electrostatic discharge)*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***



1688ZPR1NEA *SPORT P1*

S3S / WPA / FO / SR / E / A

- ***PU Técnico***. *Poliéster alta tenacidad recubierta de PU*
- *Plantilla anti-perforación* ***textil comprimido***.
- *Suela* ***poliuretano de doble densidad DDPU***
- *Plantilla de* ***PU Ultra Foam moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio con refuerzo puntera de microfibra grabada y talón microfibra tipo piel nobuck.***

Uso General donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla anti-perforación), descarga electrostática ESD, con muy buen comportamiento a flexión y a torsión, ligero y confortable.

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*
EN 61340-5-1 *CALZADO ESD (electrostatic discharge)*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***

SPLIT CLASSIC *calzado de seguridad EN ISO 20345*





1688BSMMEMA *EMERITA MEMBRANA*

S7L / WP / WPA / FO / SR / E / A

- ***Piel serraje y rejilla*** *sintética transpirable*
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***PU/PU de doble densidad***
- *Plantilla* ***PU FOAM moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de seguridad (tope y plantilla) hidrófugo, transpirable, ligero y confortable, como son agricultura y jardinería, pesca, almacenes refrigerados, trabajos en ambientes húmedos y en contacto con agua.

CE **EN ISO 20345** *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***38 a 47***



1688BSMEMA *EMERITA*

S1PL / FO / SR / E / A

- ***Piel serraje perforada y rejilla*** *sintética transpirable*
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***PU/PU de doble densidad***
- *Plantilla* ***PU FOAM moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de seguridad (tope y plantilla) transpirable, ligero y confortable, como logística, transportistas y repartidores, almacén, automoción y fabricación e industria en general.

CE **EN ISO 20345** *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***34 a 49***



1688ZSAEA *HISPALIS*

S1PL / FO / SR / E / A

- ***Piel serraje perforada y rejilla*** *sintética transpirable*
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***PU/PU de doble densidad***
- *Plantilla* ***PU FOAM moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de seguridad (tope y plantilla) transpirable, ligero y confortable, como logística, transportistas y repartidores, almacén, automoción y fabricación e industria en general.

CE **EN ISO 20345** *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***34 a 49***



1688ZSMEMA *LUSITANIA*

S1PL / FO / SR / E / A

- ***Piel serraje perforada y rejilla*** *sintética transpirable*
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***PU/PU de doble densidad***
- *Plantilla* ***PU FOAM moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de seguridad (tope y plantilla) transpirable, ligero y confortable, como logística, transportistas y repartidores, almacén, automoción y fabricación e industria en general.

CE **EN ISO 20345** *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***34 a 49***

SPORTY TREKKING *calzado de trabajo EN ISO 20347*

Comodidad y protección en ***entornos profesionales sin necesidad de puntera de seguridad****. Corte* ***repelente al agua*** *que mantiene el pie seco, mientras la* ***suela antideslizante*** *proporciona un excelente agarre en superficies exigentes. Incorpora* ***propiedades antiestáticas y absorción de energía en el talón*** *para mayor confort durante la jornada. Uso intensivo, combina resistencia, estabilidad y transpirabilidad. Ideal para trabajos en exteriores o ambientes húmedos.*



1688BSPMA *ARES*

O2 / WRU / SRC / E / A

- ***Microfibra de serraje hidrofugada y rejilla*** *sintética transpirable*
- *Plantilla de* ***EVA conformada****.*
- *Suela* ***PU/PU de doble densidad***

Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de seguridad (tope y plantilla) transpirable, ligero y confortable, como logística, transportistas y repartidores, almacén, automoción y fabricación e industria en general.

CE **EN ISO 20347** *CALZADO DE TRABAJO*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***38 a 47***

BASIC LINE *calzado de seguridad EN ISO 20345*

S3L
METAL free
HIDRÓFUGO
TRANSPIRABLE



1688BBLENE *SAGUNTO*

S3L / WPA / FO / SR / E / A

- **Piel hidrofugada**
- Lámina anti-perforación **textil**
- Suela **PU/PU de doble densidad**
- Plantilla **PU FOAM moldeada**
- Tope de seguridad: **fibra de vidrio**

Uso General donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla anti-perforación) confortable, como son la logística y transporte, repartidores, almacenes, industria y en general, cualquier trabajo en zonas húmedas.

CE EN ISO 20345 CALZADO DE SEGURIDAD

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***34 a 49***

S3L
METAL free
HIDRÓFUGO
TRANSPIRABLE



1688ZBLENE *TARRACO*

S3L / WPA / FO / SR / E / A

- **Piel hidrofugada**
- Lámina anti-perforación **textil**
- Suela **PU/PU de doble densidad**
- Plantilla **EVA conformada**
- Tope de seguridad: **fibra de vidrio**

Uso General donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla anti-perforación) confortable, como son la logística y transporte, repartidores, almacenes, industria y en general, cualquier trabajo en zonas húmedas.

CE EN ISO 20345 CALZADO DE SEGURIDAD

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***34 a 49***

S3L
METAL free
HIDRÓFUGO
TRANSPIRABLE



*Cierre de velcro facilita el desprendimiento rápido del calzado.

1688BSBLENE *ONUBA*

S3L / WPA / FO / SR / E / A

- **Piel hidrofugada**
- Lámina anti-perforación **textil**
- Suela **PU/PU de doble densidad**
- Plantilla **PU FOAM moldeada**
- Tope de seguridad: **fibra de vidrio**

Uso General donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla anti-perforación) confortable, como son la logística y transporte, repartidores, almacenes, industria y en general, cualquier trabajo en zonas húmedas.

CE EN ISO 20345 CALZADO DE SEGURIDAD

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***38 a 47***

S2
METAL free



1688ZBMPROBL *ADRIÁTICO*

S2 / WPA / FO / SR / CI / E / A

- **Piel hidrofugada**
- Suela **PU/Goma doble densidad.**
- Plantilla de **EVA conformada.**
- Tope de seguridad: **fibra de vidrio**

Uso en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado blanco con tope de seguridad, en ambientes húmedos (S2), que se requiera el máximo nivel antideslizamiento (SRC), como transporte congelados, cocinas, distribución alimentaria, trabajos relacionados con pintura y decoración...

CE EN ISO 20345 CALZADO DE SEGURIDAD

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***35 a 47***

S3
HIDRÓFUGO
TRANSPIRABLE



CI: AISLAMIENTO frente al frío del piso (-17ºC/30 minutos)

1688BSOENE *VULCANO*

S3 / WPA / FO / SR / CI / E / A

- **Piel hidrofugada**
- Lámina anti-perforación **metálica**
- Suela **PU/PU de doble densidad**
- Plantilla de **EVA.**
- Tope de seguridad **metálico**

Trabajos relacionados con los procesos de soldadura y técnicas afines con riesgo de salpicaduras de metales fundidos, chispas...y proyecciones incandescentes en general.

CE EN ISO 20345 CALZADO DE SEGURIDAD

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***38 a 47***

S1P
TRANSPIRABLE



CI: AISLAMIENTO frente al frío del piso (-17ºC/30 minutos)

1688BENE *MASTIA*

S1P / FO / SR / CI / E / A

- **Piel negra**
- Lámina anti-perforación **metálica**
- Suela **PU/PU de doble densidad**
- Plantilla de **EVA conformada.**
- Tope de seguridad **metálico**

Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla anti-perforación), como construcción, talleres, logística, automoción y fabricación e industria en general

CE EN ISO 20345 CALZADO DE SEGURIDAD

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***

BASIC LINE *calzado de seguridad EN ISO 20345*

S1P

TRANSPIRABLE



CI: AISLAMIENTO frente al frío del piso (-17ºC/30 minutos)

1688ZENE *UXAMA*

S1P / FO / SR / CI / E / A

- ***Piel negra***
- *Lámina anti-perforación* ***metálica***
- *Suela* ***PU/PU de doble densidad***
- *Plantilla de* ***EVA conformada***
- *Tope de seguridad* ***metálico***

Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y lámina anti-perforación), como construcción, talleres, logística, automoción y fabricación e industria en general.

CE **EN ISO 20345** *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***

S1P

TRANSPIRABLE



CI: AISLAMIENTO frente al frío del piso (-17ºC/30 minutos)

1688ZSEG *SCORPIO*

S1P / FO / SR / CI / E / A

- ***Piel serraje perforada y rejilla*** *sintética transpirable*
- *Lámina anti-perforación* ***metálica***
- *Suela* ***PU/PU de doble densidad***
- *Plantilla de* ***EVA conformada***
- *Tope de seguridad* ***metálico***

Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado con tope de seguridad en puntera, transpirable, ligero y confortable, como logística, transportistas y repartidores, almacén, automoción, fabricación y donde se necesite un extra de flexibilidad en la suela.

CE **EN ISO 20345** *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 47***

Tope seguridad VISITAS acoplable



***Protección contra impactos (200J) en zonas donde sea obligatorio el uso de calzado de seguridad con protección en la puntera** (visita a fábricas, obras, talleres...).*
Se adaptada rápida y fácilmente al calzado del usuario mediante un elástico. ***Suela antideslizante en la planta.***

1688PVNE *VISIT*

- ***Microfibra***
- *Tope de seguridad* ***metálico***

CE **UE 2016/425**

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***M (36-42) / L (43-48)***

PU NITRILO *calzado de seguridad EN ISO 20345*



S3S

METAL free

HORMA EXTRA ANCHA EXTRA WIDE LAST



CI: AISLAMIENTO frente al frío del piso (-17ºC/30 minutos)

HRO: RESISTENCIA al calor por contacto (300ºC / 1 minuto)

1688BSOGNRNE *TERMÓPILAS*

S3S / WPA / FO / SR / HI / CI / HRO / E / A

- ***Microfibra hidrofugada***
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***PU/Nitrilo doble densidad***
- *Plantilla* ***EVA moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Procesos de soldadura y técnicas afines con riesgos de salpicaduras de metales fundidos, chispas y proyecciones incandescentes que requieran un desprendimiento rápido del calzado. Así como actividades con temperaturas extremas (calor o frío), que se necesite aislamiento en el piso.

- *Temperatura del suelo elevada (talleres metálicos y fábricas con elementos incandescentes, trabajos en asfalto, colocación de tejados y chapas...)*
- *Temperatura del suelo muy baja (mantenimiento en exteriores...etc.).*
- *Resistencia a hidrocarburos y al deslizamiento (gasolineras, refinerías, plataformas, mantenimientos, fábricas...etc.).*

CE **EN ISO 20345** *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***38 a 47***

S3S

METAL free

HIDRÓFUGO

HORMA EXTRA ANCHA EXTRA WIDE LAST



HI: AISLAMIENTO frente al calor del piso (150ºC/30 minutos)

CI: AISLAMIENTO frente al frío del piso (-17ºC/30 minutos)

HRO: RESISTENCIA al calor por contacto (300ºC / 1 minuto)

1688BGNRNE *TRAJANO*

S3S / WPA / FO / SR / HI / CI / HRO / E / A

- ***Microfibra hidrofugada***
- *Lámina anti-perforación* ***textil***
- *Suela* ***PU/Nitrilo doble densidad***
- *Plantilla* ***EVA moldeada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

Actividades con temperaturas extremas (calor o frío), que se necesite aislamiento en el piso.

- *Temperatura del suelo elevada (talleres metálicos y fábricas con elementos incandescentes, trabajos en asfalto, colocación de tejados y chapas...)*
- *Temperatura del suelo muy baja (mantenimiento en exteriores...etc.).*
- *Resistencia a hidrocarburos y al deslizamiento (gasolineras, refinerías, plataformas, mantenimientos, fábricas...etc.).*

CE **EN ISO 20345** *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***38 a 47***

BLACKLEATHER
SAFETY FOOTWEAR



S3
HIDRÓFUGO





BECO1NE

S3 / WPA / FO / SR / E / A

- ***Piel hidrofugada***
- *Lámina anti-perforación* ***metálica***
- *Suela* ***PU/PU de doble densidad***
- *Plantilla de* ***EVA conformada***
- *Tope de seguridad* ***metálico***

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***35 a 48***



S3
HIDRÓFUGO

ZECO1NE

S3 / WPA / FO / SR / E / A

- ***Piel hidrofugada***
- *Lámina anti-perforación* ***metálica***
- *Suela* ***PU/PU de doble densidad***
- *Plantilla de* ***EVA conformada***
- *Tope de seguridad* ***metálico***

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***35 a 48***



S1P



ZSECO1NE

S1P / FO / SR / E / A

- ***Piel serraje perforada y rejilla sintética***
- *Lámina anti-perforación* ***metálica***
- *Suela* ***PU/PU de doble densidad***
- *Plantilla de* ***EVA conformada***
- *Tope de seguridad* ***metálico***

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***35 a 48***



S1P
METAL Free



ZSECO2NE

S1PS / FO / SR / E / A

- ***Piel serraje perforada y rejilla sintética***
- *Lámina anti-perforación* ***metálica***
- *Suela* ***PU/PU de doble densidad***
- *Plantilla de* ***EVA conformada***
- *Tope de seguridad:* ***fibra de vidrio***

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***35 a 48***

BOTAS USOS ESPECIALES DUNLOP®





A571411BL *SB / FO / SRA*

Bota polimérica de seguridad RIESGO ELÉCTRICO

- Fabricada con una mezcla especial de PVC y goma nitrílica de alta resistencia eléctrica. Permite el aislamiento eléctrico del trabajador en los pies, incluso en presencia de agua.
- Tope de seguridad metálico.
- Resistencia antideslizamiento SRA.
- Muy resistente a la abrasión para mayor durabilidad.
- Resistente a hidrocarburos FO.
- Sólo el calzado fabricado íntegramente con polímeros (Clase 2), tipo bota de agua, garantiza el aislamiento eléctrico según la única norma de riesgo eléctrico en la actualidad.

Uso General (Calzado de seguridad) con presencia de agua y sin ella, y con riesgo eléctrico. Todo tipo de trabajos con riesgo eléctrico (energía, mantenimientos industriales, plantas químicas, electricistas, telecomunicaciones).

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

EN50321 *Clase 0. Calzado aislante de la electricidad en instalaciones de baja tensión. Clase 0 (1.000V en c.a. y 1500V en c.c.)*

Uds. Caja: ***6*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***39/40 a 47***



A442AB1V *S5 / SRA*

Bota polimérica de seguridad RIESGO QUÍMICO

- Fabricada con una mezcla especial de PVC y goma nitrílica de alta resistencia química.
- Tope de seguridad y plantilla anti perforación en acero.
- Certificación adicional contra Ácido Sulfúrico (50% concentración).
- Resistencia antideslizamiento SRA.
- Muy resistente a la abrasión para mayor durabilidad.
- Protección extra del tobillo.

Uso General (Calzado de seguridad) en entornos de mucha agua y con riesgo de salpicaduras químicas. Plantas petroquímicas, manipulación de elementos químicos en agricultura, plantas químicas y de procesado, ganadería, pintura y disolventes, construcción con riesgo químico, mantenimiento industrial, trabajos con residuos químicos y descontaminación, entornos de descomposición orgánica…etc.

EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

EN13832-3 *(J K O P Q R) Calzado con alta resistencia a los productos químicos.*

Uds. Caja: ***6*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***39 a 47***

BOTAS DE SEGURIDAD DUNLOP



NB2KL01V *S5 / SR / FO / LG*

Bota de agua verde de seguridad

- Bota de agua de PVC en caña y suela.
- Tope de seguridad en acero extra grande y plantilla anti-perforación en acero (S5).
- Absorción de energía en talón, antiestática y anti-deslizante.
- Resistente a hidrocarburos.
- Agarre en escaleras (LG).

Trabajos en condiciones de humedad extrema o con agua y que se requiera protección en la puntera y en la plantilla.
Especialmente indicada para trabajos en exterior (construcción, industria, agrícola) con riesgo de impacto en la puntera o riesgo de perforación en la suela.

CE EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***6*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 48***



NB1JB01BL *S4 / SR / FO /LG*

Bota de agua blanca de seguridad

- Bota de agua de PVC/Nitrilo en caña y suela.
- Tope de seguridad en acero extra grande.
- Máximo coeficiente anti-deslizante SR.
- Absorción de energía en el talón.
- Suela resistente a hidrocarburos (FO).
- Agarre en escaleras (LG).

Trabajos en condiciones de humedad extrema o con agua y que se requiera protección en la puntera. Especialmente indicada en industria alimentaria.

CE EN ISO 20345 *CALZADO DE SEGURIDAD*

Uds. Caja: ***6*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***36 a 48***

BOTAS DE AGUA DUNLOP



380PPNE *negro*

380VPV *verde*

380BVBL *blanco*

BOTA DE AGUA PVC CAÑA ALTA

- Bota de agua de PVC en caña y suela.
- Suela anti-deslizante y resistente a hidrocarburos.
- Absorción de energía en el talón (E).
- Forro interior en poliéster.

Trabajos en condiciones de humedad extrema o con agua, para usos en exterior (construcción, agrícola).

Uds. Caja: ***8*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***35 a 47***

COMPLEMENTOS CALZADO





1388CBAM

Cordón redondo para bota.



COOLMAX

1388CTCNE

CALCETÍN DE VERANO TIPO TOBILLERO.

Calcetines laborales tipo Trekking para actividades extremas y prolongadas. La estructura exterior del calcetín está reforzada con poliamida que aporta resistencia y con un porcentaje de lycra que aporta elasticidad. Además, los puntos de mayor fricción de la prenda incorporan un refuerzo extra de poliamida.

COMPOSICIÓN:

70% poliéster Coolmax / 27% poliamida / 3% elastano

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***39/42 a 43/46***



COOLMAX

1388CVCNE

CALCETÍN DE VERANO

Calcetines laborales tipo Trekking para actividades extremas y prolongadas. La estructura exterior del calcetín está reforzada con poliamida que aporta resistencia y con un porcentaje de lycra que aporta elasticidad. Además, los puntos de mayor fricción de la prenda incorporan un refuerzo extra de poliamida.

COMPOSICIÓN:

70% poliéster Coolmax / 27% poliamida / 3% elastano

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***39/42 a 43/46***



THERMOLITE

1388CITNE

CALCETÍN DE INVIERNO

Calcetines laborales tipo Trekking para actividades extremas y prolongadas. La estructura exterior del calcetín está reforzada con poliamida que aporta resistencia y con un porcentaje de lycra que aporta elasticidad. Además, los puntos de mayor fricción de la prenda incorporan un refuerzo extra de poliamida.

COMPOSICIÓN:

70% poliéster Thermolite / 27% poliamida / 3% elastano.

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 par***

TALLAS: ***39/42 a 43/46***

GUANTES DE TRABAJO

inspire safety

MARCA

Protección de las manos

Un equipo de protección esencial en numerosos sectores laborales, ya que permiten reducir el riesgo de lesiones en las manos y mejorar la seguridad durante la manipulación de herramientas, máquinas y materiales. Su idoneidad depende tanto del tipo de tarea como de las condiciones del entorno: no es lo mismo protegerse contra cortes que contra el calor, la electricidad o productos químicos. Por ello, **la elección del guante adecuado requiere analizar las exigencias específicas de cada actividad**.

En cuanto a los materiales, existe una amplia variedad. Los **guantes de cuero** ofrecen gran resistencia a la abrasión y son ideales para trabajos mecánicos o de carga. Los **guantes de nitrilo y neopreno** proporcionan una barrera eficaz contra aceites, grasas y sustancias químicas, por lo que se utilizan en industrias químicas, de limpieza o laboratorios. Los **fabricados en látex** brindan buena elasticidad y sensibilidad táctil, aunque pueden causar alergias en algunos trabajadores. Por su parte, los **guantes anticorte** suelen combinar fibras como Kevlar®, Dyneema® o acero inoxidable, ofreciendo protección frente a materiales afilados. También existen **guantes dieléctricos**, hechos de materiales aislantes especialmente diseñados para trabajos eléctricos.

Los riesgos que pueden cubrir son variados: cortes, abrasiones, perforaciones, quemaduras térmicas o químicas, contacto con electricidad, vibraciones e incluso riesgos biológicos. Sin embargo, ningún guante protege de todo; cada modelo está diseñado para un rango específico de peligros. Por ello, es fundamental verificar certificaciones, niveles de resistencia y limitaciones antes de utilizarlos. Una elección informada y un mantenimiento adecuado —como la inspección antes de su uso y la sustitución cuando presentan desgaste— garantizan la máxima eficacia y contribuyen a un entorno laboral más seguro.

TIPOS DE GUANTE DE TRABAJO

1. GUANTES SINTÉTICOS.

Por su diseño:

- ***Con soporte**, usando materiales como algodón, el nylon,etc. Antes de recubrirlos de material sintético (generalmente látex, Nitrilo y poliuretano).*
- ***Sin soporte**, introduciendo directamente el molde del guante en el material sintético (Nitrilo, látex, neopreno...).*

Por los materiales empleados:

- *Guantes de látex, de Nitrilo, de PVC...*

2. GUANTES DE PIEL.

Por su diseño:

- *Guantes tipo americano, tipo conductor, tipo soldador...*

Por los materiales empleados:

- ***Piel Flor:** Usando la parte exterior de la piel (mayor comodidad y destreza).*
- ***Piel Serraje:** Usando la parte interna de la piel (mayor resistencia a la abrasión).*

DEFINICIONES

- **Mano:** Parte del cuerpo, que abarca desde la punta del dedo medio hasta la muñeca.
- **Guante:** EPI destinado a proteger la mano o parte de ella contra riesgos.
- **Riesgo:** Situación no deseada que puede causar un daño en la salud del trabajador.
- **Palma del guante:** Parte del guante que cubre la palma de la mano.
- **Dorso del guante:** Parte del guante que cubre el dorso de la mano.
- **Desteridad:** Mide la capacidad de manipulación para realizar un trabajo. Está relacionada con el espesor, elasticidad y deformabilidad del guante.
- **Nivel de prestación:** Número que indica el valor obtenido en el ensayo correspondiente según la norma específica.

LOS MATERIALES

- **Fibras naturales como el algodón,** para aplicaciones generales, ofrecen comodidad, transpirabilidad y resistencia a la abrasión.
- **Materiales sintéticos como el nylon (abrasión y rasgado)**, PVC (abrasión y productos químicos como grasas, aceites y alcoholes), Neopreno (temperatura y productos químicos).
- **Cuero (flor y serraje),** material cómodo y transpirable con buenas propiedades mecánicas (sobre todo a la abrasión y al rasgado).
- **Recubrimientos:**

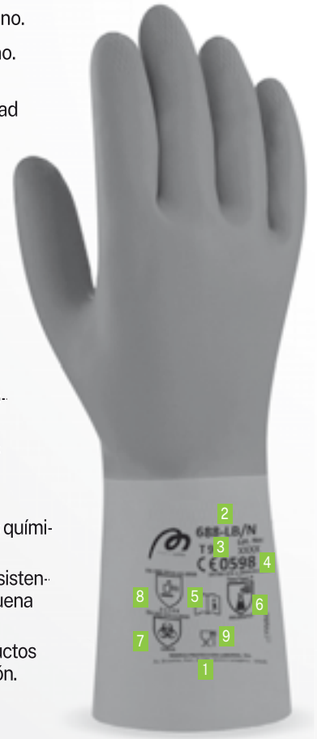
  Látex. Comodidad, elasticidad y destreza. Resistencia a productos químicos acuosos. Excelente agarre y buena resistencia a la abrasión.

  Poliuretano. Elasticidad, resistencia a la abrasión y la tensión. Resistente a los alcoholes, hidrocarburos, y disolventes. Muy buen agarre, buena resistencia a la abrasión y transpirabilidad.

  Nitrilo. Caucho sintético resistente a aceites, lubricantes y a productos derivados del petróleo. Buena resistencia mecánica y a la perforación.

  Muy resistente químicamente.

MARCADO DEL GUANTE

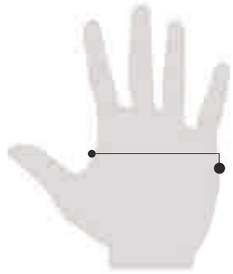


1	Fabricante del producto
2	Referencia del producto
3	Talla
4	Marcado de conformidad
5	Consultar folleto informativo
6	Norma riesgos químicos
7	Norma riesgos microorganismos
8	Niveles resistencia mecánicos
9	Apto industria alimentaria

ELECCIÓN DEL GUANTE

1º Identificar el guante que necesitamos, analizando en el lugar de trabajo la tarea a realizar (tamaño de las piezas, su peso, trabajos de precisión...) y el riesgo principal a cubrir según su importancia (riesgo eléctrico, riesgo químico, riesgo térmico, riesgo mecánico...) eligiendo el nivel de prestación adecuado a cada riesgo. Otros factores a tener en cuenta son el entorno (interior/exterior, humedad...etc).

2º Identificar la talla del usuario: Compruebe su talla.



COMPRUEBE SU TALLA

Ponga su mano sobre el diagrama para medir la talla de su mano.

GUANTES DE TRABAJO. CATEGORÍAS

CATEGORÍA 1

Guantes que por su diseño sencillo, el usuario puede juzgar por sí mismo su eficacia contra riesgos mínimos y cuyos efectos, cuando sean graduables, puedan ser percibidos a tiempo y sin peligro para el usuario: agresiones mecánicas superficiales, productos de mantenimiento cuyos efectos sean fácilmente reversibles, choques y vibraciones que no afecten a las partes vitales...

• Estos guantes han de superar la EN ISO 21420, norma armonizada que regula los requisitos mínimos a cumplir por los guantes de trabajo: desteridad, PH, contenido en cromo, tallaje, inocuidad,...

• El marcado que han de llevar los guantes bajo categoría 1, es:
- Identificación del fabricante o mandatario (logo, NIF...)
- Referencia o modelo.
- Talla.
- Marcado CE.

CATEGORÍA 2

Guantes destinados a evitar riesgos de todo tipo que no pudieran llegar a causar lesiones muy graves o la muerte (riesgos intermedios).

• Estos guantes han de superar, además de la EN ISO 21420, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomiende ese guante.

• El marcado que han de llevar los guantes bajo categoría 2, es:
- Identificación del fabricante o mandatario.
- Pictograma del riesgo frente al que se recomienda.
- Niveles de resistencia.
- Modelo o referencia.
- Talla.
- Pictograma relativo al folleto informativo.
- Marcado CE.

• La conformidad con la norma ha de ser hecha por un laboratorio notificado por la UE, emitiendo un certificado UE de tipo.

CATEGORÍA 3

Guantes destinados a proteger al usuario de un peligro mortal o que pueda dañar gravemente y de forma irreversible la salud, sin que se pueda descubrir a tiempo su efecto inmediato.

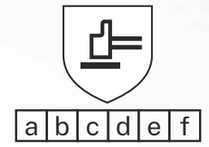
• Estos guantes han de superar, además de la EN ISO 21420, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomiende ese guante.

• El marcado que han de llevar los guantes bajo categoría 3, es:
- Identificación del fabricante o mandatario.
- Pictograma del riesgo frente al que se recomienda.
- Niveles de resistencia.
- Modelo o referencia.
- Talla.
- Pictograma relativo al folleto informativo.
- Marcado CE más el número de identificación del Organismo de control notificado encargado del control de calidad CE en la fase de producción.

• Deben ser certificados por un organismo notificado y el fabricante adoptar uno de los sistemas de garantía de calidad CE regulados para su comercialización según el Reglamento (UE) 2016/425.

DEFINICIÓN DE RIESGOS PARA GUANTES DE TRABAJO

RIESGO MECÁNICO
EN 388



a / Resistencia a la Abrasión. (Valores 1 al 4)

b/ Resistencia al Corte por cuchilla (Valores 1 al 5). Opcional si se muestra valor “e”.

c/ Resistencia al Desgarro (Valores 1 al 4)

d/ Resistencia a la Perforación (Valores 1 al 4)

e/ Resistencia al Corte (nuevo ensayo, EN ISO 13997, en Newtons). (A a F). Ensayo opcional, y obligatorio en caso de que haya desgaste en el corte por cuchilla (b).

f/ Resistencia al Impacto (P en caso de que se ensaye y pase).

