MARCA®
THE SAFETY COMPANY

Catálogo general



Equipación y vestuario de **SEGURIDAD** LABORAL

www.marcapl.com

Índice

01 Guantes de Trabajo

Tipo de guantes 6
Elección del guante 7
Normativa europea 8
Tabla de riesgos 10
Comportamiento frente a e. quimicos 12
Guantes de Algodón 14
Guantes Anticorte 16
Guantes sin costuras 18
Guantes de Latex con soporte 22
Guantes de Latex sin soporte 24
Guantes Dieléctricos 26
Guantes de PVC 28
Guantes de Neopreno 30
Guantes de Nitrilo sin soporte 32
Guantes de Nitrilo con soporte 33
Guantes Americanos Piel y Lona 36
Guantes Americanos Reforzados 39
Guantes Tipo Conductor 40
Guantes de Abrigo 42
Guantes Desechables 44
Guantes de Soldador 46

02 Vestuario Laboral

Normativa europea 50
Pro Series Canvas Line 54
Pro Series First Line 64
Pantalones Pro Series Stretch 68
Casual Series 71
Pantalones Casual Series 72
Super Top Series 74
Top Series 76
Basic Line 81
Camisas 84
Polos 86
Camisetas, sudaderas y jerseys 88
Accesorios y complementos 90

03 Ignífuga y Antiestática

Normativa europea 94
Ignífuga y antiestática (algodón) 96
Ignífuga y antiestática (tejido inherente) 98
Soldador 100

04 Vestuario Desechable

Normativa europea 104
STEELGEN - Riesgo químico 106
STEELGEN - Riesgo no químico 109

05 Alta Visibilidad

Normativa europea 112
Polos 114
Chalecos 116
Conjuntos 117
Serie infinita 118
Cazadoras 119
Vestuario Ignífugo y antiestático 120
Serie económica 121
Forros 122
Cazadoras 123
Parkas 124
Aqua Flo 126

06 Abrigo y Lluvia

Chalecos 130
Forro polar 132
Cazadoras 133
Parkas 136
Trajes de agua 138

07 Calzado de Seguridad

Normativa europea 142
Serie Confort 144
Serie U-LIGHT 146
Serie PU/Goma 150
Serie Metal 152
Serie Blanca 154
Serie Basic Metal Free 156
Serie Metal Basic 160
Serie Sporty 162
Serie Trekking 169
Serie Trekking sin protección 172
Botas de agua 173
Complementos y accesorios 175

08 Protección de Altura

Normativa europea 178
Arneses y cinturones 180
Arneses y cinturones especiales 190
Elementos de amarre y posicionamiento 194
Absorbedores de energía 196
Línea Ergo Shock 198
Mosquetones 202
Dispositivos retráctiles 204
Puntos de anclaje 206
Chapas de anclaje y fijaciones 208
Kits altura 209

09 Protección Auditiva

Normativa europea 216
Guía de selección 218
Desechables 220
Reutilizables 221
Detectables 222
Con banda 223
Orejeras 224

10 Protección de la Cabeza

Normativa europea 228
Cascos 230
Cascos eléctricamente aislantes 233
Gorras 236

11 Protección Ocular

Normativa europea 240
Guía de selección 242
Gafas montura universal 246
Gafas montura integral línea pro 264
Línea Steel 269
Pantalla facial línea Rocket 270
Pantalla facial línea Volt 271
Pantalla facial línea Crasher 272
Pantalla soldador Línea Optech 274

12 Protección Respiratoria

Normativa europea 278
Guía de selección 280
Mascarillas plegables 282
Mascarillas moldeadas 284
Mascarillas moldeadas (carbón activo) 286
Semimáscaras 288
Máscaras 290

13 Otros Protección

Lavaojos 294
Duchas y lavaojos 296
Mantas ignífugas 299

GUANTES DE TRABAJO



MARCA®
THE SAFETY COMPANY



Línea de guantes profesionales especialmente diseñados para labores de mantenimiento en multitud de sectores y aplicacion manipulación general, con riesgo químico, riesgo mecánico, temperatura, etc . Bajo normativa europea y con los mejores estándares de confort, ergonomía y seguridad.

01

TIPOS DE GUANTES

A nivel general podemos dividir los guantes en dos categorías:

1. Guantes sintéticos.
   - Por su diseño:
     - Con soporte, usando como soporte materiales como algodón, el nylon…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).

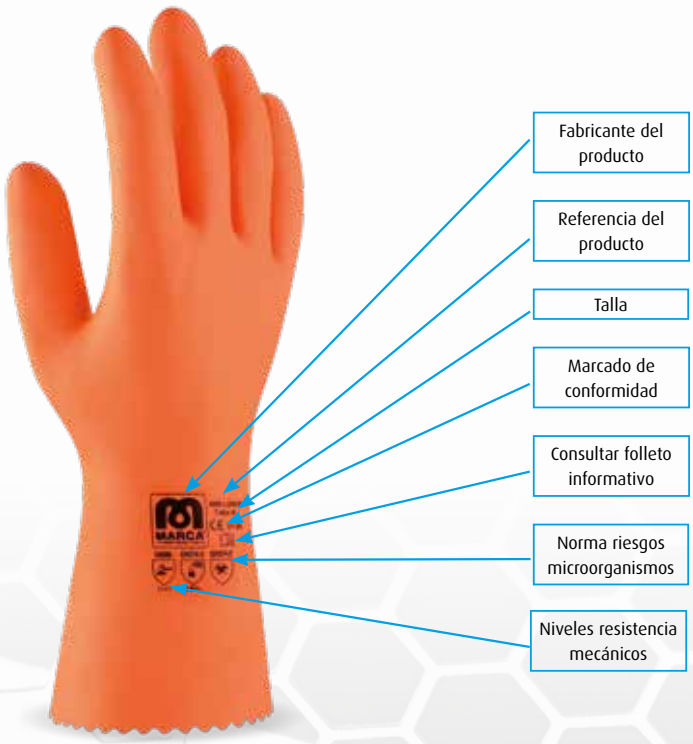
DEFINICIONES

- 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.
- Dexteridad: 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 que ofrece buenas propiedades mecánicas (sobre todo a la abrasión y al rasgado).
- Recubrimientos.
  - Látex. Comodidad, elasticidad y destreza. Resistencia a productos químicos acuosos. Excelente agarre y buena resistencia a la abrasión.
  - Poliuretano. Elasticidad, resistencia a la abrasión y la tensión. Resistente a los alcoholes, hidrocarburos, y disolventes. Muy buen agarre, buena resistencia a la abrasión y transpirabilidad.
  - Nitrilo. Caucho sintético resistente a aceites, lubricantes y a productos derivados del petróleo. Buena resistencia mecánica y a la perforación. Muy resistente químicamente.

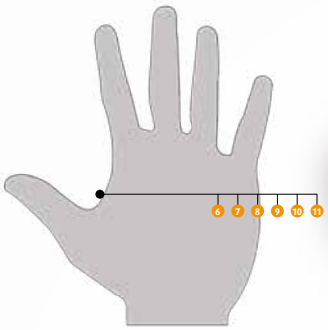
MARCADO DEL GUANTE



ELECCION DEL GUANTE

1º Identificar el guante que nos hace falta, 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 aquí sobre el diagrama para medir la talla de su mano.



- La elección de la talla es muy importante no sólo de cara a la comodidad, ergonomía y protección del usuario, si no también de cara a la realización precisa del trabajo. Una mala elección de su talla nos puede llevar a realizar un trabajo de forma menos precisa (ineficiencia), a un mayor riesgo (errores…) y a un mayor tiempo de exposición al riesgo al tardar más tiempo en realizar la tarea.

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 facilmente reversibles, choques y vibraciones que no afecten a las partes vitales…

• Estos guantes han de superar la EN420, norma armonizada que regula los requisitos mínimos a cumplir por los guantes de trabajo: dexteridad, 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 EN420, 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 CE, emitiendo un certificado CE 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 EN420, 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 R.D. 1407/1992.

EN 388:2016

Especifica los valores de **RIESGO MECÁNICO**



- **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 374:2016

Especifica los requisitos de:

EN 374-1 RIESGO QUÍMICO

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

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

EN 374-5 RIESGO POR 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 50ºC y 100ºC). Inflamabilidad, Calor por contacto, Calor convectivo, Calor Radiante, Pequeñas salpicaduras de metales fundidos, Grandes masas de metales fundidos.
	EN 511	Riesgos por frío (hasta -50ºC). 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 dexteridad 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 dexteridad (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.

Clase	00	0	1	2	3	4
Tensión de prueba	2.500V	5.000V	10.000V	20.000V	30.000V	40.000V
Tensión máx. de utilización	500V	1.000V	7.500V	17.000V	26.500V	36.000V

Guantes de TRABAJO / TABLA DE RIESGOS

REFERENCIA	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCION MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCION QUÍMICA	PROTECCION SOLDADURA	PROTECCION CALOR	PROTECCIÓN FRIO	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	PROTECCIÓN ELECTRICA	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
688-PF	•										15 pag.
688-PG	•										15 pag.
688-G	•										14 pag.
688-NYPU/N	•	•									21 pag.
688-NYPU/G/N	•	•									21 pag.
688-NYN/N	•	•									20 pag.
688-NYN/B	•	•									19 pag.
688-NYNC	•	•									20 pag.
688-NYPU/U	•	•									18 pag.
688-NYLF	•	•					•				19 - 43 pag.
688-NYL	•	•									18 pag.
688-CUT PRO	•	•	•								16 pag.
688-MM			•					•		•	17 pag.
688-AA		•	•							•	17 pag.

REFERENCIA	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCION MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCION QUÍMICA	PROTECCION SOLDADURA	PROTECCION CALOR	PROTECCIÓN FRIO	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	PROTECCIÓN ELECTRICA	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
688-CUT	•	•	•								16 pag.
688-EGRIP	•	•									23 pag.
688-LUT	•										45 pag.
688-NUT	•									•	45 pag.
688-VAUT	•									•	44 pag.
688-VTUT	•										44 pag.
688-LT top	•	•									22 pag.
688-LC top	•	•									23 pag.
688-LDA/N		•		•						•	25 pag.
688-LDY	•	•								•	24 pag.
688-LDN/N		•		•						•	25 pag.
688-LB/N		•		•						•	31 pag.
688-NEO/N		•		•							30 pag.
688-NEOL/N		•		•							31 pag.

MARCA THE SAFETY COMPANY

REFERENCIA	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCION MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCION QUÍMICA	PROTECCION SOLDADURA	PROTECCION CALOR	PROTECCIÓN FRÍO	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
688-NTF/N	•	•									34 pag.
688-NCF/N	•	•									34 pag.
688-NT/N	•	•									33 pag.
688-NC	•	•									33 pag.
688-NCE/N	•	•									35 pag.
688-NTE	•	•									35 pag.
688-ND/N		•		•						•	32 pag.
688-NDL/N		•		•						•	32 pag.
688-PVC27Q	•	•		•							29 pag.
688-PVC35Q	•	•		•							29 pag.
688-PVC27B	•	•									28 pag.
688-DI									•		26 pag.
788-LF	•	•					•				43 pag.
788-T	•	•									37 pag.

REFERENCIA	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCION MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCION QUÍMICA	PROTECCION SOLDADURA	PROTECCION CALOR	PROTECCIÓN FRÍO	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
788-O	•	•									36 pag.
788-NEB	•	•									38 pag.
788-NEA	•	•									38 pag.
788-P	•	•									37 pag.
788-RE	•	•									39 pag.
788-RW	•	•									39 pag.
788-MX	•	•			•	•					47 pag.
788-M		•			•	•					46 pag.
788-MA		•			•	•					46 pag.
788-MR		•			•	•					47 pag.
788-LG	•	•									41 pag.
788-LGS	•	•									42 pag.
788-L	•	•									40 pag.
788-LI	•	•									41 pag.

Comportamiento frente a elementos quimicos

	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 butilico (o n- butanol)	D				
Acohol etílico (o etanol)	D				
Alcohol isobutilico (o isobutanol)	A				
Alcohol metílico (o metanol)	C				
Aldehido acético (o acetaldehído)	F				
Aldehido benzoico	E				
Aldehido formico a 30 %	C				
Amoniaco concentrado	B				
Anilina	E				
Asfalto	E				
Benceno	E				
Bicarbonato de potasio	A				
Bicarbonato de sodio	A				
Bisulfito de sodio	A				

	Riesgo	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				
Dibutileter	E				
Dibutilftalato	E				
Diclorometano	F				
Dicloruro de propileno	F				
Dietanolamina	E				
Dioctilftalato	E				
Lejía	B				
Agua oxigenada	D				
Agua regia	F				
Abono	C				
Esencia de trementina	E				
Esencia de coche	E				
Petróleo ligero	E				
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).

	Riesgo	Latex	Neopreno	Nitrilo	PVC Vinilo
Etilenoglicol	F				
Fijadores	E				
Fluidos hidraulicos (éteres)	C				
Fluofosfato de calcio	B				
Fuoruros	B				
Formol (o formaldehido)	-				
Combustibles	F				
Furol (furfural o furaldehido)	E				
Gasóleo	F				
Glicerina	-				
Glicol	F				
Grasas animales	-				
Grasas minerales	F				
Hexano	F				
Aceite de corte	F				
Aceite de freno (lockhead)	F				
Aceites de engrase	F				
Aceites hidraulicos (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				
Metiletilcetona	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 poliester	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

Guantes de ALGODÓN



688-G

Guante de lona de algodón, con puntos de PVC en palma y dedos.

Aplicaciones 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.

Características y ventajas
- Guante de lona (tejido muy apretado y cilindrado) de algodón 100%, con puntos de PVC en palma y dedos con cierre de puño elástico.
- 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.
- 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.

CE EN 420

Talla_ 9





MARCA THE SAFETY COMPANY

688-PG

Guante tipo pescador de punto de algodón/poliéster gris/ blanco puño elástico

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

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Talla_ 9



688-PF

Guante de punto de algodón color crudo y puño elástico.

Aplicaciones Manipulación General. Guante especial para trabajos que requieran una mayor sensibilidad (automóvil, limpieza, fotografía, piezas pequeñas…).

Características y ventajas
- 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…).

CE EN 420 Talla_ 9



688-CUT PRO

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

Aplicaciones 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…

Características y ventajas Soporte de HPPE (Polietileno de Alto Rendimiento), con tecnología Goldsilk™:
- Máximo nivel anti-corte (F) según nuevo ensayo, EN ISO 13997, en Newtons de la nueva norma de riesgo mecánico EN388:16.
- Máximo nivel al desgarro (nivel 4).
- Máxima Desteridad. Muy ligeros, suaves y flexibles, ofreciendo un tacto superior y reduciendo la fatiga del usuario.
- Confort excepcional. Disipación del calor que ofrece un frescor adicional en la mano, mientras mantiene el guante seco.
- Reutilizable: Lavables y de larga duración, sin perder prestaciones.

Recubrimiento de PU (Poliuretano), que proporciona un excelente agarre , resistencia a la abrasión y transpirabilidad.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
4X43F





688-CUT

Guante de fibra anti corte, recubrimiento de PU, con alto nivel Anti-corte (D).

Aplicaciones 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…

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
4442D





MARCA THE SAFETY COMPANY

688-AA

Guante anti-corte nivel F color azul para industria alimentaria.

MÁXIMO NIVEL ANTICORTE nivel F

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

Características y ventajas
- Guante fabricado en la CE (Alemania) por trabajadores altamente cualificados.
- Homologado para uso alimentario.
- Mucho más ligero y con mucha mayor dexteridad que otros guantes similares.
- Manguito más largo para una mayor protección del antebrazo.
- Máximo nivel anti-corte posible (nivel F).
- Color azul para una mejor identificación en industria alimentaria.
- Lavable a alta temperatura.
- Ambidiestro (precio por unidad).
- Fibra de Dyneema® (fibra sintética de altas prestaciones, muy ligera y con un excelente comportamiento al corte y al desgarro).

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16 3X4XF

Válido para industria de alimentación





688-MM

Guante malla metálica de acero inoxidable.

Talla	Color	Tamaño
6		XXS
7		XS
8		S
9		M
10		L
11		XL

Aplicaciones Protección Anti-corte y Anti-pinchazos. Guante especial contra cortes y pinchazos por cuchillos de mano. Trabajos con cuchillos manuales en carnicerías, industrias de procesado de carne, pescado o marisco, apertura de ostras, establecimientos de restauración y operaciones de deshuesado de carne, caza o aves. Trabajos con cuchillos manuales en la industria de plásticos, cuero, textiles y papel, colocación de suelos…etc.

