

inspire safety

ARCA



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 procesos 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 14001 y el Cálculo de la Huella de Carbono.



Formamos parte de la solución. Por un planeta sostenible

Desde 2018, MARCA® colabora con la Fundación Ecomar en su iniciativa de educación, cuidado y recuperación medioambiental de las costas de España y Portugal. El objetivo es concienciar, principalmente a niños y jóvenes, a través del deporte marítimo, de la necesidad de proteger el medio ambiente con acciones como la recogida de residuos en la costa y en el agua.





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

Vestuario laboral

La elección del tejido.....	6
Pantalones Stretch	8
Stretch y pantalones algodón	10
Pantalones Algodón.....	11
Equipaciones Pro Series-First Line.....	12
Equipaciones Pro Series.....	16
Equipaciones Supertop	18
Equipaciones Top Line	20
Equipaciones Basic Line	25
Polos manga corta y manga larga.....	28
Camisas manga corta y larga.....	30
Camisetas, jersey y sudadera.....	31
Accesorios vestuario.....	32

Alta visibilidad

Polos y camisetas	36
Chalecos.....	38
Artículos para señalar al usuario ...	40
Equipaciones alta visibilidad	42
Chaquetas alta visibilidad	45
Parkas alta visibilidad	47
Trajes de agua	48

Abrigo y lluvia

Primera capa. Interior térmica.....	52
Chaquetas polares.....	53
Jersey, sudadera y chaleco.....	54
Chalecos.....	55
Chaquetas.....	57
Chaquetas Softshell	59
Vestuario Softshell.....	60
Chaqueta náutica.....	61
Parkas de abrigo	62
Vestuario para frío extremo	66
Trajes de agua	68

Ignífuga y antiestática

Equipaciones.....	72
Equipaciones de soldadura	76

Vestuario desechable

Protección riesgo químico.....	80
Protección riesgo no químico.....	81

Calzado de seguridad

Biomecánica / materiales	84
Riesgos / normativa 20345.....	85
Light Evolution	86
Extralight	88
Flexair	90
Split Classic	92
Basic Line.....	94
PU nitrilo	97
BlackLeather	98
Botas de usos especiales	99
Botas de agua.....	100
Complementos calzado.....	101

Guantes de trabajo

Normativa	104
Guía de selección.....	108
Comp. elementos químicos	110
Algodón	112
Anti-corte	113
SIN costuras	114
Látex CON soporte.....	117
Látex SIN soporte	118
Guantes dieléctricos	119
Pvc estancos	120
Neopreno	121
Nitrilo SIN soporte.....	122
Nitrilo CON soporte	123
Americanos piel y lona	125
Reforzados	126
Abrigo.....	127
Tipo conductor	128
Desechables	129
Soldador.....	130

Protección en altura

Arneses y cinturones	134
Amarre y posicionamiento	139
Absorbedores de energía	141
Mosquetones de seguridad	144
Dispositivos retráctiles	145
Líneas de vida / cintas de anclaje ..	146
Chapas de anclaje y fijaciones	147
Kits de altura.....	148

Protección auditiva

Normativa y guía de selección	154
Tapones desechables.....	156
Tapones reutilizables	157
Tapones detectables / con banda ...	158
Orejeras con diadema.....	159
Orejeras adaptables para casco	160
Orejeras ZEN.....	161

Protección de Cabeza

Cascos de protección	164
Eléctricamente aislantes	168
Casco para trabajos en altura	170
Gorras de protección antigolpes	171

Protección ocular

Normativas	174
Guía de selección.....	176
Montura universal	178
Montura integral.....	189
Montura integral línea PRO	190
Montura integral línea STEEL.....	192
Pantallas faciales línea ROCKET	193
P. faciales línea VOLT. dieléctrica.....	194
Pantallas faciales línea CRASHER.....	195
Pantallas faciales línea OPTECH	196

Protección respiratoria

Normas EU de referencia	200
Guía de selección.....	201
Mascarillas moldeadas.....	202
Media máscara y filtros	204
Máscara facial y filtros	206
Auto-rescatador	207

Otros

Botellas lavaojos	209
Lavaojos / lavabos y duchas.....	210
Duchas lavaojos / mantas ignífugas	211



Vestuario laboral





inspire safety
MARCA

La elección del tejido

El algodón es un tejido natural ampliamente 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.

Hipoalérgico: 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.

El poliéster es un material ampliamente 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

Combinan las ventajas del algodón y el poliéster. El algodón proporciona comodidad y transpirabilidad, mientras que el poliéster aporta durabilidad y resistencia al desgaste. Este tipo de tejido es común en la ropa laboral de uso general.

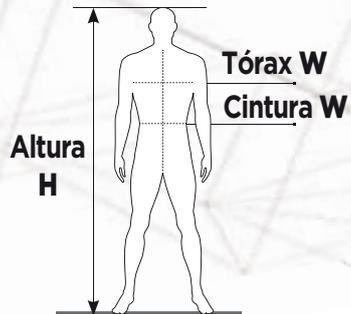


SELECCIONAR LA TALLA DE LA PRENDA

Contorno Tórax: Póngase de pie y coloque la cinta métrica alrededor del busto, 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.



A continuación, le ofrecemos una tabla para ayudarle a seleccionar su talla en función de las medidas que ha tomado:

SELECCIÓN DE TALLAS PARA PRENDAS SUPERIORES (BUZOS, CAZADORAS, CHAQUETAS, BATAS, TRAJES DE AGUA, CHALECOS, PARKAS, POLOS, CAMISETAS, JERSE S SUETERS)



	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL								
TALLAJE NUMÉRICO	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
TALLAJE BATAS	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
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
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
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

SELECCIÓN DE TALLAS PARA PRENDAS IN FRIORES (PANTALONES, BERMUDAS)



	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL								
TALLAJE NUMÉRICO	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
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
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





Máxima elasticidad y confort

STRETCH

Un tejido especialmente cómodo y de gran elasticidad para el uso profesional.



ProSeries



Ref. **588PSTRAE** azul eléctrico

Ref. **588PSTRG** gris

Ref. **588PSTRAM** azul marino

Ref. **588PSTRNE** negro

PANTALONES STRETCH PROSERIES. 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 sin fijación longitudinal a cinturilla y con 7 trabillas extra anchas.
- Rodillas reforzadas con tejido Oxford Nylon.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 34 a 64

ProSeries

Casual

Casual

Novedad



Ref. **588PSSG** gris

Ref. **588PSSAM** azul marino

PANTALONES STRETCH PROSERIES. 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.
- Multibolsillos.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 34 a 64



Ref. **588PELASRK** verde kaki

Ref. **588PELASRAM** a. marino

Ref. **588PELASRG** gris

Ref. **588PELASRNE** negro

PANTALONES 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



Ref. **588PBSG** gris

TALLAS: 36 a 62

Ref. **588PBSAM** azul marino

TALLAS: 34 a 62

PANTALONES CASUAL BÁSICOS 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 de plastrón con fuelle y dos traseros de plastrón.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.



Novedad



STRETCH

Ref. **588SBSAMR** azul marino

BERMUDA STRETCH_Multibolsillos

Tejido Stretch de 240 g

Composición y masa laminar:

98% algodón / 2% elastano
Masa laminar total: 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 64



Ref. **588PEWAM** azul marino

PANTALÓN CASUAL ESPECIALISTA INVIERNO_Multibolsillos

Algodón de 245 g

Composición y masa laminar:

Composición: 100% algodón
Lámina exterior: 245 g/m²
Lámina interior (forro): 130 g/m²
Masa laminar total: 375 g/m²

- Tejido 100% algodón sanforizado.
- **Con forro interior de franela.**
- Seis bolsillos: dos tipo francés en cintura, dos tipo cargo en perneras de fuelle y dos traseros de boca horizontal.
- Cintura ajustable con hebilla incorporada en cinturilla.

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38/40 a 62/64



Ref. **588PEAM** azul marino

Pantalón CASUAL ESPECIALISTA Multibolsillos Algodón de 245 g

Composición y masa laminar:

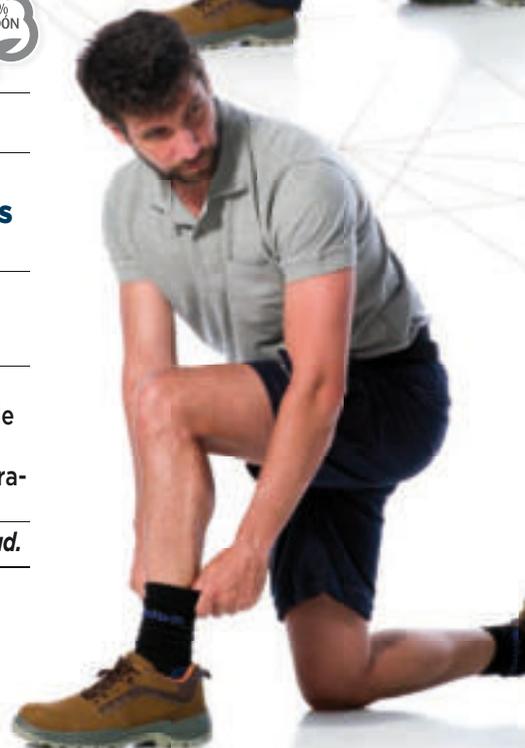
Composición: 100% algodón
Masa laminar: 245 g/m²

- Tejido 100% algodón sanforizado.
- Seis bolsillos: dos tipo francés en cintura, dos tipo cargo en perneras de fuelle y dos traseros de boca horizontal.
- Cintura ajustable con hebilla incorporada en cinturilla.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38/40 a 62/64



Ref. **588PDBE** *beige*

Ref. **588PDAM** *azul marino*

**PANTALONES CASUAL
DESMONTABLES_Multibolsillos**

Algodón de 200 g

Composición y masa laminar:

Composición: 100% algodón

Masa laminar: 200 g/m²

- Seis bolsillos: dos tipo francés a la cintura, dos tipo cargo en perneras de fuelle y dos traseros.
- Cintura ajustable con hebilla incorporada en cinturilla.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38/40 a 62/64



Ref. **588CTAMNE**

azul marino / negro

CHAQUETA FIRST LINE

Composición y masa laminar:

65% poliéster 35% algodón.

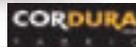
Masa laminar: 245 g/m²

- Dos bolsillos de parche ubicados en el inferior de ambos delanteros.
- Dos bolsillos en pecho de boca vertical
- Un bolsillo para dispositivos Smart en pecho.
- Un bolsillo tipo estiba porta-rotulador en brazo izquierdo.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48/50 a 68/70



Ref. **588PTAMNE**

azul marino / negro

PANTALÓN FIRST LINE

Composición y masa laminar:

65% poliéster 35% algodón.

Masa laminar: 245 g/m²

- Cintura ajustable mediante hebilla.
- Seis bolsillos: dos tipo diagonal a la cintura, uno tipo cargo en pernera de fuelle, uno porta-herramientas en pernera y dos de ojal traseros de boca horizontal.
- Refuerzo en rodilla de tejido Cordura® color negro, habilitado para introducir rodillera, *opcional - Ref 1388RNNE.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38/40 a 62/64



Ref. **588PETANAMNE**

azul marino / negro

PETO FIRST LINE

Composición y masa laminar:

65% poliéster 35% algodón.

Masa laminar: 245 g/m²

- Seis bolsillos: dos tipo diagonal a la cintura, dos esterales de parche. Uno de boca vertical y cierre por cremallera plástica de espiral y uno de fuelle con tapeta.
- Cintura ajustable con hebilla.
- Rodilleras en tejido Cordura®.
- Refuerzo en rodilla de tejido Cordura®, habilitado para introducir rodillera.*opcional - Ref 1388RNNE.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 34/36 a 62/64

RODILLERA FLEXIBLE

***Opcional**

Poliuretano.

Pack 2 uds.

Troceable hasta ajustar.

16 m x 21 cm / grosor: 2 cm.

Ref. **1388RNNE**

Uds. Caja: 40 Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U





Ref. **288VPAMAM** azul m.

CHALECO TIPO NAÚTICO
Nerthus. 705g

Composición y masa laminar:

- Ext: 80% poliéster/20% algodón (160 g/m²).
- Torso: poliéster guata (160 g/m²).
- Cuello: poliéster guata (360 g/m²).
- Interior: poliéster forro polar (280 g/m²).
- Masa laminar: 705 g/m².



- Chaleco con faldón cubre riñones.
- Interior de forro polar.
- Detalles retro-reflectantes.
- Bolsillos: 2 bolsillos exteriores cintura con cierre por tapeta. 1 en pecho. y bolsillo interior.

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL

Ref. **1288PTMCAMNE**
azul marino / negro

Ref. **1288PTMCRN**
rojo/negro

Ref. **1288PTMCAAZ**
azulina / azul marino

Ref. **1288PTMCGNE**
gris/negro

POLO TÉCNICO
manga corta

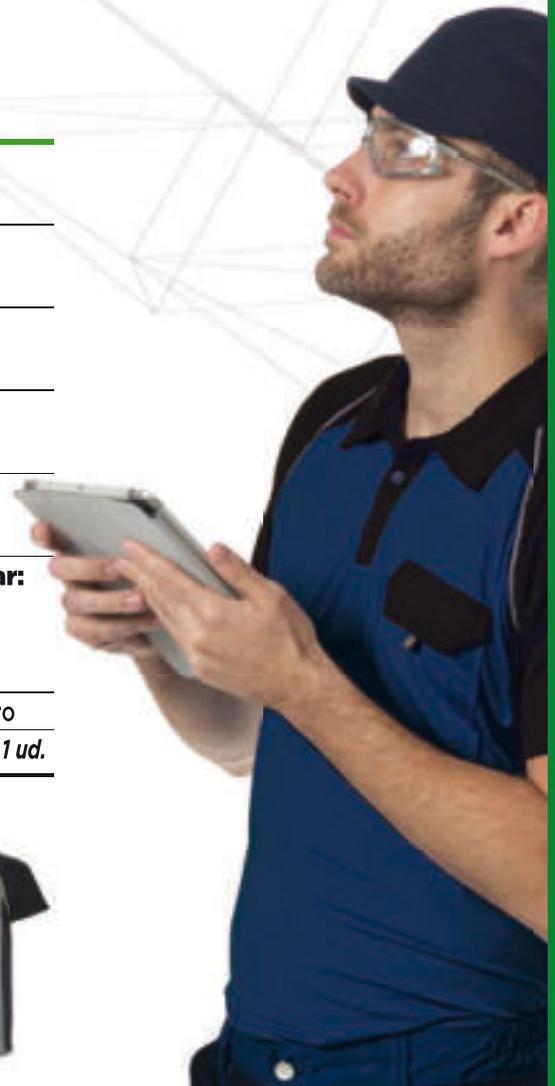
Composición y masa laminar:

Composición: 100% poliéster.
Tejido tipo: Punto BirdEye.
Masa laminar: 135 g/m²

- Bolsillo con tapeta y cierre Velcro

Uds. Caja: 50 Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 2XL





Ref. **588CTGNE** gris / negro

CHAQUETA FIRST LINE

Composición y masa laminar:
65% poliéster 35% algodón.
Masa laminar: 245 g/m²

- Cazadora cuello mao.
- Cinco bolsillos: dos a cadera de boca vertical, dos en pecho de boca vertical y uno en pecho tipo cargo para pequeños dispositivos.
- Ajuste a cadera por elásticos laterales y en puños con cinta del mismo tejido de la prenda y fijación por velcro.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48/50 a 72/74



Ref. **588PTGNE** gris / negro

PANTALÓN FIRST LINE

Composición y masa laminar:
65% poliéster 35% algodón.
Masa laminar: 245 g/m²

- Cintura ajustable mediante hebilla.
- Seis bolsillos: dos en cadera tipo francés, dos tipo cargo en pernera de fuelle.
- Trabillas extra anchas en cintura.
- Refuerzo en rodilla de tejido Cordura® color negro, habilitado para introducir rodillera, *opcional - Ref 1388RNNE.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38/40 a 62/64

RODILLERA FLEXIBLE *Opcional

Poliuretano.
Pack 2 uds.
Troceable hasta ajustar.
16 m x 21 cm / grosor: 2 cm.

Ref. **1388RNNE**

Uds. Caja: 40 Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U





Ref. **588BTGNE** gris / negro
BUZO FIRST LINE

Composición y masa laminar:
65% poliéster 35% algodón.
Masa laminar: 245 g/m²

- Buzo con cuello sastre en color de contraste.
- Nueve bolsillos: dos en cadera tipo francés, dos en pecho de boca vertical con cierre por cremallera, uno en pecho tipo cargo para pequeños dispositivos, uno trasero de parche, de boca horizontal, dos en perneras tipo cargo de fuelle y uno de boca horizontal.
- Ajuste a cadera por elástico trasero y refuerzo en culera.

Uds. Caja: 10 Pedido Min: 1 ud.
TALLAS: 48/50 a 68/70

Ref. **1288PTMCGNE**
gris/negro

Ref. **1288PTMCRN**
rojo/negro

Ref. **1288PTMCAAZ**
azulina / azul marino

Ref. **1288PTMCAMNE**
azul marino / negro

POLO TÉCNICO
manga corta

Composición y masa laminar:
Composición: 100% poliéster.
Tejido tipo: Punto BirdEye.
Masa laminar: 135 g/m²

- Bolsillo con tapeta y cierre Velcro
- Uds. Caja: 50 Pedido Min: 1 ud.
TALLAS: M a 2XL



Ref. **288VGNNGNE** gris/negro

CHALECO PRO SERIES.
Odin. 605g

Composición y masa laminar:

- Ext. 65% poliéster/35% algodón (245 g/m²).
- Acolchado: poliéster (320 g/m²).
- Interior: poliéster 190T (40 g/m²).
- Masa laminar: 605 g/m².



- Chaleco muy resistente.
- Diseño rectilíneo para favorecer movimientos del tronco inferior.
- Muy buena relación: térmica VS peso.
- Ideal para trabajos que requieran estibar diferente tipología de herramientas y dispositivos, debido a su amplia gama de bolsillería.
- Faldón cubre riñones.
- Ajuste a cadera mediante elástico.

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



Ref. **588CCAAZ** azul marino/azulina

Ref. **588CCRN** rojo/negro

Ref. **588CCAMNE** azul marino / negro

Ref. **588CCGNE** gris/negro

Ref. **588CCNE** negro

Ref. **588CCBG** blanco/gris

CHAQUETA EQUIPACIÓN LABORAL

Tejido canvas 245g

Composición y masa laminar:

Composición: 65% poliéster / 35% algodón.

Tejido tipo: Canvas

Masa laminar: 245 g/m²

- Inserciones tejido reflectante.
- Bolsillos superiores con tapeta / cierre snaps ocultos y cremallera.
- Bolsillos inferiores con tapeta y cierre snaps ocultos.
- Cintura y puños ajustables con snaps ocultos.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48/50 a 68/70



Ref. **1288PTMCAAZ** azulina / azul marino

Ref. **1288PTMCRN** rojo/negro

Ref. **1288PTMCAMNE** azul marino / negro

Ref. **1288PTMCGNE** gris/negro

POLO TÉCNICO EQUIPACIÓN LABORAL

Manga corta / alta transpiración

Composición y masa laminar:

Composición: 100% poliéster.

Tejido tipo: Punto BirdEye.

Masa laminar: 135 g/m²

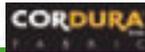
- Bolsillo con tapeta y cierre Velcro

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 2XL





Ref. **588PCAAZ** azul marino/azulina

Ref. **588PCRN** rojo/negro

Ref. **588PCAMNE** azul marino / negro

Ref. **588PCGNE** gris/negro

Ref. **588PCNE** negro

Ref. **588PCBG** blanco/gris

PANTALÓN EQUIPACIÓN LABORAL
Tejido canvas 245g

Composición y masa laminar:

Composición: 65% poliéster / 35% algodón.

Tejido tipo: Canvas.

Masa laminar: 245 g/m²

- Insercciones tejido reflectante.
- Bolsillo tipo "Cargo" con tapeta con cierre mediante snap oculto. Portaobjetos exterior.
- Rodilleras en tejido antiabrasión "CORDURA" con bolsillo interior para rodillera flexible REF. opcional: 1388RNNE.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38/40 a 62/64





Cinturilla trasera elástica



Ref. **488BSUPTOPAM** azul marino

Ref. **488BSUPTOPAZ** azulina

BUZOS SUPERTOP Algodón de 270 g

Composición y masa laminar:

Composición: 100% algodón
Masa laminar: 270 g/m²

- Buzo con colores de contraste.
- 2 bolsillos en pecho con 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.

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 70

Ref. **488CSUPTOPG** gris

Ref. **488CSUPTOPAM** azul marino

Ref. **488CSUPTOPNE** negro

Ref. **488CSUPTOPAZ** azulina

TALLAS: 48 a 70

CHAQUETAS SUPERTOP Algodón de 270 g

Composición y masa laminar:

Composición: 100% algodón
Masa laminar: 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.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 68



Ref. **488PSUPTOPAZ** azulina

Ref. **488PSUPTOPG** gris

Ref. **488PSUPTOPAM** azul marino

Ref. **488PSUPTOPNE** negro

PANTALONES SUPERTOP
Multibolsillos_ Algodón de 270 g

Composición y masa laminar:

Composición: 100% algodón

Masa laminar: 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.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 36 a 62



Puños ajustables.
Cierre de snaps

Cierre con snaps ocultos

Tapeta de cierre para cremallera

Costadillo ergonómico

Ajuste elástico

Refuerzo en entrepierna

Bolsillos de fuelle tipo cargo con cierre de snaps ocultos en tapeta

Porta-electrodos extra largo

Bajo doble de 20mm





Ref. **488CTOPAZ** azulina

Ref. **488CTOPAM** azul m.

CHAQUETAS TOP LINE algodón 245g

Composición y masa laminar:
100% algodón
Masa laminar: 245 g/m²

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

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 68



Ref. **488CTTOPAM** azul m.

Ref. **488CTTOPR** rojo

Ref. **488CTTOPG** gris

Ref. **488CTTOPV** verde

Ref. **488CTTOPBE** beige

Ref. **488CTTOPBL** blanco

CHAQUETAS TOP LINE poliéster/algodón 245g

Composición y masa laminar:
65% Poliéster / 35% algodón
Masa laminar: 245 g/m²

- 2 bolsillos de parche en pecho.
- 2 bolsillos ribeteados.
- 1 bolsillo portabolis con 2 estibas ubicado en el brazo.
- Ajuste a cadera por elásticos laterales.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 68





Ref. **488PTOPAZ** azulina

Ref. **488PTOPAM** azul marino

Ref. **488PTOPG** gris

PANTALONES TOP LINE Multibolsillo algodón 245g

Composición y masa laminar:
Composición: 100% algodón
Masa laminar: 245 g/m²

- 2 bolsillos en la cadera tipo western.
- 2 bolsillos en perneras tipo cargo, pliegue al interior.
- 2 bolsillos traseros.
- Cinturilla extra alta en espalda.
- Trabillas extra anchas en cintura.

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 36 a 62



Ref. **488PAWTOPAM** azul m.

PANTALÓN MUJER TOP LINE Multibolsillo algodón 245g

Composición y masa laminar:
Composición: 100% algodón
Masa laminar: 245 g/m²

- Patronaje de mujer.
- 2 bolsillos tipo francés.
- 2 bolsillos en perneras tipo cargo.
- 1 bolsillo trasero.

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S/M/L



Ref. **488PTTOPAM** azul m.

Ref. **488PTTOPR** rojo

Ref. **488PTTOPG** gris

Ref. **488PTTOPV** verde

Ref. **488PTTOPBE** beige

Ref. **488PTTOPBL** blanco

Ref. **488PTTOPNE** negro

PANTALONES TOP LINE Multibolsillo poliéster/algodón 245g

Composición y masa laminar:
65% Poliéster / 35% algodón
Masa laminar: 245 g/m²

- 2 bolsillos en la cadera tipo western.
- 2 bolsillos en perneras tipo cargo, pliegue al interior.
- 2 bolsillos traseros.
- Cinturilla extra alta en espalda.
- Trabillas extra anchas en cintura.

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 36 a 62





Cinturilla trasera elástica



Ref. **488BTOPAZ** azulina

Ref. **488BTOPG** gris

Ref. **488BTOPV** verde

Ref. **488BTOPAM** azul marino

BUZOS TOP LINE_algodón 245g

Composición y masa laminar:

Composición: 100% algodón

Masa laminar: 245 g/m²

- Multibolsillos. Portabols en brazo
- Ajuste a cadera por elásticos laterales.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 70

Ref. **488BTTOPG** gris

Ref. **488BTTOPAZ** azulina

Ref. **488BTTOPBE** beige

Ref. **488BTTOPR** rojo

TALLAS: 48 a 70

BUZOS TOP LINE_poliéster/algodón 245g

Composición y masa laminar:

Composición: 65% Poliéster / 35% algodón

Masa laminar: 245 g/m²

- Multibolsillos. Portabols en brazo
- Ajuste a cadera por elásticos laterales.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 68





Ref. **488CCRTOPAM** azul marino

Ref. **488CCRTOPAZ** azulina

CHAQUETA TOP LINE
BANDAS REFLECTANTES algodón 245g

Composición y masa laminar:
Composición: 100% algodón
Masa laminar: 245 g/m²

- Bandas retrorreflectantes en torso y mangas.
- Multibolsillos. Portabolis en brazo.
- Ajuste a cadera por elásticos laterales.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 68



Ref. **488PCRTOPAM** azul marino

Ref. **488PCRTOPAZ** azulina

PANTALÓN TOP LINE
BANDAS REFLECTANTES algodón 245g

Composición y masa laminar:
Composición: 100% algodón
Masa laminar: 245 g/m²

- Bandas retrorreflectantes en perneras.
- Multibolsillos. Tipo cargo con fuelle en perneras
- Ajuste a cadera por elásticos laterales.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38 a 62





Ref. **488STOPAZ** azulina

Ref. **488STOPBE** beige

Ref. **488STOPBL** blanco

Ref. **488STOPAM** azul marino

Ref. **488STOPG** gris

BERMUDAS TOP LINE_ algodón 245g

Composición y masa la minar:

Composición: 100% algodón

Masa laminar: 245 g/m²

- 2 bolsillos en cadera tipo francés.
- 2 bolsillos en pernera tipo cargo de fuelle.
- Ajuste a cadera con fuelles, elástico trasero y 5 trabillas.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38/40 a 58/60



Bolsillo con fuelle tipo Cargo. Cierre de tapeta.