RIESGO QUÍMICO EN 374
EN 374-1



Tipo A	Tipo B	Tipo C
RESISTENCIA QUÍMICA MÍNIMA		
6 Contaminantes	3 Contaminantes	1 Contaminante

*Cada contaminante tiene asignada una letra y se muestran debajo del tipo de guante.

RIESGO DE MICROORGANISMOS (BACTERIAS Y HONGOS)
EN 374-5



En el caso de pasar el **ensayo de virus**, se escribirá “virus” debajo del logo.

Pictograma	Norma	Descripción
	EN 407	Riesgo térmico (temperatura entre 50°C y 100°C). Inflamabilidad, Calor por contacto, Calor convectivo, Calor Radiante, Pequeñas salpicaduras de metales fundidos, Grandes masas de metales fundidos.
	EN 511	Riesgos por frío (hasta -50°C). Frío convectivo, frío de contacto, Impermeabilidad al agua.
	EN 12477	Riesgos por soldadura. Se clasifican en dos tipos. Tipo A y Tipo B. Se han de probar para las normas EN388 (Riesgos mecánicos) y EN407 (riesgos térmicos) y pasar unos niveles mínimos para cada una de las normas. Estos niveles y la desteridad nos darán el tipo de guante. En general se recomienda usar los guantes Tipo B en los trabajos donde sea necesario un alto nivel de desteridad (por ejemplo: soldadura tipo TIG).
	EN 1082-1	Riesgos por cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano.
	EN 60903	Riesgo eléctrico. Se clasifican en 6 clases según su tensión máxima de utilización.

guía de selección

REF.	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCIÓN MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCIÓN QUÍMICA	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
688PVC27QR	●	●		●		120
688PVC35QR	●	●		●		120
688LDANA		●		●	●	119
688LDNNN		●		●	●	119
688LBNSIN		●		●	●	121
688NDNV		●		●	●	122
688NDLNV		●		●	●	122
688NEONNE		●		●		121
688NEOLNNE		●		●		121
688CUTPROG	●	●	●			113
688CUTG	●	●	●			113
688AASIN		●	●		●	113
688LDY				●		118

REF.	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCIÓN MECÁNICA	PROTECCIÓN SOLDADURA	PROTECCIÓN CALOR	PROTECCIÓN FRÍO	Nº DE PÁGINA
788MR		●	●	●		129
788MAR		●	●	●		129
788MRMA		●	●	●		129
788MXG		●	●	●		129
688NYLFRSIN	●	●			●	127
788LFY	●	●			●	127
688NYLNE	●	●				114
688NYPUUA	●	●				114
688NYNBG	●	●				115
688NYNNNE	●	●				115
688NYNCNE	●	●				116
688NYPUNBL	●	●				116
688NYPUGGG	●	●				116

REF.	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCIÓN MECÁNICA	PROTECCIÓN CALOR	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
688NYNFD	●	●	●			117
688NYNFN	●	●				117
688NYPUNNNE	●	●				117
688LCTOPY	●	●				118
688EGRIPA	●	●				118
688PVC27BA	●	●				120
688NCA	●	●				123
688NTEA	●	●				123
688NCENA	●	●				123
688NTFNY	●	●				124
688NCFNY	●	●				124
788PR	●	●				125
788TA	●	●				125

REF.	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCIÓN MECÁNICA	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	PROTECCIÓN CALOR	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
788NEBA	●	●				125
688GMSIN			●	●	●	114
788NEAMA	●	●				125
788RWV	●	●				126
788REV	●	●				126
788LAJ	●	●		●		128
788LGSG	●	●				128
788LIBL	●	●				127
788LGJBL	●	●		●		128
688GBL	●					112
688PGG	●					112
688PFBL	●					112
688DI			●			119

Comportamiento frente a elementos químicos

	Riesgo	Látex	Neopreno	Nitrilo	PVC Vinilo
Acetato de amonio	B				
Acetato de amonio	A				
Acetato de amilo	C				
Acetato cálcico	-				
Acetato de etilo	C				
Acetato potásico	B				
Acetona	C				
Ácido acético glacial	B				
Ácido acético anhídrido 50%	A				
Ácido bórico concentrado	B				
Ácido bromhídrico	B				
Ácido clorhídrico a 30% y a 5%	B				
Ácido crómico	B				
Ácido cítrico	A				
Ácido fluorhídrico a 30%	B				
Ácido fórmico a 90%	B				
Ácido láctico a 85%	A				
Ácido nítrico a 20%	B				
Ácido oleico	A				
Ácido oxálico	A				
Fenol	D				
Ácido fosfórico	B				
Ácido esteárico	A				
Ácido sulfúrico concentrado	B				
Ácido sulfúrico diluido	B				
Ácido tártrico	A				
Ácido amílico	C				
Alcohol bencílico	E				
Acohol butilico (o n- butanol)	D				
Acohol etílico (o etanol)	D				
Alcohol isobutilico (o isobutanol)	A				
Alcohol metílico (o metanol)	C				
Aldehido acético (o acetaldehído)	F				
Aldehido benzoico	E				
Aldehido formico a 30 %	C				
Amoniaco concentrado	B				
Anilina	E				
Asfalto	E				
Benceno	E				
Bicarbonato de potasio	A				
Bicarbonato de sodio	A				
Bisulfito de sodio	A				

	Riesgo	Látex	Neopreno	Nitrilo	PVC Vinilo
Bórax	A				
Bromuros	C				
Carbonato de amonio	B				
Carbonato de sodio	-				
Carbonato de potasio	B				
Cal viva	B				
Cal apagada	A				
Cloro	B				
Cloracetona	C				
Chloroformo	F				
Cloruro de amonio	B				
Cloruro de calcio	-				
Cloruro de estaño	E				
Cloruro de metileno	C				
Cloruro de níquel	A				
Cloruro de potasio	B				
Cloruro de sodio	B				
Creosato	D				
Cresol	D				
Cianuro de potasio	D				
Ciclohexano	C				
Ciclohexanol	A				
Ciclohexanona	C				
Herbicida	A				
Detergentes domésticos	A				
Diacetona alcohol	C				
Dibutileter	E				
Dibutilftalato	E				
Diclorometano	F				
Dicloruro de propileno	F				
Dietanolamina	E				
Dioctilftalato	E				
Lejía	B				
Agua oxigenada	D				
Agua regia	F				
Abono	C				
Esencia de trementina	E				
Esencia de coche	E				
Petróleo ligero	E				
Éter sulfúrico (farmacia)	A				
Etilamina	A				
Etilanilina	E				

	Riesgo	Látex	Neopreno	Nitrilo	PVC Vinilo
Etilenoglicol	F				
Fijadores	E				
Fluidos hidráulicos (éteres)	C				
Fluofosfato de calcio	B				
Fuoruros	B				
Formol (o formaldehido)	-				
Combustibles	F				
Furol (furfural o furaldehido)	E				
Gasóleo	F				
Glicerina	-				
Glicol	F				
Grasas animales	-				
Grasas minerales	F				
Hexano	F				
Aceite de corte	F				
Aceite de freno (lockhead)	F				
Aceites de engrase	F				
Aceites hidráulicos (petróleo)	F				
Aceite de tocino	-				
Aceite de parafina	-				
Aceite de pino	-				
Aceite de ricino	-				
Aceite de soja	-				
Hidróxido de calcio	B				
Hipoclorito de calcio	B				
Hipoclorito de sodio	B				
Isobutilcetona	F				
Queroseno	F				
Leche y productos lecheros	-				
Detergentes en polvo	B				
Magnesia	-				
Fuel-oil	F				
Metilacetato	E				
Metilamina	E				
Metilanilina	E				
Metilciclopentano	F				
Metiletilcetona	F				
Metilformiato	F				
Metilisobutiquetona	F				
Monoclorobenceno	F				
Nafta	F				
Naftaleno	F				

	Riesgo	Látex	Neopreno	Nitrilo	PVC Vinilo
N-butylamina	F				
Nitrato de amonio	B				
Nitrato de calcio	B				
Nitrato de potasio	B				
Nitrato de sodio	B				
Nitrobenceno	B				
Nitropropano	B				
Perfumes y esencia	B				
Pintura gliceroftálica	C				
Pintura al agua	A				
Percloretileno	F				
Permanganato de potasio	D				
Fosfatos de calcio	C				
Fosfatos de potasio	D				
Fosfatos de sodio	B				
Potasa en escamas	B				
Potasa en lejía concentrada	B				
Productos petrolíferos	F				
Resinas de poliéster	F				
Silicatos	B				
Sosa en escamas	B				
Sosa en lejía concentrada	B				
Estireno	A				
Sulfato de potasio	B				
Sulfato de sodio	B				
Sulfato de zinc	D				
Sulfitos, bisulfitos, hiposulfitos	B				
Tetracloruro de carbono	B				
THF = tetrahidrofurano	B				
Tolueno	A				
Tributilfosfato	D				
Tricloretileno	F				
Trinitrobenceno	E				
Trinitrotolueno	E				
Trifenilfosfato	E				
Vinagre y condimentos	B				
White spirit	F				
Xyleno	F				
Xilofeno	F				

	Muy bien
	Bien
	Medio
	Desaconsejado

Nota:
Esta lista es una tabla meramente orientativa sobre como se comporta el material del guante frente a ciertos elementos químicos. Se ha de usar el guante apropiado frente al riesgo químico específico y teniendo en cuenta las condiciones específicas del trabajo (contaminante, concentración, tiempo de exposición...etc).

Indicador de riesgo	
-	No tóxico pero contacto a veces nocivo
A	Puede provocar quemaduras
B	Peligro de quemaduras
C	Tóxico
D	Muy tóxico
E	Muy tóxico con efectos secundarios
F	Muy tóxico con riesgos irreversibles y mortales



GUANTE DE **ALGODÓN**

688GBL *Guante de lona 100% algodón, con puntos de PVC en palma y dedos.*

- *Tejido muy apretado y cilindrado, con cierre de puño elástico.*
- *Muy confortable, transpirable y absorbe muy bien el sudor.*
- *Puño elástico, que permite mantener el interior del guante seco y que no entre suciedad.*
- *Los puntos de PVC permiten no sólo una mayor adherencia, sino también prolongar la vida útil del guante, ya que ofrecen gran resistencia a la abrasión.*

Manipulación General. Guante especial para trabajos que requieran una gran adherencia, como embotelladoras, embalaje y empaquetado, montajes y ensamblajes, desmolde de piezas plásticas, metales. También para actividades agrícolas, recogida de fruta y jardinería en general.

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***9***

EN ISO 21420



GUANTE DE **ALGODÓN**

688PGG *Guante tipo pescador de punto de algodón/poliéster gris/blanco puño elástico.*

- *Guante de punto de algodón mimetizado sin costuras fabricado con algodón (35%) y poliéster (65%).*
- *Muy confortable, cálido y con una alta desteridad.*
- *La fibra de poliéster le proporciona buena resistencia mecánica (especialmente al desgarro) y mayor resistencia química y a la humedad.*
- *El algodón le da un tacto más agradable y permite una mejor transpiración y absorción del sudor.*
- *Se puede usar como guante o como un cubre-guante.*
- *Cierre mediante puño elástico, que dificulta el paso de suciedad y agua hacia el interior del guante.*

Manipulación General. Guante especial para trabajos relacionados con la construcción, pesca, minería, actividades agrícolas, montajes.

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***9***

EN ISO 21420



GUANTE DE **ALGODÓN**

688PFBL *Guante de punto de algodón color crudo y puño elástico.*

- *Guante 100% algodón con puño elástico.*
- *Muy confortable, cálido y con una alta desteridad.*
- *Al ser 100% algodón es muy confortable, transpirable y absorbe muy bien el sudor.*
- *Puño elástico, que permite mantener el interior del guante seco y que no entre suciedad.*
- *Para usar de abrigo debajo de otros guantes más fríos al tacto (guantes de PVC, goma, dieléctricos).*

Manipulación General. Guante especial para trabajos que requieran una mayor sensibilidad (automóvil, limpieza, fotografía, piezas pequeñas).

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***9***

EN ISO 21420



GUANTE **ANTI-CORTE**

688CUTPROG *Guante de fibra HPPE, recubrimiento de PU, con máximo nivel anti-corte (F).*

- *Soporte de HPPE (Polietileno de Alto Rendimiento), con tecnología Goldsilk™: Máximo nivel anti-corte (F) según nuevo ensayo, EN ISO 13997, en Newtons de la nueva norma de riesgo mecánico EN388:16.*
- *Máximo nivel al desgarro (nivel 4). Máxima Desteridad.*
- *Muy ligeros, suaves y flexibles, ofreciendo un tacto superior y reduciendo la fatiga del usuario.*
- *Confort excepcional.*
- *Disipación del calor que ofrece un frescor adicional en la mano, mientras mantiene el guante seco.*
- *Reutilizable: Lavables y de larga duración, sin perder prestaciones.*
- *Recubrimiento de PU (Poliuretano), que proporciona un excelente agarre, resistencia a la abrasión y transpirabilidad.*

Manipulación General. Protección mecánica y anti-corte. Guante especialmente diseñado para trabajos de precisión donde se requiera la máxima protección anti-corte. Trabajos con metales, cristalería, talleres, chapa...

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9 y 10***

EN ISO 21420

EN 388

4 X 4 3 F



GUANTE **ANTI-CORTE**

688CUTG *Guante de fibra anti corte, recubrimiento de PU, con alto nivel Anti-corte (D).*

- *Alto nivel anti-corte (D) según nuevo ensayo, EN ISO 13997, en Newtons de la nueva norma de riesgo mecánico EN388:16.*
- *Máximo nivel a la abrasión y al desgarro (nivel 4).*
- *Recubrimiento de PU (Poliuretano), que proporciona un excelente agarre, resistencia a la abrasión y transpirabilidad.*

Manipulación General. Protección mecánica y anti-corte. Guante especialmente diseñado para trabajos de precisión donde se requiera una alta protección anti-corte. Trabajos con metales, cristalería, talleres, chapa...

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9, 10 y 11***

EN ISO 21420

EN 388

4 4 4 3 D



GUANTE **ANTI-CORTE**

688AASIN *Guante anti-corte nivel 5 color azul para industria alimentaria. Stahlnetz cutguard bluetouch.*

- *Guante fabricado en la CE (Alemania). Homologado para uso alimentario.*
- *Mucho más ligero y con mucha mayor desteridad que otros guantes similares.*
- *Manguito más largo para una mayor protección del antebrazo.*
- *Máximo nivel anti-corte posible (nivel 5).*
- *Color azul para una mejor identificación en industria alimentaria. Lavable a alta temperatura.*
- *Fibra de Dyneema® (fibra sintética de altas prestaciones, muy ligera y con un excelente comportamiento al corte y al desgarro).*
- *Ambidiestro Precio unitario (1/2 par)*

Trabajos relacionados con la industria alimentaria donde se requiera la máxima protección al corte.

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1/2 par***

TALLAS: ***7, 8, 9 y 10***

EN ISO 21420

EN 388

3 X 4 X F

Válido para industria de alimentación



Tamaño	Color	Talla corresp.
XXS		5-5 1/2
XS		6-6 1/2
S		7-7 1/2
M		8-8 1/2
L		9-9 1/2
XL		10
XXL		11

GUANTE **ANTI-CORTE**

688GMSIN *Guante malla metálica de acero inoxidable. Manulátex GCM*

- *Hilo acero inox. alimentario 0,5mm Ø.*
- *Correa higiénica, poliuretano removible. Homologado para uso alimentario.*
- *Cierre por correa removible con hebilla ajustable y botón de presión.*
- *Marcado visual de la talla (color correa). Placa de trazabilidad.*
- *Fácil colocación, facilidad de cambio de mano, y de quitar por emergencia.*
- *Ambidiestro Precio unitario (1/2 par)*

Protección frente a los cortes y los golpes ocasionados por cuchillos u otras herramientas de corte manuales. Trabajos en industria cárnica y matadero, restauración, industria del plástico, cuero, textil o papel (operaciones de corte/manipulado piezas cortantes), construcción (operaciones de revestimiento, alicatado...).

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1/2 par***

TALLAS: ***XXS, XS, S, M, L, XL y XXL***

CE **EN ISO 21420**

Válido para industria de alimentación

ISO 13999-1 **EN1082-1** **EN 14328**





GUANTE **NYLON / LÁTEX**

688NYLNE *Guante de nylon color negro con recubrimiento de látex en color negro.*

- *El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.*
- *Excelente grip antideslizante que proporciona un excelente agarre en condiciones húmedas y abrasivas y una excelente resistencia al desagarro.*
- *Alta transpirabilidad del tejido de nylon.*
- *Color oscuro para trabajos que manchen.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especial para trabajos de manipulación en general, manipulación de objetos deslizantes y abrasivos.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9 y 10***

CE **EN ISO 21420**

EN 388

2121X



GUANTE **NYLON / POLIURETANO**

688NYPUUA *Guante de nylon ultra-fino (galga 18) recubrimiento poliuretano color negro.*

- *Poliuretano proporciona al guante una excelente resistencia a la abrasión y transpirabilidad.*
- *Máximo nivel de desteridad (nivel 5).*
- *El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.*
- *Su base de nylon ultra-fino (galga 18) y su ligero recubrimiento de poliuretano proporcionan una comodidad, transpirabilidad y sensibilidad táctil insuperable.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante para riesgos mecánicos pero que requieran tacto, fiabilidad, comodidad y precisión, como ensamblajes de piezas pequeñas, alta tecnología, electrónica, salas blancas, empaquetado, utilización de herramientas, automoción, fontanería, almacenamiento.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9 y 10***

CE **EN ISO 21420**

EN 388

1111X



GUANTE **POLIÉSTER / NITRILO**

688NYNBG *Guante de poliéster color blanco con recubrimiento de Nitrilo en color gris.*

- *Nitrilo es un material flexible que proporciona al guante una alta resistencia a los aceites, grasas e hidrocarburos.*
- *Máximo nivel de desteridad (nivel 5).*
- *El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.*
- *Máximo nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especial para trabajos de manipulación, ensamblaje, recambios, construcción en medios húmedos y grasos.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9 y 10***

CE **EN ISO 21420**

EN 388

2121X



GUANTE **POLIÉSTER / NITRILO**

688NYNNNE *Guante de poliéster color gris con recubrimiento de Nitrilo en color negro.*

- *Nitrilo es un material flexible que proporciona al guante una alta resistencia a los aceites, grasas e hidrocarburos.*
- *Máximo nivel de desteridad (nivel 5).*
- *El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.*
- *Color negro para trabajos que manchen.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especial para trabajos de manipulación, ensamblaje, recambios, construcción, en medios húmedos y grasos y con un alto índice de suciedad.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9 y 10***

CE **EN ISO 21420**

EN 388

3121X



GUANTE **POLIÉSTER / NITRILO**

688NYNCNE *Guante de poliéster color negro con recubrimiento de Nitrilo en color negro en palma, dedos y dorso.*

- *Nitrilo es un material flexible que proporciona al guante una alta resistencia a los aceites, grasas e hidrocarburos.*
- *Máximo nivel de desteridad (nivel 5).*
- *El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.*
- *Color negro para trabajos que manchen.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especial para trabajos de manipulación, ensamblaje, recambios, construcción, en medios húmedos y grasos y con un alto índice de suciedad. Al tener los dedos impregnados permite una mayor exposición e impermeabilidad de la mano.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9 y 10*** CE EN ISO 21420

EN 388

3 1 2 1 X



GUANTE **POLIÉSTER / POLIURETANO**

688NYPUNBL *Guante de poliéster sin costuras. Palma y dedos recubiertos de poliuretano.*

- *Poliuretano proporciona al guante una excelente resistencia a la abrasión y transpirabilidad.*
- *Máximo nivel de desteridad (nivel 5).*
- *El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.*
- *Alta duración de la vida útil del guante.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especial para trabajos de precisión. Alta tecnología, electrónica, salas blancas, ensamblaje pequeñas piezas, empaquetado.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9 y 10*** CE EN ISO 21420

EN 388

2 1 3 1 X



GUANTE **POLIÉSTER / POLIURETANO**

688NYPUGGG *Guante de poliéster color gris con recubrimiento de poliuretano en color gris.*

- *Poliuretano proporciona al guante una excelente resistencia a la abrasión y transpirabilidad.*
- *Máximo nivel de desteridad (nivel 5).*
- *El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.*
- *Máximo nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especial para trabajos de precisión donde se requiera máximo tacto y desteridad (montajes, ensamblajes, empaquetado, clasificación), en color gris para trabajos que manchen, alargando la vida útil del guante.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9 y 10*** CE EN ISO 21420

EN 388

2 1 2 1 X



GUANTE **POLIÉSTER / POLIURETANO**

688NYPUNNNE *Guante de poliéster negro con recubrimiento de poliuretano negro.*

- *Guante de base textil de poliéster sin costuras con recubrimiento de poliuretano en palma y dedos e hilo elástico en muñeca para aumentar el ajuste.*
- *Elasticidad y resistencia a la tensión.*
- *Buen comportamiento a alcoholes, hidrocarburos y disolventes.*
- *Máxima desteridad (Nivel 5).*

Trabajos que requieran desteridad y precisión, donde se requiera un guante sin costuras que repela enganchones, ensamblaje de pequeñas piezas, trabajos que requieran un uso continuo del guante, por su gran transpirabilidad, empaquetado y almacenes en general,

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9 y 10*** CE EN ISO 21420

EN 388

2 1 2 1 X



GUANTE **NYLON / LICRA / NITRILO**

688NYNFDN *Guante de poliamida y licra naranja recubierto de espuma de nitrilo negro con puntos*

- *Guante sin costuras con soporte textil de poliamida y fibra Lycra que aporta una gran elasticidad*
- *Recubrimiento de espuma de nitrilo ultra light (ligereza) microporoso que facilita la transpirabilidad y sobre recubrimiento con puntos de nitrilo que aportan máxima capacidad de agarre con puntos de mayor tamaño en el extremo de los dedos.*
- *Protección contra agresiones mecánicas y calor (hasta 100°C durante 15 segundos).*
- *Excelente resistencia a la abrasión. Máximo nivel de dexteridad (5).*
- *Precisión en presencia de aceites y grasas.*

Agricultura, automoción, talleres mecánicos, montaje de muebles, mantenimiento y montaje preciso, logística y almacenes, industria metalúrgica, carga y descarga, jardinería, en cualquiera de los usos anteriores y que además se necesite proteger la mano contra riesgos térmicos,

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9, 10 y 11*** CE EN ISO 21420

EN 388 **EN 407**

4 1 2 1 X X 1 X X X X



GUANTE **NYLON / LICRA / NITRILO**

688NYNFN *Guante de poliamida y licra naranja recubierto de espuma de nitrilo*

- *Guante sin costuras con soporte textil de poliamida y fibra Lycra que aporta una gran elasticidad, recubrimiento de espuma de nitrilo ultra light (ligereza) microporoso que facilita la transpirabilidad*
- *Protección contra agresiones mecánicas.*
- *Excelente resistencia a la abrasión. Máximo nivel de dexteridad (5).*
- *Precisión en presencia de aceites y grasas.*

Agricultura, automoción, talleres mecánicos, montaje de muebles, mantenimiento y montaje preciso, logística y almacenes, industria metalúrgica, carga y descarga, jardinería.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9, 10 y 11*** CE EN ISO 21420

EN 388

3 1 2 1 X



GUANTE **LÁTEX CON SOPORTE**

688LCTOPY *Guante de látex 1ª con soporte de punto de algodón, puño elástico y forro interior. Dorso cubierto.*

- *Gran adherencia: Recubrimiento de látex 1ª en acabado crepé que proporciona un alto coeficiente de anti-deslizamiento y está especialmente indicado para manejar objetos húmedos y abrasivos.*
- *Alta transpirabilidad del tejido de algodón.*
- *Ajuste perfecto. Excelente relación entre resistencia mecánica y destreza.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especialmente indicado para trabajos de construcción, manipulación, residuos, trabajos relacionados con metales, madera, trabajos industriales, vidrio, bricolaje, obra pública y en general actividades con elementos no altamente cortantes.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***9***

CE EN ISO 21420

EN 388

1121X



GUANTE **LÁTEX CON SOPORTE**

688EGRIPA *Guante de látex con soporte de punto de poliéster/algodón y puño elástico.*

- *El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.*
- *Alta transpirabilidad del tejido de poliéster/algodón.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especialmente indicado para trabajos de construcción, residuos, bricolaje y jardinería.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***7, 8, 9 Y 10***

CE EN ISO 21420

EN 388

2142X



GUANTE **LÁTEX SIN SOPORTE**

688LDY *Guante tipo doméstico de látex en color amarillo para riesgos mecánicos superficiales, químicos y microorganismos.*

- *El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.*
- *Grip rugoso (puntos) en palma y uñas para mayor sujeción de objetos.*
- *Espesor: 0,38 mm. Longitud: 30 cm.*

Manipulación General y Protección Mecánica. Interior flocado de algodón y recomendado para tareas domésticas, limpieza.

Uds. Caja: ***144*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***7, 8 y 9***

CE EN ISO 21420

EN 388 1010X

EN ISO 374-1 TYPE A (KLMPST)

EN ISO 374-5

Válido para industria de alimentación



GUANTE **LÁTEX SIN SOPORTE**

688LDANA *Guante tipo doméstico de látex en color azul para riesgos mecánicos, químicos y microorganismos.*

- *El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.*
- *Color azul especialmente indicado para industria agroalimentaria.*
- *Excelente grip tipo diamante antideslizante, excelente agarre en condiciones húmedas y abrasivas.*
- *Espesor: 0,45 mm. Longitud: 30 cm.*

Protección Mecánica y Protección Química. Interior satinado y recomendado para la industria agroalimentaria, manipulación y fabricación de alimentos relacionados con la carne, el pescado, las frutas y los lácteos, tareas domésticas (lavado), limpieza, laboratorios y mantenimiento en general.

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***10 pares***

TALLA: ***7, 8 y 9***

CE EN ISO 21420

EN 388 1010X

EN ISO 374-1 TYPE A (KLMPST)

EN ISO 374-5

EN 421 SÓLO CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA"

Válido para industria de alimentación



GUANTE **LÁTEX SIN SOPORTE**

688LDNNN *Guante tipo industrial de látex en color naranja para riesgos mecánicos, químicos y microorganismos.*

- *El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.*
- *Grip rugoso (puntos) en palma y uñas para mayor sujeción de objetos.*
- *Espesor: 1 mm. Longitud: 30 cm.*

Protección Mecánica y Química. Interior de algodón flocado y recomendado para la manipulación de frutas y verduras, trabajos de limpieza industrial, industria química.

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***10 pares***

TALLA: ***7, 8, 9 y 10***

CE EN ISO 21420

EN 388 3121X

EN ISO 374-1 TYPE A (AKLMNOPST)

EN ISO 374-5

Válido para industria de alimentación



GUANTE **DIELÉCTRICO**

688DI *Guantes de látex natural sin soporte para trabajos eléctricos. Supersafe GP.*

- *Base de látex natural con altas propiedades dieléctricas.*
- *Su espesor asegura buen tacto, ofreciendo una protección de hasta 36.000V (clase 4).*
- *Resistente a ácidos, aceite, ozono y a muy bajas temperaturas.*
- *Certificados bajo la ISO9001:2000 son objeto de pruebas muy rigurosas: # Controles visuales y dimensionales. # Pruebas dieléctricas en cabinas de prueba. # Pruebas complementarias (mecánicas y dieléctricas).*

Riesgos Eléctricos. Guantes especiales para trabajos con riesgo eléctrico (energía, mantenimientos, telecomunicaciones).