Características y ventajas
- Guante fabricado en la CE (Alemania) por trabajadores altamente cualificados.
- Malla fabricada con acero inoxidable de 0,55 mm. de grosor.
- Homologado para uso alimentario.
- Muy fácil de quitar en caso de emergencia.
- Perfectamente acoplable a la mano y muy fácil de cambiar de una mano a otra.

CE EN 420 Tallas_ 6, 7, 8, 9, 10 y 11

EN1082-1

Válido para industria de alimentación





Guantes SIN COSTURAS

688-NYL

Guante de poliéster color negro con recubrimiento de látex en color negro.

Aplicaciones Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especial para trabajos de manipulación en general, manipulación de objetos deslizantes y abrasivos…

Características y ventajas
- El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.
- Excelente grip antideslizante que proporciona un excelente agarre en condiciones húmedas y abrasivas y una excelente resistencia al desagarro.
- Alta transpirabilidad del tejido de nylon.
- Color oscuro para trabajos que manchen.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
1121X



688-NYPU/U

Guante de poliéster ultra-fino (galga 18) recubrimiento poliuretano color negro

Aplicaciones 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…

Características y ventajas
- Poliuretano proporciona al guante una excelente resistencia a la abrasión y transpirabilidad.
- Máximo nivel de dexteridad (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.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
2111X



MARCA THE SAFETY COMPANY

688-NYLF

Guante de poliéster color negro con recubrimiento de látex en color negro.

Aplicaciones 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.

Características y ventajas
- El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.
- Excelente grip antideslizante que proporciona un excelente agarre en condiciones húmedas y abrasivas y una excelente resistencia al desagarro.
- Alta transpirabilidad del tejido de nylon.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 511 010 EN 388:16 4121X



688-NYN/B

Guante de poliéster color blanco con recubrimiento de nitrilo en color gris.

Aplicaciones Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especial para trabajos de manipulación, ensamblaje, recambios, construcción… en medios húmedos y grasos.

Características y ventajas
- Nitrilo es un material flexible que proporciona al guante una alta resistencia a los aceites, grasas e hidrocarburos.
- Máximo nivel de dexteridad (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.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y10

EN 388:16 3121X



688-NYN/N

Guante de poliéster color negro con recubrimiento de nitrilo en color gris.

Aplicaciones 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.

Características y ventajas
- Nitrilo es un material flexible que proporciona al guante una alta resistencia a los aceites, grasas e hidrocarburos.
- Máximo nivel de dexteridad (nivel 5). El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.
- Color negro para trabajos que manchen.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
3121X



688-NYNC

Guante de poliéster color negro con recubrimiento de nitrilo en color negro en palma, dedos y dorso.

Aplicaciones 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, la palma y el dorso impregnados permite una mayor exposición e impermeabilidad de la mano.

Características y ventajas
- Nitrilo es un material flexible que proporciona al guante una alta resistencia a los aceites, grasas e hidrocarburos.
- Máximo nivel de dexteridad (nivel 5). El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.
- Color negro para trabajos que manchen.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
3131X



MARCA THE SAFETY COMPANY

688-NYPU/N

Guante de poliéster sin costuras. Palma y dedos recubiertos de poliuretano.

Aplicaciones Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especial para trabajos de precisión. Alta tecnología, electrónica, salas blancas, ensamblaje pequeñas piezas, empaquetado…

Características y ventajas
- Poliuretano proporciona al guante una excelente resistencia a la abrasión y transpirabilidad.
- Máximo nivel de dexteridad (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.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
2131X





688-NYPU/G/N

Guante de poliéster color gris con recubrimiento de poliuretano en color gris.

Aplicaciones Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especial para trabajos de precisión donde se requiera máximo tacto y dexteridad (montajes, ensamblajes, empaquetado, clasificación…), en color gris para trabajos que manchen, alargando la vida útil del guante.

Características y ventajas
- Poliuretano proporciona al guante una excelente resistencia a la abrasión y transpirabilidad.
- Máximo nivel de dexteridad (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.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
2121X





Guantes de LATEX con soporte



688-LT TOP
dorso transpirable

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

Aplicaciones 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.

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 388:16
2121X



MARCA THE SAFETY COMPANY

688-LC TOP
dorso cubierto

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

Aplicaciones 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.

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 388:16
2121X





688-EGRIP

Guante economico de látex con soporte de punto de poliéster/algodón y puño elástico.

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

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
2142X





Guantes de LATEX sin soporte



688-LDY

Guante tipo doméstico de látex en color amarillo para riesgos mecánicos superficiales.

Aplicaciones Manipulación General y Protección Mecánica. Interior flockado de algodón y recomendado para tareas domésticas, limpieza…

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8 y 9

EN 388:16 0100X

Válido para industria de alimentación





MARCA THE SAFETY COMPANY

688-LDA/N

Guante tipo doméstico de látex en color azul para riesgos químicos.

Aplicaciones 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.

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8 y 9

EN 374-1:16 Tipo C

EN 388:16 2100X

Válido para industria de alimentación





688-LDN/N

Guante tipo industrial de látex en color naranja para riesgos mecánicos, químicos.

Aplicaciones Protección Mecánica y Química. Interior de algodón flockado y recomendado para la manipulación de frutas y verduras, trabajos de limpieza industrial, industria química…

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 374-1:16 Tipo B (ABK)

EN 388:16 2111X

Válido para industria de alimentación





Guantes DIELÉCTRICOS

688-DI

VOLTIUM

Guantes de látex natural sin soporte para trabajos eléctricos.

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

Características y ventajas
- 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).

CE EN 420

EN 60903

Ref.	Clase	Tensión de servicio (CA)	Tallas
688-DI00	00	500V	8, 9 y 10
688-DI0	0	1.000V	9 - 10
688-DI1	1	7.500V	9
688-DI2	2	17.000V	9
688-DI3	3	26.500V	9
688-DI4	4	36.000V	10







688-PF

SUBGUANTE

Para poner debajo del guante dieléctrico y conseguir abrigo y comodidad (página 15).

788-MX

SOBREGUANTE

Para poner encima del guante dieléctrico mayor resistencia a las agresiones mecánicas, prolongando la vida útil del guante y reduciendo el riesgo dieléctrico (reduce la probabilidad de cortes o punzamientos en el guante dieléctrico) (página 47).







688-PVC 27B

Guante de PVC estanco de 27 cm. en color azul de doble capa rugosa.

Aplicaciones

Manipulación General y riesgos mecánicos. Guante estanco de PVC para uso en medios grasos y acuosos. Interior de algodón flockado 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).

Características y ventajas

- El PVC proporciona impermeabilidad, buena resistencia a los productos químicos, a las grasas y a los hidrocarburos.
- Muy ligeros, flexibles, con alta dexteridad y resistencia a la abrasión.
- Acabado de doble capa rugosa que proporciona un excelente grip tanto en condiciones secas como húmedas.
- Longitud: 27 cm.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 388:16
3121X





MARCA THE SAFETY COMPANY

688-PVC 27Q

Guante de PVC estanco de 27 cm. en color rojo para riesgos mecánicos, químicos.

Aplicaciones Protección Mecánica y Química. Guante estanco de PVC de protección química multiuso en medios grasos, químicos o acuosos. Interior de algodón flockado y recomendado para industria química y petroquímica, gasolineras, cisternas, desengrasado, disolventes, aceites, pinturas y barnices, disolventes y detergentes, hidrocarburos, construcción, limpieza…

Características y ventajas
- El PVC proporciona impermeabilidad, buena resistencia a los productos químicos, a las grasas y a los hidrocarburos.
- Buena flexibilidad, alta dexteridad y resistencia a la abrasión.
- Acabado granulado que proporciona un excelente agarre tanto en condiciones secas como húmedas.
- Longitud: 27 cm.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 374-1:16 Tipo C | EN 388:16 2121X





688-PVC 35Q

Guante largo de PVC estanco de 35 cm. en color rojo para riesgos mecánicos, químicos.

Aplicaciones Protección Mecánica y Química. Guante estanco de PVC de protección química multiuso en medios grasos, químicos o acuosos. Interior de algodón flockado y recomendado para industria química y petroquímica, gasolineras, cisternas, desengrasado, disolventes, aceites, pinturas y barnices, disolventes y detergentes, hidrocarburos, construcción, limpieza…

Características y ventajas
- El PVC proporciona impermeabilidad, buena resistencia a los productos químicos, a las grasas y a los hidrocarburos.
- Buena flexibilidad, alta dexteridad y resistencia a la abrasión.
- Largo de 35 cm para mayor protección física y química del antebrazo.
- Acabado granulado que proporciona un excelente agarre tanto en condiciones secas como húmedas.
- Longitud: 35 cm.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 374-1:16 Tipo C | EN 388:16 2121X





Guantes de NEOPRENO



688-NEO/N

Guante de neopreno color negro para riesgos mecánicos, químicos.

Aplicaciones Protección Mecánica y Química. Guante de gran dexteridad. Interior flockado de algodón y recomendado para industria química y petrolera, fertilizantes, mantenimiento, desengrasado, montaje de trasmisiones, galvanizados, limpieza industrial, metales…

Características y ventajas
- Alta Proteccion Química.
- El neopreno aporta resistencia química y mecánica. Es resistente a ácidos, disolventes, adhesivos industriales.
- Grip en palma y uñas para mayor sujeción de objetos
- Espesor: 0,75 mm. Longitud: 30 cm.

CE EN 420 Tallas_ 8, 9 y 10

EN 374-1:16 Tipo C

EN 388:16 3121X





MARCA THE SAFETY COMPANY

688-NEOL/N

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

Aplicaciones Protección Mecánica y Química. Guante de gran dexteridad. Interior flockado de algodón y recomendado para industria química y petrolera, fertilizantes, mantenimiento, desengrasado, montaje de trasmisiones, galvanizados, limpieza industrial, metales…

Características y ventajas
- Alta Proteccion Química.
- El neopreno aporta resistencia química y mecánica. Es resistente a ácidos, disolventes, adhesivos industriales.
- Grip en palma y uñas para mayor sujeción de objetos.
- Más largo para la protección del antebrazo.
- Espesor: 0,78 mm. Longitud: 38 cm.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 374-1:16 Tipo C | EN 388:16 3121X





688-LB/N

Guante bicolor de látex con refuerzo de neopreno para riesgos mecánicos, químicos.

Aplicaciones Protección Mecánica y Química. Guante de gran dexteridad. Interior flockado de algodón y recomendado para las tareas de limpieza, industria pesquera, construcción, tratamientos de desengrase, industria química, industria del automóvil…

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 374-1:16 Tipo C | EN 388:16 1110X

Válido para industria de alimentación





Guantes de NITRILO sin soporte

688-ND/N

Guante tipo industrial de nitrilo en color verde para riesgos mecánicos, químicos.

Aplicaciones Protección Mecánica y Química. Interior de algodón flockado y recomendado para alta protección química, desengrasado, disolventes, aceites, pinturas y barnices, disolventes. También para la manipulación de alimentos.

Características y ventajas
- 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.
- Alto nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.
- Espesor: 0,38 mm. Longitud: 33 cm.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 374-1:16 Tipo C

EN 388:16 2101X

Válido para industria de alimentación





688-NDL/N

Guante tipo industrial de nitrilo en color verde para riesgos mecánicos, químicos.

Aplicaciones rotección Mecánica y Química. Interior de algodón flockado y recomendado para alta protección química, desengrasado, disolventes, aceites, pinturas y barnices, disolventes. También para la manipulación de alimentos.

Características y ventajas
- 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.
- Alto nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.
- Espesor: 0,42 mm. Longitud: 38 cm.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 374-1:16 Tipo C

EN 388:16 2101X

Válido para industria de alimentación





Guantes de NITRILO con soporte

MARCA THE SAFETY COMPANY

688-NT/N
dorso transpirable

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

Aplicaciones 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… Alto nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 388:16
3111X



688-NC
dorso cubierto

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

Aplicaciones 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… Alto nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 388:16
3111X



Guantes de NITRILO con soporte

688-NTF/N
dorso transpirable

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

Aplicaciones 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. Alto nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
2111X



688-NCF/N
dorso cubierto

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

Aplicaciones 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. Alto nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
3111X



MARCA THE SAFETY COMPANY

688-NTE
dorso transpirable

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

Aplicaciones 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… Alto nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Tallas_ 8, 9 y 10

EN 388:16
3111X



688-NCE/N
dorso cubierto

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

Aplicaciones 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… Alto nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Talla_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
3111X



Guantes AMERICANOS de PIEL y LONA



788-O

Guante mixto de serraje vacuno grosor intermedio.

Aplicaciones Manipulación General y riesgos mecánicos. Actividades de manipulación pesada, tales como siderurgia, laminación, sector naval, carga y descarga de mercancías, manejo de herramienta manual pesada, jardinería, agricultura, construcción…

Características y ventajas
- Guante tipo americano serraje vacuno intermedio, 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.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 388:16
4214X



MARCA THE SAFETY COMPANY

788-P

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

Aplicaciones 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…

Características y ventajas
- 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 desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza.
- Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos, por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente.
- Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008.
- Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 388:16
2142B



788-T

Guante tipo americano mixto de serraje vacuno/lona Económico.

Aplicaciones Manipulación General y riesgos mecánicos. Actividades de manipulación pesada, tales como siderurgia, laminación, sector naval, carga y descarga de mercancías, manejo de herramienta manual pesada, jardinería, agricultura, construcción…

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 388:16
2221X



Guantes AMERICANOS de PIEL y LONA

788-NEB

Guante mixto de serraje vacuno 1ª manguito rígido.

Aplicaciones 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…

Características y ventajas
- 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 dexteridad.
- Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.
- Excelente relación calidad/precio.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 388:16
3143X



788-NEA

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

Aplicaciones 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…

Características y ventajas
- 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 dexteridad.
- Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.
- Excelente relación calidad/precio.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 388:16
3143X



Guantes AMERICANOS REFORZADOS

MARCA THE SAFETY COMPANY

788-RW

Guante tipo americano mixto de serraje vacuno1ª/lona reforzado en palma, índice y pulgar. Manguito rígido y costuras de refuerzo.

Aplicaciones 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…

Características y ventajas
- Guante tipo americano serraje vacuno1ª y forro en algodón 100%.
- El serraje vacuno tiene mejor comportamiento en medio húmedo, y es más adecuado para trabajos más pesados. Ofrece mayor resistencia a la abrasión.
- Reforzados con serraje y costuras en los puntos donde existe mayor desgaste del guante, por lo que se alarga la duración del mismo.
- Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 388:16
3134X



788-RE

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

Aplicaciones Manipulación General y riesgos mecánicos. Actividades de manipulación pesada, tales como siderurgia, laminación, sector naval, carga y descarga de mercancías, manejo de herramienta manual pesada, jardinería, agricultura, construcción…

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 388:16
3123X



Guantes TIPO CONDUCTOR

788-L

Guante tipo conductor flor vacuno amarillo con ribete.

Aplicaciones Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Actividades de manipulación con riesgos mecánicos, tales como cadenas de montaje, automoción, electrodomésticos, naval, muebles, servicios públicos, ferrocarriles, agricultura, construcción…

Características y ventajas
- 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.
- Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos prohibidos por la ley Alemana, por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente.
- Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008.
- Calidad constante en la piel.

CE EN 420 Tallas_ 8, 9 y 10

EN 388:16
2132X



788-LGS

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

Aplicaciones 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…

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Tallas_ 8, 9 y 10

EN 388:16
2132X



MARCA THE SAFETY COMPANY

788-LG

Guante tipo conductor flor vacuno color natural con ribete.

Aplicaciones 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…

Características y ventajas
- 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.
- Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos, por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente.
- Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008.
- Calidad constante en la piel.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
2132X



788-LI

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

Aplicaciones 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…

Características y ventajas
- 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.
- Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos prohibidos por la ley Alemana, por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente.
- Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008.
- Calidad constante en la piel.

CE EN 420 Tallas_ 6, 7, 8, 9 y 10

EN 388:16
2121X



Guantes de ABRIGO

788-LF

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

Aplicaciones
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…

Características y ventajas
- 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.
- Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos, por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente.
- Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008.
- Calidad constante en la piel.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 388:16 2132X



688-NYLF

Guante de nylon color negro con recubrimiento de látex en color negro.