Novedad

Ref. **388SAM** azul marino**BERMUDA BASIC LINE**
poliéster/algodón 200g**Composición y masa laminar:**
80% Poliéster / 20% algodón
Masa laminar: 200 g/m²

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

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 36 a 62

Ref. **388PG** grisRef. **388PAM** azul marino
TALLAS: 34 a 62Ref. **388PAZ** azulina
TALLAS: 36 a 62Ref. **388PV** verdeRef. **388PBL** blancoRef. **388PBE** beige**PANTALÓN BASIC LINE**
poliéster/algodón 200g**Composición y masa laminar:**
80% Poliéster / 20% algodón
Masa laminar: 200 g/m²

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

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38 a 62

Ref. **388CG** grisRef. **388CAM** azul marino
TALLAS: 48 a 68Ref. **388CAZ** azulina**CHAQUETA BASIC LINE**
poliéster/algodón 200g**Composición y masa laminar:**
80% Poliéster / 20% algodón
Masa laminar: 200 g/m²

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

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 66





Ref. **388CEAZ** azulina

CHAQUETA BASIC LINE algodón 200g

Composición y masa laminar:
Composición: 100% algodón
Masa laminar: 200g/m²

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

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 66



Ref. **388PEAZ** azulina

Ref. **388PEAM** azul marino

PANTALÓN BASIC LINE algodón 200g

Composición y masa laminar:
Composición: 100% algodón
Masa laminar: 200g/m²

- Bolsillos en pernera tipo cargo.
- Trabilas extra anchas en cintura.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38 a 62

Novedad



Ref. **388CCRAM** azul marino

TALLAS: 48 a 68

Ref. **388PCRAM** azul marino

TALLAS: 38 a 62

CHAQUETA / PANTALÓN BANDAS REFLECTANTES poliéster/algodón 200g

Composición y masa laminar:
80% Poliéster / 20% algodón
Masa laminar: 200 g/m²

- Ajuste a cadera con elásticos laterales.
- 2 bolsillos en pecho.
- Bolsillos en pernera tipo cargo.
- Trabilas extra anchas en cintura.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.



EN 17353

CE EN ISO 13688

Ref. **388BAUBL** blanco

Ref. **388BAUAZ** azulina

BATA UNISEX BASIC LINE poliéster/algodón 200g

Composición y masa laminar:
80% Poliéster / 20% algodón
Masa laminar: 200 g/m²

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

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38/40 a 62/64



Novedad



equipaciones basic line



Ref. **388BAZ** azulina

Ref. **388BAM** azul marino

BUZO BASIC LINE_ algodón 200g

Composición y masa laminar:

Composición: 100% algodón
Masa laminar: 200g/m²

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

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 70

Cinturilla trasera elástica



Ref. **388BTAM** azul marino

Ref. **388BTAZ** azulina

Ref. **388BTBL** blanco

BUZOS BASIC LINE_ poliéster/algodón 200g

Composición y masa laminar:

Composición: 80% Poliéster / 20% algodón
Masa laminar: 200 g/m²

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

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 70





Ref. **1288PAMCAZ** azulina

Ref. **1288PAMCG** gris

Ref. **1288PAMCV** verde

Ref. **1288PAMCNE** negro

Ref. **1288PAMCAM** azul marino

TALLAS: S a 3XL

POLOS MANGA CORTA_algodón 175g

Composición y masa laminar:

Composición: 100% algodón

Tejido: Punto piqué.

Masa laminar: 175 g/m²

- Polo básico cuello de solapa.
- 1 bolsillo en pecho.

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 2XL



polos manga corta y manga larga



Ref. **1288PTMCAAZ** azulina / azul marino

Ref. **1288PTMCAMNE** azul marino / negro

Ref. **1288PTMCRN** rojo/negro

Ref. **1288PTMCGNE** gris/negro

POLO TÉCNICO EQUIPACIÓN LABORAL Manga corta / alta transpiración

Composición y masa laminar:

Composición: 100% poliéster

Tejido: Punto BirdEye.

Masa laminar: 135 gr/m²

Fabricado con tejido "BirdEye", que aporta ligereza y suavidad, y favorece la transpiración. Un bolsillo en pecho ubicado a la izquierda del usuario.

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 2XL



Ref. **1288PAMLG** gris

TALLAS: M a 2XL

Ref. **1288PAMLAM** azul marino

TALLAS: S a 3XL

POLOS MANGA LARGA_ algodón 200g

Composición y masa laminar:

Composición: 100% algodón

Tejido: Punto piqué.

Masa laminar: 200 g/m²

- Polo básico cuello de solapa.
- 1 bolsillo en pecho.

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 1 ud.





Ref. **388CMCG** gris
TALLAS: 37/38 a 51/52

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

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

Ref. **388CMCV** verde
TALLAS: 41/42/45/46/47/48/49/50

CAMISAS MANGA CORTA poliéster/algodón 95g

Composición y masa laminar:
65% poliéster / 35% algodón
Masa laminar: 95 g/m²

- Tipo básico, cuello sastre.
- 2 Bolsillo en pecho

Uds. Caja: 40 Pedido Min: 1 ud.



Ref. **388CXMLAZ** azulina

Ref. **388CZMLAM** azul marino
CAMISAS MANGA LARGA
algodón 125g

Composición y masa laminar:
Composición: 100% algodón
Masa laminar: 125 g/m²

- Tipo básico, cuello sastre.
- 2 Bolsillo en pecho

Uds. Caja: 40 Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 37/38 a 51/52



Ref. **388CMLV** verde
TALLAS: 39/40 a 51/52

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

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

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

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

CAMISAS MANGA LARGA poliéster/algodón 95g

Composición y masa laminar:
65% poliéster / 35% algodón
Masa laminar: 95 g/m²

- Tipo básico, cuello sastre.
- 2 Bolsillo en pecho

Uds. Caja: 40 Pedido Min: 1 ud.



camisetas, jersey y sudadera



Ref. **1288TSG** *gris*

TALLAS: *M a 2XL*

Ref. **1288TSBL** *blanca*

TALLAS: *M a 2XL*

Ref. **1288TSAM** *azul marino*

TALLAS: *S a 3XL*

CAMISETAS MANGA CORTA algodón 145g

Composición y masa laminar:

Composición: 100% algodón

Tejido tipo: Punto fino.

Masa laminar: 145 g/m²

- Tipo básico, cuello redondo.

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 1 ud.



Ref. **1288JSAM** *azul marino*

SUDADERA poliéster/algodón 340g

Composición y masa laminar:

70% algodón 30% poliéster

Masa laminar: 340 g/m²

- Género de punto liso, interior perchado.

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: *S a 3XL*

Ref. **1288JCAM** *azul marino*

JERSEY PUNTO tipo policía acrílico 450g

Composición: 100% Acrílico

Peso por US: 450 g/m²

- Reforzado con tejido extra resistente en hombros y codos.
- Cierre de cremallera en cuello y 1 bolsillo en pecho.

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: *M a 2XL*





Ref. **1388FLNNE**

FAJA LUMBAR CON TIRANTES Regulable y cierre de velcro.

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

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



Ref. **1388BELTNE**

CINTURÓN

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

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

TALLA: **U**



Ref. **1388BPHAM**

PORTA-HERRAMIENTAS **BOLSA PARA CINTURÓN**

- Tejido de alta resistencia
- Costuras reforzadas. Acollado en la zona que se ajusta a la cintura del trabajador. *Herramientas no incluidas.

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

TALLA: **U**



Ref. **1388BRAM**

azul marino

BUFANDA TIPO BRAGA

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

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

TALLA: **U**



Ref. **1388GTAM**

azul marino

GORRO DE ABRIGO

- Gorro para el frío de punto acrílico y forro Thinsulate.

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

TALLA: **U**



Ref. **1388RRPSIN**

RODILLERA RÍGIDA PRO

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

- 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, que pudieran llegar a producir daños en los cartílagos o dolencias crónicas (bursitis...etc.).

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 par



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

TALLA: U



Ref. **1388RRNE**

RODILLERA EXTERIOR RÍGIDA

- Realizada en pvc y tejido Oxford nylon acolchado de gran resistencia y confortabilidad.
- Ajuste trasero mediante cinta elástica.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 par

TALLA: U



Ref. **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

TALLA: U



Ref. **1388CTCNE**
Calcetín de verano tipo tobillero.

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

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.

TALLAS: 39/42 a 43/46



Ref. **1388CVCNE**
Calcetín de verano.

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

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.

Uds. Caja: 145

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 39/42 a 43/46



Ref. **1388CITNE**
Calcetín de invierno.

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

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.

Uds. Caja: 145

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 39/42 a 43/46

Alta visibilidad

Visibilidad total, día y noche.

Este vestuario está destinado a señalar 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.

EN ISO 20471

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 retro-reflexión.

- 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 retrorreflector y está exento de cumplir los requisitos del material de fondo.

Se definen 3 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 usar 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 usar 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 usar usuarios pasivos de carreteras en presencia de vehículos por encima de 60 km/h (carretera nacional, autopistas/auto-pistas, aeropuertos...).



X= Clase de la prenda
(1, 2 o 3)





Ref. **1288PAVMCRYF** *amarillo*

Ref. **1288PAVMCRNF** *naranja*

POLO MANGA CORTA Alta visibilidad. 150g

Composición y masa laminar:
100% Poliéster transpirable bird-eye.
Masa laminar: 150 g/m²

- Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.
- Ajuste a brazo con elástico acanalado del color de contraste.
- 1 bolsillo en pecho.

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



EN ISO 20471

CE EN 13688



Ref. **1288PAVXCRYFA**
amarillo/azul marino

Ref. **1288PAVXCRNFA**
naranja/azul marino

Ref. **1288PAVXCRYFV**
amarillo/verde

POLO M. CORTA BICOLOR Alta visibilidad. 150g

Composición y masa laminar:
100% Poliéster transpirable bird-eye.
Masa laminar: 150 g/m²

- Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.
- Ajuste a brazo con elástico acanalado del color de contraste.
- 1 bolsillo en pecho.

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



EN ISO 20471

CE EN 13688



Ref. **1288PAVMLRYF** *amarillo*

Ref. **1288PAVMLRNF** *naranja*

POLO MANGA LARGA 150g

Composición y masa laminar:
100% Poliéster transpirable bird-eye.
Masa laminar: 150 g/m²

- Ajuste a puño con elástico acanalado del color gris/ con 2 franjas del color de la prenda.
- 1 bolsillo en pecho.

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



EN ISO 20471

CE EN 13688





Novedad



Ref. **1288PAVXLRIFA**
amarillo/azul marino

Ref. **1288TSAVMCYFA**
amarillo/azul marino

Ref. **1288PAVXLRNFA**
naranja/azul marino

Ref. **1288TSAVMCNFA**
naranja/azul marino

POLO M. LARGA BICOLOR
Alta visibilidad. 150g

Composición y masa laminar:
100% Poliéster transpirable bird-eye.
Masa laminar: 150 g/m²

- Ajuste a puño con elástico acanalado del color de contraste
- 1 bolsillo en pecho.

Uds. Caja: 50 Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



EN ISO 20471

CE EN 13688

Novedad



CAMISETA MANGA CORTA BICOLOR
Alta visibilidad. 150g

Composición y masa laminar:
100% Poliéster transpirable bird-eye.
Masa laminar: 150 g/m²

- Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.
- Bolsillo en pecho.

Uds. Caja: 50 Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



EN ISO 20471

CE EN 13688

Novedad





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

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

CHALECO ALTA VISIBILIDAD punto 120 g

Composición y masa laminar:

100% Poliéster 120 g/m².
Peso total talla L: 146 g

- Cierre frontal de cremallera.
- Porta etiquetas transparente

Uds. Caja: 100

Pedido Min: 1 ud.



EN ISO 20471



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

Ref. **288VFCMNF** naranja
TALLAS: S a XXL

CHALECO ALTA VISIBILIDAD malla 120 g

Composición y masa laminar:

Tejido de punto (mitad inferior):
100% Poliéster 120 g/m².
Tejido de punto tipo malla (mitad superior): 100% Poliéster 50 g/m².

Peso total talla L: 126 g

- Cierre frontal de cremallera.
- Porta etiquetas transparente

Uds. Caja: 100

Pedido Min: 1 ud.



EN ISO 20471

CE EN 13688





Ref. **HV714YF** *amarillo*

Ref. **HV714NF** *naranja*

CHALECO ALTA VISIBILIDAD punto 120 g

Composición y masa laminar:

Tejido de punto: 100% poliéster 120 g/m².
Peso total talla L: 140 g

- 2 bandas retrorreflectantes.
- Cierre frontal de velcro.

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 2XL



EN ISO 20471

CE EN 13688

Novedad



Ref. **988VFYIAYF**

Chaleco IGNIFUGO Y ANTIESTATICO

Alta visibilidad. 130 g

Composición:

98% Poliéster y 2% hilo antiestático.
Costuras con hilo de meta-aramida.

- 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 en color azul marino/ en un lugar altamente visible de cara a facilitar las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica/ petroquímica y naval.

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 2XL

CE EN 13688



EN 20471



EN ISO 14116



EN 1149-5



Ref. **288VMFYF** *amarillo*

Ref. **288VMFNF** *naranja*

CHALECO ALTA VISIBILIDAD ACOLCHADO

Multibolsillos 450 g

Composición y masa laminar:

Exterior: Poliéster/PU 200 g/m². Max. x25.
Relleno: 100% poliéster-guata 200 g/m²
Lám. Interior: 100% poliéster 50 g/m².
Masa laminar total: 450 g/m²

- Chaleco acolchado.
- Multibolsillos

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 2XL



EN ISO 20471

CE EN 13688





**METAL
Free**

Ref. **2088GPPAVYF** amarillo

Ref. **2088GPPAVNF** naranja

GORRA DE PROTECCIÓN ANTI-GOLPES. BUMPER PRO.

- Gorra anti-golpes tipo béisbol con ventilación.
- Casquete interior en ABS (plástico muy resistente al impacto y con gran capacidad de absorción de energía incluso a bajas temperaturas) con almohadilla interior en EVA.
- Talla única regulable mediante velcro (de 58 a 63 cms).
- Uso en 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 (estanterías/ salientes/ transporte/ herramienta fija...).

Uds. Caja: **60**

Pedido Min: **1 ud.**

TALLAS: **U**

EN 812



[PrimeSource®]

Ref. **HVTYF**

TIRANTES ALTA VISIBILIDAD

Composición y masa laminar:

100% Poliéster. 120 g/m².

- Tejido de punto.
- Cierre frontal por velcro

Uds. Caja: **100**

Pedido Min: **1 ud.**

TALLAS: **XL**



EN ISO 20471

EN 13688



Ref. **1388PLFYF**

POLAINAS BANDAS FLUO

- Polainas para señalar visualmente al usuario en situaciones de peligro de baja visibilidad. Tejido poliéster.

Uds. Caja: **40**

Pedido Min: **1 ud.**

TALLAS: **U**

EN 13688



EN 1150



TopLine



Ref. **488CCRTOPAZ** azulina

Ref. **488CCRTOPAM** azul marino

CHAQUETA TOP SERIES.
bandas reflectantes 245 g

Composición y masa laminar:
100% algodón. Max. x50.
Masa laminar: 245 g/m²

- Bandas retrorreflectantes en torso y mangas.
- Multibolsillos/ 2 en pecho con cierre cremallera/ 2 en cintura y porta-bolis en brazo.
- Ajuste a cadera por elásticos laterales

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 68

CE EN 13688



EN 17353



Ref. **488PCRTOPAZ** azulina

Ref. **488PCRTOPAM** azul marino

PANTALÓN TOP SERIES.
bandas reflectantes 245 g

Composición y masa laminar:
100% algodón. Max. x50.
Masa laminar: 245 g/m²

- Bandas retrorreflectantes en perneras.
- Multibolsillos/ 2 en cadera/ 2 en perneras tipo cargo con fuelle y 2 traseros.
- Ajuste a cadera por elásticos laterales

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38 a 62

CE EN 13688



EN 17353



BasicLine

Novedad



Ref. **388CCRAM** azul marino

TALLAS: 48 a 68

Ref. **388PCRAM** azul marino

TALLAS: 38 a 62

CHAQUETA / PANTALÓN
BANDAS REFLECTANTES
poliéster/algodón 200g

Composición y masa laminar:
80% Poliéster / 20% algodón
Masa laminar: 200 g/m²

- Ajuste a cadera con elásticos laterales.
- 2 bolsillos en pecho.
- Bolsillos en pernera tipo cargo.
- Trabillas extra anchas en cintura.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

CE EN 13688



EN 17353



Novedad



Ref. **388CFXYFA** amarillo/azul

Ref. **388CFXYFV** amarillo/verde

Ref. **388CFXNFA** naranja/azul

CHAQUETA BICOLOR DE ALTA VISIBILIDAD

Poliéster/algodón 200 g

Composición y masa laminar:

80% poliéster 20% algodón. Máx.X25

Masa laminar: 200 g/m².

- Ajuste elástico a cadera.
- Bolsillos en pecho con cierre cremallera.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 68



EN ISO 20471

CE EN 13688

Ref. **388PFXYFA** amarillo/azul

Ref. **388PFXYFV** amarillo/verde

Ref. **388PFXNFA** naranja/azul

PANTALÓN BICOLOR DE ALTA VISIBILIDAD

Poliéster/algodón 200 g

Composición y masa laminar:

80% poliéster 20% algodón. Máx.X25

Masa laminar: 200 g/m².

- Pantalón bicolor de alta visibilidad.
- Ajuste elástico a cintura.
- Mulibolsillos

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38 a 62



EN ISO 20471

CE EN 13688





Ref. **388CFXAYFA**
**CHAQUETA ACOLCHADA/
BICOLOR ALTA VISIBILIDAD.**

TALLAS: 48 a 68



EN ISO 20471

Ref. **388PFXAYFA**
**PANTALÓN ACOLCHADO/
BICOLOR ALTA VISIBILIDAD**

TALLAS: 38 a 62



EN ISO 20471

Composición:

- Lám. exterior: Tejido 200 g/m². 80% poliéster 20% algodón. Máx.X25.
- Relleno: 180 g/m². poliéster-guata.
- Lám. interior (forro): Tejido 50 g/m². 100% poliéster.
- Masa Laminar Total: 430 g/m².
- Prendas de protección contra ambientes fríos.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.



EN 14058

CE EN13688



Ref. **988CFYIAYFA**
**CHAQUETA ALTA VISIBILIDAD.
IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA**

TALLAS: 48/50 a 68/70



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

Ref. **988PFYIAYFA**
**PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD.
IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO**

TALLAS: 38/40 a 62/64



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

Composición:

90% algodón (tratado), 8% Poliéster y 2% poliamida. Costuras con hilo de meta-aramida.

- 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 25 lavados.
- Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor en color plata retrorreflectante.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

CE EN13688



Ref. **388CFEYF**

CHAQUETA BÁSICA ALTA VISIBILIDAD

Poliéster/algodón 200 g

Composición y masa laminar:

20% algodón y 80% poliéster
Gramaje material de fondo: 200 g/m²

- Ajuste elástico a cadera.
- Ajuste a puños por tejido elástico de punto acanalado.
- 2 bolsillos en pecho/ cierre cremallera.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 68



EN ISO 20471

CE EN 13688



Ref. **388PFEYF**

PANTALÓN BÁSICO ALTA VISIBILIDAD

Poliéster/algodón 200 g

Composición y masa laminar:

20% algodón y 80% poliéster
Gramaje material de fondo: 200 g/m²

- Ajuste elástico a cintura y 5 trabillas.
- 5 bolsillos: dos a cadera tipo francés, dos en perneras de parche con tapeta y uno trasero de parche con tapeta.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38 a 62



EN ISO 20471

CE EN 13688



Ref. **388BFYEYF**

BUZO BÁSICO ALTA VISIBILIDAD

Poliéster/algodón 200 g

Composición y masa laminar:

20% algodón y 80% poliéster
Gramaje material de fondo: 200 g/m²

- Ajuste a cadera mediante elástico.
- Cremallera de espiral.
- 4 bolsillos: 2 de parche de boca horizontal a cadera/ 1 de parche de boca horizontal trasero y 1 en pecho.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48 a 68



EN ISO 20471

CE EN 13688



Ref. **288CSFYAYFA**

**CAZADORA SOFTSHELL
ALTA VISIBILIDAD BICOLOR**

Mangas desmontables 310 g

Composición y masa laminar:

Lámina exterior: Poliéster - Elastano

Lám. intermedia: 100% Poliuretano Termoplástico (TPU).

Lám. interior: 100% Poliéster Perchado.

Masa Laminar: 310 g/m².

Peso total talla L: 750 g

- Mangas desmontables mediante cremallera para convertir en chaleco.
- Cierre cremallera "Waterproof".
- 2 bolsillos exteriores/ 1 bolsillo exterior en pecho con cremallera y 2 bolsillos interiores .

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



EN ISO 20471

EN 13688

Función chaleco:
Mangas desmontables mediante cremallera.



EN ISO 20471



Ref. **288FPFMIXYFA**

amarillo/azul marino

TALLAS: XS a 3XL

Ref. **288FPFMIXNFA**

naranja / azul marino

TALLAS: S a 3XL

CHAQUETA POLAR ALTA VISIBILIDAD BICOLOR

Composición y masa laminar:

100% Poliéster/ exterior perchado tundi-do e interior perchado.

Masa laminar: 300 g/m²

Peso total talla L: 600 g

- Ajuste de puños mediante elástico.
- 2 bolsillos exteriores.

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.



EN ISO 20471



EN 14058

EN 13688





Ref. **288PFMIXYFA**
amarillo/azul m.

Ref. **288PFMIXNFA**
naranja/azul m.

PARKA ALTA VISIBILIDAD BICOLOR 320 g

Composición y masa laminar:

Exterior: poliéster Oxford 150D / PU-170g/m². Max. x5.

Relleno: poliéster-guata 110 g/m².

Lám. Interior: poliéster - 50 g/m².

Masa laminar total: 320 g/m².

- Parka con costuras termoselladas.
- Capucha ajustable.
- 2 bolsillos inferiores en ambos delanteros con tapeta y 1 bolsillo interior.

TALLAS: S a 3XL

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.



EN ISO 20471



EN 343

CE EN 13688



EN ISO 20471



EN 14058



EN 343

Ref. **288PFEYF** amarillo

Ref. **288PFNENF** naranja

PARKA ALTA VISIBILIDAD Básica 320 g

Composición y masa laminar:

Exterior: poliéster Oxford 150D / PU - 170g/m². Max. x5.

Relleno: poliéster-guata 110 g/m².

Lám. Interior: poliéster - 50 g/m².

Masa laminar total: 320 g/m².

- Parka básica con costuras termoselladas.
- Capucha ajustable.
- 2 bolsillos con tapeta y 1 bolsillo interior.

TALLAS: S a 3XL

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

CE EN 13688





PARKA TRIPLE USO AMARILLO

Ref. **288PKFYF** amarillo



PARKA TRIPLE USO MIX BICOLOR

Ref. **288PKFMIXNFA** naranja/azul marino

Ref. **288PKFMIXYFV** verde/ azul marino

Ref. **288PKFMIXYFA** amarillo/azul marino



Composición y masa laminar:

Lám. exterior chubasquero: 100% poliéster Oxford 300D/ PU - 180 g/m². Máx. x25.

Lám. exterior chaleco: 100% poliéster Oxford 300D/ PU - 180 g/m². Máx. x25.

Relleno: 100% poliéster guata - 150 g/m².

Lámina interior: 65% poliéster / 35% algodón - 50 g/m².

Masa laminar total: 560 g/m².

• Chubasquero:

- Costuras termoselladas.
- Capucha ajustable.
- Fijado a husky mediante cremalleras.
- 2 bolsillos.

• Husky:

- 2 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior.
- Convertible en chaleco quitando mangas.

Chaleco: EN ISO 20471 2

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



Chubasquero exterior

Husky interior

Chaleco convertible





Ref. **288TAFYF** amarillo

TALLAS: S a 3XL

Ref. **288TAFNF** naranja

TALLAS: S a 2XL

CHAQUETA/CHUBASQUERO ALTA VISIBILIDAD

Poliéster 140 g

Composición y masa laminar:
Tejido: 100% poliéster (recubri-
miento de PU).

- Costuras termoselladas.
- Capucha ajustable mediante tancas.
Cierre frontal por cremallera
- 2 bolsillos exteriores

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.



EN ISO 20471



EN 343

CE EN 13688

Ref. **288PAFYF** amarillo

TALLAS: S a 3XL

Ref. **288PAFNF** naranja

TALLAS: S a 2XL

PANTALÓN/CHUBASQUERO ALTA VISIBILIDAD

Poliéster 140 g

Composición y masa laminar:
Tejido: 100% poliéster (recubri-
miento de PU).

- Costuras termoselladas.
- Cintura auto ajustable a cadera
mediante elástico.
- Bolsillos sin fondo a sendos lados para
acceso a prenda interior.
- Bajos ajustables mediante snap.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.



EN ISO 20471



EN 343

CE EN 13688





trajes de agua

Novedad



ALTA
VISIBILIDAD

Ref. **288TAFEYF**

TRAJE DE AGUA ALTA VISIBILIDAD

Poliéster / PU 135 g

Composición y masa laminar:

100% poliéster / PU

Gramaje material de fondo: 200 g/m²

- Bolsillos y capucha.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



EN ISO 20471



EN 343

CE EN 13688

En función de la temperatura:



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 14058



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.

EN 342

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:



X Resistencia a la penetración de agua

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

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

EN 343

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"

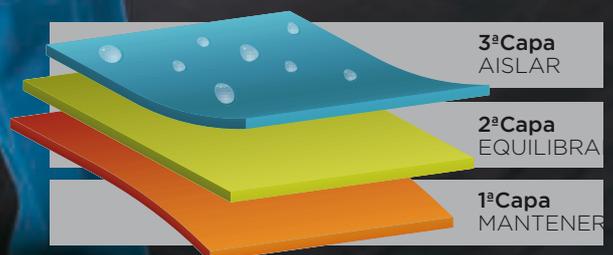


Las capas

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 transpiración 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)





PRIMERA CAPA_Vestuario térmico.

100% Poliéster. Absorbe la humedad del proceso de transpiración y aporta calor al cuerpo.

*Tejido **COOL-DRY®** transpirable y favorece la evaporación del sudor en menos tiempo.



Ref. **288FLSG** gris melange

CAMISETA INTERIOR TÉRMICA Oxford. 180g

Composición y masa laminar:
100% Poliéster. **COOL-DRY®**
Masa laminar: 180 g/m²



- 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

Ref. **288FLMG** gris melange

MALLA INTERIOR TÉRMICA Oxford. 180g

Composición y masa laminar:
100% Poliéster. **COOL-DRY®**
Masa laminar: 180 g/m²



- 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

Ref. **288FLKG** gris melange

CONJUNTO DE CAMISETA Y MALLA INTERIOR TÉRMICA. unidad de venta

Composición y masa laminar:
100% Poliéster. **COOL-DRY®**
Masa laminar: 180 g/m²

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 2XL

SEGUNDA CAPA_ Chaquetas.

Evita el desprendimiento de calor generado por el cuerpo humano.



Ref. **288CHPAM** azul marino

Ref. **288CHPG** gris

Ref. **288CHPR** rojo

Ref. **288CHPBL** blanco

CHAQUETA POLAR Quetzal. 200g

Composición y masa laminar:
Lámina exterior: 100% Poliéster.
Masa laminar: 200 g/m²



- Tejido poliéster y perchado con acabado tundido regular. Diseño de torso recto, sin ajuste en cintura para facilitar la movilidad de bajo torso y cadera.
- Manga de corte recto con ajuste mediante puño elástico.
- Dos bolsillos laterales.

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



Ref. **288CHPPGNE**

gris / negro

Ref. **288CHPPAMNE**

azul marino / negro

CHAQUETA POLAR Viracocha. 325g

Composición y masa laminar:
Lámina exterior: 100% Poliéster.
Masa laminar: 325 g/m²



- Tejido de alto gramaje y abrigo fabricada con tejido de poliéster y perchado con piezas de contraste negras. Diseño de torso recto para facilitar la movilidad de bajo torso y cadera.
- Dos bolsillos laterales.