Pedido Min: ***1 par***

EN 60903

CE EN ISO 21420

REF.	CLASE	CATEGORÍA	Tensión Max. (V) AC	Tensión Max. (V) DC	TALLAS
688DI00BE	00	AZC	500	750	8, 9 y 10
688DI0BE	0	RC	1.000	1.500	8, 9 y 10
688DI1BE	1	RC	7.500	11.250	8, 9,10 y 11
688DI2BE	2	RC	17.000	25.500	8, 9,10 y 11
688DI3BE	3	RC	26.500	39.750	9,10 y 11
688DI4BE	4	RC	36.000	54.000	9,10 y 11



GUANTE **PVC ESTANCO**

688PVC27BA *Guante de PVC estanco de 27 cm. en color azul de doble capa rugosa.*

- *El PVC proporciona impermeabilidad, buena resistencia a los productos químicos, a las grasas y a los hidrocarburos.*
- *Muy ligeros, flexibles, con alta desteridad y resistencia a la abrasión.*
- *Acabado de doble capa rugosa que proporciona un excelente grip tanto en condiciones secas como húmedas. Longitud: 27 cm.*

Manipulación General. Guante estanco de PVC para uso en medios grasos y acuosos. Interior de algodón flocado y recomendado para industria química y petroquímica, gasolineras, cisternas, desengrasado, disolventes, aceites, pinturas y barnices, disolventes y detergentes, hidrocarburos, construcción, limpieza (no certificados para riesgo químico).

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***9***

CE EN ISO 21420

EN 388

4 1 2 1 X



GUANTE **PVC ESTANCO**

688PVC27QR *Guante de PVC estanco de 27 cm. en color rojo para riesgos mecánicos, químicos y microorganismos.*

- *El PVC proporciona impermeabilidad, buena resistencia a los productos químicos, a las grasas y a los hidrocarburos.*
- *Buena flexibilidad, alta desteridad y resistencia a la abrasión.*
- *Acabado granulado que proporciona un excelente agarre tanto en condiciones secas como húmedas. Longitud: 27 cm.*

Protección Mecánica y Química. Guante estanco de PVC de protección química multiuso en medios grasos, químicos o acuosos. Interior de algodón flocado y recomendado para industria química y petroquímica, gasolineras, cisternas, desengrasado, disolventes, aceites, pinturas y barnices, disolventes y detergentes, hidrocarburos, construcción, limpieza.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***9***

CE EN ISO 21420

EN 388 **EN ISO 374-1** **EN ISO 374-5**

3 1 2 1 X — TIPO B (KLP) — VIRUS



GUANTE **PVC ESTANCO**

688PVC35QR *Guante de PVC estanco de 35 cm. en color rojo para riesgos mecánicos, químicos y microorganismos.*

- *El PVC proporciona impermeabilidad, buena resistencia a los productos químicos, a las grasas y a los hidrocarburos.*
- *Buena flexibilidad, alta desteridad y resistencia a la abrasión.*
- *Acabado granulado que proporciona un excelente agarre tanto en condiciones secas como húmedas.*
- *Longitud: 35 cm.*

Protección Mecánica y Química. Guante estanco de PVC de protección química multiuso en medios grasos, químicos o acuosos. Interior de algodón flocado y recomendado para industria química y petroquímica, gasolineras, cisternas, desengrasado, disolventes, aceites, pinturas y barnices, disolventes y detergentes, hidrocarburos, construcción, limpieza.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***9***

CE EN ISO 21420

EN 388 **EN ISO 374-1** **EN ISO 374-5**

3 1 2 1 X — TIPO B (KLP) — VIRUS



GUANTE **NEOPRENO**

688LBNSIN *Guante bicolor de látex con refuerzo de neopreno para riesgos mecánicos, químicos, microorganismos y virus.*

- *La combinación de Neopreno y Látex permite su uso en una amplia gama de productos químicos debido a su doble inmersión.*
- *El Látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión y el Neopreno aporta resistencia química y mecánica, ya que es resistente a ácidos, disolventes y bases.*
- *Grip rugoso (puntos) en palma y uñas para mayor sujeción de objetos.*
- *Espesor: 0,70 mm. Longitud: 30 cm.*

Protección Mecánica y Química. Guante de gran desteridad. Interior en algodón flocado y recomendado para las tareas de limpieza, industria pesquera, construcción, tratamientos de desengrase, industria química, industria del automóvil

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***10 pares***

TALLA: ***7, 8, 9 y 10***

CE EN ISO 21420

EN 388 **EN ISO 374-1** **EN ISO 374-5**

2 1 1 0 X — TYPE A (AKLMNPST) — VIRUS

Válido para industria de alimentación



GUANTE **NEOPRENO**

688NEONNE *Guante de neopreno color negro para riesgos mecánicos, químicos, microorganismos y virus.*

- *Alta Proteccion Química.*
- *El neopreno aporta resistencia química y mecánica. Es resistente a ácidos, disolventes, adhesivos industriales.*
- *Grip en palma y uñas para mayor sujeción de objetos. Espesor: 0,75 mm. Longitud: 30 cm.*

Protección Mecánica y Química. Guante de gran desteridad. Interior en algodón flocado y recomendado para industria química y petrolera, fertilizantes, mantenimiento, desengrasado, montaje de trasmisiones, galvanizados, limpieza industrial, metales.

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***10 pares***

TALLA: ***8, 9 y 10***

CE EN ISO 21420

EN 388 **EN ISO 374-1** **EN ISO 374-5**

3 1 1 0 X — TYPE A (AKLMNOPST) — VIRUS



GUANTE **NEOPRENO**

688NEOLNNE *Guante largo de neopreno color negro para riesgos mecánicos, químicos, microorganismos y virus.*

- *Alta Proteccion Química.*
- *El neopreno aporta resistencia química y mecánica. Es resistente a ácidos, disolventes, adhesivos industriales.*
- *Grip en palma y uñas para mayor sujeción de objetos. Más largo para la protección del antebrazo. Espesor: 0,78 mm. Longitud: 38 cm.*

Protección Mecánica y Química. Guante de gran desteridad. Interior fen algodón flocado y recomendado para industria química y petrolera, fertilizantes, mantenimiento, desengrasado, montaje de trasmisiones, galvanizados, limpieza industrial, metales.

Uds. Caja: ***36*** *Pedido Min:* ***6 pares***

TALLA: ***9***

CE EN ISO 21420

EN 388 **EN ISO 374-1** **EN ISO 374-5**

3 1 1 0 X — TYPE A (AKLMNOPST) — VIRUS



GUANTE **NITRILO SIN SOPORTE**

688NDNV *Guante tipo industrial de Nitrilo en color verde para riesgos mecánicos, químicos, microorganismos y virus.*

- *El Nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos. Grip tipo diamante en palma para mayor sujeción de objetos.*
- *Máximo nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.*
- *Espesor: 0,38 mm. Longitud: 33 cm.*

Protección Mecánica y Química. Interior de algodón flocado y recomendado para alta protección química, desengrasado, disolventes, aceites, pinturas y barnices, disolventes. También para la manipulación de alimentos.

Uds. Caja: ***144*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***7, 8, 9 y 10*** **EN ISO 21420**

EN 388	EN ISO 374-1	EN ISO 374-5	ISO 18889	
4 1 0 1 X	TYPE A (AJKLMNOPT)	VIRUS	G2	Válido para industria de alimentación



GUANTE **NITRILO SIN SOPORTE**

688NDLNV *Guante tipo industrial de Nitrilo en color verde para riesgos mecánicos, químicos, microorganismos y virus.*

- *El Nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos. Grip tipo diamante en palma para mayor sujeción de objetos.*
- *Máximo nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.*
- *Espesor: 0,42 mm. Longitud: 38 cm.*

Protección Mecánica y Química. Interior de algodón flocado y recomendado para alta protección química, desengrasado, disolventes, aceites, pinturas y barnices, disolventes. También para la manipulación de alimentos.

Uds. Caja: ***36*** *Pedido Min:* ***6 pares***

TALLA: ***9*** **EN ISO 21420**

EN 388	EN ISO 374-1	EN ISO 374-5	ISO 18889	
4 1 0 1 X	TYPE A (AJKLMNOPT)	VIRUS	G2	Válido para industria de alimentación





GUANTE **NITRILO CON SOPORTE**

688NCA *Guante Nitrilo flexible con soporte de punto de algodón, manguito rígido y forro interior. Dorso cubierto.*

- *El Nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.*
- *Recubrimiento de Nitrilo más grueso y el manguito rígido, aportan mayor resistencia química y mecánica.*
- *Alta transpirabilidad del tejido de algodón.*
- *Ajuste perfecto. Excelente relación entre resistencia mecánica y destreza.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especialmente indicado para trabajos de manipulación de objetos en medio graso, húmedo o sucio, como construcción, manipulación, residuos, trabajos industriales, bricolaje, obra pública. Máximo nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***9*** **EN ISO 21420**

EN 388
4 1 1 1 X



GUANTE **NITRILO CON SOPORTE**

688NTEA *Guante Nitrilo con soporte de punto de algodón, puño elástico y forro interior. Dorso transpirable.*

- *El Nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.*
- *Recubrimiento de Nitrilo más grueso y el manguito rígido, aportan mayor resistencia química y mecánica.*
- *Alta transpirabilidad del tejido de algodón.*
- *Ajuste perfecto. Excelente relación entre resistencia mecánica y destreza.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especialmente indicado para trabajos de manipulación de objetos en medio graso, húmedo o sucio, como construcción, manipulación, residuos, trabajos industriales, bricolaje, obra pública.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***8, 9 y 10*** **EN ISO 21420**

EN 388
3 1 1 1 X



GUANTE **NITRILO CON SOPORTE**

688NCENA *Guante Nitrilo con soporte de punto de algodón, puño elástico y forro interior. Dorso cubierto.*

- *El Nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.*
- *Recubrimiento de Nitrilo más grueso y el manguito rígido, aportan mayor resistencia química y mecánica.*
- *Alta transpirabilidad del tejido de algodón.*
- *Ajuste perfecto. Excelente relación entre resistencia mecánica y destreza.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especialmente indicado para trabajos de manipulación de objetos en medio graso, húmedo o sucio, como construcción, manipulación, residuos, trabajos industriales, bricolaje, obra pública.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***7, 8, 9 y 10*** **EN ISO 21420**

EN 388
3 1 1 1 X





GUANTE **NITRILO CON SOPORTE**

688NTFNY *Guante Nitrilo flexible con soporte de punto de algodón y puño elástico. Dorso transpirable.*

- *El Nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.*
- *Recubrimiento de Nitrilo más grueso y el manguito rígido, aportan mayor resistencia química y mecánica.*
- *Alta transpirabilidad del tejido de algodón.*
- *Ajuste perfecto. Excelente relación entre resistencia mecánica y destreza.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especialmente indicado para trabajos de manipulación de objetos en medio graso, húmedo o sucio, como construcción, manipulación, residuos, trabajos industriales, bricolaje, obra pública y en general actividades con elementos no altamente cortantes.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***7, 8, 9 y 10*** **EN ISO 21420**

EN 388

2 1 1 X



GUANTE **NITRILO CON SOPORTE**

688NCFNY *Guante Nitrilo flexible con soporte de punto de algodón y puño elástico. Dorso transpirable.*

- *El Nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.*
- *Recubrimiento de Nitrilo más grueso y el manguito rígido, aportan mayor resistencia química y mecánica.*
- *Alta transpirabilidad del tejido de algodón.*
- *Ajuste perfecto. Excelente relación entre resistencia mecánica y destreza.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especialmente indicado para trabajos de manipulación de objetos en medio graso, húmedo o sucio, como construcción, manipulación, residuos, trabajos industriales, bricolaje, obra pública y en general actividades con elementos no altamente cortantes.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***7, 8, 9 y 10*** **EN ISO 21420**

EN 388

2 1 1 X



GUANTE **AMERICANO PIEL Y LONA**

788PR *Guante mixto de flor vacuno 1ª y lona. Manguito rígido.*

- *El flor vacuno otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza.*
- *Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.*

Actividades de manipulación con riesgos mecánicos, tales como siderurgia, laminación, sector naval, carga y descarga de mercancías, limpieza, manejo de herramienta manual, jardinería, agricultura, construcción.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

EN 388

2 1 4 3 B

TALLA: ***9*** **EN ISO 21420**



GUANTE **AMERICANO PIEL Y LONA**

788TA *Guante tipo americano mixto de serraje vacuno/lona.*

- *Manguito y forro en algodón 100%. Serraje vacuno con buen comportamiento en medio húmedo, y adecuado para trabajos más pesados. Ofrece mayor resistencia a la abrasión.*
- *Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.*

Actividades de manipulación pesada, tales como siderurgia, laminación, sector naval, carga y descarga de mercancías, manejo de herramienta manual pesada, jardinería, agricultura, construcción.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

EN 388

4 1 2 3 X

TALLA: ***9*** **EN ISO 21420**



GUANTE **AMERICANO PIEL Y LONA**

788NEBA *Guante mixto de serraje vacuno 1ª manguito rígido.*

- *Guante tipo americano serraje vacuno 1ª manguito rígido y forro en algodón/poliéster.*
- *El serraje proporciona una buena resistencia al corte y a la temperatura y su alta calidad de piel proporciona una mayor desteridad.*
- *Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.*

Actividades de manipulación pesada con riesgos mecánicos, tales como carga y descarga de mercancías, limpieza, manejo de herramienta manual, jardinería, agricultura, sector naval, montajes.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

EN 388

3 2 4 3 X

TALLA: ***9*** **EN ISO 21420**



GUANTE **AMERICANO PIEL Y LONA**

788NEAMA *Guante mixto de serraje vacuno 1ª, manguito rígido.*

- *Forro en algodón/poliéster. El serraje proporciona una buena resistencia al corte y a la temperatura y su alta calidad de piel proporciona una mayor desteridad.*
- *Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.*

Manipulación General. Protección Mecánica. Actividades de manipulación pesada con riesgos mecánicos, tales como carga y descarga de mercancías, limpieza, manejo de herramienta manual, jardinería, agricultura, sector naval, montajes.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

EN 388

3 2 4 3 X

TALLA: ***9*** **EN ISO 21420**



GUANTE **AMERICANO PIEL Y LONA REFORZADO**

788RWV *Guante tipo americano mixto de serraje vacuno 1ª y lona, reforzado. Manguito rígido y costuras de refuerzo.*

- *Guante tipo americano serraje vacuno1ª y forro en algodón 100%.*
- *El serraje vacuno tiene mejor comportamiento en medio húmedo, y es más adecuado para trabajos más pesados. Ofrece mayor resistencia a la abrasión.*
- *Reforzados con serraje y costuras en los puntos donde existe mayor desgaste del guante, por lo que se alarga la duración del mismo.*
- *Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.*

Actividades de manipulación pesada con riesgos mecánicos, tales como siderurgia, laminación, sector naval, carga y descarga de mercancías, manejo de herramienta manual pesada, jardinería, agricultura, construcción.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***9***

CE EN ISO 21420

EN 388

3 2 3 4 X



GUANTE **AMERICANO PIEL Y LONA REFORZADO**

788REV *Guante tipo americano mixto de serraje vacuno/lona reforzado en palma, índice y pulgar.*

- *Forro en algodón 100%. El serraje vacuno tiene mejor comportamiento en medio húmedo, y es más adecuado para trabajos más pesados. Ofrece mayor resistencia a la abrasión.*
- *Reforzados con serraje en los puntos donde existe mayor desgaste del guante, por lo que se alarga la duración del mismo.*
- *Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.*

Manipulación General. Actividades de manipulación pesada, tales como siderurgia, laminación, sector naval, carga y descarga de mercancías, manejo de herramienta manual pesada, jardinería, agricultura, construcción.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***9***

CE EN ISO 21420

EN 388

2 2 2 4 X





GUANTE **POLIÉSTER / LÁTEX DE ABRIGO**

688NYLFRSIN *Guante de poliéster color negro con recubrimiento de látex en color negro.*

- *El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.*
- *Excelente grip antideslizante que proporciona un buen agarre en condiciones húmedas y abrasivas y una gran resistencia al desagarro. Alta transpirabilidad del tejido de poliéster.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos y Frío. Guante especial para trabajos donde sea necesario combinar una protección contra riesgos mecánicos, una protección contra el frío (por condiciones climáticas o por la actividad industrial) y una alta adherencia. Trabajos de construcción en exterior, trabajos de mantenimientos en exteriores (carreteras, ferrocarriles, aeronáutica) y manipulación en general en medio frío o de cargas frías/húmedas que necesiten de una alta adherencia.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9 y 10***

CE EN ISO 21420

EN 388 **EN 511**

2 2 4 3 X X 2 X



GUANTE **TIPO CONDUCTOR/ABRIGO**

788LFY *Guante tipo conductor piel flor vacuno con forro interior para abrigo.*

- *Piel flor vacuno de excelente calidad. Cálido forro interior de poliéster/algodón.*
- *El flor vacuno otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza.*
- *Calidad constante en la piel.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Protección contra el frío. Actividades de manipulación en exteriores con riesgos mecánicos en medio seco donde se necesite flexibilidad, comodidad y tacto, tales como trabajos de conducción (tractores, camiones, operadores de grúa), carga y descarga, tareas de logística, automoción, obra pública, construcción, ensamblaje de piezas en exteriores.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***9***

CE EN ISO 21420

EN 388

2 1 3 3 X



GUANTE **TIPO CONDUCTOR**

788LIBL *Guante tipo conductor piel flor vacuno y dorso de punto de algodón.*

- *Piel flor vacuno de excelente calidad combinada con algodón tipo interlock. La piel flor otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza. El algodón proporciona una mayor transpirabilidad y mayor comodidad.*
- *Calidad constante en la piel.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Actividades de manipulación con riesgos mecánicos donde se necesite una mayor comodidad, tacto y destreza tales como trabajos de conducción (camiones, operadores de grúa), montajes, pequeñas piezas, industria del automóvil.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***6, 7, 8, 9 y 10***

CE EN ISO 21420

EN 388

2 1 2 2 X



GUANTE **TIPO CONDUCTOR**

788LGSG *Guante tipo conductor flor vacuno (palma) y serraje (dorso) color natural con ribete.*

- *Guante tipo conductor fabricado con piel flor vacuno de excelente calidad.*
- *El flor vacuno otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza, y la piel serraje del dorso mayor resistencia al corte y a la perforación. Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008.*
- *Calidad constante en la piel.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Actividades de manipulación con riesgos mecánicos en medio seco donde se necesite una mayor comodidad y tacto, tales como trabajos de conducción (camiones, operadores de grúa), carga y descarga, tareas de logística, automoción, obra pública, fabricantes de equipos, construcción.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***8, 9 y 10*** EN ISO 21420

EN 388

2 1 3 2 X



GUANTE **TIPO CONDUCTOR**

788LAJY *Guante tipo conductor flor vacuno color amarillo con ribete.*

- *Guante tipo conductor fabricado con piel flor vacuno de excelente calidad.*
- *El flor vacuno otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza, y la piel serraje del dorso mayor resistencia al corte y a la perforación. Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008.*
- *Calidad constante en la piel.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Actividades de manipulación con riesgos mecánicos en medio seco donde se necesite una mayor comodidad y tacto, tales como trabajos de conducción (camiones, operadores de grúa), carga y descarga, tareas de logística, automoción, obra pública, fabricantes de equipos, construcción.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***8, 9 y 10*** EN ISO 21420

EN 388 **EN 407**

2 1 2 1 A X 1 X X X X



GUANTE **TIPO CONDUCTOR**

788LGJBL *Guante tipo conductor flor vacuno con ribete.*

788LGJBBL *Guante tipo conductor flor vacuno con ribete. EMBLISTADO.*

- *Guante tipo conductor fabricado con piel flor vacuno de excelente calidad.*
- *El flor vacuno otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza.*
- *Calidad constante en la piel.*

Manipulación General. Riesgos Mecánicos y térmicos (calor por contacto 100ºC durante 15 segundos). Actividades de manipulación con riesgos mecánicos, tales como cadenas de montaje, automoción, electrodomésticos, naval, muebles, servicios públicos, ferrocarriles, agricultura, construcción.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***7, 8, 9, 10 y 11*** EN ISO 21420

EN 388 **EN 407**

2 1 2 1 A X 1 X X X X



788MR_35CM

GUANTE **SOLDADOR**

788MR *Piel serraje vacuno 1ª con costuras de meta-aramida y forro especial interior.* ***35 cm.***

788MAR *Piel serraje vacuno 1ª con costuras de meta-aramida y forro especial interior.* ***40 cm.***

- *La piel de serraje otorga al guante una buena resistencia al corte y a la temperatura.*
- *Serraje vacuno 1ª que ofrece excelentes prestaciones mecánicas a la abrasión y al rasgado.*
- *El forro interior proporciona calidez y aislamiento térmico.*

Riesgo por soldadura, Riesgos mecánicos y Riesgo Térmico. Actividades de soldadura y manipulación pesada y procesos relacionados Tipo A. También ofrecen protección contra agresiones mecánicas y calor (hasta 100ºC).

Uds. Caja: ***60*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***ÚNICA*** EN ISO 21420

EN 388 **EN 407** **EN 12477**

4 1 2 3 X 4 1 2 2 4 X tipo A



788MAR_40CM



GUANTE **SOLDADOR**

788MRMA *Piel serraje vacuno 1ª con costuras de meta-aramida y forro especial interior. Refuerzo en pulgar.*

- *Piel serraje vacuno de excelente calidad con forro interior y costuras ignífugas (hilo de Kevlar).*
- *Serraje vacuno 1ª que ofrece excelentes prestaciones mecánicas: Máxima prestación a la abrasión y al desgarro (nivel 4).*
- *El forro interior proporciona calidez y aislamiento térmico.*
- *El refuerzo en pulgar le otorga al guante una mayor resistencia y duración.*

Riesgo por soldadura, Riesgos mecánicos y Riesgo Térmico. Actividades de soldadura y manipulación pesada y procesos relacionados Tipo A. También ofrecen protección contra agresiones mecánicas y calor (hasta 100ºC).

Uds. Caja: ***60*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLA: ***ÚNICA*** EN ISO 21420

EN 388 **EN 407** **EN 12477**

4 1 4 3 B 4 2 3 X 4 X tipo A



GUANTE **SOLDADOR**

788MXG *Piel flor vacuno en mano y serraje vacuno en manguito con costuras meta-aramida.*

- *Resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y sobre todo destreza: Máximo nivel de desteridad (5) para trabajos de soldadura precisos (soldadura TIG).*
- *Resistencia al corte y a la temperatura en caso de pequeñas salpicaduras incandescentes.*
- *El forro interior proporciona calidez y aislamiento térmico.*

Riesgo por soldadura, Riesgos mecánicos y Riesgo Térmico. Actividades de soldadura y manipulación fina y procesos relacionados Tipo B. También ofrecen protección contra agresiones mecánicas y calor (hasta 100ºC). Otros Usos: Plataformas petrolíferas, talleres, recogida de cítricos.

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 pares***

TALLAS: ***9, 10 y 11*** EN ISO 21420

EN 388 **EN 407** **EN 12477**

2 1 2 1 X 4 1 2 2 1 X tipo B

Compatible como sobreguante de los modelos dieléctricos:

- *688-DI00 Tallas: 8, 9 y 10*
- *688-DI0 Tallas: 8, 9 y 10*
- *688-DI1 Talla: 9*

Normativas referentes

Este tipo de EPIs se encuentran catalogados dentro de la categoría III que engloba los equipos de diseño complejos destinados a proteger de todo peligro mortal o que puedan dañar de forma grave e irreversible la salud, por lo que el fabricante debe elaborar una declaración CE de conformidad después de que un organismo notificado haya expedido un certificado CE de tipo y efectuado un control de fabricación.

Exigencias generales.
Requisitos aplicables a todos los EPIs.
Ergonomía, Inocuidad, Comodidad y Eficacia.

Exigencias Complementarias.
Cuando los EPIs lleven sistemas de ajuste, deberán estar fabricados de tal manera que, una vez ajustados, no puedan (bajo condiciones de uso normales) desajustarse independientemente de la voluntad del usuario.

_Norma EN353-2 Dispositivos deslizantes anti-caídas con línea de anclaje flexible.

_Norma EN354 Elementos de amarre.

_Norma EN355 Absorbedores de energía.

_Norma EN358 Epis para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas en altura. Cinturones para sujeción y retención y componentes de amarre de sujeción. Aplicable a equipos destinados a mantener al usuario en su posición de trabajo (Sujeción) e impedir que llegue a un lugar en el que se pueda producir una caída en altura (Retención). En ningún caso un sistema de sujeción o retención debe usarse como anti-caída.

_Norma EN360 Dispositivos anti-caídas retráctiles.

_Norma EN361 Arneses anti-caída.

_Norma EN362 Conectores.

_Norma EN795 Dispositivos de anclaje.

_Norma EN363 Esta norma especifica la terminología y los requisitos generales de los sistemas anti-caídas utilizados como EPIs contra caída de altura. Deben diseñarse y fabricarse con un nivel alto de protección que no genere riesgos, de fácil colocación, ligeros y sin desajustes, y que permitan una posición correcta después de la parada.

_Norma EN364 Re gula los métodos de ensayo.

_Norma EN365 Requisitos generales para instrucciones de uso y marcado.

_Norma EN813 Trabajos en Suspensión.

_Marcado
Marcado CE (al tratarse de equipos de protección individual de categoría 3) se guido del número del organismo de control autorizado.
Nombre del fabricante.
Modelo del dispositivo.
Numero de serie o lote.
Mes y año de fabricación.
Materiales de fabricación.

_Instrucciones de Uso
Nombre del fabricante o distribuidor y dirección de los mismos.
Modelo, Instrucciones de almacenaje, limpieza y mantenimiento. Otras indicaciones que el fabricante considere oportunas.

Simbología



Enganche ESTERNAL



Enganche DORSAL



Enganche POSICIONAMIENTO



Enganche ASIENTO

ARNESES Y CINTURONES

STEELPRO SAFETY



1888ATSSIN *APACHE*

Para trabajos en suspensión, anti-caídas y posicionamiento.

- *Arnés anti-caídas con arnés de asiento y con cinturón de posicionamiento regulable con anillas de sujeción laterales según EN358. Enganche ventral, dorsal y frontal.*
- *Anilla dorsal y esternal en aluminio y acordes con la EN361.*
- *Anilla ventral en aluminio acorde con la EN813.*
- *Espalda y perneras acolchadas.*

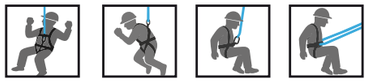
En actividades que requieran trabajar en suspensión, con riesgo de caída en altura y necesidad de posicionarse para trabajar en actividades relacionadas con la construcción, mantenimiento de fachadas, torres, postes y andamios, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes, rescate y emergencias...

Uds. Caja: ***6*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 361** *Arneses anti-caídas*

CE **EN 358** *Cinturones y componentes para sujeción y retención*

CE **EN 813** *Arneses de asiento*





1888ACSIN *STEELTEC-1*

Arnés con enganche dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento.

- *Arnés regulable de gran versatilidad.*
- *Enganche frontal (esternal)*
- *Cinturón de posicionamiento regulable con anillas.*
- *Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.*
- *Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.*

En actividades con riesgo de caída en altura y necesidad de posicionarse para trabajar en actividades relacionadas con la construcción, mantenimiento de fachadas, torres, postes y andamios, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes...

Uds. Caja: ***7*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 361** *Arneses anti-caídas*

CE **EN 358** *Cinturones y componentes para sujeción y retención*





1888ACPLUSSIN *STEELTEC PRO*

Con enganche dorsal y esternal con cinturón de posicionamiento y prolongador.

- *Anilla dorsal y esternal acordes con la EN361.*
- *Espalda y perneras acolchadas.*
- *Anilla dorsal con prolongador.*
- *Hebillas automáticas en perneras y pecho.*

En actividades con riesgo de caída en altura y necesidad de posicionarse para trabajar en actividades relacionadas con la construcción, mantenimiento de fachadas, torres, postes y andamios, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes...

Uds. Caja: ***6*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 361** *Arneses anti-caídas*

CE **EN 358** *Cinturones y componentes para sujeción y retención*





1888ABFPROSIN *STEELCONFORT 2*

Acolchado con enganche dorsal y esternal.

- *Anilla dorsal y enganche esternal acordes con la EN361.*
- *Espalda, cinturón y perneras ergonómicas acolchadas.*
- *Hebillas automáticas en perneras y pecho.*

En actividades con riesgo de caída en altura para trabajar en actividades relacionas con la construcción, mantenimiento de fachadas, andamios, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes...

Uds. Caja: ***7*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 361** *Arneses anti-caídas*



ARNESES Y CINTURONES

STEELPRO SAFETY



1888ABFPLSSIN *STEELSAFE-3 PLUS*

Regulable con enganche dorsal, 2 anillas D frontales, prolongador y cierres de hebilla automáticos.