Aplicaciones
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.

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10

EN 511 010 EN 388 4121X




688 - NYLF
EN388:16 EN 511 T-9
4121X 610
688 - NYLF
EN388:16 EN 511 T-9
4121X 610

688-VAUT

Guante de vinilo azul.

Aplicaciones 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.

Características y ventajas
- Guante de vinilo azul sin empolvar, muy finos de gran sensibilidad táctil.
- El vinilo es una sustancia que ofrece un excelente comportamiento frente a la abrasión, al igual que frente a grasas, aceites e hidrocarburos.
- Fabricado con un vinilo de una muy alta calidad (no huelen a gasolina).
- Libre de proteínas, por lo que no produce alergias.
- Fabricados bajo el sistema de gestión de calidad ISO 13485.
- En color azul, ya que éste en un color que no aparece en la industria alimentaria de forma natural y permite ser visto más fácilmente en caso de perdida.

CE EN 420 Tallas_ S, M, L

Válido para industria de alimentación



688-VTUT

Guante de vinilo transparente empolvado.

Aplicaciones 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.

Características y ventajas
- Guante de vinilo transparente empolvado, muy finos de gran sensibilidad táctil.
- El vinilo es una sustancia que ofrece un excelente comportamiento frente a la abrasión, al igual que frente a grasas, aceites e hidrocarburos.
- Fabricado con un vinilo de una muy alta calidad (no huelen a gasolina).
- Libre de proteínas, por lo que no produce alergias.
- El empolvado facilita su deslizamiento al meter y sacar la mano, a la vez que reduce la sudoración.
- Fabricados bajo el sistema de gestión de calidad ISO 13485.

CE EN 420 Tallas_ S, M, L



MARCA THE SAFETY COMPANY

688-LUT

Guante de látex empolvado.

Aplicaciones 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.

Características y ventajas
- 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.

CE EN 420 Tallas_ S, M, L



688-NUT

Guante de nitrilo azul.

Aplicaciones 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.

Características y ventajas
- Guante de nitrilo azul sin empolvar, 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.

CE EN 420 Tallas_ S, M, L

Válido para industria de alimentación



Guantes de SOLDADOR

788-M (34 cm)

Piel serraje vacuno 1ª con costuras de Kevlar y forrado especial interior.

Aplicaciones Riesgo por soldadura, Riesgos mecánicos y Riesgo Térmico. Actividades de soldadura y manipulación pesada y procesos relacionados Tipo A. También ofrecen protección contra agresiones mecánicas y calor (hasta 100ºC).

Características y ventajas
- Guante fabricado con piel serraje vacuno de excelente calidad con forro interior y costuras ignífugas (hilo de Kevlar).
- 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.
- Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente.
- Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008.
- Calidad constante en la piel.

CE EN 420 Tallas_ 9

EN 12477 Tipo A | EN 407 413X4X | EN 388:16 4123X





788-MA (40 cm)

Piel serraje vacuno 1ª con costuras de Kevlar y forrado especial interior.

Aplicaciones Riesgo por soldadura, Riesgos mecánicos y Riesgo Térmico. Actividades de soldadura y manipulación pesada y procesos relacionados Tipo A. También ofrecen protección contra agresiones mecánicas y calor (hasta 100ºC).

Características y ventajas
- Guante fabricado con piel serraje vacuno de excelente calidad con forro interior y costuras ignífugas (hilo de Kevlar).
- 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.
- Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente.
- Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008.
- Calidad constante en la piel.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 12477 | EN 407 413X4X | EN 388:16 4123X





MARCA THE SAFETY COMPANY

788-MR

Piel serraje vacuno 1ª con costuras de Kevlar y forrado especial interior. Refuerzo en pulgar.

Aplicaciones Riesgo por soldadura, Riesgos mecánicos y Riesgo Térmico. Actividades de soldadura y manipulación pesada y procesos relacionados Tipo A. También ofrecen protección contra agresiones mecánicas y calor (hasta 100ºC).

Características y ventajas
- Guante fabricado con piel serraje vacuno de excelente calidad con forro interior y costuras ignífugas (hilo de Kevlar).
- La piel de serraje otorga al guante una buena resistencia al corte y a la temperatura.
- Serraje vacuno 1ª que ofrece excelentes prestaciones mecánicas: Máxima prestación a la abrasión y al desgarro (nivel 4).
- El forro interior proporciona calidez y aislamiento térmico.
- El refuerzo en pulgar le otorga al guante una mayor resistencia y duración.

CE EN 420 Talla_ 9

EN 12477 Tipo A | EN 407 413X4X | EN 388:16 4242B





788-MX

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

Aplicaciones Riesgo por soldadura, Riesgos mecánicos y Riesgo Térmico.Actividades de soldadura y manipulación fina y procesos relacionados Tipo B. También ofrecen protección contra agresiones mecánicas y calor (hasta 100ºC).

Características y ventajas
- Guante Soldador fabricado con piel flor vacuno (mano), serraje vacuno (manguito) y costuras ignífugas (hilo de Kevlar).
- El flor vacuno de la mano otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y sobre todo destreza: Máximo nivel de dexteridad (5) para trabajos de soldadura precisos (soldadura TIG…).La piel de serraje otorga al manguito una excelente resistencia al corte y a la temperatura en caso de pequeñas salpicaduras incandescentes.
- El forro interior proporciona calidez y aislamiento térmico.
- Otros Usos: Plataformas petrolíferas, talleres, recogida de cítricos…
- Calidad constante en la piel.

CE EN 420 Talla_ 9

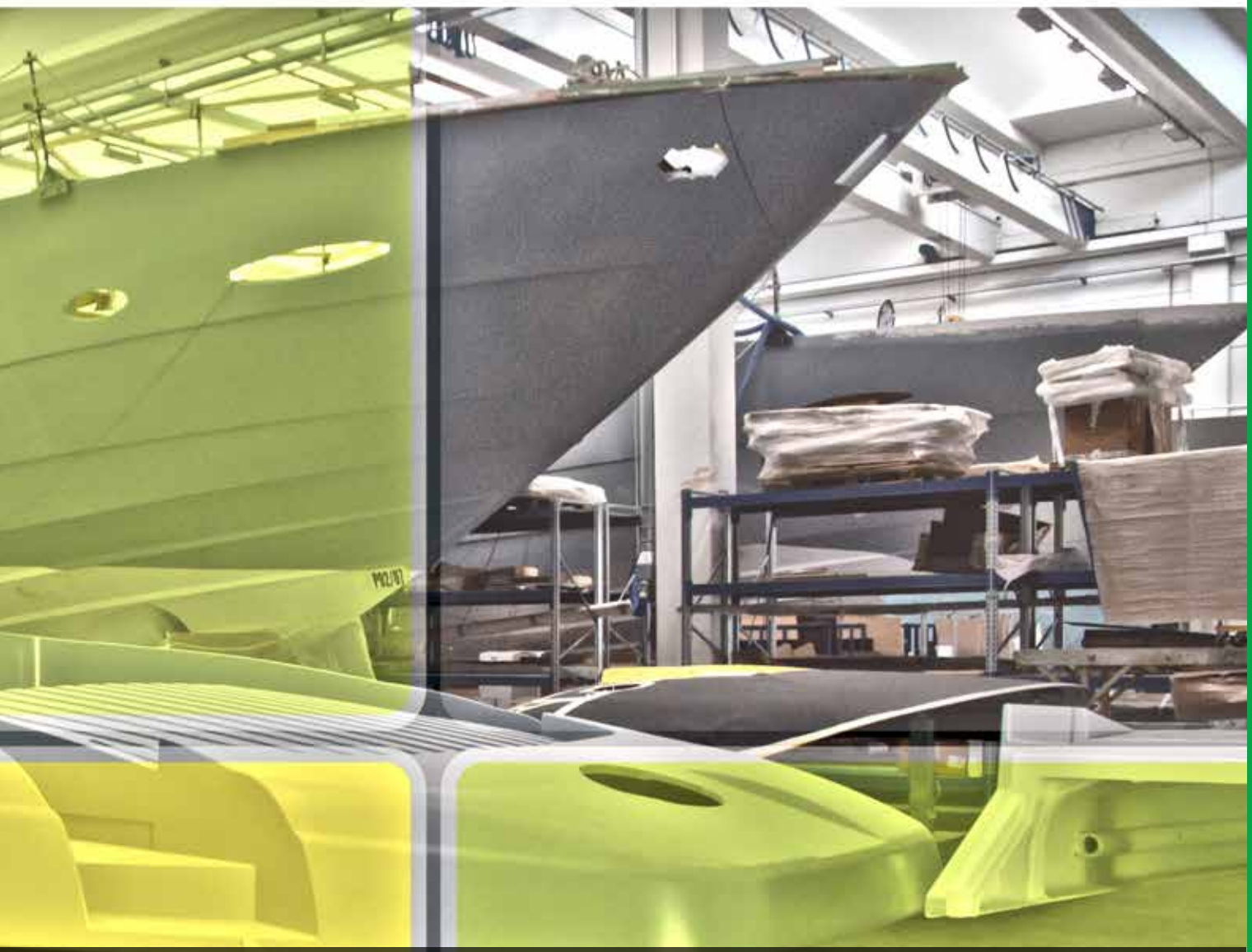
EN 12477 Tipo B | EN 407 41224X | EN 388:16 2122X





VESTUARIO LABORAL





Línea de vestuario laboral especialmente desarrollado para aunar la comodidad y el confort con la seguridad. Nuevos diseños y materiales adecuados a cada serie.

02

CATEGORÍA 1

Aquella ropa de trabajo que debido a su diseño sencillo, el usuario pueda juzgar por si mismo su eficacia contra riesgos mínimos, y cuyos efectos, cuando sean graduales, puedan ser percibidos a tiempo y sin peligro para el usuario, como por ejemplo las agresiones mecánicas de efectos superficiales o los agentes atmosféricos que no sean excepcionales o extremos.

• Este vestuario ha de superar la **EN 13688**, norma armonizada que regula los requisitos mínimos a cumplir por la Vestuario Laboral, cambio dimensional frente al lavado, designación de tallas, etiquetado, propiedades fisiológicas, solidez del color,… Estas prendas han de superar, además de la EN13688, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomienda, por ejemplo:



EN14058: Ropa de protección contra ambientes fríos (entre -5ºC y 10ºC).



EN343: Vestuario de protección contra la lluvia.

• El marcado que han de llevar estas prendas en categoría 1 es:
- identificación del fabricante o mandatario.
- modelo o referencia.
- talla.
- marcado CE.
- instrucciones de mantenimiento.
- composición.

CATEGORÍA 2

Aquel vestuario destinado a proteger frente a riesgos intermedios o de todo tipo que no pudieran llegar a causar lesiones muy graves o la muerte.

• Estas prendas han de superar, además de la **EN 13688**, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomienda por ejemplo:



EN342: Ropa de protección contra el frío para proteger frente a temperaturas ambiente comprendidas entre -5ºC y -50ºC.



EN11611: Ropa de proteccion utilizada durante el soldeo y procesos afines



EN11612: Ropa de protección para trabajadores expuestos al calor (temperatura inferior a 100ºC).



EN20471: Vestuario de proteccion de Alta Visibilidad.



EN1149-5: Ropa de protección Antiestática



EN14116 Ropa de protección contra el calor y la llama (propagación limitada de llama)

• El marcado que han de llevar estas prendas es el mismo que el de categoría 1, añadiendo el pictograma indicativo del riesgo y sus niveles de resistencia.

CATEGORÍA 3

Ropa destinada 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. Esta ropa ha de superar, además de la EN13688, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomiende esa ropa:

EN13034 Ropa de protección limitada contra productos químicos líquidos (Tipo 6).
EN13982-1 Ropa de protección química frente a partículas sólidas suspendidas (Tipo 5)
EN14605 Ropa de protección con uniones herméticas a las pulverizaciones (Tipo 4)
EN14605 Ropa de proteccion contra productos químicos líquidos (Tipo 3)
EN1073-2 Ropa de protección no ventilada contra contaminación partículas radiactivas
EN14126 Ropa de protección contra agentes biológicos
EN61482 Ropa de protección contra arco eléctrico.

El marcado que han de llevar estas prendas es el mismo que el de categoría 2, pero añadiendo al marcado CE 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 R.D. 1407/1992.



Tabla de medidas y tallas MARCA woman

PANTALONES

TALLA	S	M	L	XL	XXL
Cintura (cm)	72-76	76-84	84-92	92-100	100-108
Altura (cm)	152-158	158-170	170-182	182-194	194-200

Tabla de medidas y tallas MARCA THE SAFETY COMPANY

BUZOS - CAZADORAS - CHAQUETAS

TALLA	48(S)	50(M)	52(M)	54(L)	56(L)	58(XL)	60(XL)	62(XXL)	64(XXL)	66	68	70
Tórax (cm)	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)	152-158	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	194-200	194-200	194-200	194-200

PANTALONES

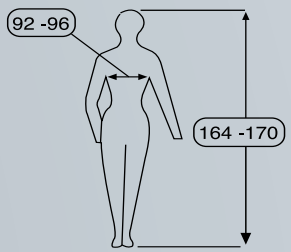
TALLA	38(S)	40(M)	42(M)	44(L)	46(L)	48(XL)	50(XL)	52(XXL)	54(XXL)	56(XXXL)	58(XXXL)
Cintura (cm)	72-76	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116
Altura (cm)	152-158	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	194-200	194-200	194-200

CAMISAS

TALLA	37/38(S)	39/40(M)	41/42(L)	43/44(XL)	45/46(XL)	47/48(XXL)	49/50	51/52
Tórax (cm)	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120	120-124	124-128
Altura (cm)	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	194-200

TRAJES DE AGUA - CHALECOS - CAZADORAS PARKAS - POLOS - CAMISETAS - JERSEYS - SUETERS

TALLA	S	M	L	XL	XXL	XXXL
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



medidas del usuario para las que se recomienda la talla

PRO SERIES By MARCA

Un diseño que va más allá del estilismo para cubrir una necesidad básica: la comodidad del trabajador en el desempeño de sus funciones. Esa es la filosofía de la Serie PRO: ergonomía, transpirabilidad y calidad en tejidos e hilaturas para aportar la necesaria fiabilidad técnica a una colección de cuidado diseño.

CASUAL SERIES By MARCA

Un vestuario pensado para profesionales que mezclan tiempo de ocio y de trabajo. Una ropa funcional y confortable alejada de uniformidades que combina la protección con una estética más casual.

super top By MARCA

Tejido de algodón 270 grs., triples costuras, culera reforzada, cremalleras de diente ancho, cierres de puño con botón a presión, … y un diseño clásico con detalles diferenciadores hacen de las equipaciones de le Serie SUPERTOP las más fiables ante los usos más extremos.

top SERIES By MARCA

Tejidos de 245 grs. tanto en tergal como en algodón y una amplia paleta de colores consiguen que las prendas de la Serie TOP sean un referente en el mercado del vestuario laboral de industria gracias a su imbatible relación calidad-precio.

basic line By MARCA

La economicidad no ha de ir reñida con la calidad, los acabados y la presentación del producto. Principio BASIC Line.





CORDURA FABRIC

El tejido perfecto para todo tipo de actividad. Excelente resistencia a la abrasión, con una gran durabilidad y resistencia en todo tipo de clima. Aramida modificada con estructura de poliamida que mediante un proceso de taslanización especial produce en el hilo la aparición de una serie de cristales que son extremadamente resistentes al roce y a la abrasión.

COOLMAX®

Fibra de poliéster de cuatro canales (significa que cada hilo se subdivide en cuatro en su interior) y alto rendimiento desarrollada para favorecer el traslado de la humedad y acelerar la evaporación de la transpiración. Comportamiento insuperable en acción hidroabsorbente, tiempo de secado y capacidad de evaporación.

Thinsulate™ Thermal Insulation

Fibra hueca cuyo cometido es atrapar el aire que desprende el cuerpo y mantenerlo caliente. En su lanzamiento se publicitó como una fibra de igual poder calorífico a la pluma pero con cualidades sensiblemente mejoradas respecto a la misma en condiciones de humedad. El Thinsulate retiene menos del 1% de su peso en agua, y se precisa poca cantidad de material para funcionar, lo que permite aligerar las prendas.