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL





Ref. **1288JCAM** azul marino

JERSEY TIPO POLICIA

Composición y masa laminar:
100% Acrílico.
Masa laminar: 450 g/m²



- Jersey de género de punto acanalado, reforzado con tejido extra resistente en hombros y codos.
- Ajuste de cintura y puños con género de punto,
- Un bolsillo ubicado en pecho.

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 2XL



Ref. **1288JSAM** azul marino

SUDADERA BÁSICA

Composición y masa laminar:
70% algodón / 30% poliéster
Masa laminar: 340 g/m²



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

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



Ref. **288VMRMO** marino ósc.

Ref. **288VMRV** verde

Ref. **288VMRBL** blanco

Ref. **288VMRG** gris

CHALECO MULTIBOLSILLO Heimdall.

Composición y masa laminar:

- Exterior: 100% poliéster (200 g/m²).
- Acolchado: 100% poliéster (200 g/m²).
- Interior: 100% poliéster 190T (50 g/m²).
- Masa laminar: 450 g/m²



- Chaleco multibolsillos con fuelle de bolsillos en color de contraste.
- Ajuste elástico en cintura y bocamanga.
- Bolsillos: 2 en pecho y estiba "guardabolis", 2 bolsillos en el bajo de la parte frontal y 1 bolsillo interior.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL





Ref. **288VERAM** azul marino

Ref. **288VERBL** blanco

CHALECO CLÁSICO

Balder. 350g

Composición y masa laminar:

- Exterior: 100% poliéster (100 g/m²).
- Acolchado: 100% poliéster (200 g/m² torso - 400 g/m² cuello).
- Interior: 100% poliéster 190T (50 g/m²).
- Masa laminar: 350 g/m²



- Chaleco tipo clásico con costuras en forma de rombo en toda la prenda.
- Ajuste en cintura mediante elástico en todo el perímetro.
- 2 bolsillos exteriores y uno interior.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 3XL



Ref. **288VGNGNE** gris/negro

CHALECO PRO SERIES.

Odin. 605g

Composición y masa laminar:

- Ext. 65% PE /35% AL (245 g/m²).
- Acolchado: 100% poliéster (320 g/m²).
- Interior: 100% poliéster 190T (40 g/m²).
- Masa laminar: 605 g/m².



- Chaleco muy resistente.
- Diseño rectilíneo para favorecer movimientos del tronco inferior.
- Muy buena relación: térmica VS peso.
- Ideal para trabajos que requieran estibar diferente tipología de herramientas y dispositivos, debido a su amplia gama de bolsillería.
- Faldón cubre riñones.
- Ajuste a cadera mediante elástico.

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



Ref. **288VPAMAM** azul m.

CHALECO TIPO NAÚTICO

Nerthus. 600g

Composición y masa laminar:

- Ext: 80% poliéster/20% algodón (160 g/m²).
- Torso: poliéster guata (160 g/m²).
- Cuello: poliéster guata (360 g/m²).
- Interior: poliéster forro polar (280 g/m²).
- Masa laminar: 600 g/m².



- Chaleco con faldón cubre riñones.
- Interior de forro polar.
- Detalles retro-reflectantes.
- Bolsillos: 2 bolsillos exteriores cintura con cierre por tapeta. 1 en pecho y bolsillo interior.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



Ref. **288VS3NE** negro

SOFTSHELL TRIPLE LÁMINA Lytir. 320g

Composición y masa laminar:

- 1ª Lám. exterior: 95% Poliéster / 5% Elastano
- 2ª Lám. (membrana): 100% Poliuretano (TPU)
- 3ª Lám. interior: 100% poliéster microfibra polar.
- Masa laminar: 320 g/m².



- Transpirable, elástico y resistente al agua para disfrutar de un confort total todo el día.
- 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

Ref. **288VTPAM** azul marino

CHALECO TIPO PLUMAS Loki. 300g

Composición y masa laminar:

- Exterior: 100% poliéster (80 g/m²)
- Acolchado: 100% poliéster (160 g/m²)
- Interior: 100% poliéster (60 g/m²)
- Masa laminar: 300 g/m².



- Diseño ergonómico y casual.
- Perfecta relación: térmica VS peso.
- Diseño en torax destinado a tener mayor movilidad y torsión.
- Elástico en cintura.
- 2 bolsillos exteriores con cremallera y 2 interiores.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 3XL



EN 14058

CE EN 13688





Ref. **288CTPAM** azul marino

Ref. **288CTPAZ** azulina

Ref. **288CTPR** rojo

Ref. **288CTPNE** negro

CHAQUETA TIPO PLUMAS
Freya. 340g

Composición y masa laminar:

- Exterior: 100% poliéster (80 g/m²)
- Acolchado: 100% poliéster (200 g/m²)
- Interior: 100% poliéster (60 g/m²)
- Masa laminar: 340 g/m².



- Diseño ergonómico y casual.
- Perfecta relación: térmica VS peso.
- Diseño en torax destinado a tener mayor movilidad y torsión.
- 2 bolsillos exteriores y 2 interiores.

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 3XL



CE EN 13688





TERCERA CAPA

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 al agua. Aislantes y cortavientos, pero sin descuidar la transpirabilidad, fundamental para permitir que el sudor se evapore y mantener secas 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 de las prendas 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).



Ref. **288CS3G** gris

Ref. **288CS3AZ** azulina

Ref. **288CS3NE** negro

Ref. **288CS3AM** azul marino

**CAZADORA SOFTSHELL TRIPLE LÁMINA
Cuarzo. 320g**

Composición y masa laminar:

- 1ª Lám. exterior: 100% Poliéster
- 2ª Lám. (membrana): 100% Poliuretano (TPU)
- 3ª Lám. interior: 100% poliéster microfibra polar.
- Masa laminar: 320 g/m².



- Transpirable, elástico y resistente al agua para disfrutar de un confort total todo el día.
- 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



Ref. **288CSVA** denim azul

**CAZADORA SOFTSHELL
TRIPLE LÁMINA. Tipo vaquera
Zircón. 320g**

Composición y masa laminar:

- 1ª Lám. exterior: 95% Poliéster / 5% Elastano
- 2ª Lám. (membrana): 100% Poliuretano (TPU)
- 3ª Lám. interior: 100% poliéster microfibra polar.
- Masa laminar: 320 g/m².



- Tejido elástico y repelente del 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	5.000 mm
Transpirabilidad	300 mvp





Tejido softshell de triple lámina

Rodilleras con tejido extra-resistente

Trabilla de trapecio invertido



Ref. **288CSPROGNE** gris / negro

CAZADORA SOFTSHELL TRIPLE LÁMINA Grafito. 320g

Composición y masa laminar:

- 1ª Lám. exterior: 95% Poliéster / 5% Elastano
- 2ª Lám. (membrana): 100% Poliuretano (TPU)
- 3ª Lám. interior: 100% poliéster microfibra polar.
- Masa laminar: 320 g/m².



- Tejido elástico y resistente al agua.
- Cremalleras waterproof.
- Detalles retroreflectantes.
- 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

Ref. **288PAS3NE** negro

PANTALÓN SOFTSHELL TRIPLE LÁMINA Njord. 320g

Composición y masa laminar:

- 1ª Lám. exterior: 95% Poliéster / 5% Elastano
- 2ª Lám. (membrana): 100% Poliuretano (TPU)
- 3ª Lám. interior: 100% poliéster microfibra polar.
- Masa laminar: 320 g/m².



- Pantalón de abrigo con diseño rectilíneo para facilitar la movilidad de cadera y piernas.
- Rodilleras con tejido superpuesto al Softshell, fabricado con fibras extrarresistentes y tejidas con ligamento tafetán para mayor resistencia a la abrasión.
- Tejido elástico y resistente al agua.
- Cremalleras waterproof.
- Bolsillo especial porta-móvil y herramientas.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL

EN TEJIDO SOFTSHELL	
Impermeabilidad	8.000 mm
Transpirabilidad	300 mvp



Ref. **288CSHNE** negro

CAZADORA HÍBRIDA SOFTSHELL

Opalo. 320g

Composición y masa laminar:

- Lam. exterior: 100% nylon ripstop windproof (plumas) 96% poliéster / 4% elastano (softshell)
- Acolchado: 240g/m²
- Lam. intermedia (membrana): 100% poliuretano (TPU)
- Lam. interior: 100% poliéster
- Masa laminar: 320 g/m².



- Combina tipo pluma en talle delantero y trasero con primera capa fabricada en tejido Ripstop anti-desgarros y costados con tejido softshell de triple lámina.
- Lámina interior en cuello en tejido perchado.
- Ajuste en cintura mediante elástico.

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 2XL

 EN 13688



EN TEJIDO SOFTSHELL	
Impermeabilidad	8.000 mm
Transpirabilidad	3.000 mvp



Ref. **288CPAM** azul marino

Ref. **288CPNE** negro

Ref. **288CPR** rojo

Ref. **288CPAZ** azulina

CAZADORA NAÚTICA

Interior en forro polar. Nautic. 340g

Composición y masa laminar:

- Exterior: 100% Poliéster (80g/m²)
- Acolchado: 100% Poliéster (200g/m²)
- Interior: 100% Poliéster (60g/m²)
- Masa laminar: 340 g/m².



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

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 2XL

 EN 13688





FORRO INTERIOR
Aislante PVC
anti-humedad



Ref. **288PANAAM** azul m.

PANTALÓN ANTI-HUMEDAD Urano. 420g

Composición y masa laminar:

- Exterior: Poliéster_150T/PVC (200 g/m²)
- Acolchado: 100% poliéster (160 g/m²)
- Interior: 100% poliéster (60 g/m²)
- Masa laminar: 420 g/m².



- Pantalón de gran aislamiento térmico. Compatible con parka **288PCRAM**.
- Diseño amplio para ofrecer la posibilidad de llevar una primera y segunda capa.
- Tejido exterior en poliéster 150T con lámina interior de pvc para aislar de la humedad.
- Ajuste elástico de cintura.
- 2 bolsillos exteriores.
- 2 cremalleras en exterior del bajo pata, para compatibilidad con todo tipo de botas.

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a L

Ref. **288PCRAM** azul marino

PARKA Siroco. 440g

Composición y masa laminar:

- Exterior: Poliéster_190T/PVC (200 g/m²)
- Acolchado: 100% poliéster (180 g/m²)
- Interior: 100% poliéster (60 g/m²)
- Masa laminar: 420 g/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.

TRIPLE USO
Chubasquero / Husky / Chaleco



1



Parka

Diseño amplio en torso, dorsales y hombros, buena posibilidad de movimiento. Trabajos en ambientes húmedos.

Ref. **288PKRAM** azul marino

PARKA TRIPLE USO
Galerna. 440g

Composición y masa laminar:

- Exterior: Poliéster_190T/PVC (200 g/m²)
- Acolchado: 100% poliéster (180 g/m²)
- Interior: 100% poliéster (60 g/m²)
- Masa laminar: 420 g/m².



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

Uds. Caja: 10 Pedido Mín: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



2



Husky interior con mangas desmontables:

Compuesto por lámina exterior formando rombos. Interior de forro polar hecho con poliéster perchado que aporta suavidad y calidez.

3



Chaleco:

Mangas desmontables que ofrecen la posibilidad de usarse como chaleco.



Ref. **288PNRAM** azul marino

PARKA TIPO NÁUTICA

Mistral. 620g

Composición y masa laminar:

- Exterior: Poliéster OXFORD 300D Y PU (200 g/m²)
- Acolchado: 100% poliéster (160 g/m²)
- Forro: 100% poliéster forro polar (260 g/m²) en cuerpo y poliéster en mangas
- Masa laminar: 620 g/m².



- 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



CE EN 13688



Capucha escamoteable con visera, regulable con forro interior.



Ref. **288PTGNE** *gris/negro*

PARKA TÉCNICA SOFTSHELL
Tramontana. 400g

Composición y masa laminar:

- Exterior: Poliéster OXFORD (gris melange) 50 g/m² softshell: 96% poliéster / 4% elastano
- Lam. intermedia (membrana): 100% poliuretano TPU
- Acolchado: 100% poliéster (160 g/m²)
- Lam. interior: 100% poliéster (90 g/m²)
- Masa laminar: 400 g/m².



- Parka muy cálida y ligera.
- Detalles reflectantes delanteros y traseros.
- Lámina interior en cuello en tejido perchado para mayor suavidad y confort, con capucha escamoteable.

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 2XL



EN 14058

CE EN 13688



Ref. **288P342AM** azul marino

PARKA CERTIFICADA PARA FRÍO Boreas. 700g

Composición y masa laminar:

- Exterior: Poliéster OXFORD 300D (240 g/m²)
- Acolchado: 100% poliéster (180 g/m²)
- Forro: 100% poliéster forro polar (280 g/m²)
- Masa laminar: 700 g/m².



- Certificada hasta -50° (dependiendo del tiempo de exposición y actividad del usuario) según la norma EN 342.
- Gran aislamiento térmico.
- Tejido Oxford 300D.
- 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.

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL

CE EN 13688



EN 342



COSTURAS
TERMOSELLADAS





Ref. **288PA342AM** azul marino

PANTALÓN CON TIRANTES FRÍO EXTREMO
Juno. 700g

Composición y masa laminar:

- Exterior: Poliéster OXFORD 300D (240 g/m²)
- Acolchado: 100% poliéster (180 g/m²)
- Forro: 100% poliéster forro polar (280 g/m²)
- Masa laminar: 700 g/m².



- Certificada hasta -50° (dependiendo del tiempo de exposición y actividad del usuario) según la norma EN 342.
- Gran aislamiento térmico.
- Tejido Oxford 300D. Complemento ideal para parka de frío extremo 288P342AM.
- 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 L

 EN 13688



EN 342





Ref. **188TAPV** verde

Ref. **188TAPAM** azul marino

TRAJE DE AGUA POLIURETANO 175g

Composición:

- Lámina exterior: 100% Poliuretano
- Masa laminar: 175 g/m²



- 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.

TALLAS: M a 2XL



EN 343



COSTURAS TERMOSELLADAS



Ref. **188TAIAM** azul marino

Ref. **188TAIY** amarillo

Ref. **188TAIV** verde

TRAJE DE AGUA POLIÉSTER/PVC tipo ingeniero. 180g

Composición:

- Lámina exterior: poliéster 150T
- Lámina interior: PVC termoadherido
- Masa laminar: 180 g/m



- 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



EN 343



COSTURAS TERMOSELLADAS



Ref. **188PAIV** verde

Ref. **188PAIAM** azul marino

PANTALONES POLIÉSTER/PVC Ud. venta individual. 180g

Composición:

- Lámina exterior: poliéster 150T
- Lámina interior: PVC termoadherido
- Masa laminar: 180 g/m²



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

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 2XL



EN 343



COSTURAS TERMOSELLADAS



Novedad



Ref. **188TAPPA** azul marino

Ref. **188TAPPV** verde

TRAJE DE AGUA POLIURETANO /POLIÉSTER. 300g

Composición:

- PU/PVC/POLIÉSTER
- Masa laminar: 300 g/m²



- 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: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 2XL

 EN 13688



EN 343



COSTURAS TERMOSELLADAS



Novedad



Ref. **188TA32Y** amarillo

Ref. **188TA32V** verde

Ref. **188TA32AM** azul marino

TRAJE DE AGUA PVC. 400g

Composición:

- Lám. exterior: PVC. 0,32mm de grosor.
- Lám. intermedia: malla de poliéster.
- Lám. interior: 100% PVC.
- Masa laminar: 400 g/m²



- 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: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: M a 3XL

 EN 13688



EN 343



COSTURAS TERMOSELLADAS



Ref. **188POAV** verde

PONCHO DE AGUA PVC 180g

Composición:

- Lámina exterior: 100% PVC.
- Peso total de la prenda: 560g
- Masa laminar: 180 g/m²



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

Uds. Caja: 30

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: única

 EN 13688



EN 343



COSTURAS TERMOSELLADAS

Ignífuga y antiestática



EN ISO 11612

IGNÍFUGA

Ropa de protección contra el calor y la llama

- 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 chispas. 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.



EN 1149-5

ANTIESTÁTICA

Ropa de protección con propiedades electrostáticas.

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.



EN ISO 11611

SOLDADURA

Ropa de protección para soldadores y procesos afines

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)



EN ISO 20471

ALTA VISIBILIDAD

Ropa de alta visibilidad para señalización del usuario

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 61482 1-2

ARCO ELÉCTRICO

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

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.

EN 17353

VISIBILIDAD REALZADA

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

DÍA



EN 17353
tipo B

NOCHE



EN 17353
tipo B

DÍA y NOCHE



EN 17353
tipo AB



IGNÍFUGA
ANTIESTÁTICA



Ref. **988CIAMAM** Chaqueta IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA. 250g

Composición:

60% modacrílico/38% algodón
2% poliamida

Costuras con hilo de meta-aramida.

- 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 retroreflectante, en un lugar altamente visible, facilitando las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48-50 a 68-70

CE EN13688



EN 61482 1-2 EN ISO 11612
(APC1) (A1-A2,B1,C1,F1)



EN 1149-5 EN ISO 11611
(A1-A2, CLASE 1)



Ref. **988PIAMAM** Pantalón IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO. 250g

Composición:

60% modacrílico/38% algodón
2% poliamida

Costuras con hilo de meta-aramida.

- 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 retroreflectante, en un lugar altamente visible, facilitando las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38/40 a 62/64

CE EN13688



EN 61482 1-2 EN ISO 11612
(APC1) (A1-A2,B1,C1,F1)



EN 1149-5 EN ISO 11611
(A1-A2, CLASE 1)



Ref. **988CAIAMAM** Camisa IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA. 180g

Composición:

60% modacrílico/38% algodón
2% poliamida

Costuras con hilo de meta-aramida.

- 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 retroreflectante, en un lugar altamente visible, facilitando las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 37/38 a 51/52

CE EN13688



EN ISO 11612
(A1-A2,B1,C1)



EN 1149-5



Ref. **988TSAAM**

Camiseta IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA. 160g tejido de punto XISPAL

Composición:

50% Algodón / 39% modacrílico
10% viscosa / 1% Fibra anti-estática.
Costuras con hilo de meta-aramida.

- 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 color blanco, en un lugar altamente visible de cara a facilitar las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval, entre las más relevantes.

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

TALLAS: XS a 3XL

CE EN13688



EN 61482 1-2 | EN ISO 11612 | EN 1149-5

Ref. **988BIAMAM**

Buzo IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO. 250g

Composición:

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

- Protección contra calor y llama, soldeo y procesos afines y los efectos térmicos del arco eléctrico.
- Tejido con propiedades ignifugas 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.

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

TALLAS: 48/50 a 68/70

CE EN13688



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

Ref. **988VFYIAYF**

Chaleco IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO. Alta visibilidad. 130g

Composición:

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

- 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 en color azul marino, en un lugar altamente visible de cara a facilitar las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.

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

TALLAS: M a XXL

CE EN13688



EN ISO 20471 | EN ISO 14116 | EN 1149-5

Ref. **988PAIAAM**

Pasamontañas IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO. 210g

Composición:

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

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

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

TALLA: Única

CE EN13688



EN ISO 11612 | EN 1149-5
(A1-A2,B1,C1,F1)



Ref. **988CIAAEAM**

Chaqueta IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA. Algodón tratado 270g

Composición:

98% algodón (tratado) / 2% fibra antiestática. Costuras con hilo de meta-aramida.

- 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 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.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48/50 a 68/70

CE EN13688



EN 61482 2
(APC1)



EN ISO 11612
(A1-A2,B1,C1,F1)



EN 1149-5
(A1-A2, CLASE 1)



EN ISO 11611
(A1-A2, CLASE 1)

Ref. **988PIAAEAM**

Pantalón IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO. Algodón tratado 270g

Composición:

98% algodón (tratado) / 2% fibra antiestática. Costuras con hilo de meta-aramida.

- 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 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.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 38/40 a 62/64

CE EN13688



EN 61482 2
(APC1)



EN ISO 11612
(A1-A2,B1,C1,F1)



EN 1149-5
(A1-A2, CLASE 1)



EN ISO 11611
(A1-A2, CLASE 1)

Ref. **988CAICAM**

Camisa IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA. Algodón tratado 220g

Composición:

98% algodón (tratado) / 2% fibra antiestática. Costuras con hilo de meta-aramida.

- 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 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.

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 37/38 a 51/52

CE EN13688



EN 61482 2
(APC1)



EN ISO 11612
(A1-A2,B1,C1,F1)



EN 1149-5
(A1-A2, CLASE 1)



EN ISO 11611
(A1-A2, CLASE 1)

Novedad



Ref. **988PKIAAEAM**

Parka IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO. Algodón tratado 270g

Composición:

Lám. exterior: algodón tratado: 260g/m².
Lám. interm.(relleno) poliéster guata: 260g/m².
Lám. interior algodón tratado: 220g/m².
Costuras con hilo de meta-aramida.

- Tejido de algodón tratado con resistencia de las propiedades ignífugas del tejido para 50 lavados, muy ligera y confortable.
- Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor en color plata retrorreflectante para facilitar las labores de cumplimiento de la prevención de riesgos laborales en las industrias metalúrgica, petroquímica y naval.

Uds. Caja: 5

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL

CE EN13688



EN 61482 2 (APC1)



EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1)



EN 1149-5



EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 1)

Ref. **988BIAAEAM**

Buzo IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO. Algodón tratado 270g

Composición:

98% algodón (tratado) / 2% fibra antiestática. Costuras con hilo de meta-aramida.

- 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 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.

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48/50 a 68/70

CE EN13688



EN 61482 2 (APC1)



EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1)



EN 1149-5



EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 1)

Ref. **988BIRAM**

Buzo IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO / BANDAS RETRORREFLECTANTES. Algodón tratado 220g

Composición:

98% algodón (tratado) / 2% fibra antiestática. Costuras con hilo de meta-aramida.

- 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.
- Multibolsillos. Hueco para rodilleras flexibles.

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: 48/50 a 68/70

CE EN13688



EN 61482 2 (APC1)



EN ISO 11612 (A1-A2,B1,C1,F1)



EN 1149-5



EN ISO 11611 (A1-A2, CLASE 1)



EN 17353



Ref. **988CFYIAYFA** Chaqueta Alta visibilidad. IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA

TALLAS: 48/50 a 68/70



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

Ref. **988PFYIAYFA** Pantalón Alta visibilidad. IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO

TALLAS: 38/40 a 62/64



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

Composición:

90% algodón (tratado), 8% Poliéster y 2% poliamida.

Costuras con hilo de meta-aramida.

- 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 25 lavados.
- Pictogramas y normas certificadas, grabados por transferencia de calor en color plata retrorreflectante.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

CE EN13688



Ref. **888MDG**
MANDIL SOLDADOR
90x60cm

Composición:
Piel serraje.

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

TALLA: Única



EN ISO 11611
(A1 + A2, Clase 2)

CE EN13688

Ref. **888PLG**
POLAINA SOLDADOR
Cierre de Velcro

Composición:
Piel serraje.

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

TALLA: Única



EN ISO 11611
(A1 + A2, Clase 2)

CE EN13688

Ref. **888CHSG**
CHAQUETA SOLDADOR
Cierre de Velcro

Composición:
Piel serraje.

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLA: Única



EN ISO 11611
(A1 + A2, Clase 2)

CE EN13688

Ref. **888MGG**
MANGUITO SOLDADOR
Hasta el codo. Puños elásticos

Composición:
Piel serraje.

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

TALLA: Única



EN ISO 11611
(A1 + A2, Clase 2)

CE EN13688



Ref. **888MGHG**
MANGUITO SOLDADOR
Hasta el hombro. Puños elásticos

Composición:
Piel serraje.

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

TALLA: Única



EN ISO 11611
(A1 + A2, Clase 2)

CE EN13688

VESTUARIO DESECHABLE STEELGEN DE PROTECCIÓN QUÍMICA. CATEGORÍA 3



TYPE3B

EN 14605



TYPE4B

EN 14605



TYPE5B

EN ISO 13982-1



TYPE6B

EN13034

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

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

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.

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



EN 1149-5

biológico



EN 14126

partículas
radioactivas



EN 1073-2





Ref. **1188B3456Y**

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.
- 60% Polipropileno y 40% Polietileno (82 gramos/m²).

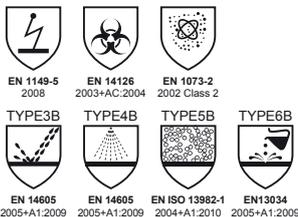
USOS

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.

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



Ref. **1188B456PBL**

STEELGEN 3000.

Riesgo químico tipo 4, 5 y 6. Pro-
 tección 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.
- 55% Polipropileno (SP) y 45% Polietileno (Film microporoso) (60 gramos/ m²).

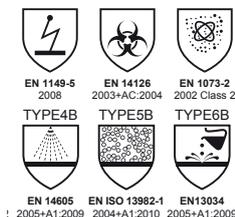
USOS

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...)

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



Ref. **1188B56PROBL**

STEELGEN 1000.

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

Buzo desechable STEELGEN 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.
 Material: 55% Polipropileno (SP) y 45% Polietileno (Film microporoso). (60 gramos/ m²).

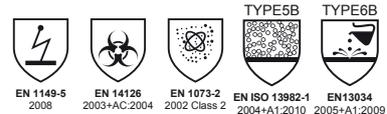
USOS

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...).

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: S a 3XL



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.

Ref. **1188BPPEBL**

Buzo desechable

Buzo desechable 100% polipropileno económico 30 grs/m2. Cierre cremallera y elástico en capucha, muñecas, tobillos y cintura.

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 10 ud.

TALLAS: M a 2XL

Ref. **1188CPPEBL**

Cubre calzado desechable.

Polipropileno 30 grs/m2. Con elástico. (Precio y Ud.mínimas = 1 Pack de 100 uds.)

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U

Ref. **1188GPPEBL**

Gorro desechable

Polipropileno 12 grs/m2. Con elástico. (Precio y Ud.mínimas = 1 Pack de 100 uds.)

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U

Ref. **1188BAPPEBL**

Bata desechable

Bata desechable polipropileno 30 grs/m2. Cierre cuatro puntos velcro.

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 10 ud.

TALLAS: S a 2XL

Calzado de seguridad





Biomecánica

Es fundamental a la hora de diseñar el calzado de seguridad, tener en cuenta la adaptabilidad al uso. El mejor entorno para el pie del trabajador es aquel que no limita o restringe sus funciones naturales.

Resulta muy importante la buena distribución de la presión debajo del pie, en la que tiene mucho que ver el diseño y los materiales del calzado (la geometría, la plantilla, la suela, etc...). Todo esto determina la forma en que trabajarán nuestros músculos, ya que pueden provocar fatigas y tiene implicaciones no sólo en la falta del confort y en rendimiento del trabajador, sino que se convierte también en un riesgo.

La geometría de la suela, su capacidad de compresión, su orientación...etc. influyen en el control del movimiento, en el instante en que el pie contacta con el suelo y en la fuerza sobre el tobillo. La evaluación de las características ergonómicas del calzado de uso profesional están descritas en la norma ISO 20344, donde el calzado se ensaya simulando movimientos típicos que se realizan cuando se usa calzado de uso profesional.

no resbalar proporcionando un agarre adecuado a cada superficie.

Empeine y forro: Usando materiales naturales y transpirables, que sean suaves y adaptables.