- *Arnés muy versátil y ligero, diseñado especialmente para mantenimiento industrial (subida torres...etc.).*
- *Prolongador dorsal. Cinta pectoral con regulación, dos anillas D en acero y cierre hebilla automático.*
- *Cierres de hebilla automáticos en perneras. Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.*
- *Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.*

En actividades con riesgo de caída en altura en construcción, mantenimiento de fachadas y cubiertas, industria, montajes...

Uds. Caja: ***15*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 361** *Arneses anti-caídas*





1888ABF2SIN *STEELSAFE-2 PRO*

Regulable con enganche dorsal, 2 anillas D frontales y prolongador.

- *Prolongador dorsal.*
- *Cinta pectoral con regulación y dos anillas D en acero.*
- *Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.*

En actividades con riesgo de caída en altura en construcción, mantenimiento de fachadas y cubiertas, industria, montajes...

Uds. Caja: ***15*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 361** *Arneses anti-caídas*

1888ABSIN *STEELSAFE-1*

Básico con anilla dorsal de enganche y regulación.

- *Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.*

En actividades con riesgo de caída en altura en construcción, mantenimiento de fachadas y cubiertas, industria, montajes...

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 361** *Arneses anti-caídas*





1888ABFSIN *STEELSAFE-2*

Regulable con enganche dorsal y frontal

- *Enganche frontal (esternal) con recubrimiento.*
- *Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.*

En actividades con riesgo de caída en altura en construcción, mantenimiento de fachadas y cubiertas, industria, montajes...

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 361** *Arneses anti-caídas*





1888CTSSIN *APACHE TREE*

Cinturón para trabajos en suspensión y posicionamiento.

- *Arnés de asiento con cinturón de posicionamiento. Enganche ventral y cinturón de posicionamiento regulable con anillas de sujeción laterales. Muy ligero y confortable.*
- *Cinturón y perneras acolchadas. Regulable en perneras.*
- *Anillas de aluminio anodizado.*

En actividades con necesidad de posicionarse para trabajar, sujetarse o para trabajos que requieran de suspensión en construcción, limpieza, mantenimiento, torres, industria...

Uds. Caja: ***6*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 358** *Cinturones y componentes para sujeción y retención*

CE **EN 813** *Arneses de asiento*



1888CPSIN *DAKOTA*

Cinturón para trabajos de posicionamiento.

- *Cinturón de sujeción en posición de trabajo (posicionamiento) y prevención (sujeción) de caídas en altura. Muy ligero, con cinturón acolchado. Regulable.*
- *2 anillas laterales para fijar componentes de amarrare de sujeción.*
- *Costuras más resistentes a los rayos ultravioletas (UV).*

En actividades con necesidad de posicionarse para trabajar, sujetarse o para trabajos que requieran de suspensión en construcción, limpieza, mantenimiento, torres, industria...

Uds. Caja: ***8*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 358** *Cinturones y componentes para sujeción y retención*

AMARRE Y POSICIONAMIENTO

STEELPRO SAFETY



1888CU15YMSIN

Cuerda de 1,5 metros en "Y" con mosquetones.

- *Cuerda en "Y" de 12 mm ø con mosquetón acero rosca y dos mosquetones tipo gancho. Permite siempre estar sujeto al punto de anclaje al pasar de un punto de anclaje a otro.*
- *Mosquetón de acero de cierre de rosca de 15 mm apertura.*
- *2 Mosquetones de acero tipo gancho de 55 mm apertura.*
- *guardacabos para reducir el roce entre los mosquetones y la cuerda, y facilitar el uso con los mosquetones.*

Como elemento de amarre (retención), impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre, en actividades donde hay que estar frecuentemente pasando de un punto de anclaje a otro.

Uds. Caja: ***8*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 354** *Elementos de amarre*



1888CURMSIN

Cuerda regulable con mosquetones.

- *Cuerda de 14 mm Ø regulable de 1 a 2 metros de Longitud con mosquetones.*
- *Elemento de amarre y posicionamiento de Longitud variable (de 1 a 2 m).*
- *Mosquetón de acero de cierre de rosca de 15 mm apertura*
- *Mosquetón de acero automático de apertura rápida de 20 mm apertura.*

Como elemento de amarre y posicionamiento (retención y sujeción), impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre.

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 354** *Elementos de amarre*

CE **EN 358** *Cinturones y componentes para sujeción y retención*



1888CU15MSIN

Cuerda de 1,5 metros con mosquetones.

- *Cuerda de 12 mm Ø con mosquetón acero rosca y mosquetón tipo gancho.*
- *Elemento de amarre de Longitud fija (1,5 metros).*
- *Mosquetón de acero de cierre de rosca de 15 mm apertura (para unir al arnés)*
- *Mosquetón de acero tipo gancho de 55 mm apertura (para punto de anclaje)*
- *guardacabos para reducir el roce entre los mosquetones y la cuerda, y facilitar el uso con los mosquetones.*

Elemento de amarre (retención y sujeción), impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre.

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 354** *Elementos de amarre*



1888CURSIN

Cuerda regulable.

- *Cuerda de 14 mm Ø regulable de 1 a 2 metros de Longitud (sin mosquetones).*
- *Elemento de amarre y posicionamiento de Longitud variable (de 1 a 2 m).*
- *Para adaptar mosquetones EN362.*

Como elemento de amarre y posicionamiento (retención y sujeción), impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre.

Uds. Caja: ***25*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 354** *Elementos de amarre*

CE **EN 358** *Cinturones y componentes para sujeción y retención*

1888CU1SIN *Cuerda 1 metro.* *Uds. Caja:* ***50***

1888CU15SIN *Cuerda 1,5 metros.* *Uds. Caja:* ***10***



- *Cuerda de 12 mm Ø con dos gazas laterales con guardacabos.*
- *Elemento de amarre de Longitud fija.*
- *guardacabos para reducir el roce entre los mosquetones y la cuerda, y facilitar el uso con los mosquetones.*

Como elemento de amarre y de posicionamiento (retención y sujeción), impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre.

Pedido Min: ***1 ud***.

CE **EN 354** *Elementos de amarre*

CE **EN 358** *Cinturones y componentes para sujeción y retención*



1888CURMPSIN

Cuerda regulable con regulador y mosquetones.

- *Cuerda semi-estática de 12 mm Ø regulable de 1 a 2 metros de Longitud con mosquetones.*
- *Elemento de amarre y posicionamiento de Longitud variable.*
- *Dispositivo regulador en aluminio.*
- *Mosquetón de acero de cierre de rosca de 15 mm apertura*
- *Mosquetón de acero automático de apertura rápida de 20 mm apertura.*
- *Cinta protectora. Retrasa des gaste cuerda en zona de contacto en posicionamiento.*

Como elemento de amarre y posicionamiento (retención y sujeción), impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre.

Uds. Caja: ***12*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 354** *Elementos de amarre*

CE **EN 358** *Cinturones y componentes para sujeción y retención*

CE **EN 353-2** *Dispositivos anti-caídas deslizantes sobre línea anclaje flexible.*

ABSORBEDORES DE ENERGÍA

STEELPRO SAFETY



1888AEGYSIN

Cinta Elástica en "Y" STEEL FLEX con absorbedor y mosquetones.

- *Mosquetón de acero automático apertura rápida 20 mm apertura (para unir al arnés) y 2 mosquetones ligeros de aluminio tipo gancho 60 mm de apertura (para unir al punto de anclaje).*
- *Absorbedor de energía ERGO SHOCK, disipador de energía en caso de caídas en altura.*
- *Longitud total de 1,50 metros. (incluyendo mosquetones). Longitud extendida: 1.80 metros*

Como elemento de amarre anti-caídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anti-caídas, en actividades que requieran estar pasando frecuentemente de un punto de anclaje a otro

Uds. Caja: ***6*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 354** *Elementos de amarre*

CE **EN 355** *Absorbedores de energía*



1888AEGSIN

Cinta Elástica STEEL FLEX con absorbedor y mosquetones.

- *Mosquetón de acero automático de apertura rápida de 20 mm apertura (para unir al arnés). Mosquetón ligero de aluminio tipo gancho, de apertura rápida de 60 mm de apertura (para unir al punto de anclaje).*
- *SHOCK, disipador de energía en caso de caídas en altura.*
- *Longitud total de 1,50 metros (incluyendo mosquetones). Longitud extendida: 1, 80 metros*

Como elemento de amarre anti-caídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anti-caídas en caso de que ésta se produzca finalmente.

Uds. Caja: ***8*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 354** *Elementos de amarre*

CE **EN 355** *Absorbedores de energía*





1888ACISIN

Cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones.

- *Cinta de 1.80 metros con absorbedor de energía y dos mosquetones de acero.*
- *Absorbedor de energía ERGO SHOCK, disipador de energía en caso de caídas en altura.*
- *Longitud total de 1,80 metros (incluyendo mosquetones).*
- *Dos mosquetones de acero cierre de rosca de 15 mm apertura (para unir al arnés y al punto de anclaje).*

Como elemento de amarre anti-caídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anti-caídas en caso de que ésta se produzca finalmente. (Distancia mínima al suelo de 6 metros).

Uds. Caja: ***8*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 354** *Elementos de amarre*

CE **EN 355** *Absorbedores de energía*





1888ACGYSIN

Cinta en "Y" con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones.

- *Mosquetón de acero rosca y 2 mosquetones acero tipo gancho.*
- *Disipador de energía en caso de caídas en altura.*
- *Longitud total de 1.80 metros (incluyendo mosquetones).*
- *Mosquetón de acero cierre de rosca de 15 mm apertura (para unir al arnés).*
- *Dos mosquetones de acero tipo gancho de 55 mm apertura (para puntos de anclaje).*

Como elemento de amarre anti-caídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anti-caídas en caso de que ésta se produzca finalmente, en actividades que requieran estar pasando frecuentemente de un punto de anclaje a otro (Distancia mínima al suelo de 6 metros).

Uds. Caja: ***8*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 354** *Elementos de amarre*

CE **EN 355** *Absorbedores de energía*

1888ASIN

Absorbedor ERGO SHOCK.

- *Absorbedor de energía con dos gazas laterales.*
- *Absorbedor de energía ERGO SHOCK, disipador de energía en caso de caídas en altura.*
- *Longitud total: 30 cms. (1,75 m. desplegado).*

Como elemento de amarre anti-caídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anti-caídas en caso de que ésta se produzca finalmente. (Distancia mínima al suelo de 6 metros).

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 355** *Absorbedores de energía*



1888ACGSIN

Cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones.

- *Cinta con absorbedor de energía mosquetón de acero rosca y mosquetón acero tipo gancho.*
- *Absorbedor de energía ERGO SHOCK, disipador de energía en caso de caídas en altura.*
- *Longitud total de 1.80 metros (incluyendo mosquetones).*
- *Mosquetón de acero cierre de rosca de 15 mm apertura (para unir al arnés).*
- *Mosquetón de acero tipo gancho de 55 mm apertura (para punto de anclaje).*

Como elemento de amarre anti-caídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anti-caídas en caso de que ésta se produzca finalmente. (Distancia mínima al suelo de 6 metros).

Uds. Caja: ***8*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 354** *Elementos de amarre*

CE **EN 355** *Absorbedores de energía*

MOSQUETONES DE SEGURIDAD



1888MARSIN *AZOR*

Mosquetón acero rosca.

- *Mecanismo cierre de rosca.*
- *Acero galvanizado con recubrimiento de Zinc*
- *Peso: 150 g.*
- *Abertura: 19 mm*
- *Resistencia estática: 22kN.*
- *Presentación individual.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 362 *Conectores*



1888MALRSIN *AZOR ALU*

Mosquetón aluminio rosca

- *Mecanismo cierre de rosca.*
- *Aluminio anodizado.*
- *Peso: 60 g.*
- *Abertura: 19 mm*
- *Resistencia estática: 27kN.*
- *Presentación individual.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 362 *Conectores*



1888MAASIN *CÓNDOR*

Mosquetón acero automático.

- *Conector automático (1/4 vuelta).*
- *Material: acero galvanizado.*
- *Peso: 200 g*
- *Abertura: 22 mm*
- *Resistencia estática: 41kN.*
- *Presentación individual.*

Uds. Caja: ***18*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 362 *Conectores*



1888MALASIN *CÓNDOR ALU*

Mosquetón aluminio automático.

- *Conector automático (1/4 vuelta).*
- *Material: aluminio.*
- *Peso: 80 g.*
- *Abertura: 23 mm*
- *Resistencia estática: 23kN.*
- *Presentación individual.*

Uds. Caja: ***18*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 362 *Conectores*



1888MSASIN *ÁNADE*

Mosquetón automático de rápida apertura.

- *Cierre automático para conexiones frecuentes.*
- *Estructura de acero anodizado.*
- *Peso: 200 g*
- *Abertura: 16 mm.*
- *Resistencia estática: 25kN.*
- *Presentación individual.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 362 *Conectores*



1888MGASIN *HALCÓN*

Mosquetón automático de rápida apertura.

- *Cierre automático para conexiones frecuentes.*
- *Acero y recubrimiento de Zinc.*
- *Peso: 450 g.*
- *Abertura: 52 mm*
- *Resistencia estática: 25kN.*
- *Presentación individual.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 362 *Conectores*



1888MGALSIN *HALCÓN ALU*

Mosquetón automático de rápida apertura.

- *Cierre automático para conexiones frecuentes.*
- *Estructura de aluminio anodizado.*
- *Peso: 500 g*
- *Abertura: 60 mm.*
- *Resistencia estática: 25kN.*
- *Presentación individual.*

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 362 *Conectores*

DISPOSITIVOS RETRÁCTILES



1888MB25CSIN *Dispositivo Anti-caídas Retráctil 2,5 m de cinta.*

- *Sistema de bloqueo, tensión y retroceso, de forma que el trabajador queda sujeto si el dispositivo detecta una caída, tensa la cinta mientras trabaja y la recoge automáticamente una vez que queda suelta.*
- *Longitud total máxima de 2,5 metros (recogido). Carcasa de protección de poliuretano.*
- *Cinta textil de poliéster y poliamida con visibilidad realzada para mejor señalización del usuario durante el día.*
- *Amplio gancho de conexión con cierre automático en el extremo final. El conector del otro extremo deberá cumplir con la norma EN 362 —no suministrado, pero con asa compatible con la gama de conectores STEELPRO® u otros conectores que cumplan la norma EN 362 según necesidades del usuario.*

Como elemento de amarre anti-caídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anti-caídas en caso de que ésta se produzca finalmente. (Distancia mínima al suelo de 6 metros).

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 360 *Equipos de protección individual contra caídas de altura.*



1888B10SIN *Dispositivo Anti-caídas Retráctil 10 m de cable.*
1888B15SIN *Dispositivo Anti-caídas Retráctil 15 m de cable.*

- *Cárter fabricado en ABS, muy ligero pero de gran resistencia a impactos.*
- *Mosquetón de acero y mosquetón anti-vueltas (evita la torsión y rotura del cable), con indicador de caída.*
- *Peso máximo usuario: 140 kg.*
- *Incluye cuerda para bajar mosquetón al arnés una vez colocado en altura el dispositivo.*

En actividades con riesgo de caída en altura, y en particular trabajos que requieran libertad de movimientos para el usuario, en actividades relacionadas con la construcción, mantenimiento de fachadas, torres, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes, trabajos sobre plataformas y camiones cisterna...etc.

Uds. Caja: ***2*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 360 *Dispositivos anti-caídas retráctiles*



1888B5CSIN *Dispositivo Anti-caídas Retráctil 5 m de cinta.*

- *Cárter fabricado en ABS, muy ligero pero de gran resistencia a impactos.*
- *Mosquetón de acero y mosquetón anti-vueltas (evita la torsión y rotura de la cinta), con indicador de caída.*
- *Peso dispositivo: 2 kg. Peso máximo usuario: 140 kg.*
- *Incluye cuerda para bajar mosquetón al arnés una vez colocado en altura el dispositivo.*

En actividades con riesgo de caída en altura, y en particular trabajos que requieran libertad de movimientos para el usuario, en actividades relacionadas con la construcción, mantenimiento de fachadas, torres, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes, trabajos sobre plataformas y camiones cisterna...etc.

Uds. Caja: ***8*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 360 *Dispositivos anti-caídas retráctiles*



1888B10CSIN *Dispositivo Anti-caídas Retráctil 10 m. de cinta.*

- *Cárter fabricado en ABS, muy ligero pero de gran resistencia a impactos.*
- *Mosquetón de acero y mosquetón anti-vueltas (evita la torsión y rotura de la cinta), con indicador de caída.*
- *Peso dispositivo: 4,85 kg. Peso máximo usuario: 140 kg.*
- *Incluye cuerda para bajar mosquetón al arnés una vez colocado en altura el dispositivo.*

En actividades con riesgo de caída en altura, y en particular trabajos que requieran libertad de movimientos para el usuario, en actividades relacionadas con la construcción, mantenimiento de fachadas, torres, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes, trabajos sobre plataformas y camiones cisterna...etc.

Uds. Caja: ***4*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 360 *Dispositivos anti-caídas retráctiles*

LÍNEAS DE VIDA *VERTICALES / HORIZONTALES*

líneas de vida verticales



1888C10SIN ***Cuerda de línea de vida vertical 10 metros*** *Uds. Caja:* ***5***

1888C20SIN ***Cuerda de línea de vida vertical 20 metros*** *Uds. Caja:* ***5***

1888C30SIN ***Cuerda de línea de vida vertical 30 metros*** *Uds. Caja:* ***3***

1888C50SIN ***Cuerda de línea de vida vertical 50 metros*** *Uds. Caja:* ***2***

Pedido Min: ***1 ud.***

- *Cuerdas de línea de vida verticales de 12 mm Ø, con mosquetón acero rosca y guardacabos.*
- *Cuerda trenzada de poliéster para ser usada con dispositivo WIND.* ***Ref. 1888DFASIN***
- *Resistencia mínima 22KN.*

En trabajos con desplazamientos verticales con riesgo de caída, sujetando mediante el dispositivo anti-caídas deslizante WIND al usuario en cada punto de la cuerda. Nota importante. Las cuerdas de línea de vida no son consideradas un epi en sí mismas y han de ser usadas siempre con dispositivos anti-caídas deslizantes según la EN353-2. No se deben por tanto usar nunca directamente al arnés, sino es mediante el dispositivo anti-caídas deslizante (WIND).

EN 353-2 *Dispositivos anti-caídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible*





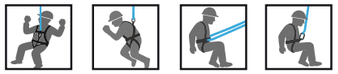
1888DFASIN ***Dispositivo WIND anti-caídas deslizante y posicionamiento.***

- *Fabricado en aluminio, con mosquetones acero de rosca y absorbedor de energía. Muy ligero, fabricado en Aluminio anodizado (Peso: 180 g.). Para cuerdas de 12-13 mm Ø. Se puede adaptar a cualquier tramo de la cuerda, sin necesidad de ir al extremo, ya que dispone de un mecanismo de fácil apertura.*
- *Para ser usado como dispositivo anti-caídas en cuerdas de línea de vida (1888-C10, 1888-C20...), y para cuerdas de posicionamiento según la EN358.*

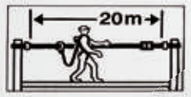
Como elemento anti-caídas deslizante en líneas de anclaje flexible (cuerdas de línea de vida de 12-13 mm Ø) y como componente de amarre de sujeción y posicionamiento impidiendo (quitando absorbedor) alcanzar el punto de caída o simplemente para posicionarse con un cinturón, dejando las manos libres del usuario.

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 353-2 *Dispositivos anti-caídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible*



línea de vida horizontal





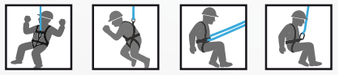
1888LVH20SIN ***Dispositivo de anclaje provisional transportable***

- *Regulable de 2 (mín.) a 20 metros (max.) con mosquetones automáticos.*
- *Permite la creación de una línea de vida horizontal entre dos puntos de anclaje.*
- *Se ajusta a la distancia precisa, con el uso de su tensor.*
- *Cinta de poliéster de 35 mm. anchura, y mosquetones automáticos.*
- *Bolsa porta equipo, permite transportar el equipo de un sitio a otro, recoger la cinta sobrante una vez instalada, y también para su almacenamiento.*
- *Certificada para dos usuarios (CEN/TS 16415)*

En actividades con riesgo de caída en altura (tejados, obra en construcción...), permitiendo la creación temporal de un punto de anclaje horizontal.

Uds. Caja: ***5*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 795-C *Dispositivos de Anclaje (C: Líneas de vida flexibles)*



CINTA /CHAPAS DE ANCLAJE Y FIJACIONES



1888CA1SIN ***Cinta de anclaje 100 cm***

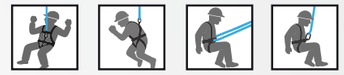
1888CA2SIN ***Cinta de anclaje 200 cm***

- *Cinta de poliamida de 30 mm. ancho, para la creación de un punto de anclaje.*
- *Permite la creación de un punto de anclaje en vi gas, postes, etc.*

En actividades con riesgo de caída en altura, permitiendo la creación temporal de un punto de anclaje.

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 795-B *Dispositivo de Anclaje (B: provisional transportable).*



Chapas de anclaje para sistemas anti-caídas y anclajes estructurales para líneas de vida, para ser fijadas a pared (hormi gón...). Mediante fijaciones mecánico expansivas (Cincadas o de Acero Inox.), de 12 o 16 mm. La Fijación ha de soportar una vez instalada una fuerza estática de 12 kN.



1888COL12SIN

Dispositivo de anclaje para arnés en acero inoxidable PLX HCR. COLT12

- *Fijación: Diámetro 12. Peso: 69 g*

Uds. Caja: ***150*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 795-A *Dispositivo de Anclaje (A: estructurales permanentes).*



1888COL16SIN

Dispositivo de anclaje para arnés o línea de vida en acero inoxidable 304. COL 02.16

- *Fijación: Diámetro 16. Peso: 69 g*

Uds. Caja: ***75*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 795-A *Dispositivo de Anclaje (A: estructurales permanentes)*



1888COGS12SIN

Dispositivo de anclaje para arnés ple gado a 45° en acero inoxidable 304. COL gS.12

- *Ideal por su gran ojal, para instalaciones de sistemas anti-caídas mediante pérti ga y mosquetones de gran apertura. Fijación: Diámetro 12. Peso: 195 g*

Uds. Caja: ***25*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 795-A *Dispositivo de Anclaje (A: estructurales permanentes).*



1888COGS16SIN

Dispositivo de anclaje para arnés o línea de vida en acero inoxidable 304. COL gS.16

- *Ideal por su gran ojal, para instalaciones de sistemas anti-caídas mediante pérti ga y mosquetones de gran apertura.*
- *Alternativa al 1888-COL gS12 para hormi gones de baja calidad.*
- *Fijación: Diámetro 16. Peso: 195 g*

Uds. Caja: ***25*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 795-A *Dispositivo de Anclaje (A: estructurales permanentes)*

Fijaciones mecánico expansivas para fijación de las chapas de anclaje: Cincadas: Para anclajes que no van a ser permanentes (menos de 2 años). Acero Inoxidable 304 (A2). Para anclajes permanentes.



1888FMEC12SIN

Cincada de 12 mm

Uds. Caja: ***150*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

1888FMA212SIN

Acero Inox. A2 de 12 mm.

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

1888FMEC16SIN

Cincada de 16 mm

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

1888FMA216SIN

Acero Inox. A2 de 16 mm.

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

KITS DE ALTURA

STEELPRO SAFETY



1888KITESIN

Kit Anti-caídas EKO STEEL

- *Arnés con anilla dorsal.*
- *Cinta de 1 m. de Longitud, cosida directamente al arnés mediante 9 costuras de seguridad.*
- *Mosquetón de acero con cierre de rosca (15 mm. apertura).*
- *Incluye bolsa nylon de transporte.*

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: ***17*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 361	*Arneses anti-caídas*
CE EN 354	*Elementos de amarre*
CE EN 362	*Conectores*



1888KIT4SIN

1888CPSIN +1888CURSIN + (2) 1888MARSIN + 1888BAGSIN

- *Cinturón DAKOTA para trabajos de posicionamiento (1888CPSIN).*
- *Cuerda de 14 mm Ø regulable de 1 a 2 metros de Longitud, (1888CURSIN)*
- *2 mosquetones acero rosca (1888MARSIN).*
- *mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).*

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: ***1*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 358	*Cinturones y componentes para sujeción y retención*
CE EN 354	*Elementos de amarre*
CE EN 362	*Conectores*

1888KIT1SIN

1888ABSIN +1888CU15SIN + (2) 1888MARSIN + 1888WBGSSIN

- *Arnés STEELSAFE-1 enganche dorsal (1888ABSIN).*
- *Cuerda de 1,5 metros (1888CU15SIN).*
- *2 mosquetones acero rosca (1888MARSIN)*
- *Bolsa Nylon(1888WBGSSIN).*

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: ***12*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 361	*Arneses anti-caídas*
CE EN 354	*Elementos de amarre*
CE EN 362	*Conectores*



1888KIT5SIN

1888ABFSIN + 1888CURMSIN + 1888BAGSIN

- *Arnés STEELSAFE-2 con enganche dorsal y frontal (1888ABFSIN).*
- *Cuerda regulable con mosquetones (1888CURMSIN)*
- *Mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).*

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: ***7*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 361	*Arneses anti-caídas*
CE EN 354	*Elementos de amarre*





1888KIT2SIN

1888ABSIN +1888ACISIN + 1888WBGSSIN

- *Arnés STEELSAFE-1 enganche dorsal (1888ABSIN)*
- *Cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones (1888ACISIN)*
- *Bolsa Nylon (1888WBGSSIN).*

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: ***7*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 361	*Arneses anti-caídas*
CE EN 362	*Conectores*



1888KIT6SIN

1888ABFSIN + 1888ACGSIN + 1888BAGSIN

- *Arnés STEELSAFE-2 con enganche dorsal y frontal (1888ABFSIN).*
- *Cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones (1888ACGSIN)*
- *Mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).*

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: ***7*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 361	*Arneses anti-caídas*
CE EN 362	*Conectores*

1888KIT3SIN

1888ABSIN +1888CURSIN + (2) 1888MARSIN + 1888BAGSIN

- *Arnés STEELSAFE-1 enganche dorsal (1888ABSIN)*
- *Cuerda de 14 mm Ø regulable de 1 a 2 metros de Longitud, (1888CURSIN)*
- *2 mosquetones acero rosca (1888MARSIN)*
- *Mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).*

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: ***7*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 361	*Arneses anti-caídas*
CE EN 354	*Elementos de amarre*
CE EN 362	*Conectores*



1888KIT7SIN

1888ABFSIN + 1888DFASIN + 1888C30SIN + 1888BAGSIN

- *Arnés STEELSAFE-2 con enganche dorsal y frontal (1888ABFSIN).*
- *Dispositivo WIND anti-caídas deslizante y de posicionamiento (1888DFASIN).*
- *Cuerda de línea de vida 30 metros (1888C30SIN)*
- *Mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).*

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: ***1*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 361	*Arneses anti-caídas*
CE EN 358	*Componentes de amarre de sujeción*
CE EN 353-2	*Dispositivos anti-caídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible*



KITS DE ALTURA

STEELPRO SAFETY



1888KIT8SIN

1888ACSIN +1888CURMSIN + 1888CU15MSIN + 1888BAGSIN

- *Arnés STEELTEC-1 con enganche dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento (1888ACSIN).*
- *Cuerda regulable con mosquetones (1888CURMSIN)*
- *Cuerda de 1,5 metros (1888CU15MSIN)*
- *Mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).*

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: ***6*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 361	*Arneses anti-caídas*
CE EN 354	*Elementos de amarre*
CE EN 362	*Conectores*
CE EN 358	*Cinturones y componentes para sujeción y retención*



1888KIT11SIN

1888ACPLUSSIN + 1888CURMSIN + 1888AEGSIN + 1888BAGSIN

- *Arnés STEELTEC PRO con enganche dorsal y esternal con cinturón de posicionamiento y prolongador (1888ACPLUSSIN)*
- *Cuerda regulable con mosquetones (1888CURMSIN) .*
- *Cinta elástica STEEL FLEX con absorbedor y mosquetones (1888AEGSIN)*
- *Mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).*

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: ***1*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 361	*Arneses anti-caídas*
CE EN 354	*Elementos de amarre*
CE EN 362	*Conectores*
CE EN 358	*Cinturones y componentes para sujeción y retención*
CE EN 355	*Absorbedores de energía*

1888KIT9SIN

1888ACSIN + 1888CURMSIN + 1888ACISIN + 1888BAGSIN

- *Arnés STEELTEC-1 con enganche dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento (1888ACSIN).*
- *Cuerda regulable con mosquetones (1888CURMSIN) .*
- *Cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones (1888ACISIN).*
- *Mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).*

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: ***6*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 361	*Arneses anti-caídas*
CE EN 354	*Elementos de amarre*
CE EN 362	*Conectores*
CE EN 358	*Cinturones y componentes para sujeción y retención*
CE EN 355	*Absorbedores de energía*



1888KIT12SIN

1888ACPLUSSIN +1888CURMSIN + 1888AEGYSIN + 1888BAGSIN

- *Arnés STEELTEC PRO con enganche dorsal y esternal con cinturón de posicionamiento y prolongador (1888ACPLUSSIN).*
- *Cuerda regulable con mosquetones (1888CURMSIN)*
- *Cinta Elástica en "Y" STEEL FLEX con absorbedor y mosquetones (1888AEGYSIN). Mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).*

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: ***1*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 361	*Arneses anti-caídas*
CE EN 354	*Elementos de amarre*
CE EN 362	*Conectores*
CE EN 358	*Cinturones y componentes para sujeción y retención*
CE EN 355	*Absorbedores de energía*





1888KIT10SIN

1888ACSIN + 1888CURMSIN + 1888ACGYSIN + 1888BAGSIN

- *Arnés STEELTEC-1 con enganche dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento (1888ACSIN).*
- *Cuerda regulable con mosquetones (1888CURMSIN) .*
- *Cinta en "Y" con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones (1888ACGYSIN).*
- *Mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).*

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: ***6*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 361	*Arneses anti-caídas*
CE EN 354	*Elementos de amarre*
CE EN 362	*Conectores*
CE EN 358	*Cinturones y componentes para sujeción y retención*
CE EN 355	*Absorbedores de energía*



1888BAGSIN

MOCHILA Tejido Oxford

- *Mochila para el transporte y almacenamiento de arneses, cuerdas, mosquetones, kits, etc.*
- *Medidas: 35 cm de alto y ø 25 cm.*
- *Ventana porta-identificación para equipos asignados a un único usuario.*

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

1888WBGSSIN

BOLSA Nylon

- *Bolsa para pequeños kits, arneses, etc...*

Uds. Caja: ***250*** *Pedido Min:* ***1 ud.***



PROTECCIÓN AUDITIVA

STEELPRO SAFETY®

NORMAS EUROPEAS DE REFERENCIA

EN352-1 Orejeras
EN352-2 Tapones
EN352-3 Orejeras acopladas a un casco de protección
EN352-4 Orejeras dependientes de nivel

Todos los protectores auditivos pertenecen a la Categoría 3 de la clasificación de EPIs.