La mezcla del poliéster y spandex proporciona comodidad, calor, suavidad y garantiza elasticidad y flexibilidad a la prenda. La membrana permite que el tejido sea impermeable, respirable, aislante térmico, y asegura una verdadera protección contra los avatares climáticos (lluvia, nieve fina y viento).

STRETCH TEJIDO ELÁSTICO DE MÁXIMO CONFORT

Tejido cuya hilatura la constituyen fibras de algodón (98%) y elastano (2%), consiguiendo de esta manera confeccionar prendas tremendamente cómodas y transpirables. MARCA fue la primera empresa española en incorporar éste tipo de tejido a una prenda laboral.

RIPSTOP

El tejido Ripstop es un tejido anti-desgarro, con un entramado de hilos más gruesos de alta resistencia, con un entretejido en cuadros que impiden que se expandan los posibles desgarros.

PRO SERIES By MARCA

Un diseño que va más allá del estilismo para cubrir una necesidad básica: la comodidad del trabajador en el desempeño de sus funciones. Esa es la filosofía de la Serie PRO: ergonomía, transpirabilidad y calidad en tejidos e hilaturas para aportar la necesaria fiabilidad técnica a una colección de cuidado diseño.



588-CRN

Chaqueta tergal canvas 245 g.
Color rojo/negro.

Ribetes y detalles en tejido reflectante. Puños ajustables con cierre por botón de presión. Dos bolsillos en pecho y dos bajos, ambos con tapeta y cierre por botones a presión.

Tallas_ 48/50 a 68/70





CORDURA FABRIC

588-PRN

Pantalón tergal canvas 245 g.
Color rojo/negro.

Ajuste elástico en cintura. Rodillas reforzadas con tejido CORDURA más resistente a la abrasión y con posibilidad de introducir una rodillera flexible. Ribetes y detalles en tejido reflectante. Un multi-bolsillo cargo lateral, dos bolsillos traseros con cierre por tapeta y botones a presión y dos bolsillos franceses.

Tallas_ 38/40 a 62/64





ALTA Transpiración

1288-POLRN

Polo manga corta. Color rojo/negro

Tejido "TECNICA" en poliéster 135 grs de alta transpirabilidad. Bolsillo con cierrre de velcro y tapeta en pecho.

Tallas_ M-L-XL-XXL





1388-R

Rodillera flexible de poliuretano. Pack de 2 unidades. Accesorio opcional

Talla_ Única

288-CSR

Cazadora Soft. Color rojo/negro

100% poliéster spandex ligero. Transpirable y cortavientos. Tejido repelente al agua y con forro micro-polar anti-pilling interior. Cierre frontal por cremallera, dos bolsillos laterales y uno vertical en pecho. Mangas desmontables. Cremalleras con cierre "Water-Proof".

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL





588-CANE

Chaqueta tergal canvas 245 g.
Color azul marino/negro.

Ribetes y detalles en tejido reflectante. Puños ajustables con cierre por botón de presión. Dos bolsillos en pecho y dos bajos, ambos con tapeta y cierre por botones a presión.

Tallas_ 48/50 a 68/70



CORDURA FABRIC

588-PANE

Pantalón tergal canvas 245 g.
Color azul marino/negro.

Ajuste elástico en cintura. Rodillas reforzadas con tejido CORDURA más resistente a la abrasión y con posibilidad de introducir una rodillera flexible. Ribetes y detalles en tejido reflectante. Un multi-bolsillo cargo lateral, dos bolsillos traseros con cierre por tapeta y botones a presión y dos bolsillos franceses.

Tallas_ 38/40 a 62/64





1388-R

Rodillera flexible de poliuretano.
Pack de 2 unidades. Accesorio opcional

Talla_ Única





1288-POLAN

Polo manga corta. Color azul/negro

Tejido “TECNICA” en poliéster 135 grs de alta transpirabilidad. Bolsillo con cierrre de velcro y tapeta en pecho.

Tallas_ M-L-XL-XXL







CORDURA FABRIC

588-PNEG

Pantalón tergal canvas 245 g.
Color gris/negro.

Ajuste elástico en cintura. Rodillas reforzadas con tejido CORDURA más resistente a la abrasión y con posibilidad de introducir una rodillera flexible. Ribetes y detalles en tejido reflectante. Un multi-bolsillo cargo lateral, dos bolsillos traseros con cierre por tapeta y botones a presión y dos bolsillos franceses.

Tallas_ 38/40 a 62/64



588-CNEG

Chaqueta tergal canvas 245 g.
Color gris/negro.

Ribetes y detalles en tejido reflectante. Puños ajustables con cierre por botón de presión. Dos bolsillos en pecho y dos bajos, ambos con tapeta y cierre por botones a presión.

Tallas_ 48/50 a 68/70



1388-R

Rodillera flexible de poliuretano.
Pack de 2 unidades. Accesorio opcional

Talla_ Única





588-CN

Chaqueta tergal canvas 245 g.
Color negro.

Ribetes y detalles en tejido reflectante. Puños ajustables con cierre por botón de presión. Dos bolsillos en pecho y dos bajos, ambos con tapeta y cierre por botones a presión.

Tallas_ 48/50 a 68/70









1388-R

Rodillera flexible de poliuretano.
Pack de 2 unidades. Accesorio opcional

Talla_ Única

CORDURA FABRIC

588-PN

Pantalón tergal canvas 245 g. Color negro.

Ajuste elástico en cintura. Rodillas reforzadas con tejido CORDURA más resistente a la abrasión y con posibilidad de introducir una rodillera flexible. Ribetes y detalles en tejido reflectante. Un multi-bolsillo cargo lateral, dos bolsillos traseros con cierre por tapeta y botones a presión y dos bolsillos franceses.

Tallas_ 38/40 a 62/64



288-CSN

Cazadora SOFT. Color negro

100% poliéster spandex ligero. Transpirable y cortavientos. Tejido repelente al agua y con forro micro-polar anti-pilling interior. Cierre frontal por cremallera, dos bolsillos laterales y uno vertical en pecho. Cremalleras con cierre "Water-Proof".

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

588-CBG

Chaqueta tergal canvas 245 g. Color blanco/gris.

Ribetes y detalles en tejido reflectante. Puños ajustables con cierre por botón de presión. Dos bolsillos en pecho y dos bajos, ambos con tapeta y cierre por botones a presión.

Tallas_ 48/50 a 68/70





ALTA Transpiración

1288-POLBG

Polo manga corta. Color blanco/gris

Tejido "TECNICA" en poliéster 135 grs de alta transpirabilidad. Bolsillo con cierrre de velcro y tapeta en pecho.

Tallas_ M-L-XL-XXL





CORDURA FABRIC

588-PBG

Pantalón tergal canvas 245 g. Color blanco/gris.

Ajuste elástico en cintura. Rodillas reforzadas con tejido CORDURA más resistente a la abrasión y con posibilidad de introducir una rodillera flexible. Ribetes y detalles en tejido reflectante. Un multi-bolsillo cargo lateral, dos bolsillos traseros con cierre por tapeta y botones a presión y dos bolsillos franceses.

Tallas_ 38/40 a 62/64

588-CAZA

Chaqueta tergal canvas 245 g.
Color azul marino/azulina.

Ribetes y detalles en tejido reflectante. Puños ajustables con cierre por botón de presión. Dos bolsillos en pecho y dos bajos, ambos con tapeta y cierre por botones a presión.

Tallas_ 48/50 a 68/70





ALTA Transpiración

1288-POLAZA

Polo manga corta. Color azul marino/azulina.

Tejido "TECNICA" en poliéster 135 grs de alta transpirabilidad. Bolsillo con cierrre de velcro y tapeta en pecho.

Tallas_ M-L-XL-XXL



CORDURA FABRIC

588-PAZA

Pantalón tergal canvas 245 g.
Color azul marino/azulina.

Ajuste elástico en cintura. Rodillas reforzadas con tejido CORDURA más resistente a la abrasión y con posibilidad de introducir una rodillera flexible. Ribetes y detalles en tejido reflectante. Un multi-bolsillo cargo lateral, dos bolsillos traseros con cierre por tapeta y botones a presión y dos bolsillos franceses.

Tallas_ 38/40 a 62/64







288-CSA

Cazadora SOFT.
Color azul marino/azulina.

100% poliéster spandex ligero. Transpirable y cortavientos. Tejido repelente al agua y con forro micro-polar anti-pilling interior. Cierre frontal por cremallera, dos bolsillos laterales y uno vertical en pecho. Mangas desmontables. Cremalleras con cierre "Water-Proof".

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL



MANGAS DESMONTABLES



1388-R

Rodillera flexible de poliuretano.
Pack de 2 unidades. Accesorio opcional

Talla_ Única



588-CGN

Chaqueta tergal 245 g. Color gris oscuro/ negro.

Ribetes en amarillo fluorescente. Tapeta cubre cremallera con velcro. Puños ajustables con velcro. Dos bolsillos normales. Dos bolsillos en pecho con cremallera. Bolsillo para móvil.

Tallas_ 48/50 a 68/70

588-BGN

Buzo tergal 245 g. Color gris oscuro/ negro.

Ribetes y detalles en amarillo fluorescente. Culera. Tobillos elásticos. Puños ajustables con velcro. Tapeta cubre cremallera con velcro. Dos bolsillos normales. Bolsillos con fuelle y tapeta con velcro en perneras. Dos bolsillos en pecho con cremallera. Bolsillo para móvil. Bolsillo bajo con cremallera en pernera derecha. Bolsillo trasero.

Tallas_ 48/50 a 68/70





CORDURA FABRIC

588-PGN

Pantalón tergal 245 g. Color gris oscuro/ negro.

Ajuste elástico en cintura. Rodillas reforzadas con tejido Cordura más resitente a la abrasión. Sistema para introducirle rodilleras flexibles. Ribetes y detalles en amarillo fluorescente. Culera. Dos bolsillos normales. Bolsillos con fuelle y tapeta con velcro en perneras. 2 Bolsillos traseros con cremallera.

Tallas_ 38/40 a 62/64



1388-R

Rodillera flexible de poliuretano. Pack de 2 unidades. Accesorio opcional

Talla_ Única



288-VGN

Chaleco color gris oscuro/negro.

Chaleco de abrigo multibolsillos Pro Series. Acolchado interior poliéster 320g.

Tallas_ S a XXXL



1288-POLGN

Polo manga corta. Color gris oscuro/negro

Tejido "TECNICA" en poliéster 135 grs de alta transpirabilidad. Bolsillo con cierrre de velcro y tapeta en pecho.

Tallas_ M-L-XL-XXL

ALTA Transpiración



MANGAS DESMONTABLES



288-CSGN

Cazadora SOFT. Color gris oscuro/negro

100% poliéster spandex ligero. Transpirable y cortavientos. Tejido repelente al agua y con forro micro-polar anti-pilling interior. Cierre frontal por cremallera, dos bolsillos laterales y uno vertical en pecho. Mangas desmontables. Cremalleras con cierre "Water-Proof".

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL



588-CAN

Cazadora tergal 245 g. Color azul marino/ negro.

Ribetes reflectantes. Bolsillo para el móvil y bolígrafos. Dos bolsillos en pecho y dos bajos, ambos con cremallera.

Tallas_ 48/50 a 68/70





288-VAN

Chaleco color azul marino / negro.

Chaleco con acolchado ligero. Hombros reforzados con tejido oxford nylon más resitente a la abrasión. Ribetes reflectantes.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL





288-PNA

Parka . Color azul marino/negro.

Muy cálida. Forro polar en interior de cuello y acolchada con guata de poliéster. Cuello extra alto para mayor abrigo. Capucha escamoteable en cuello forrada, ajustable y con visera. Puños ajustables con velcro. Doble cierre frontal con cremallera de diente ancho y doble tapeta cortavientos con velcro. Ajuste de cintura mediante cinturón exterior y elástico interior trasero. Bolsillos en pecho y dos en parte posterior con tapeta y cierre por velcro. Tejido especial polyester en toda la prenda y refuerzo especial tejido oxford en hombros y codos.Ribetes reflectantes.

- Tejido exterior: 100% Poliéster.
- Acolchado: 100% Poliéster 190T.

Tallas_ S a XXXL



ALTA Transpiración

1288-POLAN

Polo manga corta. Color azul marino/ negro

Tejido "TECNICA" en poliéster 135 grs de alta transpirabilidad. Bolsillo con cierrre de velcro y tapeta en pecho.

Tallas_ M-L-XL-XXL



CORDURA FABRIC

588-PETAN

Peto tergal 245 g. Color azul marino/ negro.

Rodillas reforzadas con tejido Cordura más resitente a la abrasión. Sistema para introducirle rodilleras flexibles. Ribetes reflectantes. Culera. Tirantes elásticos. Sistema de ajuste lateral mediante botones. Cintura elástica. Dos bolsillos normales. Bolsillo trasero. Bolsillo para móvil. Bolsillo con cremallera y portablígrafos en pecho.

Tallas_ 38/40 a 62/64



CORDURA FABRIC

588-PAN

Pantalón tergal 245 g. Color azul marino/ negro.

Ajuste elástico en cintura. Rodillas reforzadas con tejido Cordura más resistente a la abrasión. Sistema para introducirle rodilleras flexibles. Ribetes reflectantes. Culera. 2 bolsillos normales. 2 bolsillos traseros con cremallera. Bolsillo lateral con fuelle y cierre velcro. Bolsillo porta-herramienta en pernera derecha.

Tallas_ 38/40 a 62/64



1388-R

Rodillera flexible de poliuretano. Pack de 2 unidades. Accesorio opcional

Talla_ Única


PRO+

PRO SERIES By MARCA

STRETCH TEJIDO ELÁSTICO DE MÁXIMO CONFORT

588-PP

CORDURA FABRIC

Pantalón PRO+ multi-bolsillos de altas prestaciones

Pantalón Pro Plus, en color negro, diseñado especialmente para el trabajador autónomo (mantenimientos, fontanería, cerrajería, albañilería, montadores, pintura y decoración, fabricación de mobiliario, jardinería, repartidores, trabajos relacionados con la agricultura y ganadería, forestal…). Trabajos que requieran una excelente relación ligereza/resistencia, durabilidad y protección anti-desgarros.

Características: Fabricado con tejido Ripstop* tergal (65% poliéster/35% algodón) de 210 gramos.

- Ligereza, resistencia, funcionalidad, ergonomía, flexibilidad, alta tecnología y diseño.
- Tejido Stretch (92% Poliamida/8% Spandex) de 250 gramos en las zonas críticas sometidas a mayor tensión.
- Refuerzos anti-abrasivos de Cordura en rodillas, con abertura para rodillera flexible.
- Bolsillos flotantes “quick-access”, desmontables por cremallera.

El tejido Ripstop es un tejido anti-desgarro, con un entramado de hilos más gruesos de alta resistencia, con un entretejido en cuadros que impiden que se expandan los posibles desgarros.

Tallas_ 34/36 a 62/64





STRETCH TEJIDO ELÁSTICO DE MÁXIMO CONFORT





1.-Bolsillo con apertura en ángulo portaherramientas,



2.-Bolsillos flotantes laterales con cremalleras desmontables.



3.-Trabillas para herramientas eléctricas, martillos o alicates.



STRETCH
TEJIDO ELÁSTICO DE MÁXIMO CONFORT

Pantalón Elástico Algodón y Elastano

Gramaje 200 grs. 98% algodón, 2% elastano. Máximo cofort. Elástico en cintura, dos bolsillos franceses, dos laterales y dos posteriores con tapeta y cierre velcro. Rodillas reforzadas con tejido Oxford Nylon para una mayor resistencia.

Tallas_ 34/36 a 62/64







588-PSTA

Pantalón ELÁSTICO, algodón y elastano. Color Azul marino.



588-PSTG

Pantalón ELÁSTICO, algodón y elastano. Color Gris.



CASUAL SERIES By MARCA

Un vestuario pensado para profesionales que combinan tiempo de ocio y de trabajo. Una ropa funcional y confortable alejada de uniformidades que aúna la protección con una estética más casual.



588-CV

Chaqueta vaquera stretch 297 g.
Color azul oscuro.

Cierre pecho y mangas con botones metálicos. Bolsillo en pecho izquierdo cierre tapeta y botón metálico.
Composición tejido: 98% algodón-2% elastano

Tallas_ 48/50 a 68/70







588-PV

Pantalón vaquero stretch 297 g.
Color azul oscuro.