Plantilla: Debe ser blanda pero con cierto espesor para distribuir correctamente las presiones en la planta del pie, transpirable y absorbente (para evitar acumulación de humedad dentro del pie).

Horma: Debe ser lo suficientemente espaciosa para no oprimir el pie, adaptarse a los movimientos pero sujetando el pie y protegiéndolo. La puntera no debe ser estrecha para permitir a los dedos alojarse cómodamente en su interior.

Materiales

Para proporcionar seguridad al pie de agresiones externas, podemos recurrir a materiales con altas propiedades frente al impacto o la perforación como son el acero, el aluminio o bien materiales sintéticos como composites o poliamidas que proporcionan idéntica protección con menor peso y volumen.



Para lograr el confort mecánico, los estudios dinámicos y biomecánicos sobre apoyos plantares, presiones del pie durante la marcha, estabilidad de la pisada...están basados principalmente en su capacidad de amortiguación. Para ello, materiales como el Etilenvinilacetato (EVA) o el Poliuretano (PU) suelen proporcionar unas excelentes propiedades amortiguadoras frente a los impactos. Es importante a la hora de sus formulaciones y fabricaciones, encontrar el equilibrio entre su duración y sus propiedades amortiguadoras y estabilizadoras. También los materiales usados en el corte (flexibles y que se adaptan a la forma del pie) son importantes a la hora de reducir el daño articular y muscular producido por la marcha. Las pieles, y sobre todo las microfibras actuales proporcionan la flexibilidad y resistencia

mecánica necesaria.

Consejos para una selección adecuada:

1º Protección al pie frente a agresiones externas (caída de objetos, perforaciones, cortes...etc.), frente a resbalones, frente a inclemencias externas (frío, lluvia, calor...etc.) y otros riesgos que han de ser evaluados por el agente prevencionista.

2º Confort mecánico y térmico, estabilidad en la pisada, amortiguación de impactos y transpirabilidad, que estará en función de cada trabajo en particular.

La suela: Debe ser flexible, debe proteger de irregularidades, debe aislar térmicamente, amortiguar la energía de pisada,

El confort térmico también ha de ser tenido en cuenta en la elección del material, ya que se ha de proporcionar aislamiento térmico y mantener el pie seco.

Las suelas de PU/Nitrilo suelen tener un mejor comportamiento a la temperatura, aislando el pie frente al calor y al frío. Para el corte, las microfibras de última generación proporcionan un buen índice de transpirabilidad que ayuda a mantener el pie seco, y liberar el calor generado por la actividad propia del pie, sobre todo en condiciones de alto esfuerzo físico.



REGULACIONES EN ISO 20345:2011

REQUISITOS MÍNIMOS	siglas	SB	S1	S1P	S2	S3
 PUNTERA RESISTENTE A 200J	S	•	•	•	•	•
 RESISTENCIA ACEITE/HIDROCARBUROS	FO		•	•	•	•
 ABSORCIÓN ENERGÍA EN TALÓN	E		•	•	•	•
 CALZADO ANTIESTÁTICO	A		•	•	•	•
 PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN	P			•		•
 RESISTENCIA AL AGUA DEL CORTE	WRU				•	•
 RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	SR	•	•	•	•	•



LIGHT EVOLUTION

- **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** a la abrasión y a la tracción.
- **Estabilidad**



CALZADO ESD Para áreas de protección electrostática.

***Ref 1688 ZLE / BLE**

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.



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.

METAL
free



Surcos para evacuación de líquidos, aceites e hidrocarburos.



Ref. **1688ZLENE CENTURIÓN**
ESD / S3 / SRC / WRU / E / A

Tejido / composición Microbifra serraje

P. antiperforación Textil

Suela Poliuretano doble densidad
Inserto E-TPU en talón

Plantilla PU foam moldeada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

TALLAS: 36 a 47

Pedido Min: 1 par

EN 20345



Ref. **1688BLENE MINERVA**
ESD / S3 / SRC / WRU / E / A

Tejido / composición Microbifra serraje

P. antiperforación Textil

Suela Poliuretano doble densidad
Inserto E-TPU en talón

Plantilla PU foam moldeada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

TALLAS: 36 a 47

Pedido Min: 1 par

EN 20345

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



Ref. **1688ZLEFNE DRACO**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición Rejilla sintética transpirable
Refuerzos en microfibra y TPU

P. antiperforación Textil

Suela Poliuretano doble densidad
Inserto E-TPU en talón

Plantilla PU foam moldeada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

TALLAS: 35 a 47

Pedido Min: 1 par

EN 20345



EXTRALIGHT

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/cm³), **buenas propiedades físicas y mecánicas** (abrasión DIN 53516/77, 95/285 mm³) 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®



PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN BIONIC LAYER



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...

TOPE DE SEGURIDAD NANOCOMPOSITE



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**.



METAL
Free

Ref. **1688ZQX1A QART X1**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición *Rejilla sintética.
Microfibra/TPU*

P. antiperforación *Bionic Layer®*

Suela *Extralight®*

Plantilla *PU foam moldeada*

Tope de seguridad *Nanocomposite*

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 36 a 47

CE EN 20345



METAL
Free

Ref. **1688ZQX2NER QART X2**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición *Rejilla sintética.
Microfibra/TPU*

P. antiperforación *Bionic Layer®*

Suela *Extralight®*

Plantilla *PU foam moldeada*

Tope de seguridad *Nanocomposite*

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 36 a 47

CE EN 20345



METAL
Free

Ref. **1688ZQX3NE QART X3**
S3 / SRC / E / A

Tejido / composición *Corte microfibra,
impermeable y transpirable.*

P. antiperforación *Bionic Layer®*

Suela *Extralight®*

Plantilla *PU foam moldeada*

Tope de seguridad *Nanocomposite*

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 36 a 47

CE EN 20345

FLEXAIR

Una actualizada y sofisticada suela, especialmente desarrollada para obtener flexibilidad y ligereza, usando un Poliuretano más ligero y un diseño de suela que facilita la flexión en el sentido de la marcha y para aquellos trabajos que requieran posturas forzadas que flexionen el pie (mantenimiento, logística, almacenes, técnicos de mantenimiento, etc..).



METAL
free



Novedad



S3

Plantilla PU Foam moldeada.

Distribución ergonómica para reducción de las presiones plantares.

TOPE de seguridad fibra de vidrio.

Resistencia: 200j



METAL
free

Ref. **1688ZFZ5GYF FLEXUM Z5**
S3S / SR / E / A / WRU / FO

Tejido / composición Knit con tratamiento hidrofugado

P. antiperforación Textil

Suela Poliuretano doble densidad

Plantilla PU foam moldeada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 36 a 47

EN 20345



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

SUELA FLEX AIR
Poliuretano doble densidad



METAL
Free

Ref. **1688ZFZ1AG FLEXUM Z1**
S3 / SRC / WRU / E / A

Tejido / composición Microfibra Nobuck
Microfibra serraje

P. antiperforación Textil

Suela Poliuretano doble densidad

Plantilla PU foam moldeada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 36 a 47

EN 20345



METAL
Free

Ref. **1688ZFZ3GN FLEXUM Z3**
S3 / SRC / WRU / E / A

Tejido / composición Microfibra Nobuck
Microfibra serraje

P. antiperforación Textil

Suela Poliuretano doble densidad

Plantilla PU foam moldeada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 36 a 47

EN 20345



METAL
Free

Ref. **1688ZFZ2GR FLEXUM Z2**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición Rejilla sintética
Transpirable con
Refuerzos en Microfibra

P. antiperforación Textil

Suela Poliuretano doble densidad

Plantilla PU foam moldeada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 36 a 47

EN 20345



METAL
Free

Ref. **1688ZFZ4YFA FLEXUM Z4**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición Rejilla sintética
Transpirable con
Refuerzos en Microfibra

P. antiperforación Textil

Suela Poliuretano doble densidad

Plantilla PU foam moldeada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 36 a 47

EN 20345



METAL Free

SPLIT CLASSIC

Calzado de seguridad y de trabajo, líneas y diseños sobrios con un componente casual. La incorporación de rejillas y serrajes proporcionan ventilación y circulación de aire para trabajos con alta intensidad.

ALTO RENDIMIENTO y transpirabilidad



METAL
Free

Ref. **1688BSMMA EMÉRITA (Membrana)**

S3 / WR / SRC / WRU / CI / E / A

Tejido/composición Microfibra y rejilla sintética transpirable. Membrana interior

P. antiperforación Textil

Suela Poliuretano doble densidad

Plantilla PU Foam conformada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 38 a 47

CE EN 20345



METAL
free

Ref. **1688BSMMA EMERITA**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición Microfibra y rejilla sintética transpirable

P. antiperforación Textil

Suela Poliuretano doble densidad

Plantilla PU Foam conformada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 34 a 49

CE EN 20345



METAL
free

Ref. **1688ZSAA HISPALIS**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición Microfibra y rejilla sintética transpirable

P. antiperforación Textil

Suela Poliuretano doble densidad

Plantilla PU Foam conformada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 34 a 49

CE EN 20345



METAL
free

Ref. **1688ZSMMA LUSITANIA**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición Microfibra y rejilla sintética transpirable

P. antiperforación Textil

Suela Poliuretano doble densidad

Plantilla PU Foam conformada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 34 a 49

CE EN 20345



Tipo
Trekking
SIN PROTECCIÓN
de seguridad

Ref. **1688BSPMA ARES**
O2 / WRU / SRC / E / A

Tejido / composición Microfibra y rejilla sintética transpirable. Hidrofugadas

Suela Poliuretano doble densidad

Plantilla PU Foam conformada

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 38 a 47

CE EN 20347



BASIC LINE

Calzado de seguridad para uso continuado diseñado para las condiciones más exigentes pero sin renunciar a la comodidad y al diseño.



MÁXIMO CONFORT y altas prestaciones



METAL
Free

Ref. **1688ZBLNE TARRACO**
S3 / SRC / WRU / E / A

Tejido / composición	Microfibra hidrofugada
P. antiperforación	Textil
Suela	Poliuretano doble densidad
Plantilla	PU Foam conformada
Tope de seguridad	Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 34 a 49

CE EN 20345



METAL
Free

Ref. **1688BBLNE SAGUNTO**
S3 / SRC / WRU / E / A

Tejido / composición	Microfibra hidrofugada
P. antiperforación	Textil
Suela	Poliuretano doble densidad
Plantilla	PU Foam conformada
Tope de seguridad	Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 34 a 49

CE EN 20345



S3



METAL
Free

*Cierre de velcro facilita el desprendimiento rápido del calzado.

Ref. **1688BSBLNE ONUBA**
S3 / SRC / WRU / E / A

Tejido / composición	Microfibra hidrofugada
P. antiperforación	Textil
Suela	Poliuretano doble densidad
Plantilla	PU Foam conformada
Tope de seguridad	Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 38 a 47

EN 20345



S2



CI: AISLAMIENTO frente al frío del piso (-20°C) Insulation Vs. COLD up to -20°C



METAL
Free

Ref. **1688ZBMPROBL ADRIÁTICO**
S2 / SRC / WRU / CI / E / A

Tejido / composición	Microfibra hidrofugada
Suela	Bidensidad Poliuretano
Plantilla	PU Foam conformada antibacteriana
Tope de seguridad	Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 35 a 47

EN 20345



S1P



Ref. **1688BNE MASTIA**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición	Microfibra
P. antiperforación	Acero
Suela	Poliuretano doble densidad
Plantilla	EVA
Tope de seguridad	Acero

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 36 a 47

EN 20345



S1P



Ref. **1688BSONE VULCANO**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición	Microfibra
P. antiperforación	Acero
Suela	Poliuretano doble densidad
Plantilla	EVA
Tope de seguridad	Acero

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 38 a 47

EN 20345



S1P



*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.**



Topo seguridad VISITAS acoplable

METAL Free

METAL Free

Ref. **1688ZNE UXAMA**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición	Microfibra
P. antiperforación	Acero
Suela	Poliuretano doble densidad
Plantilla	EVA
Topo de seguridad	Acero

Uds. Caja: 10 Pedido Min: 1 par
TALLAS: 36 a 47 CE EN 20345

Ref. **1688PVNE VISIT**

Tejido / composición Microfibra
Topo de seguridad Acero

Uds. Caja: 10 Pedido Min: 1 par
TALLAS: M (36-42)/L (43-48) CE UE 2016/425



S1P



S1



Sin plantilla antiperforación
Mayor flexibilidad

Ref. **1688ZSG SCORPIO**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición	Microfibra serraje perforada y rejilla sintética
P. antiperforación	Acero
Suela	Poliuretano doble densidad
Plantilla	EVA
Topo de seguridad	Acero

Uds. Caja: 10 Pedido Min: 1 par
TALLAS: 36 a 47 CE EN 20345

Ref. **1688ZS1G SCORPIO**
S1 / SRC / E / A

Tejido / composición	Microfibra serraje perforada y rejilla sintética
Suela	Poliuretano doble densidad
Plantilla	EVA
Topo de seguridad	Acero

Uds. Caja: 10 Pedido Min: 1 par
TALLAS: 36 a 47 CE EN 20345



Ref. **1688BSOGRNE**
TERMÓPILAS

S3 / SRC / CI / WRU / E / A / HRO

Tejido / composición Microfibra hidrofugada

P. antiperforación Textil

Suela PU / Caucho Nitrilo

Plantilla EVA conformada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 38 a 47

EN 20345



Ref. **1688BGNRNE TRAJANO**
S3 / SRC / CI / WRU / E / A / HRO

Tejido / composición Microfibra hidrofugada

P. antiperforación Textil

Suela PU / Caucho Nitrilo

Plantilla EVA conformada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 38 a 47

EN 20345



Ref. **1688ZGNRNE ADRIANO**
S3 / SRC / CI / WRU / E / A / HRO

Tejido / composición Microfibra hidrofugada

P. antiperforación Textil

Suela PU / Caucho Nitrilo

Plantilla EVA conformada

Tope de seguridad Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 38 a 47

EN 20345



S3



S3



Ref. **BECO1NE**
S3 / SRC / WRU / E / A

Tejido / composición	Piel hidrofugada
P. antiperforación	Acero
Suela	Poliuretano doble densidad
Plantilla	EVA
Tope de seguridad	Acero

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 35 a 48

CE EN 20345

Ref. **ZECO1NE**
S3 / SRC / WRU / E / A

Tejido / composición	Piel hidrofugada
P. antiperforación	Acero
Suela	Poliuretano doble densidad
Plantilla	EVA
Tope de seguridad	Acero

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 35 a 48

CE EN 20345



S1P



S1P



METAL
free

Ref. **ZSECO1NE**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición	Piel serraje perforada y rejilla sintética
P. antiperforación	Acero
Suela	Poliuretano doble densidad
Plantilla	EVA
Tope de seguridad	Acero

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 35 a 48

CE EN 20345

Ref. **ZSECO2NE**
S1P / SRC / E / A

Tejido / composición	Piel serraje perforada y rejilla sintética
P. antiperforación	Textil
Suela	Poliuretano doble densidad
Plantilla	EVA
Tope de seguridad	Fibra de vidrio

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 35 a 48

CE EN 20345



Ref. **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.

USOS 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).

Uds. Caja: 6

Pedido Min: 1 par

 **EN20345**

 **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.)

TALLAS: 39/40 a 47

Ref. **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.

USOS 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 procesamiento, ganadería, pintura y disolventes, construcción con riesgo químico, mantenimiento industrial, trabajos con residuos químicos y descontaminación, entornos de descomposición orgánica...etc.

Uds. Caja: 6

Pedido Min: 1 par

 **EN20345 S5**

 **EN13832-3**

(J K O P Q R) Calzado con alta resistencia a los productos químicos.

TALLAS: 39 a 47



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.

Ref. **380PPNE negro**

Ref. **380VPV verde**

USOS 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



Ref. **142VPV PVC/NITRILO CAÑA ALTA** Bota de agua verde de seguridad (S5)

- Bota de agua de PVC en caña y PVC/Nitrilo en 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.
- Forro interior en poliéster.

USOS 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.

Uds. Caja: 6

Pedido Min: 1 par



TALLAS: 36 a 48



Ref. **171BVBL PVC/NITRILO CAÑA ALTA** 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 SRA.
- Absorción de energía en el talón (E).
- Suela resistente a hidrocarburos (FO).
- Forro interior en poliéster.

USOS Trabajos en condiciones de humedad extrema o con agua y que se requiera protección en la puntera. Especialmente indicada en industria alimentaria.

Uds. Caja: 6

Pedido Min: 1 par



TALLAS: 36 a 48



Ref. **380BVBL PVC/NITRILO CAÑA ALTA** Bota de agua blanca

- Bota de agua de PVC/Nitrilo en caña y suela.
- Certificada bajo la norma ISO 6112 (grasas animales y aceites vegetales).
- Forro interior en poliéster.

USOS Trabajos en condiciones de humedad extrema o con agua. Especialmente indicada en industria alimentaria.

Uds. Caja: 6

Pedido Min: 1 par



TALLAS: 35 a 47



Ref. **1388CVCNE**

Calcetín de verano.

70% poliéster Coolmax® / 27% poliamida / 3% elastano

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.

Uds. Caja: 145

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 39-42 a 43-46

Ref. **1388CTCNE**

Calcetín de verano tipo tobillero.

70% poliéster Coolmax® / 27% poliamida / 3% elastano

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.

TALLAS: 39-42 a 43-46



ThermoLite™

Ref. **1388CITNE**

Calcetín de invierno.

70% poliéster ThermoLite® / 27% poliamida / 3% elastano

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.

Uds. Caja: 145

Pedido Min: 1 par

TALLAS: 39-42 a 43-46



Ref. **1388CBAM**

Cordón redondo para bota.



Guantes de trabajo





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 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:** La parte del guante que cubre la palma de la mano.
- **Dorso del guante:** La parte del guante que cubre el dorso de la mano.
- **Desteridad:** Nos mide la capacidad de manipulación para realizar un trabajo. Está relacionada con el espesor, elasticidad y deformabilidad del guante.
- **Nivel de prestación:** Es el número que nos 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.

MARCAJE DEL GUANTE

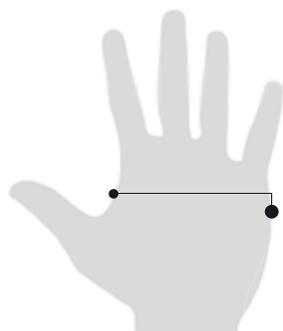


1	Fabricante del producto
2	Referencia del producto
3	Talla
4	Marcado de conformidad
5	Consultar folleto informativo
6	Norma riesgos químicos
7	Norma riesgos microorganismos
8	Niveles resistencia mecánicos
9	Apto industria alimentaria

ELECCIÓN DEL GUANTE

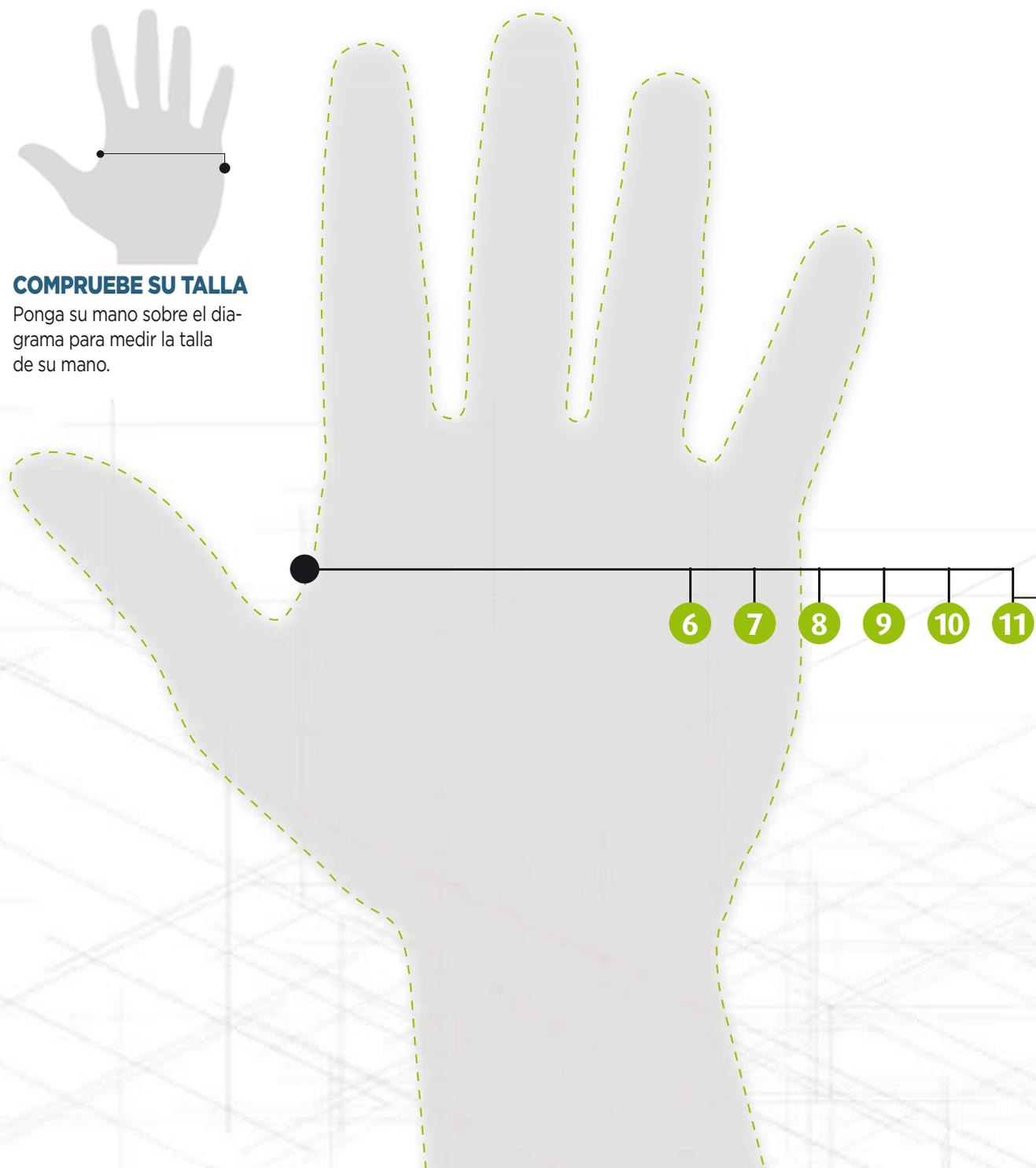
1º Identificar el guante que necesitamos, analizando en el lugar de trabajo la tarea a realizar (tamaño de las piezas, su peso, trabajos de precisión...) y el riesgo principal a cubrir según su importancia (riesgo eléctrico, riesgo químico, riesgo térmico, riesgo mecánico...) eligiendo el nivel de prestación 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.



Los guantes de trabajo, al igual que el resto de Equipos de Protección Individual, se clasifican en 3 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: destierzo, 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.



EN 388

Especifica los valores de
RIESGO MECÁNICO

ANTES
4
valores
abcd



AHORA
6
valores
abcdef

- a / Abrasión (1 al 4).
- b/ Corte por cuchilla (1 al 5). Opcional si se muestra valor “e”.
- c/ Desgarro (1 al 4).
- d/ Perforación (1 al 4).
- e/ 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/ Impacto (P en caso de que se ensaye y pase).



EN 374

Especifica los requisitos de:



EN 374-1 RIESGO QUÍMICO

Tipo A	Tipo B	Tipo C
RESISTENCIA QUÍMICA MÍNIMA		
6	3	1
Contaminantes	Contaminantes	Contaminante

*Cada contaminante tiene asignada una letra y se muestran debajo del tipo de guante.



EN 374-5 RIESGO DE MICROORGANISMOS (Bacterias y hongos)

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 esterilidad 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 esterilidad (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.

REF.	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCIÓN MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCIÓN QUÍMICA	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
 688PVC27QR	●	●		●		120
 688PVC35QR	●	●		●		120
 688LDANA		●		●	●	118
 688LDNNN		●		●	●	118
 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		●	●	●		130
 788MAR		●	●	●		130
 788MRMA		●	●	●		131
 788MXG		●	●	●		131
 688NYLFRSIN	●	●			●	115/ 127
 788LFY	●	●			●	127
 688NYLNE	●	●				114
 688NYPUUA	●	●				114
 688NYNBG	●	●				115
 688NYNNE	●	●				115
 688NYNCNE	●	●				116
 688NYPUNBL	●	●				116
 688NYPUGNG	●	●				116

REF.	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCION MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
 688LCTOPY	●	●				117
 688EGRIPA	●	●				117
 688PVC27BA	●	●				120
 688NCA	●	●				123
 688NTEA	●	●				123
 688NCENA	●	●				123
 688NTFNY	●	●				124
 688NCFNY	●	●				124
 788PR	●	●				125
 788TA	●	●				125
 788NEBA	●	●				125
 688GMSIN			●	●	●	114
 788NEAMA	●	●				126

REF.	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCION MECÁNICA	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	PROTECCIÓN CALOR	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
 788RWV	●	●				126
 788REV	●	●				126
 788LAJ	●	●		●		126
 788LGSG	●	●				128
 788LIBL	●	●				128
 788LGJBL	●	●		●		128
 688NUTA	●				●	129
 688GBL	●					129
 688PGG	●					112
 688PFBL	●					112
 688LUTBL	●					129
 688DI			●			119

	Riesgo	Latex	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	■	■	■	■
Acido acético glacial	B	■	■	■	■
Acido acético anhídrido 50%	A	■	■	■	■
Acido bórico concentrado	B	■	■	■	■
Acido bromhídrico	B	■	■	■	■
Acido clorhídrico a 30% y a 5%	B	■	■	■	■
Acido crómico	B	■	■	■	■
Acido cítrico	A	■	■	■	■
Acido fluorhídrico a 30%	B	■	■	■	■
Acido fórmico a 90%	B	■	■	■	■
Acido láctico a 85%	A	■	■	■	■
Acido nítrico a 20%	B	■	■	■	■
Acido oleico	A	■	■	■	■
Acido oxálico	A	■	■	■	■
Fenol	D	■	■	■	■
Acido fosfórico	B	■	■	■	■
Acido esteárico	A	■	■	■	■
Acido sulfúrico concentrado	B	■	■	■	■
Acido sulfúrico diluido	B	■	■	■	■
Acido tártrico	A	■	■	■	■
Acido amílico	C	■	■	■	■
Alcohol bencílico	E	■	■	■	■
Acohol butílico (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	Latex	Neopreno	Nitrilo	PVC Vinilo
Borax	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	■	■	■	■
Dibutyleter	E	■	■	■	■
Dibutilftalato	E	■	■	■	■
Diclorometano	F	■	■	■	■
Dicloruro de propileno	F	■	■	■	■
Dietanolamina	E	■	■	■	■
Diocilftalato	E	■	■	■	■
Lejía	B	■	■	■	■
Agua oxigenada	D	■	■	■	■
Agua regia	F	■	■	■	■
Abono	C	■	■	■	■
Esencia de trementina	E	■	■	■	■
Esencia de coche	E	■	■	■	■
Petróleo ligero	E	■	■	■	■
Eter sulfúrico (farmacia)	A	■	■	■	■
Etilamina	A	■	■	■	■
Etilanilina	E	■	■	■	■

■	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).