Evaluación de la Exposición al Ruido

La exposición diaria de un trabajador al ruido, nivel diario equivalente, se expresa en dB(A), medida calculada y referida a 8 horas diarias. En los puestos de trabajo en los que el nivel diario equivalente supere 80 dB(A), el empresario deberá suministrar protectores auditivos a los trabajadores expuestos. En los puestos de trabajo en los que el nivel diario equivalente o el nivel de Pico superen 85 dB(A) respectivamente, todos los trabajadores deberán utilizar protectores auditivos, cuyo uso obligatorio se señalizará según lo dispuesto en el R.D.1316/89.

Evaluación de la atenuación acústica

Los métodos de evaluación están recogidos en la norma ISO 4869: El método Banda de Octava especifica ocho valores de atenuación en decibel en ocho frecuencias diferentes: 63, 125, 250, 1000, 2000, 4000, 6000 y 8000 Hz. Los valores de protección asumida (APVf) son valores de atenuación mínimos de cada frecuencia referida. Estos valores se obtienen sustrayendo, para cada referencia considerada, la atenuación media del protector en Altas (H) y Bajas (L) frecuencias.

El método HML especifica tres valores de atenuación en decibel, determinados a partir de la atenuación por banda de octava del protector. Las letras HML representan la atenuación media del protector en Altas (H), Medias (M) y Bajas (L) frecuencias.

El método SNR especifica un solo valor de atenuación, la Reducción Simplificada del Nivel de Ruido. El valor SNR indica la atenuación media del protector en todas las bandas de frecuencia.

Los valores HML y SNR no son derivados de una media aritmética de los valores de protección asumida de la medición en bandas octava, sino que se derivan de la aplicación de formas logarítmicas indicadas en la norma ISO 4869.

Selección y uso

Evitar sobre-protección: se debe evitar elegir protectores que proporcionen una atenuación del ruido demasiado elevada ya que se pueden generar problemas de comunicación o resultar menos confortables con lo cual el tiempo que el usuario los lleva puestos se verá reducido.

Confort: el protector más eficaz es el que se utiliza continuamente. Por eso deben ser lo más cómodos posible. De este modo el usuario es motivado a llevarlo durante toda la exposición al ruido, factor determinante para una protección real. Conviene que el protector sea elegido por el usuario.

Tipo de protector: en ambientes de altas temperaturas y gran acumulación de polvos es preferible utilizar tapones, mientras que en situaciones de exposición repetida a ruidos de corta duración es preferible usar orejeras o tapones con arnés ya que su colocación y retirada es más rápida.

Guía de selección

REF.	NIVEL DE RUIDO			OTROS CRITERIOS DE SELECCIÓN						Nº DE PÁGINA
	MODERADO	ALTO	MUY ALTO	DESECHABLE	REUTILIZABLE	SIN CORDÓN	CON CORDÓN	ALIMENTARIA	METALFREE	
1988TDNN			●	●		●			●	152
1988TDCNN			●	●			●		●	152
1988TRCSN		●			●		●		●	153
1988TRCENY	●				●		●		●	153
1988TDDCNA			●	●			●	●		152
1988TRDCSA	●				●		●	●		153
1988TBNA	●			●					●	154
1988TBCOA	●			●					●	154
1988OER	●				●		●	●		155
1988OSNNE	●				●		●	●		155

REF.	NIVEL DE RUIDO			OTROS CRITERIOS DE SELECCIÓN						Nº DE PÁGINA
	MODERADO	ALTO	MUY ALTO	DESECHABLE	REUTILIZABLE	SIN CORDÓN	CON CORDÓN	ALIMENTARIA	METALFREE	
1988OSCNE		●			●				●	156
1988OPNY			●		●					155
1988OCY	●				●					156
1988OCDA		●			●					156
1988OJNYF			●		●			●	●	155
1988OZIINNE			●		●					157
1988OZIIFYF			●		●					157
1988OZIINNE			●		●				●	157



DESECHABLE

1988TDNN *EAR MAX*

Tapón auditivo desechable.

- *Espuma de poliuretano, de atenuación muy alta (38dB).*
- *Tapones hipoalergénicos cónicos, muy suaves y de gran comodidad, se adaptan a la mayoría de canales auditivos.*
- *Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free). Auto expandibles y de color naranja para mayor visualización.*
- ***Dispensador de 200 pares en bolsita individual.***

En todo tipo de actividades con alto nivel de ruido (industria pesada y del metal, construcción, automoción, talleres, industria química, aeropuertos...).

Uds. Caja: ***2000*** *Pedido Min:* ***200 ud.***

CE **EN 352 - 2** *Protección auditiva. Tapones.*

SNR= 38 dB (H=37 / M=36 / L=32) ***CAT. III***



DESECHABLE

1988TDCNN *EAR MAX*

Tapón auditivo desechable con cordón.

- *Espuma de poliuretano con cordón. Atenuación muy alta (37dB).*
- *Tapones hipoalergénicos cónicos, muy suaves y de gran comodidad, se adaptan a la mayoría de canales auditivos.*
- *Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free). Auto expandibles y de color naranja para mayor visualización.*
- ***Dispensador de 100 pares en bolsita individual.***

En todo tipo de actividades con alto nivel de ruido (industria pesada y del metal, construcción, automoción, talleres, industria química, aeropuertos...).

Uds. Caja: ***1000*** *Pedido Min:* ***100 ud.***

CE **EN 352 - 2** *Protección auditiva. Tapones.*

SNR= 37 dB (H=37 / M=35 / L=30) ***CAT. III***



DESECHABLE DETECTABLE

1988TDDCNA *EAR MAX TRACK*

Tapón auditivo detectable desechable con cordón.

- *Espuma de poliuretano, de atenuación muy alta (37dB).*
- *Tapones hipoalergénicos cónicos, muy suaves y de gran comodidad, se adaptan a la mayoría de canales auditivos.*
- *Con un elemento metálico en su interior, ayudan a su fácil localización en caso de pérdida.*
- *Auto expandibles y de color azul para mayor visualización en la industria relacionada con el procesado de alimentos.*
- ***Dispensador de 100 pares en bolsita individual.***

En todo tipo de actividades con nivel de ruido moderado (industria del metal, construcción, automoción, talleres, trabajos en exterior, industria química...).

Uds. Caja: ***1000*** *Pedido Min:* ***100 ud.***

CE **EN 352 - 2** *Protección auditiva. Tapones.*

SNR=37 dB (H=37 / M=35 / L=30) ***CAT. III***



REUTILIZABLE

1988TRCENY *FIT BASIC*

Tapón auditivo reutilizable con cordón.

- *Termoplástico TPR hipoalergénico. Atenuación media (31dB).*
- *Tapones lavables, suaves y de gran comodidad.*
- *Cordón de seguridad para evitar pérdidas y facilitar su uso.*
- *Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free). Su estructura permite no tener contacto directo con los tapones (mayor higiene).*
- ***Dispensador de 100 pares en cajita almacenamiento individual con clip de sujeción.***

En todo tipo de actividades con nivel de ruido moderado (industria del metal, construcción, automoción, talleres, trabajos en exterior, industria química...).

Uds. Caja: ***1000*** *Pedido Min:* ***100 ud.***

CE **EN 352 - 2** *Protección auditiva. Tapones.*

SNR=31 dB (H=32 / M=28 / L=26) ***CAT. III***



REUTILIZABLE

1988TRCSN *FIT EAR*

Tapón auditivo reutilizable con cordón.

- *Silicona hipoalergénica, de atenuación muy alta (32 dB)*
- *Tapones lavables, muy suaves y de gran comodidad. Cordón de seguridad para evitar pérdidas y facilitar su uso.*
- *Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free). Su estructura permite no tener contacto directo con los tapones (mayor higiene).*
- ***Dispensador de 100 pares en cajita almacenamiento individual con clip de sujeción.***

En todo tipo de actividades con nivel de ruido moderado (industria del metal, construcción, automoción, talleres, trabajos en exterior, industria química...).

Uds. Caja: ***1000*** *Pedido Min:* ***100 ud.***

CE **EN 352 - 2** *Protección auditiva. Tapones.*

SNR= 32 dB (H=32 / M=29 / L=28) ***CAT. III***



REUTILIZABLE DETECTABLE

1988TRDCSA *FIT TRACK*

Tapón auditivo detectable reutilizable con cordón.

- *Silicona hipoalergénica de atenuación alta (33dB).*
- *Tapones lavables, suaves y de gran comodidad. Cordón de seguridad para evitar pérdidas y facilitar su uso.*
- *Con un elemento metálico en su interior, ayudan a su fácil localización en caso de pérdida.*
- *Su estructura permite no tener contacto directo con los tapones (mayor higiene).*
- *Almacenamiento individual, transparente para mayor higiene, con clip de sujeción.*
- ***Dispensador de 100 pares en cajita***

En todo tipo de actividades con nivel de ruido moderado (industria del metal, construcción, automoción, talleres, trabajos en exterior, industria química...).

Uds. Caja: ***1000*** *Pedido Min:* ***100 ud.***

CE **EN 352 - 2** *Protección auditiva. Tapones.*

SNR= 33 dB (H=34 / M=30 / L=27) ***CAT. III***



REUTILIZABLE CON ARNÉS

1988TBNA *NEW BANDED*

Tapones reutilizables con arnés

- *Espuma de poliuretano con banda, de atenuación baja (29dB).*
- *Tapones muy suaves e hipoalergénicos. Banda flexible, muy práctica y cómoda. Pueden colocarse detrás de la nuca o debajo de la barbilla para hacerlo compatible con otro tipo de epis.*
- *Protector auditivo dieléctrico, sin componentes metálicos (Metal-free).Tapones intercambiables en amarillo fácilmente detectables y visibles. Banda permite no tener contacto directo con los tapones (mayor higiene).*
- *Reutilizables, cambiando el tapón (recambio tapones referencia 1988TBRNY)*

Uds. Caja: ***150*** *Pedido Min:* ***15 ud.***

CE **EN 352 - 2** *Protección auditiva. Tapones.*

SNR=29 dB (H=32 / M=26 / L=24) ***CAT. III***



RECAMBIO

1988TBRNY

Recambio de tapón con banda 1988TBNA

Uds. Caja: ***2600*** *Pedido Min:* ***200 ud.***



REUTILIZABLE CON ARNÉS

1988TBCOA

Tapones reutilizables con arnés

- *Espuma de poliuretano con banda, de atenuación baja (27dB).*
- *Tapones muy suaves e hipoalergénicos. Banda flexible, muy práctica y cómoda. Pueden colocarse detrás de la nuca o debajo de la barbilla para hacerlo compatible con otro tipo de epis.*
- *Protector auditivo dieléctrico, sin componentes metálicos (Metal-free).Tapones intercambiables en amarillo fácilmente detectables y visibles. Banda permite no tener contacto directo con los tapones (mayor higiene).*
- *Reutilizable utilizando recambio 1988TBCORY.*

Uds. Caja: ***150*** *Pedido Min:* ***15 ud.***

CE **EN 352 - 2** *Protección auditiva. Tapones.*

NR=27 dB (H=30 / M=24 / L=22) ***CAT. III***



RECAMBIO

1988TBCORY

Recambio de tapón con banda 1988TBCOA

Uds. Caja: ***2600*** *Pedido Min:* ***200 ud.***



1988OER *THUNDER*

Orejera de atenuación media. (24dB)

- *Regulables en altura.*
- *Protector auditivo dieléctrico, sin componentes metálicos (Metal-free).*
- *Aumento de la visibilidad del usuario.*
- *Terminaciones angulares que generan un mejor comportamiento en la dispersión del sonido.*
- *Arnés abatible para compatibilizar su uso con cascos, pantallas faciales...*

En todo tipo de actividades con ruido moderado (industria ligera, construcción, talleres, trabajos en exterior, alimentación...).

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***10 ud.***

CE **EN 352 - 1** *Protección auditiva. Orejeras.*

SNR= 24 dB (H=29 / M=21 / L=14) ***CAT. III***



1988OSNNE *NEW SAMURAI*

Orejera de atenuación media - alta. (30dB)

- *Regulables en altura.*
- *Excelente combinación de comodidad y protección.*
- *Protector auditivo dieléctrico, sin componentes metálicos (Metal-free).*

En todo tipo de actividades con ruido moderado (industria ligera, construcción y obra civil, mantenimientos eléctricos, minería, talleres, industria química, pesquera...).

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 352 - 1** *Protección auditiva. Orejeras.*

SNR= 30 dB (H= 33 / M= 28 / L= 20) ***CAT. III***



1988OPNY *THUNDERTRUCK*

Orejera de atenuación muy alta. (32dB)

- *Regulables en altura.*
- *Plegables para facilitar su transporte y almacenamiento.*
- *Aumento de la visibilidad del usuario.*
- *Terminaciones angulares que generan un mejor comportamiento en la dispersión del sonido.*

En todo tipo de actividades con alto nivel de ruido (industria ligera y pesada, construcción, talleres, trabajos en exterior, carpintería...).

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 352 - 1** *Protección auditiva. Orejeras.*

SNR=32 dB (H=34 / M=31 / L=23) ***CAT. III***



1988OJNYF *NEW JUMBO*

Orejera de atenuación muy alta. (34dB)

- *Orejera ligera de atenuación muy alta (34dB).*
- *Regulables en altura. Arnés acolchado para usos prolongados y para mayor confort.*
- *Protector auditivo dieléctrico, sin componentes metálicos (Metal-free).*
- *Material de almohadillas de esponja con revestimiento de PVC.*

En ambientes muy ruidosos (construcción, salas de máquinas, industria pesada, minería, aeropuertos...).

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 352 - 1** *Protección auditiva. Orejeras.*

SNR=34 dB (H=35 / M=32 / L=25) ***CAT. III***



ACOPLABLE A CASCO

19880SCNE *SAMURAI*

Orejera para Casco de atenuación media. (26dB)

- *Regulables en altura.*
- *Sin partes metálicas. Excelente combinación de comodidad y protección.*

En todo tipo de actividades con ruido moderado y que sea necesario el uso de un casco industrial (industria ligera, construcción y obra civil, mantenimientos eléctricos, minería, talleres, industria química, puertos, y en general trabajos en exterior).

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 352 - 3 *Protección auditiva. Orejeras acopladas a un casco de protección.*

SNR= 26 dB (H=30 / M=24 / L=17) ***CAT. III***



ACOPLABLE A CASCO

19880CY *THUNDERSTRUCK*

Orejera para Casco de atenuación media. (24,5dB)

- *Regulables en altura.*
- *Aumento de la visibilidad del usuario.*
- *Terminaciones angulares que generan un mejor comportamiento en la dispersión del sonido.*
- *Con conector para adaptar a cascos con ranura.*
- *Doble posición descanso (en ausencia de ruido o para oír conversaciones o señales de alarma) y posición activa.*
- ***Uso compatible con pantalla de soldadura para casco Optech 2188PSCSIN.***

En todo tipo de actividades con ruido moderado y que sea necesario el uso de un casco industrial (industria ligera, construcción y obra civil, mantenimientos eléctricos, minería, talleres, industria química, puertos, y en general trabajos en exterior).

Uds. Caja: ***60*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 352 - 3 *Protección auditiva. Orejeras acopladas a un casco de protección.*

SNR= 24,5 dB (H=27,4 / M=22,2 / L=14) ***CAT. III***



ACOPLABLE A CASCO

19880CDA *VOLT*

Orejera para Casco de atenuación media. (22dB)

- *Regulables en altura.*
- *Excelente combinación de comodidad y protección.*
- *Orejera dieléctrica (no permite el paso de corriente al casco).*
- ***Compatible con la serie VOLT (Casco 2088CVBL, Atalaje 2188ACVSIN y Visor 2188VVSIN), formando una combinación excepcional para entornos eléctricos.***

En todo tipo de actividades con ruido moderado o alto y que sea necesario el uso de un casco industrial (industria ligera, construcción y obra civil, mantenimientos eléctricos, minería, talleres, industria química, puertos, y en general trabajos en exterior).

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 352 - 3 *Protección auditiva. Orejeras acopladas a un casco de protección.*

SNR= 22 dB (H=27 / M=27 / L=14) ***CAT. III***



CONJUNTO DIELÉCTRICO
Casco **2088CVBL**
Atalaje **2188ACVSIN**
Visor **2188VVSIN**



19880ZIINNE *Serie ZEN*

Protección auditiva con alta atenuación. (34dB)

- *Ergonómica de alto confort con arnés plegable para ahorro de espacio y con arnés regulable, recubierto de PU.*
- *Indicada en ambientes con nivel alto de ruido.*
- *Casquetes de plástico ligero*
- *Almohadillas de espuma de gran confort.*
- *Muy ligeras, sólo 286g.*

En ambientes muy ruidosos (construcción, salas de máquinas, industria pesada, minería, aeropuertos...).

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 352 - 1 *Protección auditiva. Orejeras.*

SNR= 34 dB (H= 36 / M=32 / L= 24) ***CAT. III***



19880ZIIFYF *Serie ZEN*

Protección auditiva con alta atenuación. (34dB)

- *Ergonómica de alto confort con arnés plegable para ahorro de espacio y con arnés regulable, recubierto de PU.*
- *Indicada en ambientes con nivel alto de ruido.*
- *Casquetes de plástico ligero*
- *Almohadillas de espuma de gran confort.*
- *Muy ligeras, sólo 286g.*

En ambientes muy ruidosos (construcción, salas de máquinas, industria pesada, minería, aeropuertos...).

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 352 - 1 *Protección auditiva. Orejeras.*

SNR= 34 dB (H= 36 / M=32 / L= 24) ***CAT. III***



19880ZIIINE *Serie ZEN*

Protección auditiva con muy alta atenuación. (34dB)

- *Ergonómica, alto confort con arnés dieléctrico regulable para adaptarse al tamaño del usuario. Indicada para ambientes con nivel muy alto de ruido.*
- *Casquetes de plástico ligero.*
- *Arnés dieléctrico de plástico POM regulable en altura.*
- *Almohadillas de espuma de gran confort.*
- *Muy ligeras, sólo 310g.*

En ambientes muy ruidosos (construcción, salas de máquinas, industria pesada, minería, aeropuertos...).

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 352 - 1 *Protección auditiva. Orejeras.*

SNR= 34 dB (H= 35 / M=32 / L= 25) ***CAT. III***



RECAMBIO

19880ZKHNE *Kit de higiene serie ZEN.*

Recambio para orejeras: 19880ZIINNE / 19880ZIIFYF / 19880ZIIINE

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

Normativas para la protección de la cabeza

CATEGORÍA 2 **CE EN 397** Cascos de Seguridad para la Industria.

El casco debe incluir al menos un casquete y un arnés. Protección contra el efecto de objetos que caen o que son lanzados, o de cargas en movimiento o suspendidas.

Requisitos adiccionales:

-30°C a + 150°C **440V c.a.** **Metal fundido**

CATEGORÍA 3 **CE EN 50365** Cascos para riesgo eléctrico.

Cascos utilizados en trabajos en instalaciones de baja tensión protegiendo la cabeza del trabajador frente a choques eléctricos accidentales, además de los riesgos mecánicos habituales.
Esta norma se aplica a cascos diseñados para soportar una tensión nominal de:

1.000 V c.a. / 1.500 V c.c. **Clase 0**

CATEGORÍA 2 **CE EN 812** Gorras antigolpe industriales.

Las gorras antigolpe industriales sirven para la protección de la cabeza del portador si la cabeza golpea fuertemente contra objetos duros e inmóviles.
NO confundir una gorra antigolpe con un casco de seguridad, los riesgos a cubrir son distintos.

Materiales según la calidad y la seguridad que proporcionan al usuario:

1.- ABS
2.- POLIETILENO (HDPE)
3.- POLIETILENO (PE)
4.- POLIPROPILENO(PP)



CASCOS **DE PROTECCIÓN**



2088CBNY *amarillo*
2088CBNAM *azul marino*
2088CBNBL *blanco*

Casco con cierre de cinta.

- *Polietileno de Alta Densidad (HDPE).*
- *Arnés interior plástico: 6 puntos anclaje y banda anti-sudor.*
- ** Arnés de casco se sirve desmontado.*

Actividades en las que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos): construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento....

Uds. Caja: ***30*** *Pedido Min:* ***30 ud.***

CE EN 397 *Cascos de protección para la industria*

TALLA: ***Única regulable (52/64 cm)***









2088CBA *azul marino*
2088CBBL *blanco*
2088CBY *amarillo*

Casco con cierre de cinta. MOD. STRIKE

- *Polietileno de Alta Densidad (HDPE).*
- *Arnés interior plástico: 4 puntos anclaje y banda anti-sudor.*
- *Ranura lateral estándar (3mm) para acoplar orejeras o adaptadores para visor.*
- *Barbiquejo elástico con mentonera* ***Ref. 2088BSIN*** *(opc).*
- *Ventilación indirecta, reducción de temperatura y picor.*

Actividades en las que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos): construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento....

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 397 *Cascos de protección para la industria*

TALLA: ***Única regulable (53/63 cm)***



Arnés interior



Cinta de ajuste.



2088BABSIN *Complemento para cascos*

Banda anti-sudor suave casco STRIKE

Uds. Caja: ***500*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLA: ***Única***



2088BSIN *Complemento para cascos*

Barbiquejo elástico con mentonera

- ***Compatible con:***
- ***2088CB*** *"STRIKE"*
- ***2088CR*** *"ROLLER"*
- ***2088CT*** *"THOR"*
- ***2088CTV*** *"THOR" (Ventilado)*
- ***2088CMV*** *"MOUNTAIN"*
- ***2088KFN***
- ***2088CVI*** *"VISION"*

Uds. Caja: ***1000*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLA: ***Única***







2088CRBL *blanco*
2088CRY *amarillo*
2088CRA *azul marino*

Casco con cierre de ruleta y arnés textil. MOD. ROLLER

- *Polietileno de Alta Densidad (HDPE). Arnés interior textil: 4 puntos anclaje y banda antisudor.*
- *Ranura lateral estándar (3mm) para acoplar orejeras o adaptadores para visor.*
- *Barbiquejo elástico con mentonera* ***Ref. 2088BSIN*** *(opc.).*
- *Ventilación indirecta, reducción de temperatura y picor.*

Actividades en las que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos): construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, trabajos en altura...

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 397 *Cascos de protección para la industria*

TALLA: ***Única regulable (53/63 cm)***



Arnés textil



Ajuste mediante ruleta



2088BASIN *Complemento para cascos*

Banda anti-sudor suave casco ROLLER

Uds. Caja: ***500*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLA: ***Única***



2088CRNAM *azul marino*
2088CRNY *amarillo*
2088CRNBL *blanco*

Casco con cierre de ruleta.

- *Polietileno de Alta Densidad (HDPE). Muy confortable y ligero. Ajuste mediante ruleta tipo "roller".*
- *Arnés interior plástico: 6 puntos anclaje y banda anti-sudor.*
- **Arnés de casco se sirve desmontado.*

Actividades en las que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos): construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento...

Uds. Caja: ***25*** *Pedido Min:* ***25 ud.***

CE EN 397 *Cascos de protección para la industria*

TALLA: ***Única regulable (52/64 cm)***





CASCOS **DE PROTECCIÓN**



2088KFN *naranja*

Kit forestal. Casco con cierre de ruleta.

- *Fabricado en Polipropileno de color naranja.*
- *Arnés interior plástico y banda antisudor. 4 puntos de anclaje.*
- *Ajuste mediante ruleta tipo "roller".*
- *Visor de rejilla y adaptador para trabajos forestales y de jardinería.*
- *Orejera de atenuación media (SNR 24,5dB).*

Accesorios OPCIONALES:
Barbiquejo elástico con mentonera ***Ref.2088BSIN***
Cubre nuca en PVC para el sol ***Ref.2088CNN***

Actividades en las que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos): construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, trabajos en altura...

Uds. Caja: ***12*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 397** *Cascos de protección para la industria*

CE **EN 166** *Protección de los ojos. Requisitos generales*

CE **EN 1731** *Protectores oculares y faciales de malla.*

CE **EN 352-3** *Protección auditiva. Orejeras acopladas a un casco de protección.*

TALLA: ***Única regulable (55/62 cm)***



Arnés interior



Ajuste mediante ruleta



2088CNN
Cubre-nuca en PVC para el sol



2088CTVBL *blanco*

Casco en ABS ventilado. MOD. THOR

- *ABS (termoplástico de gran tenacidad, dureza y resistencia química y a impactos).*
- *Resistencia a bajas temperaturas (-30ºC).*
- *Cierre mediante ruleta tipo Roller.*
- *Arnés interior textil: 6 puntos anclaje y banda antisudor.*
- *Ranura lateral estándar (3mm) orejeras o visor.*
- *Barbiquejo elástico con mentonera* ***Ref. 2088BSIN*** *(opc).*
- *Ventilación indirecta, reducción de temperatura y picor.*

Actividades en las que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, mantenimiento, túneles...