Elástico en cintura. Dos bolsillo traseros y dos tipo francés, ambos con refuerzos metálicos en los extremos de la apertura. Bolsillo lateral cargo con tapeta y cierre de doble botón metálico. Bolsillo lateral porta-electrodos, destornillador, llave de tubo, ...
Composición tejido: 98% algodón-2% elastano

Tallas_ 38/40 a 62/64



588-PELASTG

Pantalón ELÁSTICO, algodón y elastano. Color Gris.



588-PELASTA

Pantalón ELÁSTICO, algodón y elastano. Color Azul marino.



588-PELASTK

Pantalón ELÁSTICO, algodón y elastano. Color Caqui.



STRETCH
TEJIDO ELÁSTICO DE MÁXIMO CONFORT

Pantalón **Elástico** Algodón y Elastano

Gramaje 255 g. 98% algodón - 2% elastano. Máximo confort. Sistema de ajuste en cintura. Dos bolsillos normales. Bolsillos con fuelle y tapeta con velcro en perneras. Dos bolsillos traseros.

Tallas_ 34/36 a 62/64





588-**PEA**

588-**PEW**



588-**PDA**



588-**PDM**

100% ALGODÓN

Pantalón Especialista 245g

Pantalón algodón "sanforizado". 4 bolsillos: 2 normales, 1 en cada pernera con fuelle y tapeta con velcro. Fuelle en rodilla. Culera. Tapeta con velcro. Cintura ajustable por velcro.

Tallas_ 38/40 a 62/64



588-**PEA**

Pantalón ESPECIALISTA 245g . Color Azul marino.

588-**PEW**

Pantalón ESPECIALISTA 245g . Color Azul marino.

Pantalón algodón "sanforizado" con forro interior de franela.

100% ALGODÓN

Pantalón Desmontable 200g

Convertible en bermudas. 4 bolsillos: 2 normales, 1 en cada pernera con fuelle y tapeta con velcro. Fuelle en rodilla. Culera. Ajustes elásticos en tobillos. Cintura ajustable por velcro.

Tallas_ 38/40 a 62/64





588-**PDA**

Pantalón DESMONTABLE 200g. Color Azul marino.

588-**PDM**

Pantalón DESMONTABLE 200g. Color Beige.

super top By MARCA

Tejido de algodón 270 grs., triples costuras, culera reforzada, cremalleras de diente ancho, cierres de puño con botón a presión, ... y un diseño clásico con detalles diferenciadores hacen de las equipaciones de le Serie SUPERTOP las más fiables ante los usos más extremos.

Chaquetas SUPERTOP 270g

100% ALGODÓN

Confeccionada con triples costuras y detalles en gris. Dos bolsillos en pecho, uno con fuelle y cierre velcro, y otro con cierre cremallera. Bolsillo porta-bolígrafos en manga. Cierre de puños mediante botones a presión. Cremallera de diente ancho y cierre por tapeta con velcros. Cintura elástica.



100% ALGODÓN

488-C SupTop

Chaqueta en Algodón de 270 g.
Color Azulina.

Tallas_ 48 a 70





100% ALGODÓN

488-B SupTop

Buzo en Algodón de 270 g.

Confeccionado con triples costuras. Fuelle en espalda y refuerzo de culera. Detalles en color gris. Ajuste en tobillos mediante velcro. Cierre de puños mediante botones a presión. Cremallera de diente ancho y cierre por tapeta con velcros. Falsos bolsillos con acceso al pantalón que pudiese llevarse debajo.

Tallas_ 48 a 70

Pantalones SUPERTOP 270g

100% ALGODÓN

Confeccionado con triples costuras y detalles en color gris. Dos bolsillos laterales tipo cargo con cierre de tapeta con velcro y dos posteriores. Bolsillo monedero. Elástico trasero para un mejor ajuste. Ajuste en tobillos mediante velcro.



100% ALGODÓN

488-P SupTop

Pantalón en Algodón de 270 g.
Color Azulina.

Tallas_ 38 a 62



488-CAM SupTop

Chaqueta en Algodón de 270 g.
Color Azul Marino.

Tallas_ 48 a 68



488-CG SupTop

Chaqueta en Algodón de 270 g.
Color gris.

Tallas_ 48 a 68



488-CN SupTop

Chaqueta en Algodón de 270 g.
Color negro.

Tallas_ 48 a 68



488-PAM SupTop

Pantalón en Algodón de 270 g.
Color Azul Marino.

Tallas_ 38 a 62



488-PG SupTop

Pantalón en Algodón de 270 g.
Color gris.

Tallas_ 38 a 62



488-PN SupTop

Pantalón en Algodón de 270 g.
Color negro.

Tallas_ 38 a 62

Tejidos de 245 grs. tanto en tergal como en algodón y una amplia paleta de colores consiguen que las prendas de la Serie TOP sean un referente en el mercado del vestuario laboral de industria gracias a su imbatible relación calidad-precio.

Chaquetas SERIETOP 245g

Chaqueta con cremallera de diente ancho. Dos bolsillos con cierre de cremallera en pecho y uno más porta-bolígrafos en manga. Cintura y puños con elástico para un mejor ajuste de la prenda. Ref. 488Ctop y 488CAtop en algodón 100% y resto en tergal (65% de poliéster y 35% de algodón).

Tallas_ 48 a 68



488-**CA Top**
Algodón 100%. Color azul marino.

488-**CTA Top**
Tergal. Color azul marino.



488-**CM Top**
Tergal. Color beige.



488-**C Top**
Algodón 100%. Color azulina.



488-**CR Top**
Tergal. Color rojo.



488-**CB Top**
Tergal. Color blanco.



488-**CG Top**
Tergal. Color gris.



488-**CV Top**
Tergal. Color verde.

Pantalones SERIETOP 245g

488-**PAW Top**
PATRÓN MUJER
Algodón 100%. Color azul marino

Tallas_ S a XXL

Pantalón con cremallera de diente ancho y tapeta cubre-cremallera. Dos bolsillos laterales tipo cargo con tapeta cierre velcro. Cintura con elástico posterior para un mejor ajuste de la prenda. Ref. 488 Ptop en algodón 100% y resto en tergal (65% de poliéster y 35% de algodón).

Tallas_ 38 a 62



488-**PA Top**
Algodón 100%. Color azul marino.

488-**PTA Top**
Tergal. Color azul marino.



488-**PM Top**
Tergal. Color beige.



488-**P Top**
Algodón 100%. Color azulina.



488-**PR Top**
Tergal. Color rojo.



488-**PB Top**
Tergal. Color blanco.



488-**PG Top**
Tergal. Color gris.



488-**PV Top**
Tergal. Color verde.



488-**PN Top**
Tergal. Color negro.

SERIE-infinita

Pantalón Tergal 245 g. con bandas reflectantes.

Con la nueva Línea Infinita de MARCA nuestros clientes podrán combinar toda la paleta de colores de los pantalones de la Serie Top con las diferentes opciones que les ofrecemos para convertirlos en una prenda de alta visibilidad. Ver sección Alta Visibilidad.

Tallas_ 38 a 62





[1] EN20471

[1] EN20471



100% ALGODÓN

488-CCR Top

Cazadora azulina algodón 245 g. con bandas reflectantes.

Tallas_ 48 a 68



100% ALGODÓN

488-PCR Top

Pantalón azulina algodón 245 g. con bandas reflectantes.

Tallas_ 38 a 62

Buzos SERIETOP 245g

Los buzos TOP se cierran con una cremallera especial, tapeta ancha que la protege y bolsillos adicionales. Van presentados en bolsas especiales con perchas y están confeccionados con un tejido de 245 g.

Tallas_ 48 a 68



488-**B Top**

Algodón 100%. Color azulina.



488-**BA Top**

Algodón 100%. Color azul marino.





488-**BT Top**

Tergal. Color azulina.



488-**BTG Top**

Tergal. Color gris.



488-**BV Top**

Algodón 100%. Color verde.



488-**BTR Top**

Tergal. Color rojo.



488-**BTM Top**

Tergal. Color beige.

Bermudas SERIETOP Multibolsillos 245g

Bermudas de algodón 100% con bolsillos traseros y delanteros además de bolsillos tipo explorador con fuelle y tapeta de cierre con velcro.
Cintura elástica

Tallas_ 38/40 a 58/60



488-S Top
Algodón 100%. Color azulina.





488-SB Top
Algodón 100%. Color blanco.



488-SM Top
Algodón 100%. Color beige.



488-SG Top
Algodón 100%. Color gris.



488-SA Top
Algodón 100%. Color azul marino.

basic line By MARCA

La economicidad no ha de ir reñida con la calidad, los acabados y la presentación del producto. Principio BASIC LINE.

Buzos BASICLINE 200g

Cierre con cremallera, tapeta ancha que la protege. Cintura elástica para mejor ajuste.Tergal (80% de poliéster y 20% de algodón).

Tallas_ 48/70





100% ALGODÓN

388-B

Buzo azulina algodón 200 g.

388-BT

Buzo azulina tergal 200 g.



388-BTB

Buzo blanco tergal 200 g.



388-BAUB

Bata unisex blanca tergal. 180g

Tallas_ 38/40 a 62/64



388-BAUA

Bata unisex azulina tergal. 180g

Tallas_ 38/40 a 62/64

Chaquetas BASICLINE 200g

Chaqueta con cierre de cremallera y dos bolsillos en pecho. Cintura con elástico y puños con tejido elástico para un mejor ajuste de la prenda. 200g tergal (80% Poliéster-20% Algodón).

Tallas_ 48/66



388-CG
Tergal. Color gris.



388-CA
Tergal. Color azul marino.



388-CE
Algodón 100%. Color azulina.

388-C
Tergal. Color azulina.



388-CM
Tergal. Color beige.



388-CV
Tergal. Color verde.



388-CB
Tergal. Color blanco.

Pantalones BASICLINE 200g

Pantalón cierre cremallera y tapeta. Cintura con elástico para ajuste. Dos bolsillos franceses, uno lateral con tapeta y cierre velcro en cada pernera y dos posteriores con tapeta y cierre velcro. 200g tergal (80% Poliéster-20% Algodón).

Tallas_ 38/62



388-PA
Tergal. Color azul marino.



388-PE
Algodón 100%. Color azulina.

388-P
Tergal. Color azulina.



388-PG
Tergal. Color gris.



388-PM
Tergal. Color beige.



388-PV
Tergal. Color verde.



388-PB
Tergal. Color blanco.

Camisas MANGALARGA

110g (tergal) / **130g** (algodón)

Las camisas de manga larga poseen un corte clásico con un diseño que favorece la movilidad del trabajador.
Además cuentan con dos bolsillos en pecho con cierre de tapeta abotonada.
Se confeccionan en Tergal y algodón 100%

Tallas_ 37/38 a 51/52



388-CAML
Tergal. Color azulina.



388-CGML
Tergal. Color gris.



388-CCML
Tergal. Color celeste.



388-CMML
Tergal. Color beige.



388-CVML
Tergal. Color verde.



388-CXML
Algodón 100%. Color azulina.



388-CZML
Algodón 100%. Color azul marino.



388-COML
Camisa tejido OXFORD 100% algodón. Color Celeste

Tallas_ M-L-XL-XXL

Camisas MANGACORTA

110g

Las camisas de manga corta poseen un corte clásico con un diseño que favorece la movilidad del trabajador.
Además cuentan con dos bolsillos en pecho con cierre de tapeta abotonada.

Tallas_ 37/38 a 51/52





388-CCMC
Tergal. Color celeste.



388-CAMC
Tergal. Color azulina.



388-CGMC
Tergal. Color gris.



388-CMMC
Tergal. Color beige.



388-CVMC
Tergal. Color verde.

ALTA Transpiración

PRO SERIES By MARCA

Polos MANGACORTA 135g Tejido"TÉCNICA"

Tejido "TECNICA" en poliéster 135 grs de alta transpirabilidad. Bolsillo con tapeta y cierre velcro.

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-POLAN
Color AZUL MARINO/NEGRO





1288-POLAZA
Color AZULINA/AZUL MARINO



1288-POLRN
Color ROJO/NEGRO



1288-POLBG
Color BLANCO/GRIS



1288-POLGN
Color GRIS OSCURO/NEGRO

Polos MANGACORTA 135g

100% ALGODÓN

Polos en tejido algodón 100%. Bolsillo en pecho.

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-**POLZ**

100% ALGODÓN. Color azulina.



1288-**POLV**

100% ALGODÓN. Color verde.



1288-**POLN**

100% ALGODÓN. Color negro.



1288-**POLA**

100% ALGODÓN. Color azul marino.



1288-**POLB**

100% ALGODÓN. Color blanco.



1288-**POLG**

100% ALGODÓN. Color gris.



1288-**POLM**

100% ALGODÓN. Color beige.



1288-**POLR**

100% ALGODÓN. Color rojo.

Polos MANGALARGA220g

100% ALGODÓN

Polos en tejido algodón 100%. Bolsillo en pecho.

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-**POLAML**

100% ALGODON Color azul marino.



1288-**POLGML**

100% ALGODON Color gris.



1288-**POLNML**

100% ALGODÓN. Color negro.

JERSEYS, SUDADERAS Y CAMISETAS



1288-JNA

Jersey tipo policía 680 g.
Color azul marino. 100% acrílico

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-JCA

Jersey cuello cremallera 450 g.
Color azul marino. 100% acrílico

Tallas_ M-L-XL-XXL





1288-JNV

Jersey tipo policía 680 g.
Color verde. 100% acrílico

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-JCV

Jersey cuello cremallera 450 g.
Color verde. 100% acrílico

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-JSA

Sudadera 330 g. Azul marino
70% algodón, 30% poliéster.

Tallas_ M-L-XL-XXL





1288-JSG

Sudadera 330 g. Gris
70% algodón, 30% poliéster.

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-TSB

100% ALGODÓN

Camiseta algodón 135g. Color blanco. Cuello de lycra, más resistente.

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-TSG

100% ALGODÓN

Camiseta algodón 135g. Color gris. Cuello de lycra, más resistente.

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-TSA

100% ALGODÓN

Camiseta algodón 135g. Color azul marino. Cuello de lycra, más resistente.

Tallas_ M-L-XL-XXL

1388-CAH

Cinturón antilumbago con cierre de hebilla.

Fácil colocación gracias a su sistema de ajuste mediante hebilla, que permite una **buena adaptación** facilitada por su ergonomía.
Diseñado para proporcionar un **soporte a la parte baja de la espalda y el abdomen**, así como reducir las vibraciones que puedan afectar en dichas zonas al realizar ciertos trabajos, a través del **efecto constrictor** del cinturón.
Efecto térmico a través de la generación de calor.

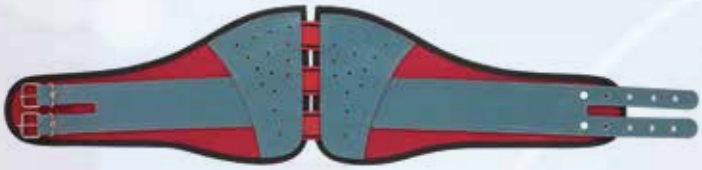
Fabricado en **Algodón y Poliéster**.

Usos en todo tipo de actividades que requieran esfuerzo físico (levantamiento de cajas, sacos de cemento…), posturas forzadas, trabajos con máquinas herramientas…etc.



CE Directiva 89/686/CE

Talla	medida cintura
S	80cm
M	90cm
L	100cm
XL	110cm
XXL	120cm







1388-FL

Faja lumbar con tirantes. .

Fácil colocación gracias a su elasticidad y al sistema de ajuste mediante velcro, que permiten una excelente adaptación.
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 al realizar ciertos trabajos y posturas.
Efecto térmico a través de la generación de calor.

Fabricado en:
-**Tirantes:** Poliéster.
-**Hebilla Tirante:** Polímero (plástico).
-**Faja:** Elástico (poliéster) + Nylon (poliamida).
-**Ballenas interiores:** Polímero (plástico).

Usos en todo tipo de actividades con posturas forzadas, trabajos con máquinas herramientas…etc

CE Directiva 89/686/CE

Talla	medida cintura
S	80 a 95cm
M	95 a 105cm
L	105 a 120cm
XL	120 a 135cm
XXL	135 a 150cm



1388-R

Rodillera flexible de poliuretano.
Pack de 2 unidades

Talla_ Única



1388-RR

Rodillera exterior rígida.

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



1388-RR PRO

Rodillera Rígida PRO.