Comportamiento frente a elementos químicos

	Riesgo	Latex	Neopreno	Nitrilo	PVC Vinilo
Etilenglicol	F	■	■	■	■
Fijadores	E	■	■	■	■
Fluidos hidráulicos (éteres)	C	■	■	■	■
Fluofosfato de calcio	B	■	■	■	■
Fuoruros	B	■	■	■	■
Formol (o formaldehído)	-	■	■	■	■
Combustibles	F	■	■	■	■
Furol (furfural o furaldehído)	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	-	■	■	■	■
Hidroxido 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	■	■	■	■
Metiletiletona	F	■	■	■	■
Metilformiato	F	■	■	■	■
Metilisobutiquetona	F	■	■	■	■
Monoclorobenceno	F	■	■	■	■
Nafta	F	■	■	■	■
Naftaleno	F	■	■	■	■

	Riesgo	Latex	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	■	■	■	■

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



Ref. **688GBL**

Guante de lona de algodón 100%, 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.

USOS

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

CE EN ISO 21420

Ref. **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 dexteridad.
- 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.

USOS

Manipulación General. Guante especial para trabajos relacionados con la construcción, pesca, minería, actividades agrícolas, montajes.

Uds. Caja: 300

Pedido Min: 12 pares

TALLAS: 9

CE EN ISO 21420

Ref. **688PFBL**

Guante de punto de algodón color crudo y puño elástico.

- Guante 100% algodón con puño elástico.
- Muy confortable, cálido y con una alta dexteridad.
- 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).

USOS

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

CE EN ISO 21420



Ref. **688CUTPROG**

Guante de fibra HPPE, recubrimiento de PU, con máximo nivel Anti-corte (F).

- Soporte de HPPE (Polietileno de Alto Rendimiento), con tecnología Gold-silk™: 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.

USOS

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



Ref. **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.

USOS

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



Ref. **688AASIN**

Guante anti-corte nivel 5 color azul para industria alimentaria. Stahlnetz cutguard bluetouch.

- Guante fabricado en la CE (Alemania) por trabajadores altamente cualificados.
- 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)

USOS

Trabajos relacionados con la industria alimentaria donde se requiera la máxima protección al corte.

Uds. Caja: 1 Pedido Min: 1/2 par

TALLAS: 7, 8, 9 y 10

EN ISO 21420





Ref. **688GMSIN**

Guante malla metálica de acero inoxidable. Manulatex 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)

USOS

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: 1

Pedido Min: 1/2 par

TALLAS: XXS, XS, S, M, L, XL y XXL

EN ISO 21420



Válido para industria de alimentación



ISO 13999-1



EN 14328



EN1082-1

Tamaño	Color	Talla corresp.
XXS	Orange	5-5 ^{1/2}
XS	Green	6-6 ^{1/2}
S	White	7-7 ^{1/2}
M	Red	8-8 ^{1/2}
L	Blue	9-9 ^{1/2}
XL	Yellow	10
XXL	Purple	11

Ref. **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 desgarro.
- Alta transpirabilidad del tejido de nylon.
- Color oscuro para trabajos que manchen.

USOS

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

EN ISO 21420



EN 388
2 12 1X

Ref. **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 destierzo (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.

USOS

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

EN ISO 21420



EN 388
1111X



Ref. **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 desgarro
- Alta transpirabilidad del tejido de poliéster.

USOS

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

EN ISO 21420



EN 511
X 2 X

EN 388
2 2 4 3 X

Ref. **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 esterilidad (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.

USOS

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

EN ISO 21420

EN 388
2 1 2 1 X

Ref. **688NYNNNE**

Guante de poliéster color negro 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 esterilidad (nivel 5).
- El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.
- Color negro para trabajos que manchen.

USOS

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

EN ISO 21420

EN 388
3 1 2 1 X



Ref. **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 esterilidad (nivel 5).
- El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.
- Color negro para trabajos que manchen.

USOS

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

EN ISO 21420



Ref. **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 esterilidad (nivel 5).
- El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.
- Alta duración de la vida útil del guante.

USOS

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

EN ISO 21420



Ref. **688NYPUGNG**

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 esterilidad (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.

USOS

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especial para trabajos de precisión donde se requiera máximo tacto y esterilidad (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

EN ISO 21420





Ref. **688LCTOPY**

Dorso cubierto. Guante de látex 1ª con soporte de punto de algodón, puño elástico y forro interior.

- Gran adherencia: Recubrimiento de latex 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.

USOS

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

TALLAS: 9

EN ISO 21420



Ref. **688GRIPA**

Guante económico 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.

USOS

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especialmente indicado para trabajos de construcción, residuos, bricolaje y jardinería.

Uds. Caja: 120

Pedido Min: 12 pares

TALLAS: 7, 8, 9 y 10

EN ISO 21420





Ref. **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.

USOS

Manipulación General y Protección Mecánica. Interior flocado de algodón y recomendado para tareas domésticas, limpieza.

Uds. Caja: 144

Pedido Min: 12 pares

TALLAS: 7, 8 y 9

EN ISO 21420



EN ISO 374-1
TYPE A (KLMPS)



EN ISO 374-5
BACTERIA-FUNGI

Ref. **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 que proporciona un excelente agarre en condiciones húmedas y abrasivas.
- Espesor: 0,45 mm. Longitud: 30 cm.

USOS

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

TALLAS: 7, 8 y 9

EN ISO 21420



EN ISO 374-1
TYPE A (KLMPS)



EN ISO 374-5
BACTERIA-FUNGI

EN 421
NO RADIACIONES IONIZANTES

Ref. **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.

USOS

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

TALLAS: 7, 8, 9 y 10

EN ISO 21420



EN ISO 374-1
TYPE A (ABKLMNOPST)



EN ISO 374-5
BACTERIA-FUNGI



Ref. **688DI** **VOLTIUM**

Guantes de látex natural sin soporte para trabajos eléctricos. Supersafe GP.

- Su forma ergonómica y su interior ligeramente empolvado hacen que el guante sea fácil de introducir y de quitar.
- Su base de látex natural proporciona 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).

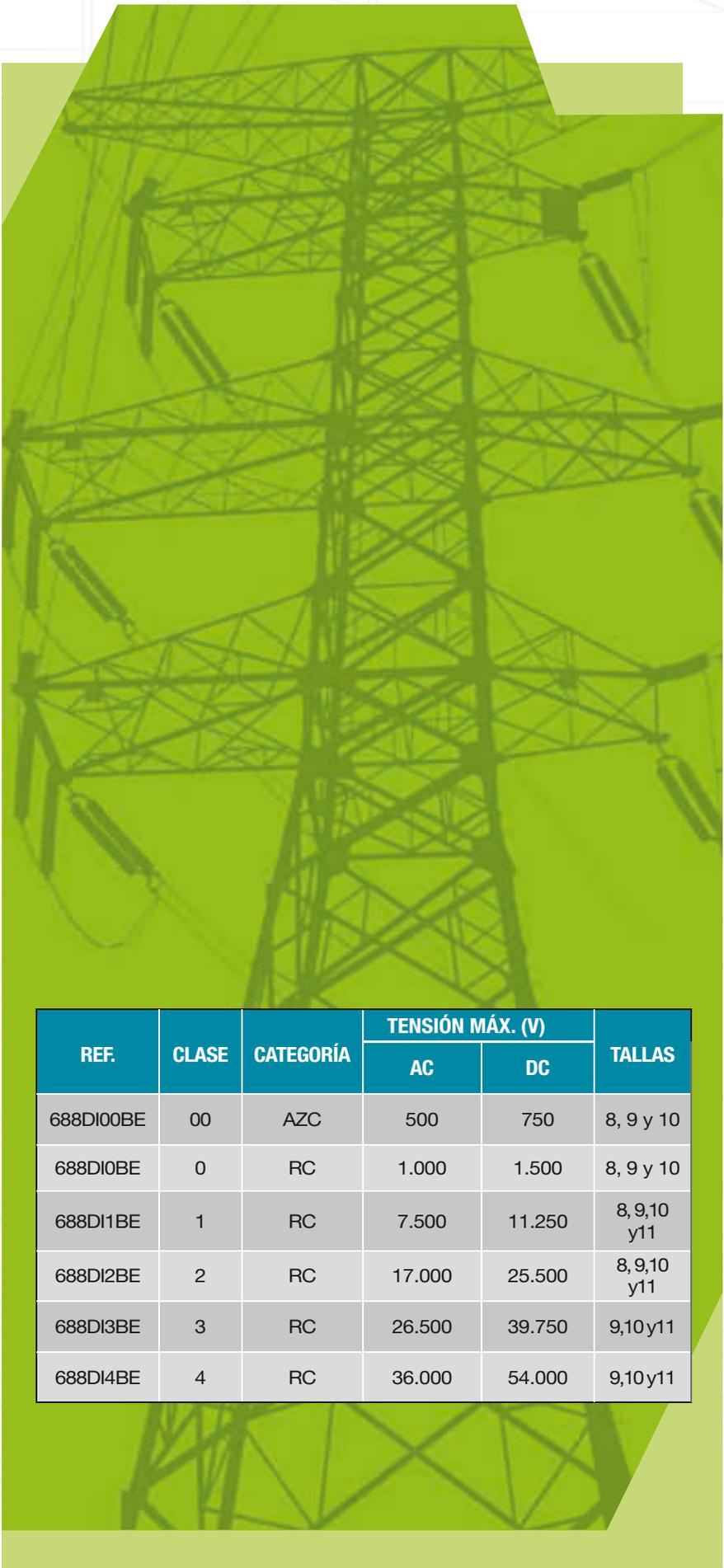
USOS

Riesgos Eléctricos. Guantes especiales para trabajos con riesgo eléctrico (energía, mantenimientos, telecomunicaciones)

CE EN ISO 21420



EN 60903



REF.	CLASE	CATEGORÍA	TENSIÓN MÁX. (V)		TALLAS
			AC	DC	
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 y11
688DI2BE	2	RC	17.000	25.500	8,9,10 y11
688DI3BE	3	RC	26.500	39.750	9,10y11
688DI4BE	4	RC	36.000	54.000	9,10y11



Ref. **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.

USOS

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

TALLAS: 9

CE EN ISO 21420



Ref. **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.

USOS

Protección Mecánica y Química. Guante estanco de PVC de protección química multiuso en medios grasos, químicos o acuosos. Interior de algodón vy 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

TALLAS: 9

CE EN ISO 21420



Ref. **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.

USOS

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

TALLAS: 9

CE EN ISO 21420





Ref. **688NEONNE**

Guante de neopreno color negro para riesgos mecánicos, químicos, microorganismos y virus.

- Alta Protección 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.

USOS

Protección Mecánica y Química. Guante de gran desteridad. Interior flocado de algodón y recomendado para industria química y petrolera, fertilizantes, mantenimiento, desengrasado, montaje de transmisiones, galvanizados, limpieza industrial, metales.

Uds. Caja: 100 Pedido Min: 10 pares

TALLAS: 8, 9 y 10

EN ISO 21420

EN 388
3110 X

EN ISO 374-1
TYPE A (AKLMNOPST)

EN ISO 374-5
BACTERIA-FUNGI
VIRUS

Ref. **688NEOLNNE**

Guante largo de neopreno color negro para riesgos mecánicos, químicos, microorganismos y virus.

- Alta Protección 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.

USOS

Protección Mecánica y Química. Guante de gran desteridad. Interior flocado de algodón y recomendado para industria química y petrolera, fertilizantes, mantenimiento, desengrasado, montaje de transmisiones, galvanizados, limpieza industrial, metales.

Uds. Caja: 36 Pedido Min: 6 pares

TALLAS: 9

EN ISO 21420

EN 388
3110 X

EN ISO 374-1
TYPE A (AKLMNOPST)

EN ISO 374-5
BACTERIA-FUNGI
VIRUS

Ref. **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.

USOS

Protección Mecánica y Química. Guante de gran desteridad. Interior flocado de algodón 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

TALLAS: 7, 8, 9 y 10

EN ISO 21420

EN 388
2110 X

Válido para industria de alimentación

EN ISO 374-1
TYPE A (AKLMNOPST)

EN ISO 374-5
BACTERIA-FUNGI
VIRUS



Ref. **688NDNV**

Guante tipo industrial de Nitrilo en color verde para riesgos mecánicos, químicos y microorganismos.

- 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.

USOS

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**

TALLAS: 7, 8, 9 y 10

EN ISO 21420



Válido para industria de alimentación



EN ISO 374-1
TYPE A (AJKLMNOPT)



EN 388
4 1 0 1 X



EN ISO 374-5
BACTERIA-FUNGI
VIRUS



ISO 18889
62

Ref. **688NDLNV**

Guante tipo industrial de Nitrilo en color verde para riesgos mecánicos, químicos y microorganismos.

- 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.

USOS

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**

TALLAS: 7 y 9

EN ISO 21420



Válido para industria de alimentación



EN ISO 374-1
TYPE A (AJKLMNOPT)



EN 388
4 1 0 1 X



EN ISO 374-5
BACTERIA-FUNGI
VIRUS



ISO 18889
62



Ref. **688NCA**

Dorso cubierto. Guante Nitrilo flexible con soporte de punto de algodón, manguito rígido y forro interior.

- 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.

USOS

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

TALLAS: 9

EN ISO 21420



Ref. **688NTEA**

Dorso transpirable. Guante Nitrilo con soporte de punto de algodón, puño elástico y forro interior.

- El Nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.
- Recubrimiento de Nitrilo más grueso, aporta mayor resistencia química y mecánica.
- Alta transpirabilidad del tejido de algodón.
- Ajuste perfecto. Excelente relación entre resistencia mecánica y destreza.

USOS

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

TALLAS: 8, 9 y 10

EN ISO 21420



Ref. **688NCENA**

Dorso cubierto. Guante Nitrilo con soporte de punto de algodón, puño elástico y forro interior.

- El Nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.
- Recubrimiento de Nitrilo más grueso, aporta mayor resistencia química y mecánica.
- Alta transpirabilidad del tejido de algodón.
- Ajuste perfecto. Excelente relación entre resistencia mecánica y destreza.

USOS

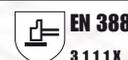
Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especialmente indicado para trabajos de manipulación de objetos en medio graso, húmedo o sucio, como construcción, manipulación, residuos, trabajos industriales, bricolaje, obra pública.

Uds. Caja: 120

Pedido Min: 12 pares

TALLAS: 7, 8, 9 y 10

EN ISO 21420





Ref. **688NTFNY**

Dorso transpirable. Guante Nitrilo flexible con soporte de punto de algodón y puño elástico.

- El Nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.
- Alta transpirabilidad del tejido de algodón.
- Ajuste perfecto. Excelente relación entre resistencia mecánica y destreza.

USOS

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

TALLAS: 7, 8, 9 y 10

CE EN ISO 21420



Ref. **688NCFNY**

Dorso cubierto. Guante Nitrilo flexible con soporte de punto de algodón y puño elástico.

- El Nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.
- Alta transpirabilidad del tejido de algodón.
- Ajuste perfecto. Excelente relación entre resistencia mecánica y destreza.

USOS

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

TALLAS: 7, 8, 9 y 10

CE EN ISO 21420





Ref. **788PR**

Guante mixto de flor vacuno 1ª y lona. Manguito rígido.

- Guante tipo americano en flor vacuno 1ª y lona, con manguito rígido.
- El flor vacuno otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarró, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza.
- Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.

USOS

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. 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

TALLAS: 9

EN ISO 21420



Ref. **788TA**

Guante tipo americano mixto de serraje vacuno/lona Económico.

- Guante tipo americano serraje vacuno, con manguito 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.
- Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.

USOS

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

TALLAS: 9

EN ISO 21420



Ref. **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 destreza.
- Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.
- Excelente relación calidad/precio.

USOS

Manipulación General. Riesgos Mecánicos. 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

TALLAS: 9

EN ISO 21420





Ref. **788NEAMA**

Guante mixto de serraje vacuno 1º color marrón, manguito rígido.

- Guante tipo americano serraje vacuno 1º 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 destreza.
- Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.
- Excelente relación calidad/precio.

USOS

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

TALLAS: 9

EN ISO 21420



Ref. **788RWV**

Guante tipo americano mixto de serraje vacuno 1º/lona reforzado en palma, índice y pulgar. Manguito rígido y costuras de refuerzo.

- Guante tipo americano serraje vacuno 1º 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.

USOS

Manipulación General. 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

TALLAS: 9

EN ISO 21420



Ref. **788REV**

Guante tipo americano mixto de serraje vacuno/lona reforzado en palma, índice y pulgar.

- Guante tipo americano serraje vacuno, con manguito 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 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.

USOS

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

TALLAS: 9

EN ISO 21420





Ref. **788LFY**

Guante tipo conductor piel flor vacuno con forro interior para abrigo.

- Guante tipo conductor fabricado con 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.

USOS

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



Ref. **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 desgarro.
- Alta transpirabilidad del tejido de poliéster.

USOS

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





Ref. **788LAJY**

Guante tipo conductor flor vacuno 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.
- Calidad constante en la piel.

USOS

Manipulación General. Riesgos Mecánicos y térmicos (calor por contacto 100°C 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: 8, 9 y 10

CE EN ISO 21420



Ref. **788LGSG**

Guante tipo conductor flor vacuno (palma) y serraje (dorso) color natural con ribete.

- Guante tipo conductor fabricado con piel flor y piel serraje 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.

USOS

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

CE EN ISO 21420



Ref. **788LIBL**

Guante tipo conductor piel flor vacuno y dorso de punto de algodón.

- Guante tipo conductor fabricado con 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.

USOS

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





Ref. **788LGJBL**

Guante tipo conductor flor vacuno con ribete.

Ref. **788LGJBBL**

Presentación 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 desgarrar, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza.
- Calidad constante en la piel.

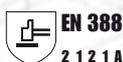
USOS

Manipulación General. Riesgos Mecánicos y térmicos (calor por contacto 100°C 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



Ref. **688NUTA**

Guante de Nitrilo azul.

- Guante de Nitrilo azul sin empolver, muy finos de gran sensibilidad táctil. El Nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos. Fabricado en un Nitrilo de muy alta suavidad que reduce la fatiga de la mano del usuario, pero conservando altas propiedades mecánicas y químicas.
- Libre de proteínas, por lo que no produce alergias.
- Fabricados bajo el sistema de gestión de calidad ISO 13485.
- (Precio y Ud.mínimas = 1 Pack de 100 uds.)

USOS

Manipulación General. Actividades donde se requiera mucho tacto como farmacias, laboratorios, manipulación de piezas, talleres, electrónica y manipulación en general donde exista un riesgo mínimo pero sea necesaria una protección contra manchas y proteger al producto en su manipulación.

Uds. Caja: 10 Pedido Min: 1 par

TALLAS: S y M

EN ISO 21420



Ref. **688LUTBL**

Guante de látex empolvado.

- Guante de látex empolvado, muy finos de gran sensibilidad táctil.
- El látex es una sustancia natural muy flexible, que ofrece un gran confort, un excelente agarre y una buena resistencia a la abrasión.
- Fabricados bajo el sistema de gestión de calidad ISO 13485.
- (Precio y Ud.mínimas = 1 Pack de 100 uds.)

USOS

Manipulación General. Actividades donde se requiera mucho tacto como farmacias, laboratorios, manipulación de piezas, talleres, electrónica, y manipulación en general donde exista un riesgo mínimo pero sea necesaria una protección contra manchas y proteger al producto en su manipulación.

Uds. Caja: 10 Pedido Min: 1 par

TALLAS: L

EN ISO 21420



Ref. **788MR**

Piel serraje vacuno 1ª con costuras de Kevlar y forro especial interior. **35 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.

USOS

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 100°C).

Uds. Caja: 60

Pedido Min: 12 pares

TALLA: 9

EN ISO 21420



EN 12477
tipo A



EN 407
4 1 2 2 4 X



EN 388
4 1 2 3 X

Ref. **788MAR**

Piel serraje vacuno 1ª con costuras de Kevlar 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.

USOS

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 100°C).

Uds. Caja: 60

Pedido Min: 12 pares

TALLA: 9

EN ISO 21420



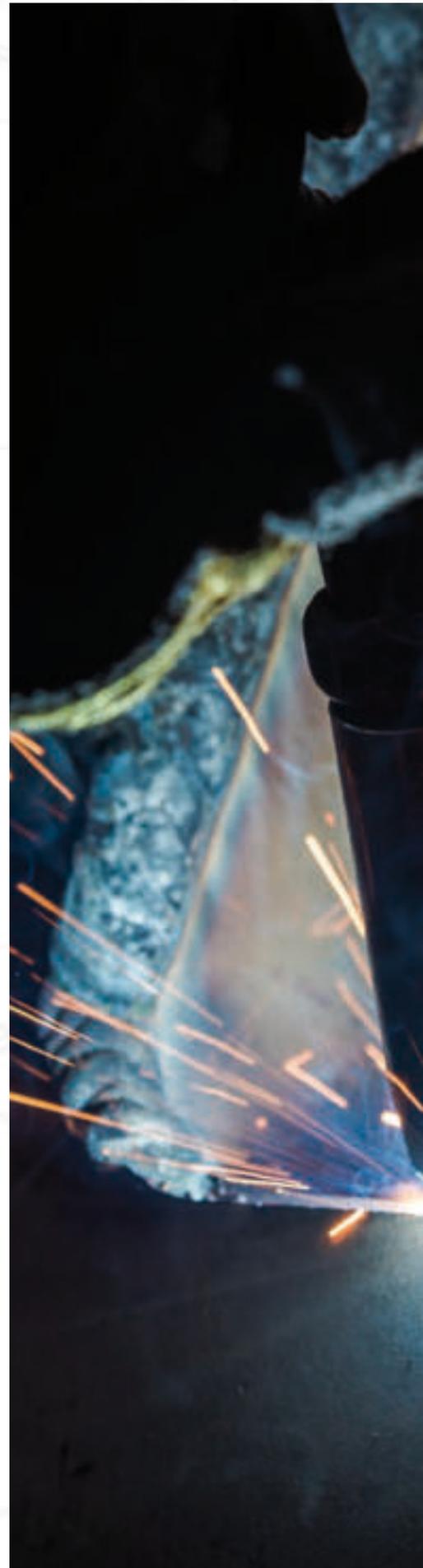
EN 12477
tipo A



EN 407
4 1 2 2 4 X



EN 388
4 1 2 3 X





Ref. **788MRMA**

Piel serraje vacuno 1^º con costuras de Kevlar y forro especial interior. Refuerzo en pulgar.

- Guante fabricado con piel serraje vacuno de excelente calidad con forro interior y costuras ignífugas (hilo de Kevlar).
- Serraje vacuno 1^º 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.

USOS

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 100°C).

Uds. Caja: 60

Pedido Min: 12 pares

TALLA: 9

EN ISO 21420

EN 12477
tipo A

EN 407
4 2 3 X 4 X

EN 388
4 1 4 3 B



Ref. **788MXG**

Piel flor vacuno en mano y serraje vacuno en manguito con costuras de Kevlar.

- Guante Soldador fabricado con piel flor vacuno (mano), serraje vacuno (manguito) y costuras ignífugas (hilo de Kevlar).
- Resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y sobre todo destreza: Máximo nivel de destreza (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.

Compatible como sobreguante de los modelos dieléctricos siguientes:

688-D100 Tallas: 8, 9 y 10

688-D10 Tallas: 8, 9 y 10

688-D11 Talla: 9

USOS

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 100°C).

- Otros Usos: Plataformas petrolíferas, talleres, recogida de cítricos.

Uds. Caja: 120

Pedido Min: 12 pares

TALLA: 9, 10 y 11

EN ISO 21420

EN 12477
tipo B

EN 388
2 1 2 1 X

EN 407
4 1 2 2 1 X

Protección en altura

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 anticaídas 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 anticaída.

_Norma EN360

Dispositivos anticaídas retractiles.

_Norma EN361

Arneses anticaída.

_Norma EN362

Conectores.

_Norma EN795

Dispositivos de anclaje.

_Norma EN363

Esta norma especifica la terminología y los requisitos generales de los sistemas anticaídas 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

Regula 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) seguido 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.

_Mantenimiento.

Según la norma EN365 cada equipo ha de ser revisado por el usuario de manera visual antes de cada uso para encontrar posibles desperfectos. La vida útil de los equipos STEELPRO es de aproximadamente 5 años, dependiendo siempre de las condiciones de uso y mantenimiento (el uso diario, exposición al sol, roce con aristas y otros dispositivos, transporte...etc acortan la vida de los equipos).

Se ha pasar una revisión anual por parte del fabricante a partir de la fecha de primer uso, y reemplazarlos a los 5 años desde la fecha de fabricación o fecha de primer uso. Para las revisiones anuales se ha de valorar siempre el coste de las mismas, el transporte...etc. frente al coste de la adquisición de un producto nuevo (con mayores garantías al ser equipos nuevos y sin usar) y con una fecha de fabricación más reciente.

Debido al coste actual de los equipos suele ser más recomendable desde el punto de vista del coste y sobre todo de la seguridad, reemplazar los equipos por unos nuevos.

SIMBOLOGÍA:



Enganche
externo



Enganche
dorsal



Enganche de
posicionamiento



Enganche de
asiento



inspire safety
MARCA

PROTECCIÓN
ALTA



Ref. **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.

USOS En actividades con riesgo de caída en altura para trabajar en actividades relacionadas con la construcción, mantenimiento de fachadas, andamios, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes...

Uds. Caja: 7

Pedido Min: 1 ud.

EN 361 Arneses anticaídas



Ref. **1888ATSSIN**
APACHE

Arnés para trabajos en suspensión, anticaídas y posicionamiento.

- Arnés anticaídas 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.

USOS 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.

EN 361 Arneses anticaídas

EN 358 Cinturones y componentes para sujeción y retención

EN 813 Arneses de asiento





Ref. **1888ACPLUSSIN**
STEELTEC PRO

Arnés 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.

USOS 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.

EN 361 Arnés anticaídas

EN 358 Cinturones y componentes para sujeción y retención



Ref. **1888AC SIN**
STEELTEC-1

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.

USOS 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.

EN 361 Arnés anticaídas

EN 358 Cinturones y componentes para sujeción y retención





Ref. **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.
- Banda subglútea.

USOS En actividades con riesgo de caída en altura en construcción, mantenimiento de fachadas y cubiertas, industria, montajes...

Uds. Caja: 15

Pedido Min: 1 ud.

EN 361 Arneses anticaídas



Ref. **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.

USOS En actividades con riesgo de caída en altura en construcción, mantenimiento de fachadas y cubiertas, industria, montajes...

Uds. Caja: 15

Pedido Min: 1 ud.

EN 361 Arneses anticaídas





Ref. **1888ABSIN**
STEELSAFE-1

Básico con anilla dorsal de enganche y regulación.

- Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.

USOS 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 Arnese anticaídas



Ref. **1888ABFSIN**
STEELSAFE-2

Arnés regulable con enganche dorsal y frontal.

- Enganche frontal (esternal) con recubrimiento.
- Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.

USOS 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 Arnese anticaídas





Ref. **1888ARSIN** **STEELRESC**

Con enganche dorsal y cinta de rescate.

- Especialmente diseñado para trabajos en espacios confinados donde se precise una operación de rescate del trabajador.
- Cinta de extensión con anilla D de acero para rescate.
- Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.
- Anilla dorsal de doble cuerpo.
- Banda subglútea.