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 397** *Cascos de protección para la industria*

TALLA: ***Única regulable (53/66 cm)***



Aislamiento interior mediante cintas



Ajuste mediante ruleta

CASCOS **DE PROTECCIÓN**



2088CMVNBL *blanco*

2088CMVNAM *azul marino*

2088CMVNY *amarillo*

Casco en ABS con cierre ruleta. Arnés textil 6 puntos y barbiquejo. MOD. NEW MOUNTAIN

- *ABS (termoplástico de gran tenacidad, dureza y resistencia química y a impactos). Muy buena resistencia a la abrasión. Ventilación indirecta.*
- *Barbiquejo bifurcado, mentonera siliconada* ***2088BCMN*** *incluido*
- *Reflectante posterior para aumentar visibilidad del usuario.*
- *Visera corta para trabajos en altura y espacios confinados.*
- *Cierre mediante ruleta tipo Roller.*
- *Arnés interior textil: 6 puntos anclaje y banda antisudor.*
- *Aislamiento térmico, espuma interior de polietileno expandido.*
- *Ranura lateral estándar (3mm) orejeras o visor.*

Actividades en las que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos): construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, trabajos en altura...

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 397** *Cascos de protección para la industria*

TALLA: ***Única regulable (53/63 cm)***



Aislamiento térmico interior



Reflectante de seguridad (Catadióptrico)





2088BCMSIN *Complemento para cascos*

Barbiquejo bifurcado con mentonera siliconada para casco NEW MOUNTAIN

Uds. Caja: ***500*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLA: ***Única***



CASCOS **ELÉCTRICAMENTE AISLANTES**





KIT DIELÉCTRICO

2088CVBL *blanco*

Casco en ABS eléctricamente aislante. MOD. VOLT

- *Fabricado en ABS dureza y resistencia química y a impactos.*
- *Cierre de ruleta tipo Roller.Visera corta para trabajos en altura.*
- *Arnés interior textil con banda antisudor, 6 puntos de anclaje, acolchado.*
- *Hendidura estándar (3 mm) para orejeras de protección auditiva o visor.*
- *Barbiquejo bifurcado con mentonera de espuma.* ***2088BVSIN***

Resistencias opcionales superadas:

- *Bajas temperaturas (-30ºC).*
- *Salpicaduras de metales fundidos (MM).*



Arnés interior

Actividades donde además de protección para la industria (caída de objetos), se precisa aislar la cabeza del usuario de posibles contactos eléctricos de baja tensión.

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 397 *Cascos de protección para la industria*

EN 50365 *Cascos eléctricamente aislantes para instalaciones de baja tensión. Clase 0.*

TALLA: ***Única regulable (53/66 cm)***



2088BVSIN *Complemento para cascos*

Repuesto barbiquejo bifurcado con mentonera de espuma para casco VOLT

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

TALLA: ***Única***



Ruleta tipo Roller



Arnés interior

2088CTBL *blanco*
2088CTY *amarillo*
2088CTA *azul marino*
2088CTR *rojo*
2088CTV *verde*

Casco en ABS eléctricamente aislante. MOD. THOR

- *Fabricado en ABS dureza y resistencia química y a impactos.*
- *Cierre de ruleta tipo Roller. Arnés interior textil con banda antisudor, 6 puntos de anclaje.*
- *Hendidura estándar (3 mm) acople orejeras de protección auditiva o visor.*
- *Barbiquejo elástico con mentonera* ***2088BSIN*** *(opcional).*

Resistencias opcionales superadas:

- *Bajas temperaturas (-30ºC).*
- *Salpicaduras de metales fundidos (MM).*



Actividades donde además de protección para la industria (caída de objetos), se precisa aislar la cabeza del usuario de posibles contactos eléctricos de baja tensión.

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 397 *Cascos de protección para la industria*

EN 50365 *Cascos eléctricamente aislantes para instalaciones de baja tensión. Clase 0.*

TALLA: ***Única regulable (53/66 cm)***

CASCOS **ELÉCTRICAMENTE AISLANTES**



2088CVIBL *blanco*

Casco con visor retráctil, eléctricamente aislante. MOD. VISION

- *Fabricado en ABS dureza y resistencia química y a impactos.*
- *Visor de policarbonato, retráctil con puente nasal de silicona y resistencia incrementada (S). Clase óptica 1.*
- *Cierre de ruleta tipo Roller. Visera corta para trabajos en altura.*
- *Arnés interior textil con banda antisudor, 6 puntos de anclaje.*
- *Hendidura estándar (3 mm) acople orejeras de protección auditiva.*
- *Barbiquejo elástico con mentonera* ***2088BSIN*** *(opcional).*

Resistencias opcionales superadas:

- *Bajas temperaturas (-30ºC).*
- *Deformación Lateral (LD)*



Arnés interior



Cierre ruleta tipo Roller

Actividades donde además de protección para la industria (caída de objetos), se precisa aislar la cabeza del usuario de posibles contactos eléctricos de baja tensión y proteger los ojos contra impactos.

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 397 *Cascos de protección para la industria*

EN 166 *Protección de los ojos. Requisitos generales*

EN 50365 *Cascos eléctricamente aislantes para instalaciones de baja tensión. Clase 0*

TALLA: ***Única regulable (52/63 cm)***



CASCOS **ELÉCTRICAMENTE AISLANTES / ALTURA**





Arnés interior

2088CENBL *blanco*
2088CENR *rojo*
2088CENNE *negro*
2088CENAM *azul marino*

Casco en PC/ABS eléctricamente aislante. Indicado para trabajos en altura. MOD. NEW EOLO

- *Fabricado en PC/ABS dureza y resistencia química y a impactos.*
- *Cierre de ruleta tipo Roller.Visera corta para trabajos en altura.*
- *Arnés interior textil con banda antisudor, 6 puntos de anclaje,*
- *Hendidura estándar (3 mm) para orejeras de protección auditiva.*
- *Barbiquejo bifurcado con mentonera de silicona.* ***2088BCMN****.*

Resistencias opcionales superadas: *Bajas temperaturas (-30°C)*

Actividades donde además de protección para la industria (caída de objetos), se precisa aislar la cabeza del usuario de posibles contactos eléctricos de baja tensión. Especialmente diseñado para trabajos en altura

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud****.*

EN 397 *Cascos de protección para la industria*

EN 50365 *Cascos eléctricamente aislantes para instalaciones de baja tensión. Clase 0.*

TALLA: ***Única regulable (53/63 cm)***









Arnés interior

2088CEVR *rojo*
2088CEVAM *azul marino*
2088CEVBL *blanco*
2088CEVY *amarillo*
2088CEVNE *negro*
2088CEVN *naranja*

Casco en ABS eléctricamente aislante. Indicado para trabajos en altura. MOD. EOLO VENTILADO

- *Fabricado en PC/ABS dureza y resistencia química y a impactos.*
- *Cierre de ruleta tipo Roller.*
- *Visera corta para trabajos en altura. Arnés interior textil con banda antisudor, 6 puntos de anclaje.*
- *Hendidura estándar (3 mm) para orejeras de protección auditiva.*
- *Barbiquejo bifurcado con mentonera de silicona.* ***2088BCMN****.*

Resistencias opcionales superadas: *Bajas temperaturas (-30°C)*

Actividades donde además de protección para la industria (caída de objetos), se precisa aislar la cabeza del usuario de posibles contactos eléctricos de baja tensión. Especialmente diseñado para trabajos en altura

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud****.*

EN 397 *Cascos de protección para la industria*

TALLA: ***Única regulable (53/63 cm)***

GORRAS **PROTECCIÓN ANTI-GOLPES**





2088GPNG *gris*
2088GPNNE *negro*
2088GPNR *rojo*
2088GPNBL *blanco*
2088GPNV *verde*
2088GPNAM *azul marino*

Gorra protección antigolpes. MOD. BUMPER

- *Tipo béisbol 100% algodón.Casquete interior en ABS. Muy resistente al impacto y con gran capacidad de absorción de energía incluso a bajas temperaturas) con almohadilla.*

Actividades en la que no sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), pero exista el riesgo de golpes en la cabeza contra objetos duros e inmóviles (estanterías, salientes, transporte, herramienta fija...).

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud****.*

EN 812 *Cascos contra golpes para la industria.*

TALLA: ***Única regulable (58/63 cm)***





2088GPPNAM *azul marino* METAL free

Gorra protección antigolpes con rejillas de ventilación lateral. MOD. BUMPER PRO

- *Tipo béisbol con ventilación de rejilla. Casquete interior en ABS con almohadilla en EVA.*

Actividades en la que no sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), pero sí exista el riesgo de golpes en la cabeza contra objetos duros e inmóviles.

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud****.*

EN 812 *Cascos contra golpes para la industria.*

TALLA: ***Única regulable (58/63 cm)***





Nuevo color

2088GPPCNAM *azul marino* METAL free
2088GPPCNNE *negro*

Gorra protección antigolpes con ventilación lateral. MOD. BUMPER PRO

- *Tipo béisbol con ventilación de rejilla. Casquete interior en ABS con almohadilla en EVA.*

Actividades en la que no sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), pero sí exista el riesgo de golpes en la cabeza contra objetos duros e inmóviles.

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud****.*

EN 812 *Cascos contra golpes para la industria.*

TALLA: ***Única regulable (58/63 cm)***





2088GPPFNYF *amarillo* METAL free
2088GPPFNNF *naranja*

Gorra protección antigolpes con ventilación lateral. Alta Visibilidad. MOD. BUMPER PRO

- *Tipo béisbol con ventilación de rejilla. Bandas reflectantes en ambos laterales. Casquete interior en ABS con almohadilla interior en EVA.*

Actividades en la que no sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), pero sí exista el riesgo de golpes en la cabeza contra objetos duros e inmóviles.

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud****.*

EN 812 *Cascos contra golpes para la industria.*

TALLA: ***Única regulable (58/63 cm)***



Principales riesgos laborales para los ojos



La norma EN 166 define los requisitos generales que deben cumplir los protectores oculares, en lo relativo al campo visual, requisitos ópticos, solidez, resistencia al envejecimiento, corrosión e ignición.

Uno de estos requisitos es la solidez. Existe una solidez mínima que deben cumplir únicamente los cubrefiltros y los oculares con efecto filtrante.

El riesgo específico será el que determine el campo de uso y formato de protección ocular a utilizar:

3. Líquidos	
4. Polvo grueso	
5. Gases y polvo fino	
8. Arco eléctrico de corto circuito	
9. Metales fundidos	

Resistencia al impacto de partículas a gran velocidad implica que el protector ocular soporte el impacto de una bola de acero de 0,86 g de masa a distintas velocidades según el nivel de energía:

- ***F*** Impactos a baja energía (F): v = 45 m/s.
- ***B*** Impactos a energía media (B): v = 120 m/s.
- ***A*** Impactos a alta energía (A): v = 190 m/s.
- ***S*** Solidez incrementada
- ***+T*** Temperatura extrema (FT, BT, AT)

UNE-EN170:2003 Filtros ultravioleta

Todas las clases se designan con el **número código 2**-, seguido del número de la clase de protección. En tareas donde se necesite del reconocimiento de los colores, se recomiendan filtros UV con **reconocimiento mejorado del color, marcados como 2C**-seguido de la clase de protección.

Opciones de los oculares:

Clase óptica: Los oculares pueden ser de la clase óptica 1, 2 ó 3. La clase 1 es la mejor ópticamente. La clase 3 permite mayores desviaciones y se recomienda su uso durante cortos períodos de tiempo.

Resistencia al deterioro superficial por partículas finas certificado. Marcado con símbolo **K** en los oculares.

Resistencia al empañamiento certificado. Marcado con símbolo **N** en los oculares.



RIESGOS POR RADIACIÒN



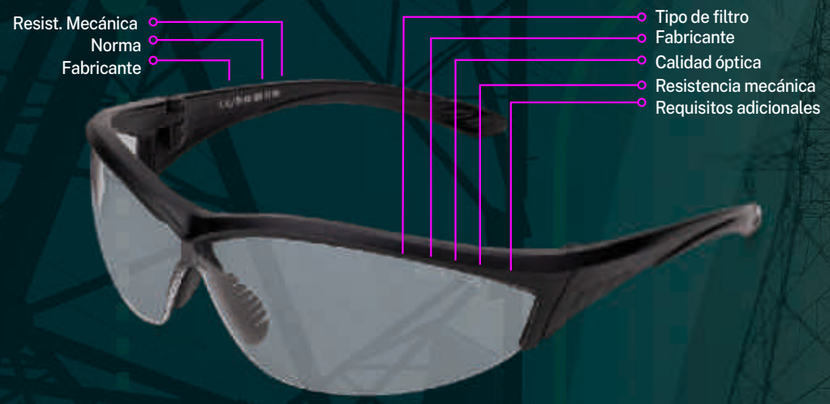
EN 170
Radiación ultra violeta.
Tintado de oculares: **TENUE**



EN 172
Radiación solar.
Tintado de oculares: **GRIS**



EN 169/171
Radiación infraroja.
Tintado de oculares: **VERDE**



Guía de selección

REF.	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO: PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO: GOTAS DE LÍQUIDOS	RIESGO RADIACIÓN: ULTRAVIOLETA (UV)	RIESGO RADIACIÓN: RADIACIÓN SOLAR	OTROS CRITERIOS: TRATAMIENTO ANTIABRASIÓN	OTROS CRITERIOS: TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE	Nº DE PÁGINA
2188GCSIN	●		●		●	●	172
2188GCGSIN	●			●	●	●	172
2188GCBBSIN	●		●		●	●	172
2188GCASIN	●		●		●	●	172
2188GLICSIN	●		●		●	●	173
2188GLIGSIN	●			●	●	●	173
2188GTACSIN	●		●		●	●	173
2188GBCSIN	●		●		●	●	174
2188GYOCSIN	●		●		●	●	174
2188GXCSIN	●		●		●	●	174
2188GOCSIN	●		●		●	●	174
2188GYCSIN	●		●		●	●	175
2188GRGSIN	●			●	●	●	175
2188GZSIN	●		●		●	●	175

REF.	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO: PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO: GOTAS DE LÍQUIDOS	RIESGO RADIACIÓN: ULTRAVIOLETA (UV)	RIESGO RADIACIÓN: RADIACIÓN SOLAR	OTROS CRITERIOS: TRATAMIENTO ANTIABRASIÓN	OTROS CRITERIOS: TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE	Nº DE PÁGINA
2188GUPSIN	●			●	●		175
2188GPGSIN	●			●	●	●	175
2188GDSIN	●	●			●	●	176
2188GSSIN	●		●		●		176
2188GSGSIN	●			●	●		176
2188GSFSIN	●		●		●	●	176
2188GSFGSIN	●			●	●	●	177
2188GSCSIN	●		●		●	●	177
2188GSPGSIN	●			●	●	●	177
2188GSPESIN	●			●	●	●	177
2188GLSIN	●		●		●	●	178
2188GLGSIN	●			●	●	●	178
2188GNSIN	●		●		●		178
2188GNASIN	●		●		●	●	178
2188GNGSIN	●			●	●	●	178

REF.	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO: PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO: GOTAS DE LÍQUIDOS	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO: POLVO, Partículas GRUESAS	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO: METALES FUNDIDOS Y Sólidos CALIENTES	RIESGO RADIACIÓN: ULTRAVIOLETA (UV)	RIESGO RADIACIÓN: SOLAR	RIESGO RADIACIÓN: INFRARROJO (IR) SOLDADURA	OTROS CRITERIOS: TRATAMIENTO ANTIABRASIÓN	OTROS CRITERIOS: TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE	OTROS CRITERIOS: COMPATIBILIDAD GAFAS GRADUADAS	Nº DE PÁGINA
2188GNVSIN	●						●	●			178
2188GVCSIN	●				●			●	●	●	179
2188GVCVSIN	●						●	●	●	●	179
2188GVESIN	●				●			●		●	179
2188GIX8SIN	●	●						●	●	●	180
2188GIX8PSIN	●	●	●		●			●	●	●	180
2188GIX10SIN	●	●	●		●			●	●	●	180
2188GIX9SIN	●	●		●				●	●	●	181
2188GIX7	●	●	●		●			●	●		181
2188GIX6SIN	●	●	●	●				●	●	●	181
2188GIESIN	●		●	●						●	182
2188GIASIN	●	●	●	●					●	●	182
2188-GISSIN	●						●	●	●		182

REF.	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO: PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO: GOTAS DE LÍQUIDOS	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO: POLVO, GRUESAS	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO: METALES FUNDIDOS Y Sólidos CALIENTES	RIESGO RADIACIÓN: ULTRAVIOLETA (UV)	RIESGO RADIACIÓN: SOLAR	RIESGO RADIACIÓN: INFRARROJO (IR) SOLDADURA	OTROS CRITERIOS: TRATAMIENTO ANTIABRASIÓN	OTROS CRITERIOS: TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE	OTROS CRITERIOS: COMPATIBILIDAD GAFAS GRADUADAS	Nº DE PÁGINA
2188VRCSIN	●				●			●		●	183
2188VRV5SIN	●						●	●		●	183
2188VVSIN	●	●								●	184
2188PFSIN	●	●								●	185
2088KFN	●									●	185
2188PSSIN	●	●		●			●			●	186
2188PSCSIN	●	●		●			●			●	186
2188PSE	●	●		●			●			●	187



STEELPRO SAFETY®

MONTURA **UNIVERSAL**

Serie ***CARBON*** *Alta tecnología. Ergonómica de diseño envolvente, muy cómoda y ligera, con puente nasal suave para usos prolongados en el tiempo. Ocular con tratamiento "Premium" certificado. Resistencia al deterioro superficial por partículas finas K (mayor duración y calidad de visión) y Resistencia al empañamiento N.*



2188GCSIN *OCULAR INCOLORO*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**

Riesgos mecánicos (proyecciones)
Riesgos por radiaciones (ultravioleta UV)
Muly ligera (22g). Excelente calidad óptica (Clase 1).

USOS	*En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, y fabricación en general.*

Uds.Caja: ***144*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protecc. UV). Buen reconocimiento del color.*

F KN



2188GCGSIN *OCULAR GRIS*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**

Riesgos mecánicos (proyecciones)
Riesgos por radiaciones (luz solar)
Muy ligera (22g). Excelente calidad óptica (Clase 1).

USOS	*En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, y fabricación en general.*

Uds.Caja: ***144*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 172	*Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-2,5 (protección solar grado 2,5).*

F KN



2188GCBBSIN *OCULAR MARRÓN*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**

Riesgos mecánicos (proyecciones)
Riesgos por radiaciones (ultravioleta UV)
Muy ligera (22g). Excelente calidad óptica (Clase 1).

USOS	*En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, y fabricación en general.*

Uds.Caja: ***72*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 2C-1.4 (protección solar grado 1,4).*

F KN



2188GCASIN *OCULAR AMARILLO*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**

Riesgos mecánicos (proyecciones)
Riesgos por radiaciones (ultravioleta UV)
Muy ligera (22g). Excelente calidad óptica (Clase 1).

USOS	*En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, y fabricación en general.*

Uds.Caja: ***144*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 2C-1.2 (protección solar grado 1,2).*

F KN

MONTURA **UNIVERSAL**

Serie ***LITIO*** *Patillas flexibles, foam interior en EVA (desmontable) y puente nasal de goma suave y antideslizante.*



2188GLICSIN *OCULAR INCOLORO*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Protección contra filtros ultravioletas UV**
- **Foam interior en EVA desmontable**

Sellado de la gafa, que impida la entrada de partículas. Absorción de impactos, reduciendo la energía del golpe.

Uds. Caja: ***250*** *Pedido Min:* ***10 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.*

FT



2188GLIGSIN *OCULAR GRIS*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Protección contra filtros ultravioletas UV**
- **Foam interior en EVA desmontable**

Sellado de la gafa, que impida la entrada de partículas. Absorción de impactos, reduciendo la energía del golpe.

Uds. Caja: ***250*** *Pedido Min:* ***10 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).*

FT

Serie ***TITANIUM*** *Gafa de alta tecnología. Ergonómica de diseño envolvente, cómoda y ligera, con puente nasal de goma suave, ventilado y antideslizante. Ocular con tratamiento "Premium" certificado. Resistencia al deterioro superficial por partículas finas K (mayor duración y calidad de visión) y resistencia al empañamiento N.*



Ocular con tratamiento Premium certificado:
Resistencia al deterioro superficial por partículas finas K (mayor duración y calidad de visión) y Resistencia al empañamiento (N).

con puente nasal de goma suave, ventilado y anti-deslizante.

Ergonómica. Diseño envolvente y muy ligera

2188GTACSIN *OCULAR INCOLORO*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Estructura color antracita**

Riesgos mecánicos (proyecciones)
Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

USOS	*En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, y fabricación en general.*

Uds. Caja: ***144*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.*

F KN

MONTURA **UNIVERSAL**



2188GBCSIN *Mod. "BARIO"*
OCULAR INCOLORO

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Patillas flexibles transparentes**
- **Foam interior en EVA desmontable**

Riesgos mecánicos (proyecciones)
Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).
Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas. Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.

Uds. Caja: ***250*** *Pedido Min:* ***10 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protecc. UV). Buen reconocimiento del color.*

F



2188GYOCSIN *Mod. "YODO"*
OCULAR INCOLORO

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Dual: puede usarse como gafa de montura universal (patillas) o como gafa de montura integral (cinta ajustable).**

Foam interior en EVA *(material muy ligero y flexible, con gran capacidad para absorber impactos). Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.*
Inserto óptico ajustable. Permite incorporarlo a la gafa una vez insertados oculares graduados.

Uds. Caja: ***360*** *tPedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protecc. UV). Buen reconocimiento del color.*

FN



2188GXCSIN *Mod. "XENON"*
OCULAR INCOLORO

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Patillas flexibles**
- **Foam interior en EVA desmontable**

Riesgos mecánicos (proyecciones)
Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).
Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas. Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.

Uds. Caja: ***360*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protecc. UV). Buen reconocimiento del color.*

F



2188GOCSIN *Mod. "OSMIO"*
OCULAR INCOLORO

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Patillas flexibles transparentes**
- **Protección contra filtros ultravioletas UV**
- **Foam interior en EVA desmontable**

Riesgos mecánicos (proyecciones)
Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).
Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas. Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.

Uds. Caja: ***250*** *Pedido Min:* ***10 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protecc. UV). Buen reconocimiento del color.*

F

MONTURA **UNIVERSAL**



2188GYCSIN *Mod. "YTRIO (WOMAN)"*
OCULAR INCOLORO

- **Anti-rayadura / Anti-empañante**
- **Diseñada especialmente para mujeres**
- **Puente nasal de goma suave /Patillas pivotantes (inclinación)**

Riesgos mecánicos (proyecciones)
Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

USOS	*En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, y fabricación en general.*

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protecc. UV). Buen reconocimiento del color.*

FT



2188GRGSIN *Mod. "RUNNER"*
OCULAR GRIS

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Patillas regulables en longitud**

Lente de protección contra radiación solar.

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 172	*Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).*

F



2188GZSIN *Mod. "ZOOM"*
OCULAR INCOLORO

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Patillas y puente nasal flexible**

Amplio campo visual.

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 172	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2*

F



2188GUPSIN *Mod. "URANIO"*
OCULAR GRIS

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Elimina los reflejos y el deslumbramiento**

Riesgos mecánicos (proyecciones)
Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

USOS	*En todo tipo de actividades tanto en el exterior, trabajos relacionados con la chapa, maquinaria, agricultura, pintura y decoración, trabajos de mantenimiento, asfaltado, trabajos con mucha luminosidad, trabajos en la nieve, en el agua (plataformas, pesca, deportes acuáticos, puertos...).*

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 172	*Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (Protección solar grado 3)*

F



2188GPGSIN *Mod. "PATROL"*
OCULAR GRIS

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Con patillas regulables en longitud**

Diseño curvo ergonómico auto-adaptable basado en la anatomía de la zona frontal de la cabeza.

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 172	*Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).*

F

MONTURA **UNIVERSAL**



2188GDSIN *Mod. "DUAL"*
OCULAR INCOLORO

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Dual: montura integral o montura universal**

- *Riesgos mecánicos (proyecciones)*
- *Impacto de partículas a gran velocidad y baja energía (F).*
- *Diseño compacto y deportivo, cómoda y ligera, puede usarse como una gafa universal (con patillas, incluidas), o como una gafa integral (cavidad ocular en silicona, y cinta elástica)*
- *Ventilación indirecta mediante micro-surcos para reducir condensación.*
- *Excelente calidad óptica (Clase 1).*

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*

F *(montura universal)* / **F 3** *(montura integral)*

Línea ***SPY*** *Gafas de ocular unilente envolvente*



2188GSSIN *OCULAR INCOLORO*

- **Anti-rayadura**

Riesgos mecánicos (proyecciones).
Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).
Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral.

Uds. Caja: ***360*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protecc. UV). Buen reconocimiento del color.*

F



2188GSGSIN *OCULAR GRIS*

- **Anti-rayadura**

Riesgos mecánicos (proyecciones).
Riesgos por radiaciones (Luz solar).
Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral.

Uds. Caja: ***360*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 172	*Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).*

F

Línea ***SPY CITY*** *Gafas de ocular claro unilente envolvente y patillas flexibles*



2188GSCSIN *OCULAR INCOLORO*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Patillas flexibles**

Riesgos mecánicos (proyecciones).
Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).
Ultra-ligera (19 gramos). Diseño deportivo

Uds. Caja: ***360*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2*

F

MONTURA **UNIVERSAL**

Línea ***SPY FLEX*** *Gafas de ocular unilente envolvente y patillas flexibles*



2188GSFSIN *OCULAR INCOLORO*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Patillas flexibles**

Riesgos mecánicos (proyecciones).
Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).
Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral.

Uds. Caja: ***360*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protecc. UV). Buen reconocimiento del color.*

F



2188GSFGSIN *OCULAR GRIS*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Patillas flexibles**

Riesgos mecánicos (proyecciones).
Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).
Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral.

Uds. Caja: ***360*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 172	*Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).*

F

Línea ***SPY PRO*** *Gafas de ocular unilente envolvente y patillas flexibles*



2188GSPGSIN *OCULAR GRIS*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Con patillas flexibles**

- *Riesgos mecánicos (proyecciones).*
- *Riesgos por radiaciones (Luz solar).*
- *Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral.*
- *Patillas flexibles en silicona hipoalergénica para mayor comodidad y usos prolongados en el tiempo.*

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 172	*Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).*

F



2188GSPESIN *OCULAR ESPEJO GRIS*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Con patillas flexibles**

- *Riesgos mecánicos (proyecciones).*
- *Riesgos por radiaciones (luz solar extrema o fuentes de calor).*
- *Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral.*
- *Patillas flexibles en silicona hipoalergénica para mayor comodidad y usos prolongados en el tiempo.*

Uds. Caja: ***360*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 172	*Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).*

F

MONTURA **UNIVERSAL**

*Línea **LYNXT** Panorámica, con patillas regulables en longitud, ocular pivotante y puente nasal de material blando y suave.*



2188GLSIN *OCULAR INCOLORO*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Patillas regulables en longitud. Unilente de amplio campo visual**
- **Protección contra filtros ultravioletas UV**
- *Riesgos mecánicos (proyecciones). Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV). Muy ligera (30 gramos).*

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2-1.2.*

F T



2188GLGSIN *OCULAR GRIS*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Patillas regulables en longitud. Unilente de amplio campo visual**
- *Riesgos mecánicos (proyecciones). Riesgos por radiaciones (Luz solar). Muy ligera (30 gramos).*

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 172	*Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-2(protección solar grado 2).*

F T

*Línea **NITRO** Gafa de ocular panorámico, con patillas regulables en longitud.*



2188GNSIN *OCULAR INCOLORO*
2188GNASIN *OCULAR INCOLORO ANTIEMPAÑANTE*

- **Anti-rayadura**
- **Patillas regulables en longitud. Unilente de amplio campo visual**
- *Riesgos mecánicos (proyecciones). Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).*

Uds. Caja: ***360*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2*

F



2188GNGSIN *OCULAR GRIS*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Patillas regulables en longitud. Unilente de amplio campo visual**
- *Riesgos mecánicos (proyecciones). Riesgos por radiaciones (luz solar).*

Uds. Caja: ***360*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 172	*Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-2.5 (protección solar grado 2.5)*

F



2188GNVSIN *OCULAR VERDE*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Lente verde de protección para soldadura grado 5**
- **Patillas regulables en longitud. Unilente de amplio campo visual**
- *Riesgos mecánicos (proyecciones).*

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 169	*Filtros para soldadura y técnicas relacionadas.*

F

MONTURA **UNIVERSAL**

*Línea **CLARENCE** Gafa tipo visita / cubre-gafas panorámica, con patillas regulables en longitud y ocular pivotante.*



2188GVCSIN *OCULAR INCOLORO*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Patillas regulables en longitud.**
- *Riesgos mecánicos (proyecciones).*
- *Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).*
- *Muy ligera (38 gramos).*

En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), visitas a fábricas e industrias, construcción, y fabricación en general.