Fácil colocación gracias a su elasticidad y al sistema de ajuste mediante velcro, que permiten una excelente adaptación.
Diseñada para proporcionar comodidad e impedir daños producidos en superficies duras o con pequeñas piedras, que pudieran llegar a producir daños en los cartílagos o dolencias crónicas (bursitis…etc.).
Fabricado en:

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

Usos en todo tipo de actividades con posición arrodillada (colocaciones de suelos, mantenimientos, fontanería, albañilería…).

Talla_ Única

CE **EN14404** Rodilleras para trabajos en posición arrodillada.
Tipo 1 (Rodilleras independientes de otra prenda, sujetadas a la pierna).



1388-BR

Bufanda tipo braga.

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

Talla_ Única



Thinsulate™ Thermal Insulation

1388-GT

Gorro para el frío de punto acrílico y forro Thinsulate. Color azul marino.

Talla_ Única



1388-BPH

Bolsa portaherramientas.

Bolsa portaherramientas para cinturón en tejido de alta resistencia. Costuras reforzadas. Acolchado en la zona que se ajusta a la cintura del trabajador. Herramientas no incluidas.



1388-BELT

Cinturón.

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

IGNÍFUGO Y SOLDADURA



MARCA
THE SAFETY COMPANY



Una amplia gama de vestuario con propiedades ignífugas, antiestáticas, arco eléctrico... disponible en dos versiones: Algodón tratado y Tejido Inherente

IGNIX SERIES By MARCA

03

CATEGORÍA **2**

Ignífugo (CALOR Y LLAMA)

EN 11612 (antes EN531)

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).



Soldadura

EN 11611 (antes EN470)

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)



CATEGORÍA **3**

Vestuario diseñado para aguantar temperaturas ↑100ºC.
o certificado para Arco Eléctrico...(IEC 61482).

OTRAS NORMAS COMPLEMENTARIAS

IEC61482 arco eléctrico. No es una norma de aislamiento eléctrico...se trata de evitar una quemadura producida por este fenómeno. Se clasifica en clase 1 y clase 2, según su grado de protección.

EN1149-5 electricidad estática. Evita acumulación de electricidad estatica en el cuerpo para reducir posibilidad de generar una chispa y por tanto una deflagración...sólo la EN1149, seguida del "-5" es la que garantiza que la prenda es antiestática en su conjunto.

EN20471 para situaciones en que se necesario señalar la presencia de un usuario en condiciones de baja visibilidad. Pueden ser clase 1, clase 2 o clase 3.

La directiva que regula los equipos utilizados en ambientes con atmósferas explosivas, obliga al uso de ropa ignífufa (EN11612) y antiestática (EN1149-5).

ATEX



IGNIX SERIES By MARCA

IGNIX SERIES By MARCA

100% ALGODÓN

Tejido de algodón tratado y fibra antiestática confieren a nuestras prendas la capacidad de protección exigida conforme a la normativa existente y además, hacen de éstas una alternativa adecuada cuando la transpiración y la comodidad son valores determinantes.



988-PKIA/AE

100% ALGODÓN

Parka IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA.

Exterior de algodón 280g. Protección al calor, el soldeo y procesos afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar una deflagración). También protege frente al arco eléctrico.

CE EN13688 Tallas_ S a XXXL

IEC 61482	EN 11612	EN 11611	EN 1149-5
CLASE 1	(A1-A2,B2,C2,X,X,F2)	(A1-A2-CLASE 2)	



988-PIA/AE

100% ALGODÓN

Pantalón IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO.

Algodón 270 gr. con costuras de Kevlar. Protección al calor, el soldeo y procesos afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar una deflagración). También protege frente al arco eléctrico.

CE EN13688 Tallas_ 38/40 a 62/64

IEC 61482	EN 11612	EN 11611	EN 1149-5
CLASE 1	(A1-A2,B1,C1,E1,F1)	(A1-A2-CLASE 1)	





988-CIA/AE

100% ALGODÓN

Chaqueta IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA.

Algodón 270 gr. con costuras de Kevlar. Protección al calor, el soldeo y procesos afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar un incendio). También protege frente al arco eléctrico.

CE EN13688 Tallas_ 48/50 a 68/70

IEC 61482	EN 11612	EN 11611	EN 1149-5
CLASE 1	(A1-A2,B1,C1,E1,F1)	(A1-A2-CLASE 1)	



988-CAIA/N

100% ALGODÓN

Camisa IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA.

Algodón de 200g. Protección al calor y protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar una deflagración). También protege frente al Arco Eléctrico.

CE EN13688 Tallas_ 37/38 a 51/52

IEC 61482	EN 11612	EN 11611	EN 1149-5
CLASE 1	(A1-A2,B1,C1,F1)	(A1-A2-CLASE 1)	



988-CFYIA

Chaqueta IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA, de Alta Visibilidad.

Algodón 270 gr. con costuras de Kevlar. Protección al calor, al soldeo y técnicas afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar una deflagración), así como visualizar correctamente al usuario en situaciones de baja visibilidad. También protege frente al Arco Eléctrico.

CE EN13688 — Tallas_ 48/50 a 68/70

IEC 61482 CLASE 1 | **EN 11612** (A1-A2,B1,C1,E1,F1) | **EN 11611** (A1-A2-CLASE 1) | **EN 1149-5**

[1] **EN 20471**





988-BIA/AE

100% ALGODÓN

Buzo IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO.

Algodón 270 gr. con costuras de Kevlar. Protección al calor, el soldeo y procesos afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar una deflagración). También protege frente al arco eléctrico.

CE EN13688 — Tallas_ 48/50 a 68/70

IEC 61482 CLASE 1 | **EN 11612** (A1-A2,B1,C1,E1,F1) | **EN 11611** (A1-A2-CLASE 1) | **EN 1149-5**

988-PFYIA

Pantalón IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO, de Alta Visibilidad.

Algodón 270 gr. con costuras de Kevlar. Protección al calor, al soldeo y técnicas afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar una deflagración), así como visualizar correctamente al usuario en situaciones de baja visibilidad. También protege frente al Arco Eléctrico.

CE EN13688 — Tallas_ 38/40 a 62/64

IEC 61482 CLASE 1 | **EN 11612** (A1-A2,B1,C1,E1,F1) | **EN 11611** (A1-A2-CLASE 1) | **EN 1149-5**

[1] **EN 20471**



988-VFYIA

Textil Inherente

chaleco amarillo fluorescente ignífugo y antiestático, con bandas retrorreflectantes.

Aplicaciones: Chaleco para señalizar visualmente al usuario en situaciones de peligro de baja visibilidad, en entornos de calor y llama, donde además sea exigible una prenda antiestática (ambientes ATEX).

Características: Fabricado en poliéster 100%, con tejido amarillo fluorescente y bandas retrorreflectantes, permite mediante un velcro ser fácilmente adaptado al usuario encima de su vestuario o uniformidad, y señalizar visualmente su posición.

CE EN13688 — Tallas_ M-L-XL-XXL

[2] **EN 20471** | **EN 14116** | **EN 1149-5**

Estas prendas han sido confeccionadas con tejidos muy ligeros de 250 grs., aumentando así el confort, reduciendo el stress térmico, y por ende aumentando la seguridad y comodidad del usuario.



988-CIAM

Chaqueta IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA.

Tejido inherente de 250 gr. con costuras de Kevlar. Protección al calor, el soldeo y procesos afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar un incendio). También protege frente arco eléctrico.

CE EN13688 Tallas_ 48/50 a 68/70

IEC 61482	EN 11612	EN 11611	EN 1149-5
CLASE 1	(A1-A2,B1,C1)	(A1-A2-CLASE 1)	





988-PAIA

Pasamontañas IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO.

Aplicaciones: Pasamontañas para entornos de calor y llama, y soldadura, donde además sea exigible una prenda antiestática (ambientes ATEX).

Características: Fabricado en tejido inherente de 240 gramos, con costuras en Kevlar.

CE EN13688 Talla_Única

EN 11612	EN 1149-5
(A1-A2,B1,C1,E1,F1)	



988-CAIAM

Camisa IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA.

Tejido inherente de 180 gr. Protección al calor y protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar un incendio).

CE EN13688 Tallas_ 37/38 a 51/52

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

988-PIAM

Textil Inherente

Pantalón IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO.

Tejido inherente de 250 gr. con costuras de Kevlar. Protección al calor, el soldeo y procesos afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar un incendio). También protege frente arco eléctrico.

CE EN13688 Tallas_ 38/40 a 62/64

IEC 61482	EN 11612	EN 11611	EN 1149-5
CLASE 1	(A1-A2,B1,C1,F1)	(A1-A2-CLASE 1)	





988-BIAM

Textil Inherente

Buzo IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO.

Tejido inherente de 250 gr. con costuras de Kevlar. Protección al calor, el soldeo y procesos afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar un incendio). También protege frente arco eléctrico.

CE EN13688 Tallas_ 48/50 a 68/70

IEC 61482	EN 11612	EN 11611	EN 1149-5
CLASE 1	(A1-A2,B1,C1,F1)	(A1-A2-CLASE 1)	







888-MD

Mandil de piel serraje. 90 x 60cm.

CE EN13688 Talla única

EN 11611 (A1-CLASE 2)



888-CHS

Chaqueta de piel serraje con velcro.

CE EN13688 Tallas_ 10 - 12

EN 11611 (A1-CLASE 2)



888-MG

Manguito de piel serraje, hasta el codo con puños elásticos.

888-MGH

Manguito de piel serraje, hasta el hombro con puños elásticos.

CE EN13688 Talla única

EN 11611 (A1-CLASE 2)



888-PL

Poláina de piel serraje con velcro.

CE EN13688 Talla única

EN 11611 (A1-CLASE 2)

*En la páginas 46-47 de nuestro catálogo encontrará los guantes de tipo SOLDADOR.

VESTUARIO **DESECHABLE**





Prendas desechables de uso industrial, desarrolladas por STEELGEN para cubrir las necesidades de seguridad e higiene en diversos entornos y escenarios profesionales.

STEELGEN INDUSTRIAL

04

STEELGEN INDUSTRIAL

INNOVATION TO SAFE







VESTUARIO DESECHABLE
DE PROTECCIÓN QUÍMICA

CATEGORÍA 3

+

- TIPO 1 — Prendas herméticas al gas
- TIPO 2 — Prendas no herméticas al gas
- TIPO 3 — Prendas impermeables a los líquidos
- TIPO 4 — Prendas herméticas al rociado
- TIPO 5 — Prendas herméticas a las partículas
- TIPO 6 — Prendas parcialmente impermeables a las salpicaduras.

OTROS RIESGOS

- ANTIESTÁTICO — EN 1149-5
- RETARDANTE A LA LLAMA — EN ISO 14116
- BIOLÓGICO — EN 14126
- PARTÍCULAS RADIOACTIVAS — EN 1073-2

GUÍA DE SELECCIÓN

Referencia	Nombre	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	EN 1149	EN 1073-2	EN14126	EN ISO 14116
1188-B56	STEELGEN 500B			•	•				
1188-B56A	STEELGEN 500			•	•	•	•		
1188-B56 PRO	STEELGEN 1000			•	•	•	•	•	
1188-B56T	STEELGEN 1000T			•	•	•	•		
1188-B56FR	STEELGEN 1000FR			•	•	•	•		•
1188-B456 PRO	STEELGEN 3000		•	•	•	•	•	•	
1188-B3456 PRO	STEELGEN 5000	•	•	•	•	•	•	•	



Cat. III PPE Protection



TYPE3B TYPE4B TYPE5B TYPE6B

EN 1149-5 2008 | EN 14126 2003+AC:2004 | EN 1073-2 2002 Class 2 | EN 14605 2005+A1:2009 | EN 14605 2005+A1:2009 | EN ISO 13982-1 2004+A1:2010 | EN13034 2005+A1:2009

1188-B3456 PRO
STEELGEN 5000

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

Características Buzo desechable STEELGEN con capucha, 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.
Material: 60% Polipropileno y 40% Polietileno (82 gramos/m²).

Usos y empleo mantenimiento 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.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL



TYPE4B TYPE5B TYPE6B

EN 1149-5 2008 | EN 14126 2003+AC:2004 | EN 1073-2 2002 Class 2 | EN 14605 2005+A1:2009 | EN ISO 13982-1 2004+A1:2010 | EN13034 2005+A1:2009

1188-B456 PRO
STEELGEN 3000

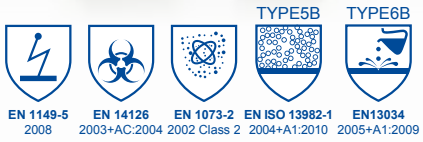
Buzo desechable riesgo químico tipo 4, 5 y 6. Protección Biológica(EN14126). Antiestático (EN1149-5) y protección contra partículas radioactivas(EN1073-2).

Características Buzo desechable STEELGEN con capucha, cierre frontal de cremallera con tapeta adhesiva. Ajuste elástico en capucha y cintura, puños y tobillos. Sujeta-dedos en mangas y cubre-barbilla.
Material: 55% Polipropileno (SP)y 45% Polietileno (Film microporoso) (60 gramos/ m²).

Usos y empleo 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…).

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL





1188-B56 PRO
STEELGEN 1000

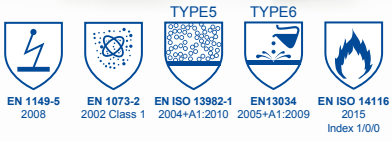
Buzo desechable riesgo químico tipo 5 y 6. Protección biológica (EN14126), Antiestático (EN1149-5) y protección contra partículas radioactivas (EN1073-2).

Características Buzo desechable STEELGEN con capucha, cierre frontal de cremallera con tapeta. Ajuste elástico en capucha y cintura, puños y tobillos.
Material: 55% Polipropileno (SP) y 45% Polietileno (Film microporoso). (60 gramos/ m²).

Usos y empleo 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…).

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL





1188-B56 FR
STEELGEN 1000 FR

Buzo desechable riesgo químico tipo 5 y 6. Ignífugo. Antiestático (EN1149-5), protección limitada a la llama (EN14116) y protección contra partículas radioactivas (EN1073-2).

Características Buzo desechable ignífugo STEELGEN con capucha, cierre frontal de cremallera con tapeta. Ajuste elástico en capucha y cintura, puños y tobillos.
Material: 100% Polipropileno SMS con tratamiento FR (65 gramos/ m²).

Usos y empleo 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…).

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL





TYPE5 TYPE6

EN 1149-5 2008 | EN 1073-2 2002 Class 1 | EN ISO 13982-1 2004+A1:2010 | EN13034 2005+A1:2009 | Transpirable

1188-B56 T
STEELGEN 1000T

Buzo desechable riesgo químico tipo 5 y 6.Transpirable. Antiestático (EN1149-5) y protección contra partículas radioactivas (EN1073-2).

Características Buzo desechable transpirable STEELGEN con capucha, cierre frontal de cremallera con tapeta. Ajuste elástico en capucha y cintura, puños y tobillos.
Material: 55% Polipropileno (SP) y 45% Polietileno (Film microporoso) (60 gramos/m²).Espalda 100% Polipropileno (SMMS).

Usos y empleo mantenimiento de piscinas, talleres, náutica…, manipulación de partículas (fibras de vidrio, polvos tóxicos, amianto…), limpieza, pintura de base acuosa y en polvo, productos químicos baja peligrosidad… en ambientes calurosos o de gran actividad física que produzcan estrés térmico.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

TYPE5 TYPE6

EN 1149-5 2008 | EN 1073-2 2002 Class 1 | EN ISO 13982-1 2004+A1:2010 | EN13034 2005+A1:2009

1188-B56 A
STEELGEN 500

Buzo desechable riesgo químico tipo 5 y 6. Antiestático (EN1149-5) y protección contra partículas radioactivas (EN1073-2).

Características Buzo desechable STEELGEN con capucha, cierre frontal de cremallera con tapeta. Ajuste elástico en capucha y cintura, puños y tobillos.
Material: 100% Polipropileno SMMS (50 gramos/ m²).

Usos y empleo mantenimiento de piscinas, talleres, náutica…, manipulación de partículas (fibra de vidrio, polvos tóxicos, amianto.), limpieza, pintura de base acuosa y en polvo, productos químicos baja peligrosidad.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL



TYPE5 TYPE6

EN ISO 13982-1 2004+A1:2010 EN13034 2005+A1:2009

1188-B56
STEELGEN 500B

Buzo desechable riesgo químico tipo 5 y 6.