USOS En actividades con riesgo de caída en altura y especialmente en espacios confinados (pozos, túneles, salvamento marítimo...etc.).

Uds. Caja: 6 **Pedido Min: 1 ud.**

EN 358 Cinturones y componentes para sujeción y retención

EN 813 Arnese de asiento



Ref. **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.

USOS 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.**

EN 361 Arnese anticaídas

EN 1497 Arnese de salvamento



Ref. **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).

USOS En actividades con necesidad de posicionarse para trabajar o impedir que se alcance un punto de caída en construcción, limpieza, mantenimiento, torres, postes y andamios, industria...

Uds. Caja: 8 **Pedido Min: 1 ud.**

EN 358 Cinturones y componentes para sujeción y retención





Ref. **1888CU15YMSIN**

Cuerda de 1,5 metros en "Y" con mosquetones.

- Cuerda en "Y" de 12mmØ 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 15mm apertura
- 2 Mosquetones de acero tipo gancho de 55mm apertura
- Guardacabos para reducir el roce entre los mosquetones y la cuerda, y facilitar el uso con los mosquetones.

USOS 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.

EN 354 Elementos de amarre



Ref. **1888CURMSIN**

Cuerda regulable con mosquetones.

- Cuerda de 14mmØ regulable de 1 a 2 metros de longitud con mosquetones.
- Elemento de amarre y posicionamiento de longitud variable (de 1 a 2 metros).
- Mosquetón de acero de cierre de rosca de 15mm apertura
- Mosquetón de acero automático de apertura rápida de 20mm apertura.

USOS Como elemento de amarre y posicionamiento (retención y sujeción), impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre.

Uds. Caja: 8 Pedido Min: 1 ud.

EN 354 Elementos de amarre

EN 358 E. amarre de sujeción (posicionamiento)



Ref. **1888CU15MSIN**

Cuerda de 1,5 metros con mosquetones.

- Cuerda de 12mmØ 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 15mm apertura (para unir al arnés)
- Mosquetón de acero tipo gancho de 55mm apertura (para punto de anclaje)
- Guardacabos para reducir el roce entre los mosquetones y la cuerda, y facilitar el uso con los mosquetones.

USOS Como elemento de amarre (retención y sujeción), impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre.

Uds. Caja: 30 Pedido Min: 1 ud.

EN 354 Elementos de amarre





Ref. 1888CURSIN
Cuerda regulable.

- Cuerda de 14mmØ 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.

USOS 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.

EN 354 Elementos de amarre

EN 358 E. amarre de sujeción (posicionamiento)



Ref. 1888CU15YSIN
Cuerda 1,5 metros "Y".

- Cuerda en "Y" de 12mmØ con tres gazas laterales con guardacabos.
- Elemento de amarre de longitud fija (1,5 metros), que permite siempre estar sujeto al punto de anclaje al pasar de un punto de anclaje a otro.
- Guardacabos para reducir el roce entre los mosquetones y la cuerda, y facilitar el uso con los mosquetones.

USOS 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: 30 Pedido Min: 1 ud.

EN 354 Elementos de amarre



Ref. 1888CU1SIN
Cuerda 1 metro.

Ref. 1888CU15SIN
Cuerda 1,5 metros.

- Cuerda de 12mmØ 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.

USOS Como elemento de amarre y de posicionamiento (retención y sujeción), impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre.

Uds. Caja: 50 Pedido Min: 1 ud.

EN 354 Elementos de amarre

EN 358 E. amarre de sujeción (posicionamiento)



Ref. 1888CURMPSIN
Cuerda regulable con regulador y mosquetones.

- Cuerda semiestática de 12mmØ 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 15mm apertura
- Mosquetón de acero automático de apertura rápida de 20mm apertura.
- Cinta protectora. Retrasa desgaste cuerda en zona de contacto en posicionamiento.

USOS 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.

EN 354 Elementos de amarre

EN 358 E. amarre de sujeción (posicionamiento)

EN 353-2 Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea anclaje flexible.





Ref. **1888AEGYSIN**

Cinta Elástica en "Y" STEEL FLEX con absorbedor y mosquetones.

- Mosquetón de acero automático apertura rápida 20mm apertura (para unir al arnés).y 2 mosquetones ligeros de aluminio tipo gancho 60mm 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

USOS Como elemento de amarre anticaídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anticaídas, en actividades que requieran estar pasando frecuentemente de un punto de anclaje a otro

Uds. Caja: 6

Pedido Min: 1 ud.

EN 354 Elementos de amarre

EN 355 Absorbedores de energía





Ref. 1888AESIN

Cinta Elástica STEEL FLEX con absorbedor y mosquetones.

- Cinta elástica con absorbedor de energía ERGO SHOCK, con 2 mosquetones de acero automático de apertura rápida de 20mm apertura (para unir al arnés y 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.

USOS Como elemento de amarre anticaídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anticaídas en caso de que ésta se produzca finalmente.

Uds. Caja: 8

Pedido Min: 1 ud.

EN 354 Elementos de amarre

EN 355 Absorbedores de energía



Ref. 1888AEGSIN

Cinta Elástica STEEL FLEX con absorbedor y mosquetones.

- Mosquetones de acero automático apertura rápida y mosquetón ligero de aluminio tipo gancho.
- SHOCK, disipador de energía en caso de caídas en altura.
- Longitud total de 1.50 metros (incluyendo mosquetones). Longitud extendida: 1.80 metros
- Mosquetón de acero automático de apertura rápida de 20mm apertura (para unir al arnés).
- Mosquetón tipo gancho de apertura rápida de 60mm de apertura (para unir al punto de anclaje).

USOS Como elemento de amarre anticaídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anticaídas en caso de que ésta se produzca finalmente.

Uds. Caja: 8

Pedido Min: 1 ud.

EN 354 Elementos de amarre

EN 355 Absorbedores de energía



Ref. 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 15mm apertura (para unir al arnés y al punto de anclaje).

USOS Como elemento de amarre anticaídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anticaídas en caso de que ésta se produzca finalmente. (Distancia mínima al suelo de 6 metros).

Uds. Caja: 8

Pedido Min: 1 ud.

EN 354 Elementos de amarre

EN 355 Absorbedores de energía





Ref. **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 mts. desplegado).

USOS Como elemento de amarre anticaídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anticaídas en caso de que ésta se produzca finalmente. (Distancia mínima al suelo de 6 metros).

Uds. Caja: 60 Pedido Min: 1 ud.

EN 355 Absorbedores de energía



Ref. **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 15mm apertura (para unir al arnés).
- Dos mosquetones de acero tipo gancho de 55mm apertura (para puntos de anclaje).

USOS Como elemento de amarre anticaídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anticaídas 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.

EN 354 Elementos de amarre

EN 355 Absorbedores de energía



Ref. **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 15mm apertura (para unir al arnés).
- Mosquetón de acero tipo gancho de 55mm apertura (para punto de anclaje).

USOS Como elemento de amarre anticaídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anticaídas en caso de que ésta se produzca finalmente. (Distancia mínima al suelo de 6 metros).

Uds. Caja: 8 Pedido Min: 1 ud.

EN 354 Elementos de amarre

EN 355 Absorbedores de energía





Ref. **1888MARSIN AZOR**

Mosquetón acero rosca.

- Mecanismo cierre de rosca.
- Acero galvanizado con recubrimiento de Zinc
- Peso: 150g.
- Abertura: 15mm
- Resistencia estática: 22kN.
- Presentación individual.

USOS Como elemento anticaídas en conexiones permanentes o de larga duración.

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

EN 362 Conectores



Ref. **1888MALRSIN AZOR ALU**

Mosquetón aluminio rosca.

- Mecanismo cierre de rosca.
- Aluminio anodizado.
- Peso: 60g.
- Abertura: 15mm
- Resistencia estática: 22kN.
- Presentación individual.

USOS Como elemento anticaídas en conexiones permanentes o de larga duración.

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

EN 362 Conectores



Ref. **1888MAASIN CÓNDROR**

Mosquetón acero automático.

- Conector automático (1/4 vuelta).
- Material: acero galvanizado.
- Peso: 200g.
- Abertura: 22mm
- Resistencia estática: 24kN.
- Presentación individual.

USOS Como elemento anticaídas en conexiones permanentes o de larga duración.

Uds. Caja: 18 Pedido Min: 1 ud.

EN 362 Conectores



Ref. **1888MALASIN CÓNDROR ALU**

Mosquetón aluminio automático.

- Conector automático (1/4 vuelta).
- Material: aluminio.
- Peso: 80g.
- Abertura: 22mm
- Resistencia estática: 22kN.
- Presentación individual.

USOS Como elemento anticaídas en conexiones permanentes o de larga duración.

Uds. Caja: 18 Pedido Min: 1 ud.

EN 362 Conectores



Ref. **1888MSASIN ÁNADE**

Mosquetón automático de rápida apertura.

- Conector de cierre automático para conexiones frecuentes.
- Estructura de acero anodizado.
- Peso: 200 g.
- Abertura: 20 mm.
- Resistencia estática: 25kN.
- Presentación individual.

USOS Como elemento anticaídas en conexiones repetidas y frecuentes.

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

EN 362 Conectores



Ref. **1888MGASIN HALCÓN**

Mosquetón automático de rápida apertura.

- Conector tipo gancho de cierre automático para conexiones frecuentes.
- Acero y recubrimiento de Zinc.
- Peso: 450 g.
- Abertura: 55mm
- Resistencia estática: 25kN.
- Presentación individual.

USOS Como elemento anticaídas en conexiones repetidas y frecuentes.

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

EN 362 Conectores



Ref. **1888MGALSIN HALCÓN ALU**

Mosquetón automático de rápida apertura.

- Tipo gancho de cierre automático para conexiones frecuentes.
- Estructura de aluminio anodizado.
- Peso: 500 g.
- Abertura: 60mm.
- Resistencia estática: 25kN.
- Presentación individual.

USOS Como elemento anticaídas en conexiones repetidas y frecuentes en tuberías, vigas...etc.

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

EN 362 Conectores



Ref. **1888MGALGSIN CORMORÁN**

Mosquetón automático de rápida y gran apertura.

- Tipo gancho de cierre automático y gran apertura.
- Estructura de aluminio anodizado.
- Peso: 900 g.
- Abertura: 110mm.
- Resistencia estática: 25kN.
- Presentación individual.

USOS Como elemento anticaídas en conexiones repetidas y frecuentes en tuberías, vigas de especial grosor.

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

EN 362 Conectores





Ref. **1888MB25CSIN**

Anticaídas retráctil cinta carcasa

- 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 (absorbedor de energía recogido).
- Cinta textil de poliéster y poliamida con resistencia probada según norma EN 360.
- Cinta con visibilidad realizada para mejor señalización del usuario durante el día.
- Carcasa de protección de poliu-retano.
- 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.

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

Equipos de protección individual contra caídas de altura y el Reglamento (UE) 2016/425.

EN 360

Ref. **1888B10SIN**

Dispositivo Anticaídas Retráctil 10 m.

Ref. **1888B15SIN**
longitud: 15 metros.

- Carter 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 dispositivo: 5 kg.
- Peso máximo usuario: 140 kg.
- Incluye cuerda para bajar mosquetón al arnés una vez colocado en altura el dispositivo.

USOS 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, refinерías, plantas generadoras, montajes, trabajos sobre plataformas y camiones cisterna...etc.

Uds. Caja: **2** Pedido Min: **1 ud.**

Dispositivos anticaídas retráctiles

EN 360:02



Ref. **1888B5CSIN**

Dispositivo Anticaídas Retráctil de 5 m de cinta.

- Carter 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.

USOS 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, refinерías, plantas generadoras, montajes, trabajos sobre plataformas y camiones cisterna...etc.

Uds. Caja: **8** Pedido Min: **1 ud.**

Dispositivos anticaídas retráctiles

EN 360:02



Ref. **1888B10CSIN**

Dispositivo Anticaídas Retráctil de 10 m. de cinta.

- Carter 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.

USOS 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, refinерías, plantas generadoras, montajes, trabajos sobre plataformas y camiones cisterna...etc.

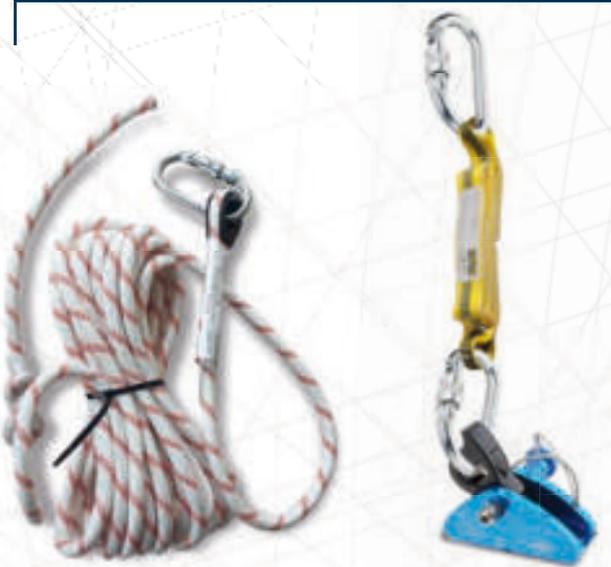
Uds. Caja: **4** Pedido Min: **1 ud.**

Dispositivos anticaídas retráctiles

EN 360:02



líneas de vida verticales



Cuerdas de línea de vida.

- Cuerdas de línea de vida verticales de 12mmØ, con mosquetón acero rosca y guardacabos.
- Cuerda tranzada de poliéster para ser usada con dispositivo WIND. Ref. **1888DFASIN**
- Resistencia mínima 22KN.

Ref. **1888C10SIN** 10 metros.
 Ref. **1888C20SIN** 20 metros.
 Ref. **1888C30SIN** 30 metros.
 Ref. **1888C50SIN** 50 metros.

USOS

En trabajos con desplazamientos verticales con riesgo de caída, sujetando mediante el dispositivo anticaídas 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 anticaídas deslizantes según la EN353-2. No se deben por tanto usar nunca directamente al arnés, sino es mediante el dispositivo anticaídas deslizante (WIND).

Uds. Caja: 5 Pedido Min: 1 ud.

EN 353-2 Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible

EN 354 Elementos de amarre



línea de vida horizontal



Ref. 1888LVH20SIN Línea de Vida Horizontal (dispositivo de anclaje provisional transportable)

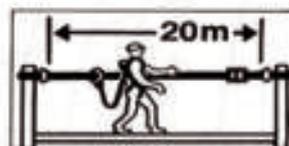
- Regulable de 2 (mín.) a 20 metros (max.) con mosquetones automáticos.
- Permite la creación de una línea de vida horizontal entre dos puntos de anclaje.
- Se ajusta a la distancia precisa, con el uso de su tensor.
- Cinta de poliéster de 35mm. anchura, y mosquetones automáticos.
- Bolsa porta equipo, permite transportar el equipo de un sitio a otro, recoger la cinta sobrante para su almacenamiento.
- Certificada para dos usuario.

USOS

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



Ref. 1888DFASIN Dispositivo WIND anticaídas deslizante y de posicionamiento.

- Dispositivo anticaídas deslizante para cuerda fabricado en aluminio, con mosquetones acero de rosca y absorbedor de energía.
- Muy ligero, fabricado en Aluminio anodizado (Peso: 180g.).
- Para cuerdas de 12-13mmØ
- Para ser usado como dispositivo anticaídas en cuerdas de línea de vida (1888-C10, 1888-C20...), y para cuerdas de posicionamiento según la EN358.
- Se puede adaptar a cualquier tramo de la cuerda, sin necesidad de ir al extremo, ya que dispone de un mecanismo de fácil apertura.

USOS

Como elemento anticaídas deslizante en líneas de anclaje flexible (cuerdas de línea de vida de 12-13mmØ) 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 anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible

EN 358 Componentes de amarre de sujeción



Dispositivo de anclaje provisional transportable. Cinta de anclaje

- Cinta de poliamida de 30mm. ancho, para la creación de un punto de anclaje.
- Permite la creación de un punto de anclaje en vigas, postes, etc.

Ref. **1888CA1SIN** 100 cm.

Ref. **1888CA2SIN** 200 cm.

USOS

En actividades con riesgo de caída en altura, permitiendo la creación temporal de un punto de anclaje.

Uds. Caja: 5 Pedido Min: 1 ud.

EN 795 A Dispositivo de Anclaje (A: provisional transportable).



Chapas de anclaje para sistemas anticaídas y anclajes estructurales para líneas de vida, para ser fijadas a pared (hormigón...). 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.



Ref. **1888COL12SIN**

Dispositivo de anclaje para arnés en acero inoxidable PLX HCR. COLT12

• Fijación: Diámetro 12. Peso: 0.06 kg.

Uds. Caja: 150

Pedido Min: 1 ud.

EN 795 A Dispositivo de Anclaje (A: provisional transportable).



Ref. **1888COL16SIN**

Dispositivo de anclaje para arnés o línea de vida en acero inoxidable 304. COL 02.16

• Fijación: Diámetro 16. Peso: 0.25 kg.

Uds. Caja: 75

Pedido Min: 1 ud.

EN 795 A Dispositivo de Anclaje (A: provisional transportable).



Ref. **1888COGS12SIN**

Dispositivo de anclaje para arnés plegado a 45° en acero inoxidable 304. COLGS.12

• Ideal por su gran ojal, para instalaciones de sistemas anticaídas mediante pértiga y mosquetones de gran apertura. Fijación: Diámetro 12. Peso: 0.26 kg.

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

EN 795 A Dispositivo de Anclaje (A: provisional transportable).



Ref. **1888COGS16SIN**

Dispositivo de anclaje para arnés o línea de vida en acero inoxidable 304. COLGS.16

• Ideal por su gran ojal, para instalaciones de sistemas anticaídas mediante pértiga y mosquetones de gran apertura.
• Alternativa al 1888-COLGS12 para hormigones de baja calidad.
• Fijación: Diámetro 16. Peso: 0.26 kg.

Uds. Caja: 25

Pedido Min: 1 ud.

EN 795 A Dispositivo de Anclaje (A: provisional transportable).

Fijaciones mecánico expansivas para fijación de las chapas de anclaje:

- Cincadas: Para anclajes que no va a ser permanentes (menos de 2 años).
- Acero Inoxidable 304 (A2). Para anclajes permanentes.



Ref. **1888FMEC12SIN**

Cincada de 12 mm

Uds. Caja: 150

Pedido Min: 1 ud.

EN 795 A Dispositivo de Anclaje (A: provisional transportable).

Ref. **1888FMA212SIN**

Acero Inox. A2 de 12 mm.

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 1 ud.

EN 795 A Dispositivo de Anclaje (A: provisional transportable).

Ref. **1888FMEC16SIN**

Cincada de 16 mm

Uds. Caja: 100

Pedido Min: 1 ud.

EN 795 A Dispositivo de Anclaje (A: provisional transportable).

Ref. **1888FMA216SIN**

Acero Inox. A2 de 16 mm.

Uds. Caja: 50

Pedido Min: 1 ud.

EN 795 A Dispositivo de Anclaje (A: provisional transportable).



Ref. **1888KITESIN**

Kit Anticaídas 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 (15mm. apertura).
- Incluye bolsa nylon de transporte.

USOS

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

EN 361 Arnés anticaídas

EN 354 Elementos de amarre

EN 362 Conectores

Ref. **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).

USOS

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: 12 Pedido Min: 1 ud.

EN 361 Arnés anticaídas

EN 354 Elementos de amarre

EN 362 Conectores

Ref. **1888KIT2SIN**

1888ABSIN +1888ACISIN + 1888WBGSSIN

- Arnés STEELSAFE-1 enganche dorsal (1888ABSIN)
- Cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones (1888ACISIN)
- Bolsa Nylon(1888WBGSSIN).

USOS

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: 7 Pedido Min: 1 ud.

EN 361 Arnés anticaídas

EN 362 Conectores

Ref. **1888KIT3SIN**

1888ABSIN +1888CURSIN + (2) 1888MARSIN + 1888BAGSIN

- Arnés STEELSAFE-1 enganche dorsal (1888ABSIN)
- Cuerda de 14mmØ regulable de 1 a 2 metros de longitud, (1888CURSIN)
- 2 mosquetones acero rosca (1888MARSIN)
- Mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).

USOS

En actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones...

Uds. Caja: 7 Pedido Min: 1 ud.

EN 361 Arnés anticaídas

EN 354 Elementos de amarre

EN 362 Conectores



Ref. **1888KIT4SIN**

1888CPSIN + 1888CURSIN + (2) 1888MARSIN + 1888BAGSIN

- Cinturón DAKOTA para trabajos de posicionamiento (1888CPSIN).
- Cuerda de 14mmØ regulable de 1 a 2 metros de longitud, (1888CURSIN)
- 2 mosquetones acero rosca (1888MARSIN).
- mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).

Uds. Caja: 1 Pedido Min: 1 ud.

EN 358

Cinturones y componentes para sujeción y retención

EN 354

Elementos de amarre

EN 362

Conectores

Ref. **1888KIT5SIN**

1888ABFSIN + 1888CURMSIN + 1888BAGSIN

- Arnés STEELSAFE-2 con enganche dorsal y frontal (1888ABFSIN).
- Cuerda regulable con mosquetones (1888CURMSIN)
- Mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).

Uds. Caja: 7 Pedido Min: 1 ud.

EN 361

Arneses anticaídas

EN 354

Elementos de amarre

Ref. **1888KIT6SIN**

1888ABFSIN + 1888ACGSIN + 1888BAGSIN

- Arnés STEELSAFE-2 con enganche dorsal y frontal (1888ABFSIN).
- Cinta con absorbador ERGO SHOCK y mosquetones (1888ACGSIN)
- Mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).

Uds. Caja: 7 Pedido Min: 1 ud.

EN 361

Arneses anticaídas

EN 362

Conectores

Ref. **1888KIT7SIN**

1888ABFSIN + 1888DFASIN + 1888C30SIN + 1888BAGSIN

- Arnés STEELSAFE-2 con enganche dorsal y frontal (1888ABFSIN).
- Dispositivo WIND anticaídas deslizante y de posicionamiento (1888DFASIN).
- Cuerda de línea de vida 30 metros (1888C30SIN)
- Mochila tejido Oxford (1888BAGSIN).

Uds. Caja: 1 Pedido Min: 1 ud.

EN 361

Arneses anticaídas

EN 353-2

Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible

EN 358

Componentes de amarre de sujecion



Ref. **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).

Uds. Caja: 6 Pedido Min: 1 ud.

EN 361	Arneses anticaídas
EN 358	Cinturones y componentes para sujeción y retención
EN 354	Elementos de amarre
EN 362	Conectores

Ref. **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).

Uds. Caja: 6 Pedido Min: 1 ud.

EN 361	Arneses anticaídas
EN 358	Cinturones y componentes para sujeción y retención
EN 354	Elementos de amarre
EN 362	Conectores
EN 355	Absorbedores de energía

Ref. **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).

Uds. Caja: 6 Pedido Min: 1 ud.

EN 361	Arneses anticaídas
EN 358	Cinturones y componentes para sujeción y retención
EN 354	Elementos de amarre
EN 362	Conectores
EN 355	Absorbedores de energía



Ref. **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).

Uds. Caja: 1 Pedido Min: 1 ud.

CE EN 361	Arneses anticaídas
CE EN 358	Cinturones y componentes para sujeción y retención
CE EN 354	Elementos de amarre
CE EN 362	Conectores
CE EN 355	Absorbedores de energía

Ref. **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).

Uds. Caja: 1 Pedido Min: 1 ud.

CE EN 361	Arneses anticaídas
CE EN 358	Cinturones y componentes para sujeción y retención
CE EN 354	Elementos de amarre
CE EN 362	Conectores
CE EN 355	Absorbedores de energía



Ref. **1888WBGSSIN**

BOLSA Nylon

- Bolsa para pequeños kits, arneses, etc...
- Uds. Caja: 100 Pedido Min: 1 ud.



Ref. **1888BAGSIN**

MOCHILA Tejido Oxford

- Mochila para el transporte y almacenamiento de arneses, cuerdas, mosquetones, kits, etc.
- Medidas: 35cm de alto y ø 25 cm

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

Protección auditiva





Normas europeas de referencia. Protección auditiva

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 señalará 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 8000. 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.

REF.	NIVEL DE RUIDO			OTROS CRITERIOS DE SELECCIÓN					Nº DE PÁGINA	
	MODERADO	ALTO	MUY ALTO	DESECHABLE	REUTILIZABLE	SIN CORDÓN	CON CORDÓN	ALIMENTARIA		METALFREE
 1988-TD			●	●		●			●	156
 1988-TDC			●	●			●		●	156
 1988-TRCS		●			●		●		●	157
 1988-TRCE	●				●		●		●	157
 1988-TDDC			●	●			●	●		158
 1988-TRDCS	●				●		●	●		158
 1988-TB	●			●					●	158
 1988-OE	●			●			●	●		159
 1988-OS	●			●			●	●		159

REF.	NIVEL DE RUIDO			OTROS CRITERIOS DE SELECCIÓN					Nº DE PÁGINA	
	MODERADO	ALTO	MUY ALTO	DESECHABLE	REUTILIZABLE	SIN CORDÓN	CON CORDÓN	ALIMENTARIA		METALFREE
 1988-OSC		●			●				●	160
 1988-OP			●		●					159
 1988-OC	●				●					160
 1988-OCD		●			●					160
 1988-OJ			●		●			●	●	159
 1988-OZIIN			●		●					161
 1988-OZIIF			●		●					161
 1988-OZIII			●		●				●	161



Ref. **1988TDN** Mod. "EAR MAX"
Tapón auditivo desechable.

- Espuma de poliuretano, de atenuación muy alta (34dB).
- 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.

USOS 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.**

TALLA: **U**

CE EN352-2 Protección auditiva. Tapones.

SNR= 34 dB (H=33 / M=31 / L=28)

Ref. **1988TDCN** Mod. "EAR MAX"
Tapón auditivo desechable con cordón.

- Espuma de poliuretano con cordón. Atenuación muy alta (34dB).
- 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.

USOS 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.**

TALLA: **U**

CE EN352-2 Protección auditiva. Tapones.

SNR= 34 dB (H=33 / M=31 / L=28)



Ref. **1988TRCSN** Mod. "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.

USOS 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.

TALLA: U

EN352-2 Protección auditiva. Tapones.

SNR= 32 dB (H=32 / M=29 / L=28)

Ref. **1988TRCEN** Mod. "FIT BASIC"
Tapón auditivo reutilizable con cordón.

- Termoplástico TPR hipoalergénico. Atenuación media (25dB).
- 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.

USOS 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.

TALLA: U

EN352-2 Protección auditiva. Tapones.

SNR= 25 dB (H=25 / M=22 / L=21)

desechable



reutilizable



recambio de tapones



Ref. **1988TDDCA**
Mod. "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 200 pares en bolsita individual.

USOS en actividades con alto nivel de ruido en la industria de alimentación (procesado de alimentos, cadenas de alimentación, de fruta, mataderos, avicultura, mantenimiento en alimentaria...).