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2-1.2.*

F T



2188GVCVSIN *OCULAR VERDE IR 5.0*

- **Anti-rayadura**
- **Anti-empañante**
- **Patillas regulables en longitud.**
- *Riesgos mecánicos (proyecciones).*
- *Riesgos por radiaciones (Infrarrojos IR).*
- *Muy ligera (38 gramos).*

En procesos de soldadura (oxicorte y oxiacetilénica) de grado 5.0.

Uds. Caja: ***300*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 171	*Protección ocular. Filtros para el infrarrojo. Clase 4-5 (Protección IR Grado 5).*

F



2188GVESIN *Mod. "VISITOR"*
OCULAR INCOLORO

- **Anti-rayadura**
- **Ergonómica**
- **Ventilación lateral**
- *Riesgos mecánicos (proyecciones).*
- *Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).*

Uds. Caja: ***360*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2*

F

Accesorios gafas universales



2188CGSIN *CORDÓN PARA GAFAS*

Cordón redondo para sujeción a patillas de gafa universal con mini mosquetones en extremos. Adaptable a cualquier tamaño y forma de patilla mediante sistema de elástico de caucho y fijación por muelle.

Uds. Caja: ***1000*** *Pedido Min:* ***100 ud***.

MONTURA **INTEGRAL LÍNEA PRO**



2188GIX8SIN *Mod. "X8"*

OCULAR INCOLORO

- **Anti-abrasión**
- **Anti-empañante**
- *Panorámica 180° estructura de PVC de policarbonato.*
- *Riesgos mecánicos (proyecciones, salpicaduras de líquidos -3).*
- *Diseño ergonómico, con estructura co-inyectada.*
- *Estructura de refuerzo interior para impedir entrada de líquidos.*
- *Impacto de partículas a gran velocidad y media energía (B).*
- *Ventilación indirecta para reducir condensación.*
- *Compatible con la mayoría de gafas graduadas.*
- *Excelente calidad óptica (Clase 1).*

USOS	En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra...), trabajos con riesgos químicos (pinturas...etc.).

Uds. Caja: **120** Pedido Min: **12 ud**.

CE EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

B 3 4



2188GIX8PSIN *Mod. "X8 PRO"*

OCULAR INCOLORO

- **Anti-abrasión**
- **Anti-empañante**
- *Panorámica 180° estructura de PVC de policarbonato.*
- *Riesgos mecánicos (proyecciones, salpicaduras de líquidos -3).*
- *Diseño ergonómico, con estructura co-inyectada.*
- *Estructura de refuerzo interior para impedir entrada de líquidos.*
- *Impacto de partículas a gran velocidad y media energía (B).*
- *Ventilación indirecta para reducir condensación.*
- *Compatible con la mayoría de gafas graduadas.*
- *Excelente calidad óptica (Clase 1).*

USOS	En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra...), trabajos con riesgos químicos (pinturas...etc.).

Uds. Caja: **120** Pedido Min: **12 ud**.

CE EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

CE EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV) Clase 2-1.2 (Protección UV)

B 3 4 N



2188GIX10SIN *Mod. "X10"*

OCULAR INCOLORO

- **Anti-empañante (n)**
- **Doble ventilación directa e indirecta**
- *Riesgos mecánicos (proyecciones, gotas de líquidos -3- polvo grueso -4-).*
- *Riesgos químicos y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).*
- *Impacto de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas de baja energía (FT).*
- *Compatible con la mayoría de gafas graduadas.*
- *Puente nasal especialmente diseñado para ser compatible con mascarillas.*

USOS	En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), líquidos (industria química, mantenimientos, pintura, industria farmacéutica...), polvo grueso (cemento...).

Uds. Caja: **72** Pedido Min: **6 ud**.

CE EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

CE EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Nivel 2 con buen reconocimiento del color.

FT 3 4 N

MONTURA **INTEGRAL LÍNEA PRO**



2188GIX9SIN *Mod. "X9"*

OCULAR INCOLORO

- **Anti-abrasión**
- **Anti-empañante**
- *Estructura de PVC y ocular pivotante de policarbonato.*
- *Riesgos mecánicos (proyecciones, salpicaduras de líquidos -3- y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes -9-).*
- *Diseño ergonómico, con estructura co-inyectada.*
- *Impacto de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas de media energía (BT).*
- *Ventilación indirecta mediante micro-surcos para reducir condensación.*
- *Compatible con la mayoría de gafas graduadas.*

USOS	En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), polvo grueso (polen...) y salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos...).

Uds. Caja: **60** Pedido Min: **10 ud**.

CE EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

BT 3 9 KN



2188GIX7N *naranja*

2188GIX7G *gris*

2188GIX7A *azul*

Gafa integral para riesgos mecánicos. *Mod. "X7"*

OCULAR INCOLORO

- **Anti-empañante**
- **Anti-abrasión**
- **Excelente calidad óptica (clase 1)**
- *Estructura de silicona y ocular de policarbonato.*
- *Riesgos mecánicos (proyecciones, gotas de líquidos -3-, polvo grueso -4-).*
- *Impacto de partículas a gran velocidad y media energía (B).*
- *Ventilación indirecta mediante micro-surcos para reducir condensación.*

USOS	En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), líquidos (industria química, laboratorios, pintura en spray...), polvo grueso (polen...).

Uds. Caja: **150** Pedido Min: **12 ud**.

CE EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

CE EN 170 Protección ocular. Filtro Ultravioletas (UV) Clase 2C-1.2 (Protección UV). Nivel 2 con buen reconocimiento del color.

B 3 4



2188GIX6SIN *Mod. "X6"*

OCULAR INCOLORO

- **Anti-empañante**
- **Anti-abrasion**
- **Gafa integral panorámica**
- *Estructura de PVC y ocular de policarbonato.*
- *Riesgos mecánicos (proyecciones, gotas de líquidos -3-, polvo grueso -4- y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes -9-).*
- *Impacto de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas de media energía (BT).*
- *Ventilación indirecta mediante micro-surcos para reducir condensación.*
- *Compatible con la mayoría de gafas graduadas.*

USOS	En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), líquidos (industria química, pintura en spray...) polvo grueso (polen...) y salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos...).

Uds. Caja: **100** Pedido Min: **10 ud**.

CE EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

BT 3 4 9 KN

MONTURA **INTEGRAL LÍNEA STEEL**



2188GIESIN *Mod. "X1"*
OCULAR INCOLORO

- **Estructura de pvc**
- **Ocular de policarbonato**
- *Riesgos mecánicos (proyecciones, polvo grueso -4- y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes -9-).*
- *Impacto de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas de media energía (BT).*
- *Ventilación indirecta mediante micro-surcos para reducir condensación.*
- *Compatible con la mayoría de gafas graduadas.*
- *Excelente calidad óptica (Clase 1).*

USOS	*En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), polvo grueso (polen...) y salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos...).*

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***20 ud***.

CE **EN 166** *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*

BT 4 9



2188GIASIN *Mod. "X1 PLUS"*
OCULAR INCOLORO

- **Anti-empañante**
- **Ocular de policarbonato**
- *Riesgos mecánicos (proyecciones, gotas de liquidos -3- polvo grueso -4- y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes -9-).*
- *Impacto de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas de media energía (BT).*
- *Ventilación indirecta mediante micro-surcos para reducir condensación.*
- *Compatible con la mayoría de gafas graduadas.*
- *Excelente calidad óptica (Clase 1).*

USOS	*En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), polvo grueso (polen...) y salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos...).*

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***20 ud***.

CE **EN 166** *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*

BT 3 4 9 N



2188GISSIN *GAFA INTEGRAL DE SOLDADURA*
Oculares abatibles de grado 5 y oculares policarbonato (cubrefiltros)

- **Estructura de PVC para riesgos mecánicos y riesgo por radiaciones (IR).**
- *Oculares abatibles e intercambiables. Cristal verde inactínico tono 5 (ø50mm). Permiten protección radiación infrarrojo soldadura, y levantar el ocular para ver la pieza soldada.*
- *Ventilación Indirecta para reducir condensación humos de soldadura.*
- *Compatible con gafas graduadas.*
- *Recambios:*
  - *Cristal inactínico:* ***2188LV1V*** *(grados 5, 9, 10, 11 y 13).*
  - *Cubrefiltro Policarbonato:* ***2188CF1SIN***.

USOS	*En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones en trabajos relacionados con la soldadura.*

Uds. Caja: ***120*** *Pedido Min:* ***12 ud***.

CE **EN 166** *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*

CE **EN 169** *Filtros para soldadura y técnicas relacionadas.*

CE **EN 175** *Equipos para la protección de los ojos y la cara durante la soldadura.*

F



2188LV1V
Lente verde 50 mm.
Uds. Caja: ***500*** *P. Min:* ***10 ud***
TALLAS: ***5/9/10/11/12/13***

PANTALLAS FACIALES **LÍNEA ROCKET**



2188VRCSIN *VISOR OCULAR INCOLORO*

- **Policarbonato, espesor 2,25 mm.**
- **Riesgos mecánicos. Proyecciones y salpicaduras de metal.**
- **Riesgos por radiaciones (ultravioleta UV).**
- *Impactos de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas (BT).*
- *Salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes (9).*
- *Amplio campo de visión (180°), con estructura curva (mejor comportamiento frente al impacto)*
- *Protección hacia la barbilla, con excelente calidad óptica (Clase 1).*
- *Riesgos mecánicos (proyecciones y salpicaduras de metal Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).*

Pantalla facial compuesta por:
-Adaptador **2188ARSIN**
-Visor **2188VRCSIN**
(venta por separado)

USOS	*En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal,madera, piedra), salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos...).*

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 166** *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*

CE **EN 170** *Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV) 2C-1.2*

BT 3 9



2188VRV5SIN *VISOR OCULAR VERDE, Tono 5.0*

- **Policarbonato, espesor 2,25 mm.**
- **Riesgos mecánicos (proyecciones y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes).**
- **Riesgos por radiación infrarroja ir tono 5.0 Para procesos de soldadura.**
- *Impactos de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas (BT).*
- *Salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes (9).*
- *Amplio campo de visión (180°), con estructura curva (mejor comportamiento frente al impacto)*
- *Protección hacia la barbilla, con excelente calidad óptica (Clase 1).*

Pantalla facial compuesta por:
-Adaptador **2188ARSIN**
-Visor **2188VRCSIN**
(venta por separado)

USOS	*En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal,madera, piedra), salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos...).*

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 166** *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*

CE **EN 171** *Protección ocular. Filtros para el infrarrojo 4-5.*

BT 3 9



2188ARSIN *SOPORTE PARA VISOR ajustable a cabeza*

- **Ajuste tipo "roller" para un fácil y cómodo ajuste.**
- **Riesgos mecánicos (proyecciones y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes).**
- **Riesgos por radiaciones (ultravioleta UV).**

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

CE **EN 166** *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*

CE **EN 170** *Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV) 2C-1.2.*

BT 3 9



2188ARCSIN *ADAPTADOR dieléctrico y resistente a altas temperaturas*

- **Los visores ROCKET pueden usarse también a casco con el uso del adaptador universal 2188ARCSIN.**

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud***.

PANTALLAS FACIALES **LÍNEA VOLT dieléctrica**



PANTALLA FACIAL VOLT

- **Policarbonato, espesor 2,25 mm.**
- **Riesgos mecánicos.**
- **Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).**
- *Impactos de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas (BT).*
- *Salpicaduras de líquidos (3).*
- *Protección contra arco eléctrico de cortocircuito (8).*
- *Protección contra salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes (9).*
- *Amplio campo de visión (180°), con estructura curva y ergonómica.*
- *Excelente calidad óptica (Clase 1).*
- *Visor abatible de 400 mm (ancho) x 205 mm (largo).*
- *Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).*

Pantalla facial compuesta por:
-soporte para el visor **2188SVNE**
-visor **2188VVSIN**
(venta por separado)
También se puede usar:
-adaptador dieléctrico **2188ACVSIN**
para casco dieléctrico "Volt" **2088CVBL**

USOS	*En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones, de salpicaduras de metales fundidos, salpicaduras de líquidos o riesgos eléctricos en construcción, obra pública, industria, minería, mantenimientos, trabajos en altura, túneles....*
CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (2-1.2) .*



2188VVSIN *VISOR INCOLORO*

- **Policarbonato, espesor 2,25 mm.**
- **Alta resistencia mecánica, eléctrica y química.**
- *Impactos de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas (BT).*
- *Salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes (9).*
- *Amplio campo de visión (180°), con estructura curva (mejor comportamiento frente al impacto)*
- *Protección hacia la barbilla, con excelente calidad óptica (Clase 1).*

Puede usarse como pantalla facial con:
-soporte para el visor **2188SVNE** (venta por separado)
Usando: adaptador dieléctrico **2188ACVSIN** para casco dieléctrico "Volt" **2088CVBL**

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 170	*Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).*



2188SVNE *SOPORTE PARA VISOR ajustable a cabeza*

- **Policarbonato de alta resistencia mecánica, eléctrica y química.**
- **Ajuste a la cabeza tipo roller.**

Como pantalla facial con:
-visor **2188VVSIN** (venta por separado)

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 166 *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*



2188ACVSIN *ADAPTADOR para casco dieléctrico "VOLT" 2088CVBL*

- **Policarbonato de alta resistencia mecánica, eléctrica y química.**
- **Ajuste a la cabeza tipo roller.**

Uds. Caja: ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 166 *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*



Conjunto dieléctrico con el casco VOLT, adaptador 2188ACVSIN y visor 2188VVSIN

PANTALLAS FACIALES **LÍNEA CRASHER**



2188PFSIN *PANTALLA FACIAL VISOR CLARO*

- **Pantalla facial para riesgos mecánicos (proyecciones y salpicaduras de líquidos).**

Pantalla facial compuesta por:
-soporte para el visor **2188SY**
-visor **2188VSIN**

USOS	*En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), salpicaduras de líquidos (industria química, agricultura, pintura y decoración, mantenimiento), y fabricación en general.*

Uds. Caja: ***60*** *Pedido Min:* ***10 ud.***

CE EN 166 *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*

BT 3



Kit Forestal **2088KFN**

2188VSIN *VISOR DE POLICARBONATO*

- **Alta resistencia.**
- **Medidas: 395 an. x 200 al. x 1 mm. grosor.**
- **Visor sin componentes metálicos.**
- **Repuesto para pantalla facial 2188PFSIN**

Uds. Caja: ***200*** *Pedido Min:* ***10 ud.***

CE EN 166 *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*

2188VRSIN *VISOR DE REJILLA*

- **Para trabajos forestales y jardinería.**
- **Para usar con soporte 2188SY y formar una pantalla facial (se venden por separado)**
- **Para usar con KIT FORESTAL 2088KFN**

Uds. Caja: ***200*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 166	*Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*
CE EN 1731	*Protectores oculares y faciales de malla.*



2188SY *SOPORTE DE POLIPROPILENO PARA VISOR*

- **Ajustable a cabeza, muy ligero y seguro con ajuste tipo roller para un fácil y cómodo ajuste, con banda anti sudor.**

Uds. Caja: ***60*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 166 *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*



2188ACSIN *ADAPTADOR UNIVERSAL MUELLE*

- **Para visores 2188VSIN, 2188VRV5SIN, 2188VRCSIN y 2188VRSIN a casco.**

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 166 *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*



2188ACOSIN *ADAPTADOR UNIVERSAL*

- **Para visores 2188VSIN, 2188VRV5SIN, 2188VRCSIN y 2188VRSIN a ranura de casco directamente o cuando se usa orejera 1988OCY.**

Uds. Caja: ***80*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 166 *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*

PANTALLAS FACIALES DE SOLDADURA **LÍNEA OPTECHT**



2188PSSIN *PANTALLA DE SOLDAR TONO 11*

- **Visor abatible.**
- **Polipropileno, muy ligero, pero con alta resistencia a la temperatura, al impacto y a las agresiones químicas.**
- *Arnés interior regulable con cierre de rosca para las chispas y radiaciones IR de los procesos de soldadura.*
- *Permite levantar la lente de soldadura para visualizar la pieza soldada sin necesidad de quitarse la pantalla y seguir protegido por el cubrefiltro.*
- *Arnés interior abatible con cierre de rosca y banda antisudor.*
- *Diseño ergonómico y redondeado que permite que no queden piezas incandescentes o gotas de metal fundido en la superficie de la pantalla y minimizar los impactos.*
- *Con cristal de soldadura tono 11 y cubrefiltro (tamaño 108x51mm.)*
- *Cristales recambio disponibles tonos 5, 9, 10, 11, 12 y 13.*
- *Repuesto arnés* **2188APSSIN**

USOS	En todo tipo de actividades con soldadura en talleres, astilleros, industria del metal, soldaduras en mantenimientos, obra pública...

Uds. Caja: **40** *Pedido Min:* **1 ud**.

CE EN 166	Protección ocular de los ojos. Requisitos generales
CE EN 169	Protección Ocular. Filtros para soldadura.
CE EN 175	Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.



2188PSCSIN *PANTALLA DE SOLDAR TONO 11 ADAPTABLE A CASCO*

- **Visor abatible.**
- **Adaptable a cascos con ranura estándar de 3mm, para las chispas y radiaciones IR de los procesos de soldadura.**
- **Polipropileno, muy ligero, pero con alta resistencia a la temperatura, al impacto y a las agresiones químicas.**
- *Visor abatible, que permite levantar la lente de soldadura para visualizar la pieza soldada sin necesidad de quitarse la pantalla y seguir protegido por el cubrefiltro.*
- *Diseño ergonómico y redondeado que permite que no queden piezas incandescentes o gotas de metal fundido en la superficie de la pantalla y minimizar los impactos.*
- *Compatible con orejera para casco ref. 1988OCY.*
- *Con cristal de soldadura tono 11 y cubrefiltro (tamaño 108x51mm.)*
- *Cristales recambio disponibles tonos 5, 9, 10, 11, 12 y 13.*

USOS	En todo tipo de actividades con soldadura en talleres, astilleros, industria del metal, soldaduras en mantenimientos, obra pública...

Uds. Caja: **50** *Pedido Min:* **1 ud**.

CE EN 166	Protección ocular de los ojos. Requisitos generales
CE EN 169	Protección Ocular. Filtros para soldadura.
CE EN 175	Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.



2188APSSIN *REPUESTO ARNÉS INTERIOR PARA 2188PSSIN*

Uds. Caja: **50** *Pedido Min:* **1 ud**.



2188LVV *REPUESTO LENTE VERDE PARA 2188PSSIN Y 2188PSCSIN*

- **GRADOS OPACIDAD: 5, 11, 12 y 13**

Uds. Caja: **500** *Pedido Min:* **10 ud**.



2188CFSIN *REPUESTO CUBRE-FILTRO PARA 2188PSSIN Y 2188PSCSIN*

Uds. Caja: **1000** *Pedido Min:* **1 ud**.

LÍNEA OPTECHT



PANTALLA ELECTRÓNICA DE SOLDAR

Tono variable (4/9 -13)

2188PSEG *gris*

2188PSER *rojo*

2188PSEA *azul*

- **Visor abatible.**
- *Filtro electrónico variable automáticamente al tono seleccionado (de 9 a 13), para las chispas y radiaciones IR en los procesos de soldadura.*
- *Filtro auto-oscurecible: 110x90mm protección mínima UV tono 4 (claro)*
- *Policarbonato, muy ligero, pero con alta resistencia al impacto, así como buen aislamiento eléctrico, y elevada resistencia a la intemperie y rayos UV.*
- *Arnés interior abatible con cierre de rosca y banda antisudor.*
- *Formas curvas para proteger de piezas incandescentes o gotas de metal fundido y minimizar los impactos.*
- *Control de sensibilidad de detección del arco.*
- *Alimentación mediante célula solar (+ dos pilas de 3V litio de apoyo).*

USOS	En todo tipo de actividades con soldadura en talleres, astilleros, industria del metal, soldaduras en mantenimientos, obra pública...

Uds. Caja: **4** *Pedido Min:* **1 ud**.

CE EN 166	Protección ocular de los ojos. Requisitos generales
CE EN 169	Protección Ocular. Filtros para soldadura.
CE EN 175	Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.
CE EN 379	Protección ocular. Filtros automáticos para soldadura.

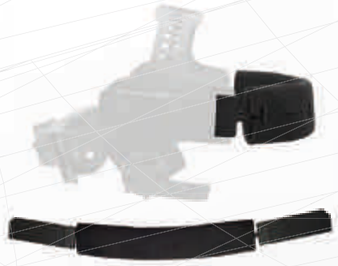
2188RCFSIN *REPUESTO SET CUBRE FILTRO INTERIOR/EXTERIOR PARA 2188PSE*

Uds. Caja: **250** *Pedido Min:* **1 ud**.



2188FESIN *REPUESTO FILTRO ELECTRONICO PARA 2188PSE*

Uds. Caja: **30** *Pedido Min:* **1 ud**.



2188APSESIN *REPUESTO ARNÉS BANDA ANTI-SUDOR PARA 2188PSE*

Uds. Caja: **50** *Pedido Min:* **1 ud**.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

STEELPRO SAFETY®



Normas europeas de referencia

EN 149 Mascarillas autofiltrantes de protección contra partículas.
EN 405 Mascarillas autofiltrantes con válvulas de protección contra gases o gases y partículas.
EN 140 Semimáscaras.
EN 136 Máscaras.
EN 141 Filtros contra gases y filtros mixtos.
EN 146 Dispositivos filtrantes contra partículas, de ventilación asistida.
EN 13794 Equipos de respiración autónomos de circuito cerrado para evacuación.

Todos los equipos pertenecen a la categoría III
(riesgo de muerte o lesiones graves) de la clasificación de los EPIs. Para determinar la selección de la mascarilla y/o filtro, es preciso conocer: el contaminante, su concentración y su toxicidad, el valor TLV, el factor de protección nominal del protector, el factor de protección requerido.

TLV o Nivel de Exposición Ocupacional
Es la concentración máxima de una sustancia contenida en el aire, calculado el promedio sobre un periodo de 40 horas semanales durante el cual, según los conocimientos actuales, un trabajador puede estar expuesto día tras día sin un probable riesgo para su salud.

Factor de Protección Nominal
La relación entre la concentración de un contaminante en el ambiente y su posible concentración en el interior de la mascarilla. Se calcula a partir del valor de máxima fuga interna permitida (%), el cual se obtiene para cualquier equipo a partir de un ensayo normalizado EN.

Factor de Protección Requerido
la relación entre la concentración media del contaminante en el lugar de trabajo y el TLV.

Dividiendo la concentración media del contaminante en el lugar de trabajo por el TLV de dicho contaminante, se obtiene el factor de protección requerido. El equipo adecuado debe proporcionar un factor de protección nominal superior al factor de protección requerido. Ejemplo:

Contaminante Celulosa (partícula sólida)
Concentración 40 mg/m³
TLV 5 mg/m³
Factor de protección requerido 40/5 = 8
Recomendación FFP2 (factor protección nominal 12)

Sustitución de los filtros: no es posible determinar un tiempo de eficacia de un filtro, puesto que diversos factores influyen en su duración; humedad relativa, temperatura, ritmo respiratorio, capacidad pulmonar, concentración y naturaleza del contaminante. Se recomienda sustituir el filtro cuando se advierte un incremento de la resistencia respiratoria o el olor del contaminante.

	Mascarillas EN 149	Mascarillas EN 405	Semimáscara EN 140	Máscaras EN 136
Partículas P1	4,5	4,5	4,5	5
Partículas P2	12	12	12	16
Partículas P3	50	50	50	1000
Gases y vapores	-	20	20	2000

Filtros para partículas, gases, y filtros combinados	
P (blanco)	Partículas clase 1 (P1), clase 2 (P2), y clase 3 (P3)
A (marrón)	Gases y vapores orgánicos
B (gris)	Gases y vapores inorgánicos (no CO)
E (amarillo)	Gases y vapores ácidos
K (verde)	Amoniaco

Nota: Estos cuadros son orientativos. Ha de ser el prevencionista quien recomiende al usuario final que protección es la más adecuada en base a mediciones en el lugar de trabajo.

GUÍA DE SELECCIÓN

REF.	PARTÍCULAS			GASES Y VAPORES				OTROS CRITERIOS			Nº DE PÁGINA
	NIVEL P1	NIVEL P2	NIVEL P3	ORGÁNICOS	INORGÁNICOS	ÁCIDOS	AMONIACO	DESECHABLE	REUTILIZABLE	MALOS OLORES	
2288MM2CAVBL		●						●			192
2288MM2VBL		●						●			192
2288MM3PVBL			●					●			192
2288MM3VBL			●					●			192
2288MP2CAVBL		●						●			193
2288MP2VBL		●						●			193
2288MP3VBL			●					●			193
2288SEG									●		194
2288FP3CASIN			●						●		195
2288FP3SIN			●	●					●	●	195
2288FA1SIN				●						●	195

REF.	PARTÍCULAS			GASES Y VAPORES				OTROS CRITERIOS			Nº DE PÁGINA
	NIVEL P1	NIVEL P2	NIVEL P3	ORGÁNICOS	INORGÁNICOS	ÁCIDOS	AMONIACO	DESECHABLE	REUTILIZABLE	MALOS OLORES	
2288FCSIN				●	●	●	●			●	195
2288FA1P3SIN			●	●					●	●	195
2288FCP3SIN			●	●	●	●	●		●	●	195
2288PP2SIN			●					●			194
2288RSIN											194
2288MFSIN									●		196
2288FNA2P3SIN			●	●					●	●	196
2288FNCSIN				●	●	●	●				196
2288FNA2P3SIN			●	●	●	●	●		●	●	196
2288AOQSIN											197

MASCARILLAS **DESECHABLES**



2288MM2CAVBL *FFP2 NR* — MOLDEADA

Mascarilla desechable FFP2, válvula exhalación y carbón activo.

- *Polipropileno con carbón activo, factor de protección FFP2 (12XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos. El carbón activo permite reducir ciertos tipos de gases y vapores en baja concentración (gases orgánicos de descomposición, olores molestos...).*
- *Válvula de exhalación. Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.*

En actividades con partículas baja toxicidad en trabajos con madera, agricultura, minería, construcción, fundición, humos de soldadura, recogida de residuos, fabricación con metal, productos químicos y aditivos en polvo, harinas, alimentación, cerámica, laboratorios, astilleros...

Uds. Caja: ***240*** *Pedido Min:* ***12 ud.***

CE **EN 149** *Dispositivos de protección respiratoria* *CAT. III*

TALLA: ***Única***



2288MM2VBL *FFP2 NR* — MOLDEADA

Mascarilla desechable FFP2 con válvula de exhalación.

- *Protección contra partículas de clasificación FFP2 (12XTLV) para partículas y aerosoles sólidos y líquidos, con eficacia de filtración 94%, compuesta por 3 capas.*
- *Válvula de exhalación. Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.*

En actividades con partículas baja toxicidad en trabajos con madera, agricultura, minería, construcción, fundición, humos de soldadura, recogida de residuos, fabricación con metal, productos químicos y aditivos en polvo, harinas, alimentación, cerámica, laboratorios, astilleros...

Uds. Caja: ***240*** *Pedido Min:* ***12 ud.***

CE **EN 149** *Dispositivos de protección respiratoria* *CAT. III*

TALLA: ***Única***



2288MM3PVBL *FFP3 NR* — MOLDEADA

Mascarilla desechable FFP3 con válvula de exhalación.