Características Buzo desechable STEELGEN con capucha, cierre frontal de cremallera con tapeta. Ajuste elástico en capucha y cintura, puños y tobillos.
Material: 100% Polipropileno SMS (50 gramos/m²).

Usos y empleo tareas de limpieza, construcción, industria de la madera, trabajos domésticos…

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

Vestuario desechable
Riesgo
No químico

Usos: Prendas desechables 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.



1188-BPPE

Buzo desechable

100% Polipropileno 40 grs/m2. Cierre cremallera y elástico en capucha, muñecas, tobillos y cintura.

Tallas_ M-L-XL-XXL

1188-CPPE

Cubre calzado desechable

Polipropileno 40 grs/m2. Con elástico.

Talla_ Única



1188-GPPE

Gorro desechable

Polipropileno 12 grs/m2. Con elástico.

Talla_ Única

1188-BAPPE

Bata desechable

Polipropileno 40 grs/m2. Cierre cuatro puntos velcro.

Talla_ S-M-L-XL-XXL

ALTA VISIBILIDAD



MARCA
THE SAFETY COMPANY



Vestuario técnico especialmente diseñado y estudiado para ser usado en situaciones de riesgo elevado y se precise la mejor visualización del usuario en diferentes ámbitos y escenarios.

MARCA
high vis COMPANY

05

Norma EN20471

requisitos del vestuario de Alta Visibilidad.



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

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

- **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:
Clase 3 (la de mayor visibilidad en medios urbanos y rurales).
Clase 2
Clase 1 (la de menor visibilidad).

La nueva norma sólo admite bandas retroreflectantes con un Nivel 2, por lo que desaparece el dígito inferior del pictograma al ser requisito indispensable para la certificación de las prendas (no existe Nivel 1).



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



MARCA high vis COMPANY

ALTA Transpiración

Polos HV MANGACORTA Color

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

2 EN 20471



1288-POLFNN

Color NARANJA

2 EN 20471



1288-POLFNY

AMARILLO

2 EN 20471



1288-POLFN/A

Color NARANJA / AZUL MARINO

1 EN 20471

ALTA Transpiración

Polos HV MANGACORTA Bicolor

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

1 EN 20471



1288-POLFY/V

Color AMARILLO / VERDE

1 EN 20471



1288-POLFY/A

Color AMARILLO / AZUL MARINO

1 EN 20471



1288-POLFNML

Polo Alta visibilidad 200 g. Manga larga. Color naranja

Tejido de doble capa: exterior poliester-interior algodón. Transpirable.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

2 EN 20471



1288-POLFYML

Polo Alta visibilidad 200 g. Manga larga. Color amarillo

Tejido de doble capa: exterior poliester-interior algodón. Transpirable.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

2 EN 20471





1288-POLFY/A ML

Polo Alta visibilidad 200 g. Manga larga.

Bicolor amarillo / azul marino. Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

1 EN 20471



288-VFCY

Chaleco Alta Visibilidad. Amarillo

Cremallera y portaidentificación.

CE EN 13688 Tallas_ M-L-XL-XXL

[2] EN 20471



288-VFCN

Chaleco Alta Visibilidad. Naranja

Cremallera y portaidentificación.

CE EN 13688 Tallas_ M-L-XL-XXL

[2] EN 20471



288-VFCMY

Chaleco Alta Visibilidad. Malla textil. Color amarillo

Cremallera y portaidentificación.

CE EN 13688 Tallas_ M-L-XL-XXL

[1] EN 20471

288-HV014

Chaleco Alta Visibilidad. Amarillo

Doble banda. Cierre de velcro

CE EN 13688 Tallas_ XL

[1] EN 20471





288-VMFY

Chaleco multibolsillos. Amarillo.

Cierre cremallera y tapeta cortavientos Chaleco multibolsillos con interior acolchado en guata poliéster. Bolsillo interior, porta móvil y porta bolígrafos en pecho, triple bolsillo superpuesto en ambos lados. Faldón cubre riñones. Cuello acabado en forro polar para mayor calidez y comodidad. Cierre cremallera y tapeta cortavientos.

CE EN 13688 Tallas_ M-L-XL-XXL

[1] EN 20471



288-VMFN

Chaleco multibolsillos. Naranja.

CE EN 13688 Tallas_ M-L-XL-XXL

[1] EN 20471

Artículos para señalizar al usuario



288-AHV

Arnés amarillo fluorescente con bandas retrorreflectantes

CE EN 13688 Tallas_ XL

EN 1150



488-CFY Top

Cazadora Alta visibilidad 230g. Color Amarillo.

Tejido 80% poliéster y 20% algodón.

CE EN 13688 Tallas_ 48 a 68

[3] EN 20471

1388-PLFY

Polainas bandas fluo. Color Amarillo.

Tejido 80% poliéster y 20% algodón.

CE EN 13688 Talla única

EN 1150





2088-GP PRO AVY

Color Amarillo.

2088-GP PRO AVN

Color Naranja.

Gorra de protección anti golpes con rejillas de ventilación lateral. Color Amarillo Alta Visibilidad con bandas reflectantes.

Características Gorra anti golpes tipo béisbol con ventilación de rejilla lateral (mayor superficie de 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).

Usos y empleo en todo tipo de 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…).

CE EN812 Cascos contra golpes para la industria.





488-PFY Top

Pantalón Alta visibilidad 230g. Color Amarillo.

Tejido 80% poliéster y 20% algodón.

CE EN 13688 Tallas_ 38 a 62

[1] EN 20471

Serie Infinita

Con la Línea Infinita de MARCA nuestros clientes pueden combinar toda la paleta de colores de los pantalones de la Serie Top con las diferentes opciones que les ofrecemos para convertirlos en una prenda de alta visibilidad.

CE EN 13688

Tallas_ 38 a 62

[1] EN 20471



388-PFY
Azulina /Amarillo.



488-PFY/B
Blanco /Amarillo.



488-PFY/R
Rojo /Amarillo.



488-PFY/G
Gris /Amarillo.



488-PFY/M
Beige /Amarillo.



488-PFN/B
Blanco /Naranja.



488-PFN/R
Rojo /Naranja.



488-PFN/G
Gris /Naranja.



488-PFN/M
Beige /Naranja.



488-PFN/V
Verde /Naranja.



388-CFY/AA

Cazadora con interior ACOLCHADO. Bicolor

CE EN 13688 Tallas_ 48 a 68

2 EN 20471 EN 14058 2,X,X,X,X

388-CFY/A

Cazadora tergal. Amarillo / azul.

CE EN 13688 Tallas_ 48 a 68

2 EN 20471



Cazadora y pantalón con interior acolchado para ambientes fríos.



388-PFY/AA

Pantalón con interior ACOLCHADO. Bicolor

CE EN 13688 Tallas_ 38 a 62

1 EN 20471 EN 14058 2,X,X,X,X

388-PFY/A

Pantalón tergal. Amarillo / azul.

CE EN 13688 Tallas_ 38 a 62

1 EN 20471



388-CFY/V

Cazadora tergal. Amarillo / verde.

CE EN 13688 Tallas_ 48 a 68

2 EN 20471



388-PFY/V

Pantalón tergal. Amarillo / verde.

CE EN 13688 Tallas_ 38 a 62

1 EN 20471



388-PFN/A

Pantalón tergal. Naranja / azul.

CE EN 13688 Tallas_ 38 a 62

1 EN 20471



388-CFN/A

Cazadora tergal. Naranja / azul.

CE EN 13688 Tallas_ 48 a 68

1 EN 20471

IGNIX SERIES By MARCA

Vestuario ingnífugo y antiestático.
Con certificación de alta visibilidad.



988-CFYIA

Chaqueta IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA, de Alta Visibilidad.

Algodón 270 gr. con costuras de Kevlar. Protección al calor, al soldeo y técnicas afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar una deflagración), así como visualizar correctamente al usuario en situaciones de baja visibilidad. También protege frente al Arco Eléctrico.

CE EN 13688 Tallas_ 48/50 a 68/70

IEC 61482 CLASE 1 | EN 11612 (A1-A2,B1,C1,E1,F1) | EN 11611 (A1-A2-CLASE 1) | EN 1149-5

[1] EN 20471



988-VFYIA

Textil Inherente

Chaleco amarillo fluorescente ignífugo y antiestático, con bandas retrorreflectantes.

Aplicaciones: Chaleco para señalizar visualmente al usuario en situaciones de peligro de baja visibilidad, en entornos de calor y llama, donde además sea exigible una prenda antiestática (ambientes ATEX).

Características: Fabricado en poliéster 100%, con tejido amarillo fluorescente y bandas retrorreflectantes, permite mediante un velcro ser fácilmente adaptado al usuario encima de su vestuario o uniformidad, y señalizar visualmente su posición.

CE EN 13688 Tallas_ M-L-XL-XXL

[2] EN 20471 | EN 14116



988-PFYIA

Pantalón IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO, de Alta Visibilidad.

Algodón 270 gr. con costuras de Kevlar. Protección al calor, al soldeo y técnicas afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar una deflagración), así como visualizar correctamente al usuario en situaciones de baja visibilidad. También protege frente al Arco Eléctrico.

CE EN 13688 Tallas_ 38/40 a 62/64

IEC 61482 CLASE 1 | EN 11612 (A1-A2,B1,C1,E1,F1) | EN 11611 (A1-A2-CLASE 1) | EN 1149-5

[1] EN 20471







388-CFYE

Cazadora económica. Amarillo.

CE EN 13688 Tallas_ 48 a 68

3 EN 20471

388-BFYE

Buzo económico. Amarillo

CE EN 13688 Tallas_ 48 a 68

3 EN 20471





388-PFYE

Pantalón económico. Amarillo.

CE EN 13688 Tallas_ 38 a 62

1 EN 20471



288-FPFY/V MIX

Forro Polar Alta visibilidad.
Bicolor: amarillo/verde

Tejido exterior: Forro polar de 300 gr. 100% poliéster. Muy ligero, confortable y cálido. Dos bolsillos exteriores con tapeta.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

[1] EN 20471 EN 14058 1,x,x,x,x



288-FPFY/A MIX

Forro Polar Alta visibilidad.
Bicolor: amarillo/azul marino

Tejido exterior: Forro polar de 300 gr. 100% poliéster. Muy ligero, confortable y cálido. Dos bolsillos exteriores con tapeta.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

[1] EN 20471 EN 14058 1,x,x,x,x



288-FPFN/A MIX

Forro Polar Alta visibilidad.
Bicolor: naranja/azul marino

Tejido exterior: Forro polar de 300 gr. 100% poliéster. Muy ligero, confortable y cálido. Dos bolsillos exteriores con tapeta.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

[1] EN 20471 EN 14058 1,x,x,x,x





Mangas desmontables.

[1] EN 20471

288-CSFY/A

Cazadora SOFT. Bicolor con Mangas desmontables

100% poliéster spandex ligero. Transpirable y cortavientos. Tejido repelente al agua y con forro micro-polar anti-pilling interior. Cierre frontal por cremallera, dos bolsillos laterales y uno vertical en pecho. Mangas desmontables mediante cremallera. Cremalleras con cierre "Water Proof".

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

[2] EN 20471







288-CSF

Cazadora SOFT

100% poliéster. Transpirable y cortavientos. Tejido repelente al agua y con forro micro-polar anti-pilling interior. Cierre frontal por cremallera, dos bolsillos laterales y uno vertical en pecho. Cremalleras con cierre "Water Proof".

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

[2] EN 20471



Cinta reflectante 3M

288-PFY

Parka Alta visibilidad. Amarillo.

Cinta 3M. Transpirable. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con botones a presión. Puños elásticos interiores. Dos bolsillos bajos con tapeta. Bolsillo interior.

- Tejido exterior: Poliéster Oxford 300D / Poliuretano.
- Acolchado:100% poliéster (200g en cuerpo/60g en mangas).
- Forro: 100% poliéster 170T.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

3 EN 20471 1 EN 343 1



288-PFNE

Parka Alta visibilidad. Básica. Color naranja.



288-PFE

Parka Alta visibilidad. Básica

Parka amarilla. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con botones a presión. Dos bolsillos con tapeta.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

3 EN 20471 EN 14058 2,x,x,x,x



288-PFN Mix

Parka Alta visibilidad. Naranja /azul marino

288-PFY Mix

Parka Alta visibilidad. Amarillo /azul marino

Transpirable. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con botones a presión. Puños elásticos interiores. Dos bolsillos bajos con tapeta. Bolsillo interior.

- Tejido exterior: Poliéster Oxford 150D / Poliuretano.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

3 EN 20471 1 EN 343 1







288-PKFY

Parka Alta visibilidad. TRIPLE USO

Chubasquero exterior: Transpirable. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con botones a presión. Puño ajustable mediante botón a presión. Dos bolsillos bajos con tapeta.

- Tejido exterior: Poliéster Oxford 300D / Poliuretano.

Chaqueta - chaleco interior: CONVERTIBLE EN CHALECO.
Cierre de mangas con cremalleras. Chaleco acolchado. Puños elásticos.
Dos bolsillos bajos.

- Tejido exterior: Poliéster Oxford 300D / Poliuretano.
- Acolchado: 100% poliéster (180g).
- Forro: 65% poliéster / 35% algodón también en mangas.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

3 EN 20471 1 EN 343 1



288-PKFV Mix

Parka Alta visibilidad. Amarillo / verde - TRIPLE USO

Chubasquero exterior: Transpirable. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con botones a presión. Puño ajustable mediante botón a presión. Dos bolsillos bajos con tapeta.

- Tejido exterior: Poliéster Oxford 300D / Poliuretano.

Chaqueta - chaleco interior: CONVERTIBLE EN CHALECO.
Cierre de mangas con cremalleras. Chaleco acolchado.
Puños elásticos. Dos bolsillos bajos.

- Tejido exterior: Poliéster Oxford 300D / Poliuretano.
- Acolchado: 100% poliéster (180g).
- Forro: 65% poliéster / 35% algodón también en mangas.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

2 EN 20471 1 EN 343 1



288-PKFA Mix

Color amarillo/azul marino



288-PKFN Mix

Color naranja/azul marino



288-TAFN

Chubasquero Alta visibilidad. Naranja

EN 20471 3 | EN 343 3 1



288-TAFY

Chubasquero Alta visibilidad. Amarillo

EN 20471 3 | EN 343 3 1

Compatible con pantalón 288-PAFY. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con botones a presión. Puño ajustable mediante botón a presión. Dos bolsillos bajos con tapeta.
• Tejido exterior: Poliéster Oxford 150D / Poliuretano.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL

288-PAFY

Pantalón Alta visibilidad. Amarillo

EN 20471 1 | EN 343 3 1





288-PAFN

Pantalón Alta visibilidad. Naranja

EN 20471 1 | EN 343 3 1

Compatible con chubasquero 288-TAFN. Cintura elástica. Bolsillos falsos para poder acceder a los bolsillos de los pantalones que se puedan llevar debajo. Ajuste de tobillos mediante botones a presión.
• Tejido exterior: Poliéster Oxford 150D / Poliuretano.

CE EN 13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL



ABRIGO Y LLUVIA





Meteo brinda una protección efectiva a usuarios expuestos a condiciones meteorológicas adversas para el mejor desarrollo de su trabajo, sin olvidar confort, diseño y libertad de movimientos.

METEO By MARCA

06



288-VEB
Color blanco



288-VEV
Color verde

288-VEA
Chaleco CLÁSICO. Color Azul marino

Costuras en forma de rombo. Cintura elástica. Bocamanga con elástico. Dos bolsillos laterales. Bolsillo interior.
- Tejido exterior: 100% Poliéster.
- Acolchado: 100% poliéster (200g cuerpo / 260g cuello). Forro: 100% poliéster 190T.

Tallas_ M-L-XL-XXL-XXXL





288-VMA
Chaleco MULTIBOLSILLOS. Color Azul marino

Faldón cubre riñones. Bocamanga con elástico.Doble cierre frontal: cremallera y tapeta cortavientos con botones a presión. Bolsillo para móvil con bolsillos para bolígrafos. Bolsillo plano(ideal para estampación). 6 bolsillos bajos: 3 en cada lado superpuestos: dos con tapeta con velcro y otro con apertura libre idóneo para resguardar las manos. Bolsillo interior.
- Tejido exterior: 100% poliéster.
- Acolchado: 100% poliéster (240g en cuerpo / 400g en cuello).
- Forro: 100% poliéster 190T.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL



288-VMV
Color verde



288-VMB
Color blanco



288-VMG
Color gris



288-VTM

Chaleco PLUMAS. Color azul marino.