Uds. Caja: 2000 Pedido Min: 200 ud.
TALLA: U

CE EN352-2 Protección auditiva. Tapones.
SNR= 37dB (H=36 / M=35 / L=34)

Ref. **1988TRDCSA**
Mod. "FIT TRACK"

Tapón auditivo detectable desechable 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).
- Tapón y cordón de color azul para mayor visualización en la industria relacionada con el procesado de alimentos.
- Almacenamiento individual, transparente para mayor higiene, con clip de sujeción.
- Dispensador de 100 pares en cajita

USOS en actividades con nivel de ruido alto o muy alto en la industria de alimentación (procesado de alimentos, cadenas de alimentación, de fruta, mataderos, avicultura, mantenimiento en alimentaria...).

Uds. Caja: 1000 Pedido Min: 100 ud.
TALLA: U

CE EN352-2 Protección auditiva. Tapones.
SNR= 33 dB (H=34 / M=30 / L=27)

Ref. **1988TBY**
Mod. "BANDED"

Tapón auditivo con banda.

- Tapón de espuma de poliuretano con banda, de atenuación baja (20dB).
- Tapones muy suaves e hipoalergénicos.
- Banda flexible, muy práctica y cómoda. Permite no tener contacto directo con los tapones (mayor higiene).
- Pueden colocarse detrás de la nuca o debajo de la barbilla para hacerlo compatible con otro tipo de epis.
- Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free).
- Tapones intercambiables en amarillo fácilmente detectables y visibles.

Ref. **1988TBRY**

Recambio de tapón (bolsas de 200 pares).

USOS en todo tipo de actividades con bajo nivel de ruido (industria ligera, automoción, talleres, trabajos en exterior...).

Uds. Caja: 400 Pedido Min: 40 ud.
TALLA: U

CE EN352-2 Protección auditiva. Tapones.
SNR= 20dB (H=25 / M=15 / L=13)



Ref. **1988OER**
Mod. "THUNDER"

atenuación media - alta.
(27dB)

- Regulables en altura.
- Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (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...

USOS en todo tipo de actividades con ruido moderado (industria ligera, construcción, talleres, trabajos en exterior, alimentación...).

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

TALLA: U

EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.

SNR= 27 dB (H= 30 / M= 23 / L= 14)

Ref. **1988OSNE**
Mod. "SAMURAI"

atenuación media - alta.
(27dB)

- Regulables en altura.
- Excelente combinación de comodidad y protección.
- Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free).

USOS 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.

TALLA: U

EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.

SNR= 27 dB (H= 30 / M= 23 / L= 14)

Ref. **1988OPY**
Mod. "THUNDERTRUCK"

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.

USOS 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.

TALLA: U

EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.

SNR= 32 dB (H=35 / M=30 / L=22)



Ref. **1988OJV**
Mod. "JUMBO"

atenuación muy alta.
(33dB)

- Regulables en altura.
- Arnés acolchado para usos prolongados y para mayor confort.
- Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free).
- Aumento de la visibilidad del usuario.
- Terminaciones angulares que generan un mejor comportamiento en la dispersión del sonido.

USOS en ambientes muy ruidosos (construcción, salas de máquinas, industria pesada, minería, aeropuertos...).

Uds. Caja: 20 Pedido Min: 1 ud.

TALLA: U

EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.

SNR= 33 dB (H=34 / M=31 / L=24)



Ref. **1988OSCNE**
Mod. "SAMURAI"

Orejera para Casco de atenuación media. (26dB)

- Regulables en altura.
- Sin partes metálicas. Excelente combinación de comodidad y protección.

USOS 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.

TALLA: U

EN352-3 Protección auditiva.
Orejeras acopladas a un casco de protección.

SNR= 26dB (H=29 / M=23 / L=17)



Ref. **1988OCY**
Mod. "THUNDERSTRUCK"

Orejera para Casco de atenuación media. (26dB)

- 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**.

USOS 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.

TALLA: U

EN352-3 Protección auditiva.
Orejeras acopladas a un casco de protección.

SNR=26dB (H=29 / M=24 / L=16)



Ref. **1988OCDA**
Mod. "VOLT"

Orejera para Casco de atenuación media-alta. (27dB)

- 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.

USOS 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.

TALLA: U

EN352-3 Protección auditiva.
Orejeras acopladas a un casco de protección.

SNR= 27dB (H=29 / M=25 / L=17)



CONJUNTO DIELÉCTRICO

- Casco **2088CVBL**
- Atalaje **2188ACVSIN**
- Visor **2188VVSIN**



Ref. **1988OZIINNE**
Serie ZEN

Protección auditiva con alta atenuación. (31dB)

- 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.

USOS en ambientes muy ruidosos (construcción, salas de máquinas, industria pesada, minería, aeropuertos...).

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

CE EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.

SNR= 31 dB (H= 33 / M=28 / L= 22)

Ref. **1988OZIIFYF**
Serie ZEN.

Protección auditiva con alta atenuación. (31dB)

- 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.

USOS en ambientes muy ruidosos (construcción, salas de máquinas, industria pesada, minería, aeropuertos...).

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

CE EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.

SNR= 31 dB (H= 33 / M=28 / L= 22)

Ref. **1988OZIINNE**
Serie ZEN.

Protección auditiva con muy alta atenuación. (34dB)

- Ergonómica de alto confort con arnés dieléctrico regulable para adaptarse al tamaño de la cabeza 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.

USOS en ambientes muy ruidosos (construcción, salas de máquinas, industria pesada, minería, aeropuertos...).

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

CE EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.

SNR= 34 dB (H= 35 / M=31 / L= 25)



Ref. **1988OZKHNE**
Kit de higiene serie ZEN.
Recambio para orejeras:

1988OZIINNE
1988OZIIFYF
1988OZIINNE

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



Protección de Cabeza

CATEGORÍA 2

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 adicionales:



CATEGORÍA 3

EN 50365

Cascos Certificados para
riesgo eléctrico



1.000v

CATEGORÍA 2

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 su calidad y la seguridad que proporcionan al usuario:

- 1.- ABS
- 2.- POLIETILENO (HDPE)
- 3.- POLIETILENO (PE)
- 4.- POLIPROPILENO (PP)





2088BSIN Barbiquejo elástico con mentonera

Compatible con:

2088CB "STRIKE"

2088CR "ROLLER"

2088CT "THOR"

2088CTV "THOR" (Ventilado)

2088CMV "MOUNTAIN"

2088KFN

2088CVI "VISION"

Uds. Caja: 1.000

Pedido Min: 1 ud.

MOD. STRIKE Casco con cierre de cinta

- Polietileno de Alta Densidad (HDPE).
- Muy confortable y ligero.
- Arnés interior plástico: 4 puntos anclaje y banda antisudor.
- Ranura lateral estándar (3mm) para acoplar orejeras o adaptadores para visor.
- Barbiquejo elástico con mentonera Ref. **2088BSIN** (opcional).
- Ventilación indirecta, reducción de temperatura y picor.
- Talla única regulable mediante cinta (de 53 a 63 cms).

USOS

Actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos): construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento....

Ref. **2088CBA** azul marino

Ref. **2088CBL** blanco

Ref. **2088CBY** amarillo

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U  **EN 397** Cascos de protección para la industria.



Arnés interior



Detalle trasero. Cinta de ajuste.





MOD. ROLLER Cierre ruleta y arnés textil

- Polietileno de Alta Densidad (HDPE).
- Muy confortable y ligero.
- 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** (opcional).
- Ventilación indirecta, reducción de temperatura y picor.
- Talla única regulable mediante cinta (de 53 a 63 cms).

USOS

Actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos): construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, trabajos en altura....

Ref. **2088CRBL** blanco

Ref. **2088CRY** amarillo

Ref. **2088CRA** Azul marino

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U **EN 397** Cascos de protección para la industria.



Ref. **2088KFN** Kit forestal

- Fabricado en Polipropileno de color naranja.
- Cierre mediante ruleta. Contorno de 55 a 62 cm.
- 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 26dB).
- Peso: 700 gr.

Accesorios OPCIONALES

Barbiquejo elástico con mentonera **Ref. 2088BSIN**

Cubre nuca en PVC para el sol **Ref. 2088CNN**

USOS

Actividades en la 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.

TALLAS: U

- EN 397** Cascos de protección para la industria.
- EN 166** Protección de los ojos. Requisitos generales
- EN 1731** Protectores oculares y faciales de malla.
- EN 352-3** Protección auditiva. Orejeras acopladas a un casco de protección.



Ajuste mediante ruleta



Arnés textil



Ref. **2088CNN**
Cubre-nuca en PVC para el sol



Ajuste mediante ruleta



Arnés interior



Ajuste mediante ruleta



Aislamiento interior mediante cintas



MOD. THOR Casco en ABS ventilado

- ABS (termoplástico de gran tenacidad, dureza y resistencia química y a impactos). Peso: 365 g.
- Resistencia a bajas temperaturas (-30°C).
- 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** (opcional).
- Talla única regulable mediante cinta (de 53 a 63 cms).

USOS

Actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, mantenimiento, túneles...

Ref. **2088CTVBL** blanco

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U

 **EN 397** Cascos de protección para la industria.

Ergonomía y ligereza

MOUNTAIN

Casco fabricado en ABS, termoplástico que absorbe una enorme cantidad de energía antes de su rotura, incluso a muy bajas temperaturas.





Aislamiento térmico interior reforzado



Reflectante de seguridad (Catadióptrico)



MOD. MOUNTAIN ABS y arnés textil 6 puntos

- ABS (termoplástico de gran tenacidad, dureza y resistencia química y a impactos). muy buena resistencia a la abrasión.
- Barbiquejo bifurcado con mentonera siliconada incluido **2088BCMSIN**
- 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.
- Talla única regulable mediante cinta (de 53 a 63 cms).

USOS

Actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos): construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, trabajos en altura...

Ref. **2088CMVBL** blanco

Ref. **2088CMVY** amarillo

Ref. **2088CMVA** azul marino

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U

CE EN 397 Cascos de protección para la industria.



MOD. VOLT Eléctricamente Aislante

- Fabricado en ABS dureza y resistencia química y a impactos.
- Cierre de ruleta tipo Roller, contorno de 53 a 66 cm.
- Visera corta para trabajos en altura.
- Arnés interior textil con banda antisudor, 6 puntos de anclaje, y acolchado.
- Hendidura estándar (3 mm) para acoplar orejeras de protección auditiva o visor.
- Barbiquejo bifurcado con mentonera de espuma. **2088BVSIN**
- Peso: 300 g.
- **Resistencias opcionales superadas:**
 - Bajas temperaturas (-30°C).
 - Salpicaduras de metales fundidos (MM).
 - Eléctrica (440V). Clase 0 hasta 1000 V (corriente alterna) o 1500 V (corriente continua)
 - A la llama: Aplicación durante 10 s, llama de propano.

USOS

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.

Ref. **2088CVBL** blanco

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U

EN 397 Cascos de protección para la industria.

EN 50365 Cascos eléctricamente aislantes para instalaciones de baja tensión. Clase 0.



Arnés interior



Conjunto dieléctrico



MOD. THOR Eléctricamente Aislante

- Fabricado en ABS dureza y resistencia química y a impactos.
- Cierre de ruleta tipo Roller, contorno de 53 a 66 cm.
- Arnés interior textil con banda antisudor, 6 puntos de anclaje.
- Hendidura estándar (3 mm) para acoplar orejeras de protección auditiva o visor.
- Barbiquejo elástico con mentonera **Ref. 2088BSIN** (opcional).
- Peso: 395 g.
- **Resistencias opcionales superadas:**
 - Resistencia a bajas temperaturas (-30°C).
 - Resistencia a salpicaduras de metales fundidos (MM).
 - Resistencia eléctrica (440V).

USOS

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.

Ref. **2088CTBL** blanco

Ref. **2088CTY** amarillo

Ref. **2088CTA** azul marino

Ref. **2088CTR** rojo

Ref. **2088CTV** verde

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U

EN 397 Cascos de protección para la industria.

EN 50365 Cascos eléctricamente aislantes para instalaciones de baja tensión. Clase 0.



Cierre ruleta tipo Roller



Arnés interior



MOD. VISION Eléctricamente Aislante con visor retráctil

- 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, contorno de 52 a 63 cm.
- Arnés interior textil con banda antisudor, 6 puntos de anclaje.
- Hendidura estándar (3 mm) acople orejeras de protección auditiva.
- Visera corta y barbiquejo para trabajos en altura.
- Barbiquejo elástico con mentonera **Ref. 2088BSIN** (opcional).
- Peso: 395 g.
- **Resistencias opcionales superadas:**
 - Resistencia a bajas temperaturas (-30°C).
 - Resistencia a salpicaduras de metales fundidos (MM).
 - Resistencia eléctrica (440V).

USOS

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.

Ref. **2088CVIBL** blanco

Uds. Caja: 20

Pedido Mín: 1 ud.

TALLAS: U

- ☑ **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.



Cierre ruleta tipo Roller



Arnés interior





MOD. EOLO Casco para trabajos en altura. Eléctricamente Aislante

- Fabricado en ABS dureza y resistencia química y a impactos.
- Cierre de ruleta tipo Roller, contorno de 52 a 63 cm.
- Visera corta para trabajos en altura.
- Arnés interior textil con banda antisudor, 6 puntos de anclaje. Ajuste mediante ruleta tipo "roller".
- Hendidura estándar (3 mm) para acoplar orejeras de protección auditiva.
- Barbiquejo bifurcado con mentonera de silicona. **2088BCM**
- Peso: 350 g.
- Resistencia a bajas temperaturas (-30°C).

USOS

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

Ref. **2088CEBL** blanco

Ref. **2088CER** rojo

Ref. **2088CENE** negro

Ref. **2088CEAM** azul marino

Uds. Caja: 20

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U

 **EN 397** Cascos de protección para la industria.

 **EN 50365** Cascos eléctricamente aislantes para instalaciones de baja tensión. Clase 0.



Arnés interior



**MOD. BUMPER Gorra protección antigolpes**

- 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.
- Talla única regulable mediante velcro (de 54 a 59 cms).

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 (estanterías, salientes, transporte, herramienta fija...).

Ref. **2088GPG** gris

Ref. **2088GPNE** negra

Ref. **2088GPBL** blanco

Ref. **2088GPV** verde

Ref. **2088GPR** roja

Ref. **2088GPA** azul marino

Uds. Caja: 60

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U EN 812 Cascos contra golpes para la industria.

**MOD. BUMPER PRO Gorra protección antigolpes con ventilación lateral**

- Tipo béisbol con ventilación de rejilla.
- Casquete interior en ABS con almohadilla interior en EVA.
- Talla única regulable mediante velcro (de 58 a 63 cms).

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.

Ref. **2088GPPROAM** azul marino

Uds. Caja: 60

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U EN 812 Cascos contra golpes para la industria.

**MOD. BUMPER PRO Gorra protección antigolpes con ventilación lateral.**

- Tipo béisbol con ventilación de rejilla. Visera corta.
- Casquete interior en ABS con almohadilla interior en EVA.
- Talla única regulable mediante velcro (de 58 a 63 cms).

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.

Ref. **2088GPPROCAM** azul marino

Uds. Caja: 60

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U EN 812 Cascos contra golpes para la industria.

**MOD. BUMPER PRO Gorra protección antigolpes con ventilación lateral. Alta Visibilidad**

- Tipo béisbol con ventilación de rejilla.
- Bandas reflectantes en ambos laterales.
- Casquete interior en ABS con almohadilla interior en EVA.
- Talla única regulable mediante velcro (de 58 a 63 cms).

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.

Ref. **2088GPPAVYF** amarillo fluor

Ref. **2088GPPAVNF** naranja fluor

Uds. Caja: 60

Pedido Min: 1 ud.

TALLAS: U EN 812 Cascos contra golpes para la industria.

Protección ocular





Principales riesgos laborales para los ojos



RIESGOS MECÁNICOS Y QUÍMICOS: EN166

La norma EN 166 define los requisitos básicos 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.

En función del campo de uso certificado, proporcionan protección frente a:

- Impactos de distinta intensidad
- Radiaciones ópticas
- Metales fundidos y sólidos candentes
- Gotas y salpicaduras
- Polvo
- Gases
- Arcos Eléctricos de circuito corto

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**)



RIESGOS POR RADIACIÓN

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

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.

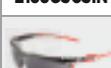
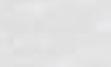


RESIST. MECÁNICA
NORMA
FABRICANTE



TIPO DE FILTRO
FABRICANTE
CALIDAD ÓPTICA
RESISTENCIA MECÁNICA
REQUISITOS ADICIONALES

REF.	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO		RIESGO RADIACIÓN		OTROS CRITERIOS		Nº DE PÁGINA
	PROYECCIÓN DE PARTICULAS	GOTAS DE LÍQUIDOS	ULTRAVIOLETA (UV)	RADIACIÓN SOLAR	TRATAMIENTO ANTIABRASIÓN	TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE	
 2188GCSIN	●		●		●	●	178
 2188GCGSIN	●			●	●	●	178
 2188GCBBSIN	●		●		●	●	179
 2188GCASIN	●		●		●	●	179
 2188GLICSIN	●		●		●	●	179
 2188GLIGSIN	●			●	●	●	179
 2188GTACSIN	●		●		●	●	180
 2188GICSIN	●		●		●	●	181
 2188GTALCSIN	●		●		●	●	181
 2188GBCSIN	●		●		●	●	181
 2188GYCSIN	●		●		●	●	181
 2188GACSIN	●		●		●	●	182
 2188GYOCSIN	●		●		●	●	182

REF.	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO		RIESGO RADIACIÓN		OTROS CRITERIOS		Nº DE PÁGINA
	PROYECCIÓN DE PARTICULAS	GOTAS DE LÍQUIDOS	ULTRAVIOLETA (UV)	RADIACIÓN SOLAR	TRATAMIENTO ANTIABRASIÓN	TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE	
 2188GXCSIN	●		●		●	●	182
 2188GOCSIN	●		●		●	●	182
 2188GSICSIN	●		●		●	●	183
 2188GRGSIN	●			●	●	●	183
 2188GZSIN	●		●		●	●	183
 2188GUPSIN	●			●	●		183
 2188GPGSIN	●			●	●	●	183
 2188GDSIN	●	●			●	●	184
 2188GSSIN	●		●		●		184
 2188GSGSIN	●			●	●		184
 2188GSFSIN	●		●		●	●	185
 2188GSFGSIN	●			●	●	●	185
 2188GSCSIN	●		●		●	●	185
 2188GSPGSIN	●			●	●	●	186
 2188GSPESIN	●			●	●	●	186

REF.	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO				RIESGO RADIACIÓN		OTROS CRITERIOS			Nº DE PÁGINA	
	PROYECCIÓN DE PARTICULAS	GOTAS DE LÍQUIDOS	POLVO, PARTICULAS GRUESAS	METALES FUNDIDOS Y SÓLIDOS CALIENTES	ULTRAVIOLETA (UV)	SOLAR	INFRAROJO (IR) SOLDADURA	TRATAMIENTO ANTIABRASIÓN	TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE		COMPATIBILIDAD GAFAS GRADUADAS
 2188GLSIN	●				●			●	●		186
 2188GLGSIN	●					●		●	●		186
 2188GNSIN	●				●			●			187
 2188GNASIN	●				●			●	●		187
 2188GNGSIN	●					●		●	●		187
 2188GNVSIN	●						●	●			187
 2188GVC SIN	●				●			●	●	●	188
 2188GVCVSIN	●						●	●	●	●	188
 2188GVESIN	●				●			●		●	188
 2188GIX8SIN	●	●						●	●	●	190
 2188GIX8PSIN	●	●	●		●			●	●	●	190
 2188GIX10SIN	●	●	●		●			●	●	●	190
 2188GIX9SIN	●	●		●				●	●	●	190

REF.	RIESGO MECÁNICO Y QUÍMICO				RIESGO RADIACIÓN		OTROS CRITERIOS			Nº DE PÁGINA	
	PROYECCIÓN DE PARTICULAS	GOTAS DE LÍQUIDOS	POLVO, PARTICULAS GRUESAS	METALES FUNDIDOS Y SÓLIDOS CALIENTES	ULTRAVIOLETA (UV)	SOLAR	INFRAROJO (IR) SOLDADURA	TRATAMIENTO ANTIABRASIÓN	TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE		COMPATIBILIDAD GAFAS GRADUADAS
 2188GIX7	●	●	●		●			●	●		191
 2188GIX6SIN	●	●	●	●				●	●	●	191
 2188GIESIN	●		●	●						●	192
 2188GIASIN	●	●	●	●					●	●	192
 2188-GISSIN	●							●	●	●	192
 2188VRCSIN	●				●			●		●	193
 2188VRV5SIN	●							●	●	●	193
 2188VVSIN	●	●								●	194
 2188PFSIN	●	●								●	195
 2088KFN	●									●	195
 2188PSSIN	●	●		●				●		●	196
 2188PSCSIN	●	●		●				●		●	196
 2188PSE	●	●		●				●		●	196



Gafas de montura universal **CARBON SERIES**

Gafa de 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.



Ref. **2188GCSIN**
Ocular incoloro

- 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: 12 ud.**

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protecc. UV). Buen reconocimiento del color.

F KN



Ref. **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: 72 **Pedido Min: 12 ud.**

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-2,5 (protección solar grado 2,5).

F KN



Ref. **2188GCBBSIN**
Ocular "Blue-Blocker" Marrón

- anti-rayadura
- anti-empañante
- tecnología "BLA" (Blue Ligth Absorbing)

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 y en especial trabajos con luz azul producida por Ordenadores, luces LED, panTALLA y luces fluorescentes, tablets...

Uds. Caja: 72 Pedido Min: 1 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas. Clase 2C-1.4 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

F KN



Ref. **2188GCASIN**
Ocular amarillo

- anti-rayadura
- anti-empañante

Riesgos mecánicos (proyecciones)
Riesgos por radiaciones (ultravioleta UV)
Muy ligera (22g). Excelente calidad óptica (Clase 1).

USOS Riesgos de proyecciones y en especial trabajos que debido a las condiciones ambientales (nieblas, lluvia, humos...), requieran de una mejora sustancial de la visión. El ocular amarillo proporciona un aumento de la nitidez, del contraste y los detalles.

Uds. Caja: 72 Pedido Min: 1 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas. Clase 2-1.2 (Protección UV).

F KN

LITIO SERIES

Patillas flexibles, foam interior en EVA (desmontable) y puente nasal de goma suave y antideslizante.



Ref. **2188GLICSIN**
Ocular incoloro

- anti-rayadura
- anti-empañante
- protección contra filtros ultravioletas UV
- foam interior en EVA desmontable

Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas. Absorción de impactos, reduciendo la energía del golpe.

Uds. Caja: 250 Pedido Min: 10 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

FT



Ref. **2188GLIGSIN**
Ocular tono gris

- anti-rayadura
- anti-empañante
- protección contra filtros ultravioletas UV
- foam interior en EVA desmontable

Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas. Absorción de impactos, reduciendo la energía del golpe.

Uds. Caja: 250 Pedido Min: 10 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

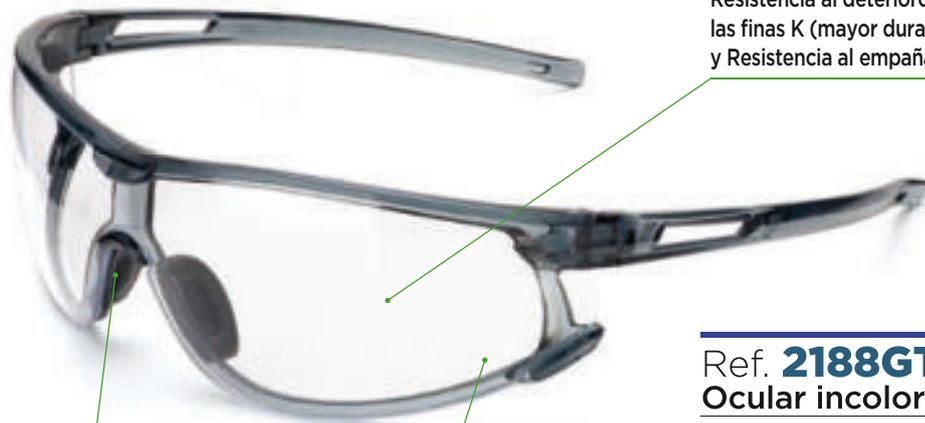
EN 172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).

FT

Gafas de montura universal **TITANIUM SERIES**

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.



con puente nasal de goma suave,
ventilado y anti-deslizante.

Ergonómica.
Diseño envolvente y
muy ligera

Ocular con tratamiento Premium certificado:
Resistencia al deterioro superficial por particu-
las finas K (mayor duración y calidad de visión)
y Resistencia al empañamiento (N).

Ref. **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), cons-
trucción, y fabricación en general.

Uds. Caja: 144

Pedido Mín: 12 ud.

 EN 166

Protección ocular de los ojos. Requisitos
generales

 EN 170

Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-
1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

F KN

METAL
free



Ref. **2188GICSIN** Mod. "IRIDIO"
Ocular incoloro

- anti-rayadura
- anti-empañante
- sin elementos metálicos (Metal Free)

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.**

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

FT



Ref. **2188GTALCSIN** Mod. "TALIO"
Ocular incoloro

- anti-rayadura
- anti-empañante
- patillas flexibles

Amplio campo visual.

Uds. Caja: 300 **Pedido Min: 12 ud.**

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

FT



Ref. **2188GBCSIN** Mod. "BARIO"
Ocular incoloro

- anti-rayadura
- anti-empañante
- patillas flexibles transparentes
- protección contra radiaciones ultravioletas UV
- foam interior en EVA desmontable

Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas. Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.

Riesgos mecánicos (proyecciones)

Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

Uds. Caja: 250 **Pedido Min: 10 ud.**

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

F



Ref. **2188GYCSIN** Mod. "YTRIO (WOMAN)"
Ocular incoloro

- anti-rayadura
- anti-empañante
- diseñada especialmente para mujeres
- puente nasal de goma suave
- patillas pivotantes (permiten 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.**

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

FT



Ref. **2188GAC SIN** Mod. "ARGON"
Ocular incoloro

- anti-rayadura
- anti-empañante
- protección contra filtros ultravioletas UV

Con patillas flexibles.
Amplio campo visual.

Uds. Caja: 300

Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

F N



Ref. **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: 300

Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

F N



Ref. **2188GXCSIN** Mod. "XENON"
Ocular incoloro

- anti-rayadura
- anti-empañante
- patillas flexibles transparentes
- protección contra filtros ultravioletas UV
- foam interior en EVA desmontable

Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas. Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.

Riesgos mecánicos (proyecciones)

Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

Uds. Caja: 360

Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

F



Ref. **2188GOCSIN** Mod. "OSMIO"
Ocular incoloro

- anti-rayadura
- anti-empañante
- patillas flexibles transparentes
- protección contra filtros ultravioletas UV
- foam interior en EVA desmontable.

Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas. Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.

Riesgos mecánicos (proyecciones)

Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

Uds. Caja: 250

Pedido Min: 10 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

F



Ref. **2188GSICSIN**

Mod. "SILICIO"
Ocular incoloro

- anti-rayadura
- anti-empañante
- amplio campo visual

Riesgos mecánicos (proyecciones)
Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

Uds. Caja: 300 Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

F

Ref. **2188GRGSIN**

Mod. "RUNNER"
Ocular tono gris

- anti-rayadura
 - anti-empañante
 - patillas regulables en longitud
- Lente de protección contra radiación solar.

Uds. Caja: 300 Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).

F

Ref. **2188GZSIN**

Mod. "ZOOM"
Ocular incoloro

- anti-rayadura
 - anti-empañante
 - patillas y puente nasal flexible
- Amplio campo visual.