- *Polipropileno factor de protección FFP3 (50XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos.*
- *Válvula de exhalación. Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior de PU suave por todo el contorno interior.*

Uso en actividades con partículas tóxicas en trabajos con amianto (asbesto), fibras tóxicas, madera, productos fitosanitarios, mineria, construcción, fundición, soldadura, fabricación con metales, indus- tria farmacéutica, productos químicos y aditivos en polvo tóxicos, alimentación, piscifactorías, cerámica, astilleros, agricultura y ganadería, riesgos biológicos (virus, bacterias...).

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***5 ud.***

CE **EN 149** *Dispositivos de protección respiratoria* *CAT. III*

TALLA: ***Única***



2288MM3VBL *FFP3 NR* — MOLDEADA

Mascarilla desechable FFP3 con válvula de exhalación.

- *Protección contra partículas de clasificación FFP3 (50XTLV) para partículas y aerosoles sólidos y líquidos, con eficacia de filtración 94%, compuesta por 3 capas.*
- *Válvula de exhalación. Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.*

Uso en actividades con partículas tóxicas en trabajos con amianto (asbesto), fibras tóxicas, madera, productos fitosanitarios, mineria, construcción, fundición, soldadura, fabricación con metales, industria farmacéutica, productos químicos y aditivos en polvo tóxicos, alimentación, piscifactorías, cerámica, astilleros, agricultura y ganadería, riesgos biológicos (virus, bacterias...).

Uds. Caja: ***240*** *Pedido Min:* ***12 ud.***

CE **EN 149** *Dispositivos de protección respiratoria* *CAT. III*

TALLA: ***Única***





2288MP2CAVBL *FFP2 NR* — PLEGADA

Mascarilla desechable FFP2, válvula de exhalación y carbón activo.

- *Polipropileno con carbón activo, factor de protección FFP2 (12XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos. El carbón activo permite reducir ciertos tipos de gases y vapores en baja concentración (gases orgánicos de descomposición, olores molestos...), con eficacia de filtración ≥ 94%.*
- *Válvula de exhalación. Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.*
- *Doble goma de ajuste termosellada, sin grapas.*

En actividades con partículas baja toxicidad en trabajos con madera, agricultura, minería, construcción, fundición, humos de soldadura, recogida de residuos, fabricación con metal, productos químicos y aditivos en polvo, harinas, alimentación, cerámica, laboratorios, astilleros...

Uds. Caja: ***200*** *Pedido Min:* ***10 ud.***

CE **EN 149** *Dispositivos de protección respiratoria* *CAT. III*

TALLA: ***Única***



2288MP2VBL *FFP2 NR* — PLEGADA

Mascarilla desechable FFP2 con válvula de exhalación.

- *Polipropileno con factor de protección FFP2 (12XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos, con eficacia de filtración ≥ 94%.*
- *Válvula de exhalación. Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.*
- *Doble goma de ajuste termosellada, sin grapas.*

En actividades con partículas baja toxicidad en trabajos con madera, agricultura, minería, construcción, fundición, humos de soldadura, recogida de residuos, fabricación con metal, productos químicos y aditivos en polvo, harinas, alimentación, cerámica, laboratorios, astilleros...

Uds. Caja: ***200*** *Pedido Min:* ***10 ud.***

CE **EN 149** *Dispositivos de protección respiratoria* *CAT. III*

TALLA: ***Única***



2288MP3VBL *FFP3 NR* — PLEGADA

Mascarilla desechable FFP3 con válvula de exhalación.

- *Mascarilla plegable desechable de protección contra partículas de clasificación FFP3 (50XTLV) con válvula de exhalación, para partículas y aerosoles sólidos y líquidos, con eficacia de filtración ≥ 99%.*
- *Válvula de exhalación. Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.*
- *Doble goma de ajuste termosellada, sin grapas.*

En actividades con partículas tóxicas en trabajos con amianto (asbesto), fibras tóxicas, madera, productos fitosanitarios, minería, construcción, fundición, soldadura, fabricación con metales, industria farmacéutica, productos químicos y aditivos en polvo tóxicos, alimentación, piscifactorías, cerámica, astilleros, agricultura y ganadería, riesgos biológicos (virus, bacterias...).

Uds. Caja: ***200*** *Pedido Min:* ***10 ud.***

CE **EN 149** *Dispositivos de protección respiratoria* *CAT. III*

TALLA: ***Única***

SEMI-MÁSCARA Y FILTROS





2288SEG *Mod. "BREATH"*

Media máscara para dos filtros (filtros Steelpro).

- *Respirador media máscara en termoplástico hipoalergénico.*
- *Muy cómoda, suave y ligera (sólo 85 g).*
- *Diseño compacto, permite una excelente compatibilidad con otros equipos de protección (gafas, orejeras...), y un excelente ajuste al rostro, brindando una cómoda e higiénica protección.*
- *Arnés para cabeza y cuello, muy cómodo y de fácil utilización.*
- *Diseño ergonómico, permite un perfecto equilibrio del peso de los filtros y un amplio campo de visión.*
- *Válvula de exhalación central con diseño anti-golpes.*
- *Sistema de conexión de rosca de los filtros facilita su montaje y desmontaje de los filtros reutilizables STEELPRO.*

Actividades con riesgo respiratorio de partículas (industria metal, construcción, fitosanitarios, madera, piedra, cemento...), gases y vapores orgánicos e inorgánicos (industria química, metal, mantenimientos, pintura, industria farmacéutica...). Consultar filtros dependiendo del contaminante.

Uds. Caja: ***12*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 140** *Semimáscaras* *CAT. III*

TALLA: ***S/M/L***



2288PP2SIN

Prefiltro P2 STEELPRO para filtros 2288FA1SIN y 2288FCSIN.

Opción para los ***filtros de gases A1 (2288FA-1SIN) y filtro ABEK1 (2288FCSIN)****. Les proporciona una protección para partículas P2, retarda la saturación del filtro de gases (evita entrada de partículas y polvo) y es intercambiable. Se adapta al filtro de gases mediante el retenedor* ***2288RSIN.***

Uds. Caja: ***1.000*** *Pedido Min:* ***2 ud.***



2288RSIN

Retenedor de prefiltro P2 sobre filtros 2288PP2SIN

Uds. Caja: ***500*** *Pedido Min:* ***2 ud.***

NOTA:
La información de los filtros es meramente orientativa. Ha de ser el usuario final, quien con ayuda del prevencionista en riesgos, escoja la protección respiratoria más adecuada en función de los diversos factores que se produzcan en el lugar de trabajo (tipos de contaminantes, concentración, tiempo de exposición, nivel Oxígeno,...). La vida útil del filtro dependerá de las condiciones de uso (tiempo de exposición, tipo de contaminante, tipo de contaminante...). Reemplazar cuando el filtro se encuentre saturado o haya perdido su capacidad filtrante. Los síntomas más comunes para detectar cuando se ha de cambiar el filtro son dificultad al respirar y cuando se empiece a notar olor del contaminante.





2288FP3CASIN

CARBÓN ACTIVO

- *El carbón activo permite reducir ciertos tipos de gases y vapores en baja concentración (gases orgánicos de descomposición, olores molestos...).*
- *Filtro P3 (Partículas clase 3). Polvos, Nieblas y Humos.*

Manipulación de sustancias en polvo, (cemento, madera, piedra, fibras, harinas...), construcción y canteras (polvo, arena...), Minería (Cloratos, Cobalto, Cobre, Cuarzo-Sílice, Plomo...), Industria (humos, soldaduras, corte aluminio, acero, óxidos, sosa cáustica, ácido fosfórico...), Agricultura y Jardinería (Azufre y Arsénicos en polvo, pulverización pesticidas...), Mantenimiento (limpieza de polvo y barrido, lijados, ambientes muy polvorientos, sosa cáustica), Trabajos con Amianto (asbesto).

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***2 ud.***

CE **EN 143**



2288FP3SIN

FILTRO P3 (Partículas clase 3). Polvos, Nieblas y Humos.

Manipulación de sustancias en polvo, (cemento, madera, piedra, fibras, harinas...), construcción y canteras (polvo, arena...), Minería (Cloratos, Cobalto, Cobre, Cuarzo-Sílice, Plomo...), Industria (humos, soldaduras, corte aluminio, acero, óxidos, sosa cáustica, ácido fosfórico...), Agricultura y Jardinería (Azufre y Arsénicos en polvo, pulverización pesticidas...), Mantenimiento (limpieza de polvo y barrido, lijados, ambientes muy polvorientos, sosa cáustica), Trabajos con Amianto (asbesto).

Uds. Caja: ***100*** *Pedido Min:* ***2 ud.***

CE **EN 143**



2288FA1SIN

FILTRO A1 (Gases y Vapores Orgánicos Clase 1)

Pintura y decoración en exterior, Fabricación (vehículos, buques, tintes y pigmentos, adhesivos, resinas, acetatos...), Mantenimientos con presencia de materia orgánica (malos olores, pesca, gasolinas, alcohol etílico...).

Uds. Caja: ***80*** *Pedido Min:* ***2 ud.***

CE **EN 14387**



2288FCSIN

FILTRO ABEK1 (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 1).

Industria (procesos electrolíticos, industria química orgánica e inorgánica, ácido cianhídrico, fluoruro de hidrógeno...), Agricultura (Productos agroquímicos...), Mantenimiento (limpieza con ácidos, con cloro, con amoniaco, mantenimiento industrial, mantenimiento en alimentaria...), Fabricación (química, equipos de refrigeración, electrodomésticos, ...), Agricultura y Jardinería (sustancia químicas orgánicas e inorgánicas, ácidos..).

Uds. Caja: ***80*** *Pedido Min:* ***2 ud.***

CE **EN 14387**



2288FA1P3SIN

FILTRO A1P3 (Gases y Vapores Orgánicos Clase 1 y Partículas Clase 3).

Pintura y decoración (pintura en spray, disolventes, barnices, resinas...), Fabricación (vehículos, buques, electrodomésticos, tintes y pigmentos, adhesivos, alimentaria), Mantenimientos con presencia de nieblas orgánicas y sustancias orgánicas, Industria (humos y vapores orgánicos, procesos químicos orgánicos...), Agricultura y Jardinería (estiércol, manipulación orgánica, pesticidas...), Ganadería, Limpieza con disolventes.

Uds. Caja: ***72*** *Pedido Min:* ***2 ud.***

CE **EN 14387**



2288FCP3SIN

FILTRO ABEK1P3 (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 1 y Partículas Clase 3).

Industria (metal, fundiciones, industria química orgánica e inorgánica, farmacéutica...), Agricultura (productos agroquímicos, fitosanitario, herbicidas, fumigación...), Pesca (piscifactorías, procesamiento...), Mantenimiento (desinfección, limpieza doméstica e industrial, hipoclorito de sodio...), Mantenimiento Industrial, Mantenimiento en Alimentaria, Fabricación (química, buques, coches, equipos de refrigeración, electrodomésticos, ácido clorhídrico, nítrico sulfhídrico, sulfúrico...).

Uds. Caja: ***72*** *Pedido Min:* ***2 ud.***

CE **EN 14387**

MÁSCARA FACIAL Y FILTROS



288MFSIN *Mod. "ANDROMEDA"*

Máscara facial silicona (filtros normalizados)

- *Fabricada con silicona hipoalergénica Clase 2.*
- *Visor de policarbonato anti empañante y anti rayadura.*
- *Arnés regulable con 5 puntos de anclaje.*
- *Recambios: Visor policarbonato **2288VSIN** / Arnés **2288ASIN***

En todo tipo de actividades con riesgo de respiratorio de partículas (industria metal, construcción, fitosanitarios, madera, piedra, cemento, amianto..), gases y vapores orgánicos e inorgánicos (industria química, metal, mantenimientos, pintura, industria farmacéutica, agroquímica, limpieza industrial, laboratorios...). Consultar filtros dependiendo del contaminante.

Uds. Caja: ***20*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 136** *Máscaras* *CAT. III*

TALLA: ***Única***

2288FNA2P3SIN

FILTRO A2P3 (Gases y Vapores Orgánicos Clase 2 y Partículas Clase 3).

Pintura y decoración (pintura en spray, disolventes, barnices, resinas...), Fabricación (vehículos, buques, electrodomésticos, tintes y pigmentos, adhesivos, alimentaria), Mantenimientos con presencia de nieblas orgánicas y sustancias orgánicas, Industria (humos y vapores orgánicos, procesos químicos orgánicos...), Agricultura y Jardinería (estiércol, manipulación orgánica, pesticidas...), Ganadería, Limpieza con disolventes....

Uds. Caja: ***32*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 14387**



2288FNCSIN

FILTRO ABEK2 (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 2).

Industria (procesos electrolíticos, industria química orgánica e inorgánica, ácido cianhídrico, fluoruro de hidrógeno...), Agricultura (productos agroquímicos...), Mantenimiento (limpieza con ácidos, con cloro, con amoniaco, mantenimiento industrial, mantenimiento en alimentaria...), Fabricación (química, equipos de refrigeración, electrodomésticos...), Agricultura y Jardinería (sustancia químicas orgánicas e inorgánicas, ácidos...).

Uds. Caja: ***32*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 14387**



2288FNCP3SIN

FILTRO ABEK2P3 (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 2 y Partículas Clase 3).

Industria (metal, fundiciones, industria química orgánica e inorgánica, farmacéutica...), Agricultura (productos agroquímicos, fitosanitario, herbicidas, fumigación...), Pesca (piscifactorías, procesamiento...), Mantenimiento (desinfección, limpieza doméstica e industrial, hipoclorito de sodio...), Mantenimiento Industrial, Mantenimiento en Alimentaria, Fabricación (química, buques, coches, equipos de refrigeración, electrodomésticos, ácido clorhídrico, nítrico sulfhídrico, sulfúrico...).

Uds. Caja: ***32*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 14387**



2288VSIN

Repuesto visor máscara "ANDROMEDA"

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***



2288ASIN

Repuesto arnés máscara "ANDROMEDA"

Uds. Caja: ***50*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

NOTA:
La información de los filtros es meramente orientativa. Ha de ser el usuario final, quien con ayuda del prevencionista en riesgos, escoja la protección respiratoria más adecuada en función de los diversos factores que se produzcan en el lugar de trabajo (tipos de contaminantes, concentración, tiempo de exposición, nivel Oxígeno,...). La vida útil del filtro dependerá de las condiciones de uso (tiempo de exposición, tipo de contaminante...). Reemplazar cuando el filtro se encuentre saturado o haya perdido su capacidad filtrante. Los síntomas más comunes para detectar cuando se ha de cambiar el filtro son dificultad al respirar y cuando se empiece a notar olor del contaminante.

AUTO-RESCATADOR



2288AOQSIN

Auto-rescatador oxígeno químico Oxypro-30

Equipo de respiración autónomo de circuito cerrado del tipo oxígeno químico para evacuación.

- ***Autónomo:*** *No está conectado de forma permanente a ningún suministro de oxígeno externo (duración limitada) y, por tanto, no conectado a ningún elemento fijo (movilidad total).*
- ***Circuito cerrado:*** *Está aislado del exterior, no filtra la atmósfera contaminada del entorno. El aire exhalado e inhalado recircula dentro del propio equipo. NO CONFUNDIR CON PROTECCIÓN RESPIRATORIA FILTRANTE.*
- ***Oxígeno químico:*** *El cartucho contiene productos químicos para absorber el CO2 y para absorber también la humedad y generar oxígeno a través del KO2 (Peróxido potásico).*
- ***Evacuación:*** *Sólo válido para situaciones de escape de la zona contaminada. Generación de oxígeno limitada. No válido para trabajos en continuo.*
- *Es un equipo de protección respiratoria que porta el usuario de forma individual y lo protege frente a atmósferas nocivas o con deficiencia de oxígeno (< 20.5%).*
- *Por tanto, es un Equipo de Protección Individual y al proteger de un riesgo mortal o muy grave es un* ***Categoría III****.*





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ESPECIFICACIÓN

- Temperatura de inhalación ≤50 °C
- Tamaño (mm) 202x119x191
- Peso (Kg) 2.2
- Autonomía de uso 30 min a 35 l/min
- Vida útil en modo transporte 5 años
- Vida útil en almacenamiento 10 años
- Tipo de Oxígeno químico K (KO2)

NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN
Reglamento (UE) 2016/425 sobre EPI.
EN 13794:2002. Cumple el Anexo A para su uso subterráneo.
Certificado UE de Tipo nº EPT 0477.PPE.19/3366 (Módulo B).
Certificado nº EPT 0477.PPE.20/4023 (Módulo D).
Certificado por: EUROFINS. Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuorgne, nº 21 – 10156 – TORINO - ITALIA.
Organismo notificado nº 0477.

- ***En caso de déficit de oxígeno, humo o gases peligrosos, estos dispositivos proporcionan al usuario más tiempo para llegar a la zona segura más cercana o efectuar una huida con éxito del lugar.***
- ***Espacios confinados para construcción, mantenimiento, reparación o inspección.***
(Reactores, Tanques de almacenamiento, sedimentación, etc., Salas subterráneas de transformadores. Túneles. Obras subterráneas en general. Alcantarillas. Galerías de servicios. Bodegas de barcos. Arquetas subterráneas. Cisternas de transporte).
- ***Minería subterránea.***

Uds. Caja: ***6*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE **EN 13794** *CAT. III*

TALLA: ***Única***



LAVADO OCULAR DE EMERGENCIA.

Solución salina estéril de Cloruro de Sodio al 0,9% en distintos formatos dispensadores.

- *Botella de 1 litro especialmente diseñada:*
- *Fácil extracción, uso y aplicación.*
- *Sin piezas mecánicas.*
- *Desechable (mayor seguridad).*
- *Instrucciones claras para una fácil y rápida aplicación.*
- *Flecha de dirección de uso en relieve (ceguera temporal).*
- *Aro de apoyo ocular que facilita el lavado prolongado.*
- *Flujo suave mediante 6 chorros diminutos 3 minutos.*
- *Fecha de caducidad que indica final de su vida útil.*
- *Base redondeada (impide su retirada y colocación cerca de otras botellas).*

USOS: Todo tipo de trabajos donde se puedan producir daños oculares y que requieran una respuesta inmediata de lavado ocular en segundos. Daños mecánicos (polvo, suciedad...), Salpicaduras de agentes desengrasantes (benceno...), Salpicaduras de ácidos, Salpicaduras de sustancias alcalinas (lejía, sosa caustica, amoniaco, cal, cemento...). Plantas químicas, laboratorios, tareas de limpieza y mantenimiento...etc.

CE EN 15154-4 *Normativa europea de lavaojos no conectados a la red de agua. Directiva 93/42/EEC Anexo V de equipos médicos.*



2388L121SIN

Frasco lavaojos de bolsillo de 200 ml. Tobin Eyewash.

Permite iniciar el lavado ocular de manera inmediata por su accesibilidad, así como aliviar la ceguera producida que dificultara su localización. Especialmente para trabajos con movilidad (limpieza, mantenimiento industrial..), que no garantizan la proximidad a las estaciones lavaojos.

Uds. Caja: ***35*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 15154-4 *Normativa UE para lavaojos.*



2388L125SIN

Frasco lavaojos de bolsillo de 500 ml. Tobin Eyewash.

Permite iniciar el lavado ocular de manera inmediata y en lugares donde no sean fácilmente accesibles las estaciones lavaojos (vehículos de limpieza, mantenimientos con movilidad...etc.). Fácil utilización y aplicación girando las tapas verdes.

Uds. Caja: ***12*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 15154-4 *Normativa UE para lavaojos.*

LAVAOJOS DE SEGURIDAD



2388L130SIN

Estación dos botellas de un litro. Tobin Eyewash.

Para unidades móviles (camiones, barcos, trenes...), o para pared (incluye tornillos). En cabina protectora (golpes, suciedad... etc.). Flujo de 6 minutos total por ojo.

Uds. Caja: ***1*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 15154-4 *Normativa UE para lavaojos.*



2388L127SIN

Estación dos botellas de un litro. Tobin Eyewash.

Para unidades móviles (camiones, barcos, trenes...) o para pared (incluye tornillos). Flujo de 6 minutos total por ojo.

Uds. Caja: ***1*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 15154-4 *Normativa UE para lavaojos.*



2388LPANY

Lavaojos portátil autónomo

- *34 litros de capacidad en tanque de Polietileno de Alta Densidad (HDPE).*
- *Proporciona mediante gravedad un flujo de agua en los ojos durante 15 minutos. Ideal en situaciones donde el flujo continuo de agua potable no es posible.*
- *Flujo de agua: 1,5 Litros de agua por minuto (máximo 15 minutos).*
- *Peso Neto: 4,7 kg. / Peso bruto (con tanque lleno): 39 kg.*
- *Montaje: Sobre una superficie plana o para anclarse en la pared con la ayuda de un soporte de acero inoxidable (incluido)*

USOS: En todo tipo de ambientes agresivos y donde no exista la posibilidad de realizar la conexión a la red de agua. Plantas industriales, plantas químicas, desalinizadoras...

Uds. Caja: ***1*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 15154-4 *Normativa europea para lavaojos.*



2388L126SIN

Botella de repuesto de 1 litro para estaciones lavaojos. (pack 2 unidades). Tobin Eyewash.

Uds. Caja: ***1*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 15154-4 *Normativa UE para lavaojos.*



2388L101MNY

Sólo lavaojos a pared.



2388L101NY

Lavaojos de acero galvanizado.

- *Para ser usada en casos de salpicaduras de elementos nocivos a los ojos, en el que el agua produzca un efecto de arrastre de la sustancia nociva.*
- *Estructura en acero con tratamiento galvanizado y cubeta en ABS.*
- *Se activa manualmente mediante palanca o pedal.*
- *Alimentación mediante el agua potable de la red.*
  Características técnicas:
  - Presión hidráulica: de 0,2 a 0,8 MPA
  - Entrada de agua: 1/2 pulgada IPS
  - Salida de agua: 1-1/4 pulgada IPS

USOS: En plantas industriales y químicas donde el ambiente no sea especialmente salino o corrosivo.

Uds. Caja: ***1*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

CE EN 15154-2 *Normativa europea para lavaojos.*

DUCHAS-LAVAOJOS DE SEGURIDAD



2388D101NY

Ducha-lavaojos de acero galvanizado

- *Para ser usada en casos de salpicaduras de elementos nocivos a los ojos o al cuerpo del trabajador, en el que el agua produzca un efecto de arrastre de la sustancia nociva.*
- *Está compuesto por una ducha y un lavaojos, que pueden ser accionados mediante palanca o pedal (lavaojos) y mediante tirador (ducha). Debe ser alimentada con agua potable.*
  Características técnicas:
  - Alcachofa de ducha y Cubeta: 270 ± 5mm (diámetro)
  - Válvula lavaojos: 3/8"
  - Entrada de agua: 1/2 pulgada IPS
  - Salida de agua: 1 1/4 pulgada IPS

USOS: Cualquier lugar en el que se pueda producir fuego, salpicaduras de productos químicos o radioactivos y se necesite realizar un primer auxilio. En plantas industriales y químicas donde el ambiente no sea especialmente salino o corrosivo.

Uds. Caja: ***1*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 15154-1-2 *Normativa europea para duchas y lavaojos*

2388D101MY

Sólo ducha a pared



2388DAINSIN

Ducha-lavaojos de acero inoxidable 304



- *Fabricada íntegramente en acero inoxidable 304, para ser usada en casos de salpicaduras de elementos nocivos a los ojos o al cuerpo del trabajador, en el que el agua produzca un efecto de arrastre de la sustancia nociva.*
- *Activación manual mediante sistema de válvulas de bola.*
- *Alimentación mediante el agua potable de la red.*
  Características técnicas:
  - Presión hidráulica: de 0,2 a 0,8 MPA
  - Entrada de agua: 1/2 pulgada IPS
  - Salida de agua: 1 1/4 pulgada IPS

USOS: en ambientes agresivos y todo tipo de ambientes industriales donde se necesite un material más resistente que el acero galvanizado ((no se recomienda en ambientes marinos).

Uds. Caja: ***1*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 15154-1-2 *Normativa europea para duchas y lavaojos*

2388DAIPNSIN

Ducha-lavaojos de acero inoxidable 316

- *Fabricada íntegramente en acero inoxidable 316, para ser usada en casos de salpicaduras de elementos nocivos a los ojos o al cuerpo del trabajador, en el que el agua produzca un efecto de arrastre de la sustancia nociva.*
- *El acero 316 es un acero especial, de excelente calidad, de muy alta resistencia a la corrosión.*
- *Activación manual mediante sistema de válvulas de bola.*
- *Alimentación mediante el agua potable de la red.*
  Características técnicas:
  - Presión hidráulica: de 0,2 a 0,8 MPA
  - Entrada de agua: 1/2 pulgada IPS
  - Salida de agua: 1 1/4 pulgada IPS

USOS: en ambientes altamente agresivos, ambientes salinos y todo tipo de ambientes industriales donde sea necesario un acero inoxidable de la mayor resistencia (plataformas, plantas químicas y potabilizadoras en la costa...).

Uds. Caja: ***1*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 15154-1-2 *Normativa europea para duchas y lavaojos*

DUCHA Y MANTAS DE SEGURIDAD



2388DDPSIN

Ducha Descontaminante Portátil. M200

- *PVC de alta resistencia. Montaje y desmontaje fácil y sencillo a través de conexiones.*
- *Se conecta fácilmente a una toma de agua corriente.*
- *5 atomizadores.*
- *2 pantallas protectoras.*
- *Bolsa en tejido Oxford para almacenamiento y transporte.*
- *2310mm (alto), 861mm (ancho), 980mm (profundidad).*
- *Peso: 12 kg.*
- *Materiales: PVC-U y ABS.*

USOS: plantas químicas, industriales, plataformas, laboratorios etc. donde exista riesgo de salpicaduras químicas que requieran una descontaminación corporal de emergencia.

Uds. Caja: ***1*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 15154-1 *Normativa europea para duchas.*



2388MSIN

Manta ignífuga. Apaga-fuegos

- *Fabricada en fibra de vidrio*
- *Para ahogar pequeños fuegos, impidiendo la llegada de Oxígeno.*
- *Caja de PVC para colgar en un lugar visible de la pared y cerca del probable foco de incendio, con tirador para su extracción.*
- *Grosor: 0,40mm / Temperatura máxima: 540°C*
- *Disponible en las siguientes medidas:*
  2388MSIN(S) *100 x 100 cm.*
  2388MSIN(M) *120 x 120 cm.*
  2388MSIN(L) *120 x 180cm.*
  2388MSIN(XL) *180 x 180 cm.*

USOS: en cocinas domésticas, restaurantes, laboratorios...para apagar pequeños fuegos directamente sobre el lugar de ignición o en el caso de que prenda la ropa del usuario (no válida para procesos de soldadura).

Uds. Caja: ***20*** **excepto talla XL:* ***10*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 1869 *Normativa europea sobre requisitos de las mantas ignífugas.*

2388MSSIN

Manta de Soldadura 200x200 cm

- *Fabricada en fibra de vidrio.*
- *Presentación en bolsa individual.*
- *Temperatura de trabajo: 600°-800°C.*
- *Temperatura pico: 1.400°-1.600°C*

Las mantas para soldadura están destinadas a proteger los equipos y maquinaria frente a los procesos de soldadura y técnicas afines (chispas de soldadura, metales fundidos, escorias...). También pueden usarse como manta ignífuga (apagar pequeños fuegos en el ámbito doméstico) o como pantalla (proteger los ojos de los destellos de las chispas)

Uds. Caja: ***6*** *Pedido Min:* ***1 ud.***

EN 1869 *Normativa europea sobre requisitos de las mantas ignífugas.*

EN1094-3 *Productos refractarios aislantes.*

inspire **safety**

MARCA

anibal SAFETY FOOTWEAR

METEO

STEELPRO SAFETY

inspire safety

Empresa asociada a:

AECOC
Asociación de Fabricantes y Distribuidores

ASEPAL

Polígono Industrial "Cabezo Beaza" - Avda. de Bruselas esq. c/ Amsterdam, parcela R-100
30353 CARTAGENA- ESPAÑA - Tel. +34 968 501 132 / +34 968 506 630
ventas@marcapl.com

ESTUDIOGRÁFICO JERÓNIMOFRANCO