Uds. Caja: 300 Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2

F



Ref. **2188GUPSIN** Mod. "URANIO"
Ocular tono 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, alfaldado, trabajos con mucha luminosidad, trabajos en la nieve, en el agua (plataformas, pesca, deportes acuáticos, puertos...).

Uds. Caja: 300 Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (Protección solar grado 3)

F

Ref. **2188GPGSIN** Mod. "PATROL"
Ocular tono 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: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).

F



Ref. **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)
Impacto de partículas a gran velocidad y baja energía (F).
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
(m.universal) **F** / (m.integral) **F 3**



Línea SPY

Gafas de ocular unilente envolvente



Ref. **2188GSSIN** Ocular incoloro

- anti-rayadura

Riesgos mecánicos (proyecciones).
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
Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV con buen reconocimiento de los colores).

F



Ref. **2188GSGSIN** Ocular tono 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 FLEX

Gafas de ocular unilente envolvente y patillas flexibles



Ref. **2188GSFSIN** Ocular incoloro

- anti-rayadura
- anti-empañante
- patillas flexibles

Riesgos mecánicos (proyecciones).
Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral.

Uds. Caja: 360

Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV con buen reconocimiento de los colores).

F

Ref. **2188GSFGSIN** Ocular tono gris

- anti-rayadura
- anti-empañante
- patillas flexibles

Riesgos mecánicos (proyecciones).
Riesgos por radiaciones (Luz solar).
Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral.

Uds. Caja: 360

Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

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



Ref. **2188GSCSIN** Ocular claro

- anti-rayadura
- anti-empañante
- con patillas flexibles

Riesgos mecánicos (proyecciones).
Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).
Ultra-ligera (19 gramos). Diseño deportivo

Uds. Caja: 360

Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2

F





Línea SPY PRO

Gafas de ocular unilente envolvente y patillas flexibles



Ref. **2188GSPGSIN** Ocular tono gris

- anti-rayadura
- anti-empañante
- con patillas flexibles

Riesgos mecánicos (proyecciones).
 Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).
 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.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).

F

Ref. **2188GSPESIN** Oc. espejo tono 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.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).

F

Línea LYNXT

Gafa panorámica, con patillas regulables en longitud, ocular pivotante y puente nasal de material blando y suave.



Ref. **2188GLSIN** Ocular incoloro

- anti-rayadura
- anti-empañante
- con 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).

USOS En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, agricultura y fabricación en general.

Uds. Caja: 300

Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2-1.2.

FT

Ref. **2188GLGSIN** Ocular tono gris

- anti-rayadura
- anti-empañante
- con patillas regulables en longitud
- unilente de amplio campo visual.

Riesgos mecánicos (proyecciones).
 Riesgos por radiaciones (Luz solar).
 Muy ligera (30 gramos).

USOS En todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, agricultura y fabricación en general.

Uds. Caja: 300

Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-2 (protección solar grado 2).

FT

Línea NITRO

Gafa de ocular panorámico, con patillas regulables en longitud.



Ref. **2188GNSIN** Ocular incoloro

Ref. **2188GNASIN** Ocular incoloro
ANTIEMPAÑANTE

- anti-rayadura
- antiempañante (2188GNASIN)
- con patillas regulables en longitud
- unilente de amplio campo visual.

Riesgos mecánicos (proyecciones).
Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

Uds. Caja: 360

Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2

F



Ref. **2188GNVSIN** Ocular tono verde

- anti-rayadura
- antiempañante
- lente verde de protección psoldadura grado 5
- con patillas regulables en longitud
- unilente de amplio campo visual.

Riesgos mecánicos (proyecciones).

Uds. Caja: 360

Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 169 Filtros para soldadura y técnicas relacionadas.

F

Ref. **2188GNGSIN** Ocular tono gris

- anti-rayadura
- antiempañante
- con patillas regulables en longitud
- unilente de amplio campo visual.

Riesgos mecánicos (proyecciones).
Riesgos por radiaciones (luz solar).

Uds. Caja: 360

Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-2.5 (protección solar grado 2.5)

F





Línea CLARENCE

Gafa tipo visita / cubre-gafas panorámica, con patillas regulables en longitud y ocular pivotante.



Ref. **2188GVCSIN** Ocular incoloro

- anti-rayadura
- anti-empañante
- patillas regulables en longitud

Riesgos mecánicos (proyecciones).
 Riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).
 Muy ligera (38 gramos).

USOS 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.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2-1.2 (Protección UV).

FT

Ref. **2188GVCVSIN** Ocular tono verde IR 5.0

- anti-rayadura
- anti-empañante
- patillas regulables en longitud

Riesgos mecánicos (proyecciones).
 Riesgos por radiaciones (Infrarrojos IR).
 Muy ligera (38 gramos).

USOS En procesos de soldadura (oxicorte y oxiacetilénica) de grado 5.0.

Uds. Caja: 300

Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 171 Protección ocular. Filtros para el infrarrojo. Clase 4-5 (Protección IR Grado 5).

F



Ref. **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.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2-1.2.

F







Ref. **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



Ref. **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



Ref. **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



Ref. **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



**Gafa Integral para riesgos mecánicos.
Mod. "X7" Ocular incoloro**

- anti-empañante
 - anti-abrasion
 - excelente calidad óptica (Clase 1)
- Estructura de silicona y ocular de policarbonato.
- Riesgos mecánicos (proyecciones, gotas de líquidos -3-, polvo grueso -4-).
 - Diseñada para ser compatible con otros epis (mascarillas, orejeras...).
 - Impacto de partículas a gran velocidad y media energía (B).
 - Ventilación indirecta mediante micro-surcos para reducir condensación.

Ref. **2188GIX7N** *naranja*

Ref. **2188GIX7G** *gris*

Ref. **2188GIX7A** *azul*

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.**

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtro Ultravioletas (UV) Clase 2C-1.2 (Protección UV). Nivel 2 con buen reconocimiento del color.

B 3 4



Ref. **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.**

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

BT 3 4 9 KN





Ref. **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: 60

Pedido Min: 20 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales
BT 4 9

Ref. **2188GIASIN** Mod. "X1 PLUS"
Ocular incoloro

- antiempañante
- 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.
- 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: 60

Pedido Min: 20 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales
BT 3 4 9 N

Ref. **2188GISSIN**
Gafa Integral de soldadura con 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: **2188LVIV** (grados 5, 9, 10, 11 y 13).
 - Cubrefiltro Policarbonato: **2188CFI**.

USOS en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones en trabajos relacionados con la soldadura.

Uds. Caja: 120

Pedido Min: 12 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 169 Filtros para soldadura y técnicas relacionadas.

EN 175 Equipos para la protección de los ojos y la cara durante la soldadura.

F





Ref. **2188VRCSIN**
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.**

EN 166 *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*

EN 170 *Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).*



Ref. **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).

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.**

EN 166 *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*

EN 170 *Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).*



Ref. **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.**



Ref. **2188VRV5SIN**
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 **2188VRV5SIN**

(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.**

EN 166 *Protección ocular de los ojos. Requisitos generales*

EN 171 *Protección ocular. Filtros para el infrarrojo.*



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...

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (2-1.2).



Ref. **2188VVSIN** visor incoloro

- **Policarbonato, espesor 2,25 mm.**
- **Alta resistencia mecánica, eléctrica y química.**

Puede usarse como pantalla facial con:

- soporte para visor **2188SVNE**
- (venta por separado)

Usando:

- adaptador dieléctrico **2188ACVSIN**
- para casco dieléctrico "Volt" **2088CVBL**

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

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales

EN 170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).



Ref. **2188SVNE** soporte para visor ajustable

- **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.



Ref. **2188ACVSIN** Adaptador casco "VOLT"

- **Policarbonato de alta resistencia mecánica, eléctrica y química.**
- **Ajuste a la cabeza tipo roller.**

para casco dieléctrico "Volt" **2088CVBL**

(venta por separado)

Uds. Caja: 10

Pedido Min: 1 ud.



Conjunto dieléctrico con el casco VOLT, adaptador **2188ACVSIN** y visor **2188VVSIN**



Ref. **2188PFSIN**
Pantalla facial visor claro

- Pantalla facial para riesgos mecánicos (proyecciones y salpicaduras de líquidos).

Compuesta por soporte **2188SY** y 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.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales. **EN 166 3 B**



Ref. **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.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.



Ref. **2188ACOSIN**
Adaptador universal muelle de visores **2188VSIN** y **2188VRSIN** a casco.

Uds. Caja: 100 Pedido Min: 1 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.



Ref. **2188VSIN**
Visor de policarbonato

- Alta resistencia.
- Medidas: 395 x 200 x 1 mm. (ancho/alto/grosor).
- Visor sin componentes metálicos (metal free).
- Repuesto para pantalla facial **2188PFSIN**

Uds. Caja: 200 Pedido Min: 10 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.



Ref. **2188VRSIN**
Visor de rejilla

- Para trabajos forestales y jardinería.
- Visor de rejilla para usar con soporte **2188SY** y formar una pantalla facial (se venden por separado)

Uds. Caja: 200 Pedido Min: 1 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales. **EN 1731**



Ref. **2088KFN**
Kit forestal

- Polipropileno. Cierre mediante cinta.
- Arnés interior plástico y banda antisudor. 4 puntos de anclaje.
- Visor de rejilla y adaptador para trabajos forestales y de jardinería.
- Orejera de atenuación media (SNR 26dB).

Accesorios OPCIONALES:

Barbiquejo elástico con mentonera

Ref. **2088BSIN**

Cubre nuca en PVC para el sol

Ref. **2088CNN**

USOS Actividades en la 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.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

EN 397 Cascos de protección para la industria.

EN 1731 Protectores oculares y faciales de malla.

EN 352-3 Protección auditiva. Orejeras acopladas a un casco de protección.



Ref. **2188ACOSIN**
Adaptador universal de visores **2188VSIN** y **2188VRSIN** a ranura de casco directamente o cuando se usa orejera **1988OCY**.

Uds. Caja: 80 Pedido Min: 1 ud.

EN 166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.



Ref. **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.**

EN 166	Protección ocular de los ojos. Requisitos generales
EN 169	Protección Ocular. Filtros para soldadura.
EN 175	Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.



Ref. **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.**

EN 166	Protección ocular de los ojos. Requisitos generales
EN 169	Protección Ocular. Filtros para soldadura.
EN 175	Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.



PANTALLA ELECTRÓNICA DE SOLDAR Tono variable (4/9-13).

- **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-oscorecible: 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).

Recambios disponibles:

- **2188RCFSIN** Pack con cubrefiltro interior + cubrefiltro exterior
- **2188FESIN** Filtro electrónico auto-oscorecible.
- **2188APSESIN** Arnés interior cierre ruleta.

Ref. **2188PSEG** gris

Ref. **2188PSER** rojo

Ref. **2188PSEA** azul

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.**

EN 166	Protección ocular de los ojos. Requisitos generales
EN 169	Protección Ocular. Filtros para soldadura.
EN 175	Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.
EN 379	Protección ocular. Filtros automáticos para soldadura.

RECAMBIOS

2188LVV	lente verde grados opacidad 5, 9, 10, 11, 12 y 13
2188CFSIN	cubrefiltros

STEELPRO
SAFETY®



Ref. **2188PSE**



Ref. **2188PSEA**



PROTECCIÓN
OCULAR

Protección respiratoria



EN149 Mascarillas autofiltrantes de protección contra partículas.

EN405 Mascarillas autofiltrantes con válvulas de protección contra gases o gases y partículas.

EN140 Semimáscaras.

EN136 Máscaras.

EN141 Filtros contra gases y filtros mixtos.

EN146 Dispositivos filtrantes contra partículas, de ventilación asistida.

EN13794 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 EN149	Mascarillas EN405	Semimáscara EN140	Máscaras EN136
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 prevenciónista quien recomiende al usuario final que protección es la más adecuada en base a mediciones en el lugar de trabajo.



REF.	PARTÍCULAS			GASES Y VAPORES				OTROS CRITERIOS			Nº DE PÁGINA
	NIVEL P1	NIVEL P2	NIVEL P3	ORGÁNICOS	INORGÁNICOS	ÁCIDOS	AMONIACO	DESECHABLE	REUTILIZABLE	MALOS OLORES	
 2288MHSIN								•			202
 2288M101SIN	•							•			202
 2288M102SIN	•							•			202
 2288M103SIN		•						•			202
 2288M103SSIN		•						•			203
 2288M104SIN			•					•			203
 HSDCO2SIN		•						•			203
 2288SEG									•		204
 2288PP2SIN		•						•			204
 2288FA1SIN				•						•	205

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				•	•	•	•			•	205
 2288FP3CASIN			•						•	•	205
 2288FA1P3SIN			•	•					•	•	205
 2288FCP3SIN			•	•	•	•	•		•	•	205
 2288FP3SIN			•						•		205
 2288MFSIN									•		206
 2288FNA2P3SIN			•	•					•	•	206
 2288FNCSIN				•	•	•	•				206
 2288FNCP3SIN			•	•	•	•	•		•	•	206
 2288AOQSIN											207



Ref. **2288MHSIN**
Mascarilla higiénica desechable. No EPI.

- Mascarilla de poliéster para partículas muy gruesas, gotas... en muy baja concentración (1xTLV) y para proteger al producto en su manipulación.
- Clip nasal de aluminio ajustable.
- Caja dispensadora de 50 unidades (1.000 uds. caja grande).

USOS en actividades de limpieza de polvos no nocivos en exterior, trabajos donde sea necesario proteger el producto (alimentación, laboratorios, electrónica...) y reducir posibilidad de contagios a otra personas.

Uds. Caja: 1000

Pedido Min: 50 ud.

TALLA: U



Ref. **2288M101SIN**
Mascarilla desechable FFP1.

- Mascarilla de polipropileno factor de protección FFP1 (4XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos.
- Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.
- Doble goma de ajuste.
- Caja dispensadora de 20 unidades (400 uds. caja grande).

USOS en actividades con partículas nocivas en trabajos con madera (serrín...), agricultura, minería, construcción, limpieza polvo...

Uds. Caja: 400

Pedido Min: 20 ud.

CE EN 149:2001

TALLAS: U



Ref. **2288M102SIN**
Mascarilla desechable FFP1 con válvula de exhalación.

- Mascarilla de polipropileno factor de protección FFP1 (4XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos.
- Válvula de exhalación (permite expulsar el aire del interior de la mascarilla, reduciendo la acumulación de aire caliente y humedad del interior de la mascarilla. Recomendable para trabajos fatigosos).
- Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.
- Doble goma de ajuste.
- Caja dispensadora de 20 unidades (400 uds. caja grande).

USOS en actividades con partículas nocivas en trabajos con madera (serrín...), agricultura, minería, construcción, limpieza polvo...

Uds. Caja: 400

Pedido Min: 20 ud.

CE EN 149:2001

TALLA: U



Ref. **2288M103SIN**
Mascarilla desechable FFP2 con válvula de exhalación.

- Mascarilla de polipropileno factor de protección FFP2 (12XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos.
- Válvula de exhalación (que permite expulsar el aire del interior de la mascarilla en mayor medida, reduciendo la acumulación de aire caliente y humedad del interior de la mascarilla. Recomendable para trabajos fatigosos).
- Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.
- Doble goma de ajuste.
- Caja dispensadora de 20 unidades (400 uds. caja grande).

USOS 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: 400

Pedido Min: 20 ud.

CE EN 149:2001+A1:2009

TALLA: U



Ref. **2288M103SSIN**
Mascarilla desechable FFP2.

- Mascarilla de polipropileno factor de protección FFP2 (12XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos.
- Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.
- Doble goma de ajuste.
- Caja dispensadora de 20 unidades (400 uds. caja grande).

USOS en actividades con partículas baja toxicidad en trabajos con madera, agricultura, minería, construcción, fundición, fabricación con metal, productos químicos y aditivos en polvo, alimentación, cerámica, astilleros...

Uds. Caja: 400

Pedido Min: 20 ud.

CE EN 149:2001

TALLA: U



Ref. **HSDCO2SIN**
Mascarilla moldeada FFP2

- Media máscaras filtrantes de protección contra partículas y aerosoles sólidos y líquidos.
- Clasificación FFP2 NR según norma EN 149:2001+A1-2009.
- Opción de válvula de exhalación para mayor confort incluso en trabajos intensivos o entornos muy calurosos, previniendo la acumulación de calor y humedad en el interior de la mascarilla.
- Doble banda de ajuste en cabeza para asegurar la máxima protección.
- Clip nasal de aluminio para óptimo ajuste y fijación, con almohadilla de poliuretano para mayor comodidad.
- Indicada para uso diario durante todo un turno de trabajo. No reutilizable.

USOS en actividades con partículas de baja y media toxicidad, industria general con uso de productos químicos, industria madera, agropecuario, construcción, minería, trabajos metalúrgicos, etc.

Uds. Caja: 400

Pedido Min: 20 ud.

CE EN 149:2001+A1:2009

TALLA: U

Ref. **2288M104SIN**
Mascarilla desechable FFP3 con válvula de exhalación.

- Mascarilla de polipropileno factor de protección FFP3 (50XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos.
- Válvula de exhalación (permite expulsar el aire del interior de la mascarilla, reduciendo la acumulación de aire caliente y humedad del interior de la mascarilla. Recomendable para trabajos fatigosos).
- Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior en todo el contorno facial par mayor ajuste, comodidad y protección (fuga hacia el interior).
- Doble goma de ajuste con regulación.
- Caja dispensadora de 20 unidades (400 uds. caja grande).

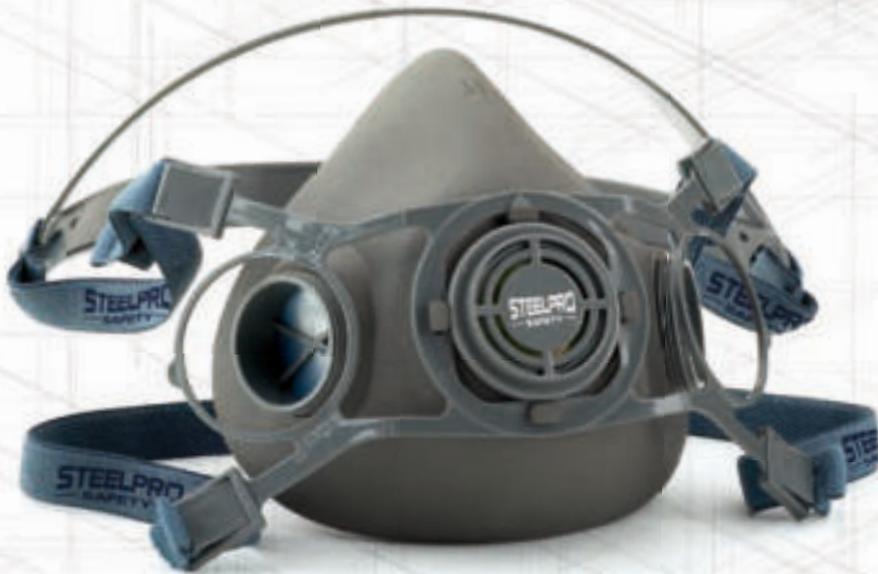
USOS en actividades con partículas toxicas en trabajos con amianto (asbesto), fibras tóxicas, madera, productos fitosanitarios, minería, construcción, fundición, soldadura, fabricación con metales, industria farmacéutica, productos químicos y aditivos en polvo tóxicos, alimentación, piscifactorías, cerámica, astilleros, agricultura y ganadería, riesgos biológicos (virus, bacterias..).

Uds. Caja: 400

Pedido Min: 20 ud.

CE EN 149:2001

TALLA: U



Ref. **2288SEG** Mod. "BREATH".
Media mascarara para dos filtros (filtros Steelpro).

- Respirador media mascarara fabricada en termoplástico hipoalergénico.
- Muy cómoda, suave y ligera (sólo 85gr).
- 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.
- Disponible en tres tamaños (S, M y L) para lograr un perfecto ajuste en distintos tamaños de rostros.

USOS en todo tipo de 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

TALLAS: S, M, L



Ref. **2288PP2SIN**
Prefiltro P2 STEELPRO para filtros 2288FA1SIN y 2288FCSIN.

Opción para los filtros de gases A1 (2288FA1SIN) 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: 10.000

Pedido Min: 2 ud.

Filtros de rosca STEELPRO para media máscara "BREATH"



Ref. **2288FA1SIN**

FILTRO A1 (Gases y Vapores Orgánicos Clase 1).

USOS 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



Ref. **2288FCSIN**

FILTRO ABEK1 (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 1).

USOS 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



Ref. **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.

USOS 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 caustica, ácido fosfórico...), Agricultura y Jardinería (Azufre y Arsénicos en polvo, pulverización pesticidas...), Mantenimiento (limpieza de polvo y barrido, lijados, ambientes muy polvorientos, sosa caustica), Trabajos con Amianto (asbesto).

Uds. Caja: 80 Pedido Min: 2 ud.

CE EN 14387



Ref. **2288FA1P3SIN**

FILTRO A1P3 (Gases y Vapores Orgánicos Clase 1 y Partículas Clase 3).

USOS 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



Ref. **2288FCP3SIN**

FILTRO ABEK1P3 (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 1 y Partículas Clase 3).

USOS 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



Ref. **2288FP3SIN**

FILTRO P3 (Partículas clase 3). Polvos, Nieblas y Humos.

USOS 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 caustica, ácido fosfórico...), Agricultura y Jardinería (Azufre y Arsénicos en polvo, pulverización pesticidas...), Mantenimiento (limpieza de polvo y barrido, lijados, ambientes muy polvorientos, sosa caustica), Trabajos con Amianto (asbesto).

Uds. Caja: 100 Pedido Min: 2 ud.

CE EN 143

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.



Ref. **2288MFSIN** Mod. "ANDROMEDA".
Máscara facial silicona (filtros normalizados EN148-1).

- Fabricada con silicona hipoalergénica Clase 2.
- Visor de policarbonato anti empañante y anti rayadura.
- Arnés regulable con 5 puntos de anclaje.

Recambios: Visor de policarbonato **2288VSIN** / Arnés **2288ASIN**

USOS 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

TALLA: U

Filtros de rosca normalizada EN148-1 STEELPRO para máscara completa "ANDROMEDA"



Ref. **2288FNA2P3SIN**

FILTRO A2P3 (Gases y Vapores Orgánicos Clase 2 y Partículas Clase 3).

USOS 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

Ref. **2288FNCSIN**

FILTRO ABEK2 (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniacos Clase 2).

USOS 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 química orgánicas e inorgánicas, ácidos...).

Uds. Caja: 80

Pedido Min: 1 ud.

CE EN 14387

Ref. **2288FNCP3SIN**

FILTRO ABEK2P3 (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniacos Clase 2 y Partículas Clase 3).

USOS 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

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.



Ref. **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.

Reglamento (UE) 2016/425 sobre EPI

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TEM 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)

USOS

- 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 13794:2002

TALLAS: **U**

- DAÑOS MECÁNICOS
- POLVO
- SUCIEDAD

MÍNIMO:
1 minuto



LEVES

01

- AGENTES DESENGRASANTES
- BENZENO
- etc

MÍNIMO:
2-3 minutos



MEDIOS

02

- ÁCIDOS

Acudir al médico



MÍNIMO:
3-4 minutos



GRAVES

03

- SUSTANCIAS ALCALINAS
- AMONÍACO
- LEJÍAS

Asistencia médica



MÍNIMO:
10 minutos



MUY GRAVES

04



Botellas Lavaojos

Solución salina estéril de Cloruro de Sodio al 0,9% en distintos formatos dispensadores, para un lavado ocular de emergencia.

- 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, amoníaco, cal, cemento...). Plantas químicas, laboratorios, tareas de limpieza y mantenimiento...etc.

EN 15154-4

Normativa europea de lavaojos no conectados a la red de agua.
Directiva 93/42/EEC Anexo V de equipos médicos.

EN ISO 13485

Sistemas de gestión de calidad de productos sanitarios



Ref. **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.



Ref. **2388L125SIN** Frasco lavaojos portátil 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.



Ref. **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.



Ref. **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.



Ref. **2388L126SIN** Botella de repuesto de 1 litro para estaciones lavaojos. (pack 2 unidades). Tobin Eyewash.

Uds. Caja: 1

Pedido Min: 1 ud.


Ref. 2388LPASIN
Lavajos portátil autónomo

- 34 litros de capacidad en tanque.
- 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.

EN 15154-1-2 Normativa europea para lavajos.


Ref. 2388L101Y
Lavajos de acero galvanizado.

- Para ser usado en casos de salpicaduras de elementos nocivos a los ojos, en el que el agua produzca un efecto de arrastre de la sustancia nociva.
- 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.

EN 15154-2 Normativa europea para lavajos.


Ref. 2388L101MY
Sólo lavajos a pared.
Ref. 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

Ped. Min: 1 ud.

EN 15154-1 Normativa europea para duchas.


Ref. 2388D101Y
Ducha-lavajos de acero galvanizado.

- Para ser usado en casos de salpicaduras de elementos nocivos a los ojos, en el que el agua produzca un efecto de arrastre de la sustancia nociva.
- Acero con tratamiento galvanizado y cubeta en ABS.
- Activación manual mediante tirador (ducha) o pedal (lavajos).
- 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.

EN 15154-1-2 Normativa europea para duchas y lavajos.


Ref. 2388D101MY
Solo ducha a pared.



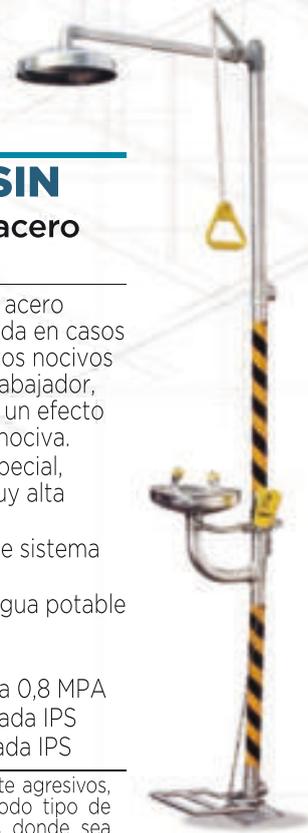
Ref. **2388DAISIN**
Ducha-lavaojos de acero inoxidable.

- Fabricada íntegramente en acero inoxidable, 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 (aunque no es recomendable en ambientes marinos).

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

EN 15154-1-2 Normativa europea para duchas y lavaojos.



Ref. **2388DAIPSN**
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.

Ref. **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:

Ref. **2388MSIN(S)** 100 x 100 cm.

Ref. **2388MSIN(M)** 120 x 120 cm.

Ref. **2388MSIN(L)** 120 x 180 cm.

Ref. **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: 1 **Pedido Min: 6 ud.**

EN 1869 Normativa europea sobre requisitos de las mantas ignífugas.



Ref. **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

USOS 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: 1 **Pedido Min: 6 ud.**

EN 1869 Normativa europea sobre requisitos de las mantas ignífugas.

EN1094-3 Productos refractarios aislantes.







inspire safety



ESTUDIOGRÁFICO  JERÓNIMOFRANCO



Empresa asociada a:
AECOC
Asociación de Fabricantes
y Distribuidores

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
Fax +34 968 508 430
ventas@marcapl.com



MARCA[®]



www.marcapl.com



© HANGL