Rellenos de pluma auténtica, muy ligeros, cálidos y confortables. Diseño ergonómico y casual. La pluma proporciona mayor aislamiento térmico que el poliéster con mucho menor peso y volumen. Con 2 bolsillos exteriores bajos y 2 interiores. Bolsa de nylon para almacenamiento y transporte.

- Tejido exterior: 100% Poliamida.
- Acolchado: 90% Plumón / 10% Pluma.
- Tejido interior: 100% Poliamida.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL







288-VPA

Chaleco NÁUTICO. Color Azul marino

Muy cálido pues además de forro polar está aguatado. Forro polar interior. Faldón cubre riñones. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta cortavientos con botones a presión. Bolsillo para móvil en pecho derecho (lado contrario al corazón) con bolsillos para bolígrafos. Bolsillo plano en pecho izquierdo (ideal para serigrafia o bordado). Dos bolsillos bajos con cremallera. Bolsillo interior.

- Tejido exterior: 65% poliéster / 35% algodón.
- Acolchado: 100% poliéster (120g en cuerpo / 180g en cuello).
- Forro: Forro polar de 260g 100% poliéster.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL





288-VPN

Chaleco SWAT. Color Negro.

Tejido exterior de poliester PVC con un tratamiento repelente al agua. Interior de forro polar en parte superior y nylon en la parte baja. Guata poliester de 200g. Dobles bolsillos frontales unos con cremallera y para manos en la parte baja. Dos bolsillos con velcro en la parte superior derecha. Bolsillo con cremallera y superpuesto otro de malla en la parte superior izquierda. Cinta porta utensilios en la parte media derecha del chaleco. Cierre por cremalera de diente ancho y tapeta cortavientos con botones metálicos a presión.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

288-VPM

Chaleco NÁUTICO. Color Caqui

Muy confortable. Forro polar interior. Ajuste elástico en cintura. Bolsillo para móvil en pecho derecho (lado contrario al corazón) con bolsillos para bolígrafos. Bolsillo plano con cremallera en pecho izquierdo (ideal para serigrafia o bordado). Dos bolsillos bajos con cremallera. Bolsillo interior.

- Tejido exterior:100% Nylon Taslon Oxford.
- Forro: Forro polar de 260g 100% poliéster.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

288-FPR

Forro polar REVERSIBLE. Color Azul/Gris.

Forro polar 100% poliéster con tratamiento "Antipilling" para evitar la formación de antiestéitcas "bolitas". Su gramaje de 400g aporta gran calidez al usuario que podrá elegir entre los colores azul marino o gris al ponerse ésta prenda.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL







288-FP

Forro polar ECONÓMICO. Color Azul

Forro polar 100% poliéster

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

CAZADORAS NÁUTICAS
Interior forro polar

Ligera, confortable y cálida. Cuello alto para mayor abrigo. Capucha escamoteable en cuello. Tapeta cortavientos por detrás de la cremallera. Dos bolsillos bajos. Bolsillo interior.
- Tejido exterior: Nylon Taslon/AC 228T.
- Acolchado: 100% poliéster.
- Forro: Forro polar de 260g, 100% poliéster.

CE EN13688 Tallas_ S-M-L-XL-XXL

EN 14058
2.x.x.x



288-CPA
Color azul marino





288-CPAZ
Color azulina



288-CPV
Color verde



288-CPM
Color beige



288-CPG
Color gris



288-CPR
Color rojo



288-CSGN

Color gris oscuro / negro.
MANGAS DESMONTABLES



288-CSA

Color azulina-azul marino
MANGAS DESMONTABLES



288-CSR

Color rojo.
MANGAS DESMONTABLES

100% poliéster spandex ligero. Transpirable y cortavientos. Tejido repelente al agua y con forro micro-polar anti-pilling interior. Cierre frontal por cremallera, dos bolsillos laterales y uno vertical en pecho. Mangas desmontables. Cremalleras con cierre "Water Proof".

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL



Mangas desmontables.





288-CSN

Cazadora SOFT. Color negro

100% poliéster spandex ligero. Transpirable y cortavientos. Tejido repelente al agua y con forro micro-polar anti-pilling interior. Cierre frontal por cremallera, dos bolsillos laterales y uno vertical en pecho. Cremalleras con cierre "Water Proof".

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

288-CTM AM

Cazadora PLUMAS. Color Azul Marino

Rellenos de pluma auténtica, muy ligeros, cálidos y confortables. Diseño ergonómico y casual. La pluma proporciona mayor aislamiento térmico que el poliéster con mucho menor peso y volumen.
Con 2 bolsillos exteriores bajos y 2 interiores. Bolsa de nylon para almacenamiento y transporte.

- Tejido exterior: 100% Poliamida.
- Acolchado: 90% Plumón / 10% Pluma.
- Tejido interior: 100% Poliamida.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL





288-CTM N

Color Negro



288-CTM AZ

Color Azulina





288-CTM R

Color Rojo





288-PKV

Color verde



288-PKA

Parka TRIPLE USO. Color Azul

Compuesta de dos piezas unidas mediante un sistema de botones a presión.
Parte exterior o chubasquero: Impermeable. Costuras termoselladas. Capucha escamoteable y ajustable.Doble cierre frontal: cremallera y tapeta cortavientos con botones a presión. Ventilación en axilas y espalda. Cintura ajustable mediante cordón. Funda de plástico para tarjeta identificativa. Bolsillos con tapeta y botones a presión. Dos en pecho y dos bajos.
• Tejido exterior: Poliéster 170T de 0,18mm / PVC.

Parte interior o husky: CONVERTIBLE EN CHALECO: las mangas se quitan mediante cremallera. Cuello y bordes de bolsillo en pana. Forro de franela a cuadros escoceses. Puños elásticos con unas pequeñas trabillas para que puedan engancharse a la manga del chubasquero exterior y faciliten al usuario quitarse y ponerse al mismo tiempo las dos prendas. Dos bolsilos bajos. Bolsillo interior. • Tejido exterior: 100% poliéster 190T.
• Acolchado: 100% poliéster (180g).
• Forro: 100% algodón franela.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL



288-PCA

Parka CLÁSICA. Color Azul

Compatible con pantalón acolchado ref. 288-PANA. Capucha escamoteable en cuello y ajustable mediante cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta cortavientos con botones a presión. Ventilación en axilas. Elástico en parte posterior de la cintura. Puños ajustables con botones a presión. Bolsillo con cremallera en pecho izquierdo. Bolsillo con tapeta y botones a presión en pecho derecho. Dos bolsillos bajos con tapeta y botones a presión. Bolsillo interior.
• Tejido exterior: Poliéster 170T de 0,18mm / PVC.
• Acolchado: 100% poliéster (180g).
• Forro: 100% poliéster 190T.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL



288-PANA

Pantalón WINTER. Color Azul

Compatible con nuestra parka ref. 288-PC. Acolchado. Muy cálido. Largas cremalleras en perneras que le compatibilizan con todo tipo de botas.
Dos bolsillos laterales.
• Tejido exterior: Poliéster 170T de 0,18mm / PVC.
• Acolchado:100% poliéster (160g).
• Forro: 100% poliéster 190T.

Tallas_ M-L-XL-XXL



288-PCV

Color verde



Detalle forro acolchado inteior

288-P342

hasta -50º

Parka certificada para FRIO. Color azul marino.

Parka Certificada hasta -50ºC (dependiendo del tiempo de exposición y actividad del usuario) según la EN342. Gran aislamiento térmico. Destinada a proteger contra el frío convectivo producido por las condiciones climáticas o bien por el frío producido en la actividad industrial.
Cierre frontal con cremallera de diente ancho y tapeta cortavientos. Dos bolsillos en pecho con cierre impermeable. Dos bolsillos laterales con interior de forro polar para una mayor sensación de calidez al introducir las manos. Bolsillo interior en pecho. Cordón interior ajustable. Capucha con forro polar interior y visera, escamoteable y desmontable. Cierre elástico en mangas y ajustes extra mediante velcro.
- Tejido exterior: Oxford 100% Poliéster 300D
- Acolchado interior: 100% Poliéster (180 g).
- Forro: Forro Polar 280 g. 100% Poliéster.

CE EN13688

EN 342

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL





288-PPA

Parka NÁUTICA. Color Azul

Muy cálida. Forro polar interior y acolchada. Cuello extra alto para mayor abrigo. Capucha escamoteable en cuello, con visera y ajuste mediante cordón. Puños ajustables con velcro. Doble cierre frontal: cremallera y doble tapeta cortavientos con velcro. Ajuste de cintura mediante cordón. Ajuste de bajo mediante cordón. Dos bolsillos medios ideales para resguardar las manos con entrada ideada para evitar que penetre el agua. Dos bolsillos bajos con tapeta con velcro. Bolsillo interior.
- Tejido exterior: Poliéster Oxford 210D / PVC.
- Acolchado: 100% poliéster (160g).
- Forro: Forro polar de 260g 100% poliéster-cuerpo / poliéster en torso / poliéster 190T en mangas.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



PRO SERIES By MARCA

288-PNA

Parka PRO SERIES. Color azul marino/negro

Muy cálida. Forro polar en interior de cuello y acolchada con guata de poliéster. Cuello extra alto para mayor abrigo. Capucha escamoteable en cuello forrada, ajustable y con visera. Puños ajustables con velcro. Doble cierre frontal con cremallera de diente ancho y doble tapeta cortavientos con velcro. Ajuste de cintura mediante cinturón exterior y elástico interior trasero. Bolsillos en pecho y dos en parte posterior con tapeta y cierre por velcro. Tejido especial polyester en toda la prenda y refuerzo especial tejido oxford en hombros y codos.Ribetes reflectantes.
- Tejido exterior: 100% Poliéster.
- Acolchado: 100% Poliéster 190T.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL



188-TAPV

Traje de agua. POLIURETANO 100%.

Conjunto chaqueta pantalón. Muy ligero y flexible. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Ventilación en espalda y en axilas. Puños elásticos interiores. Dos bolsillos bajos con tapeta para que no entre el agua. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con velcro. Pantalón con cintura elástica. Bolsillos falsos para poder acceder a los bolsillos de los pantalones que se puedan llevar debajo. Ajuste de tobillos mediante botones a presión.

CE EN13688

Tallas_ M-L-XL-XXL

2 EN 343 2



188-TATV

Traje de agua. TRANSPIRABLE.

Conjunto chaqueta pantalón. Muy ligero y flexible. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Ventilación en espalda y en axilas. Puños con cierre por botones a presión. Dos bolsillos bajos con tapeta para que no entre el agua. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con velcro. Pantalón con cintura elástica. Bolsillos falsos para poder acceder a los bolsillos de los pantalones que se puedan llevar debajo. Ajuste de tobillos mediante botones a presión.

- Tejido exterior: Nylon/poliuretano impermeable y transpirable.

CE EN13688

Tallas_ M-L-XL-XXL

2 EN 343 2





188-TAIA

Traje de agua. INGENIERO. Color Azul marino.

Conjunto chaqueta pantalón. Muy ligero y flexible. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Ventilación en espalda y en axilas. Puños elásticos interiores. Dos bolsillos bajos con tapeta para que no entre el agua. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con velcro. Pantalón con cintura elástica. Bolsillos falsos para poder acceder a los bolsillos de los pantalones que se puedan llevar debajo. Ajuste de tobillos mediante botones a presión.
• Tejido exterior: Poliéster 170T de 0,18mm / PVC.
*Nota: en color azul y verde es posible adquirir los pantalones por separado, Ref. 188-PAI (A/V)

CE EN13688

Tallas_ M-L-XL-XXL-XXXL

2 EN 34 3
2



188-TAIV

Color verde

188-TAIY

Color amarillo



188-TA32V

Color verde

188-TA32Y

TRAJES de AGUA. PVC ajustables.

Conjunto chaqueta pantalón. Capucha ajustable con cordón. Ventilación en espalda y en axilas. Puños elásticos interiores. Dos bolsillos bajos con tapeta para que no entre el agua. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con velcro. Pantalón con cintura elástica. Bolsillos falsos para poder acceder a los bolsillos de los pantalones que se puedan llevar debajo. Ajuste de tobillos mediante botones a presión.
• 188-TA32V/Y: PVC/Poliéster/PVC 0.3 mm.
*Nota: en color verde es posible adquirir los pantalones por separado, Ref. 188-PA32.

CE EN13688

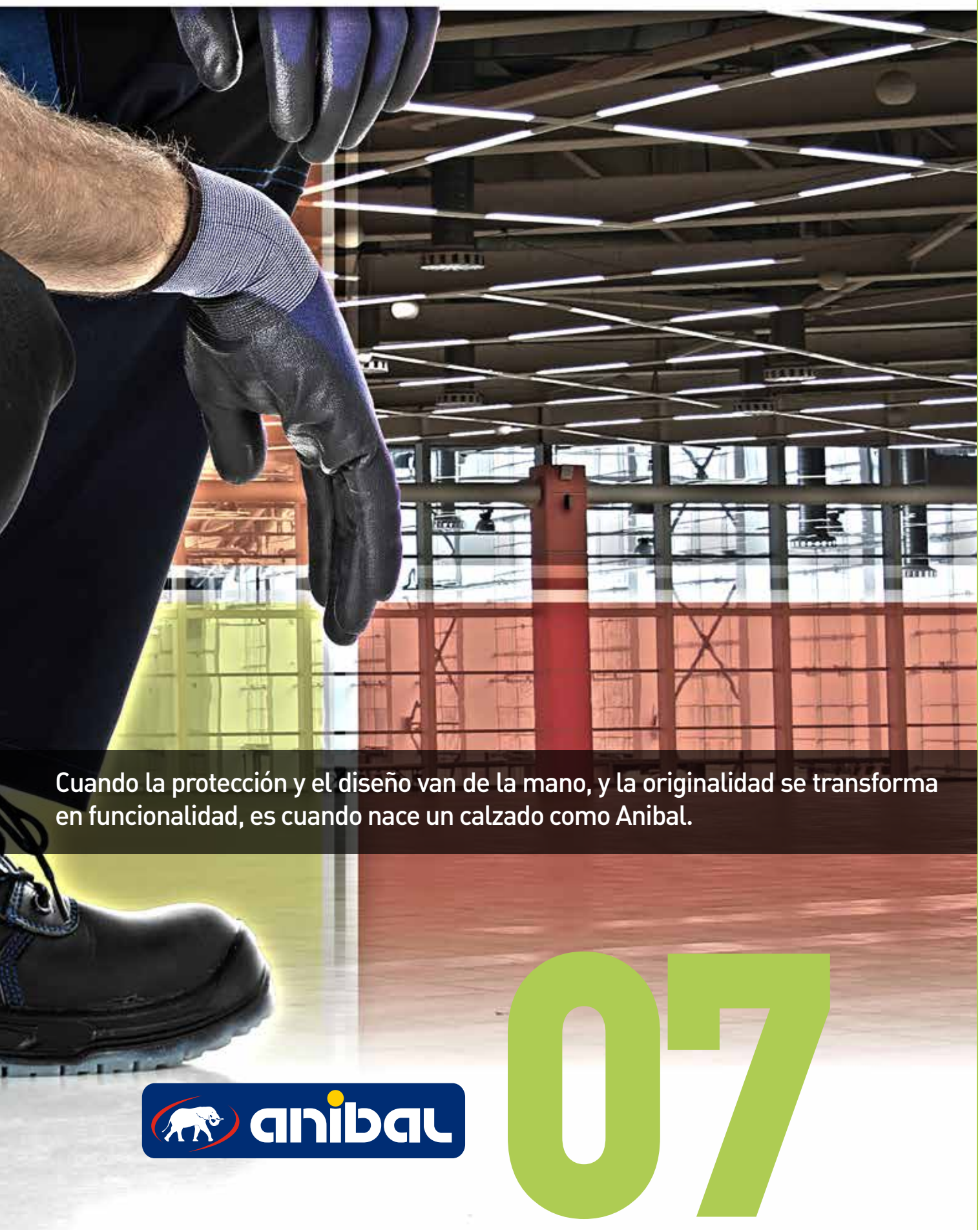
Tallas_ M-L-XL-XXL-XXXL

2 EN 343
2



CALZADO DE SEGURIDAD



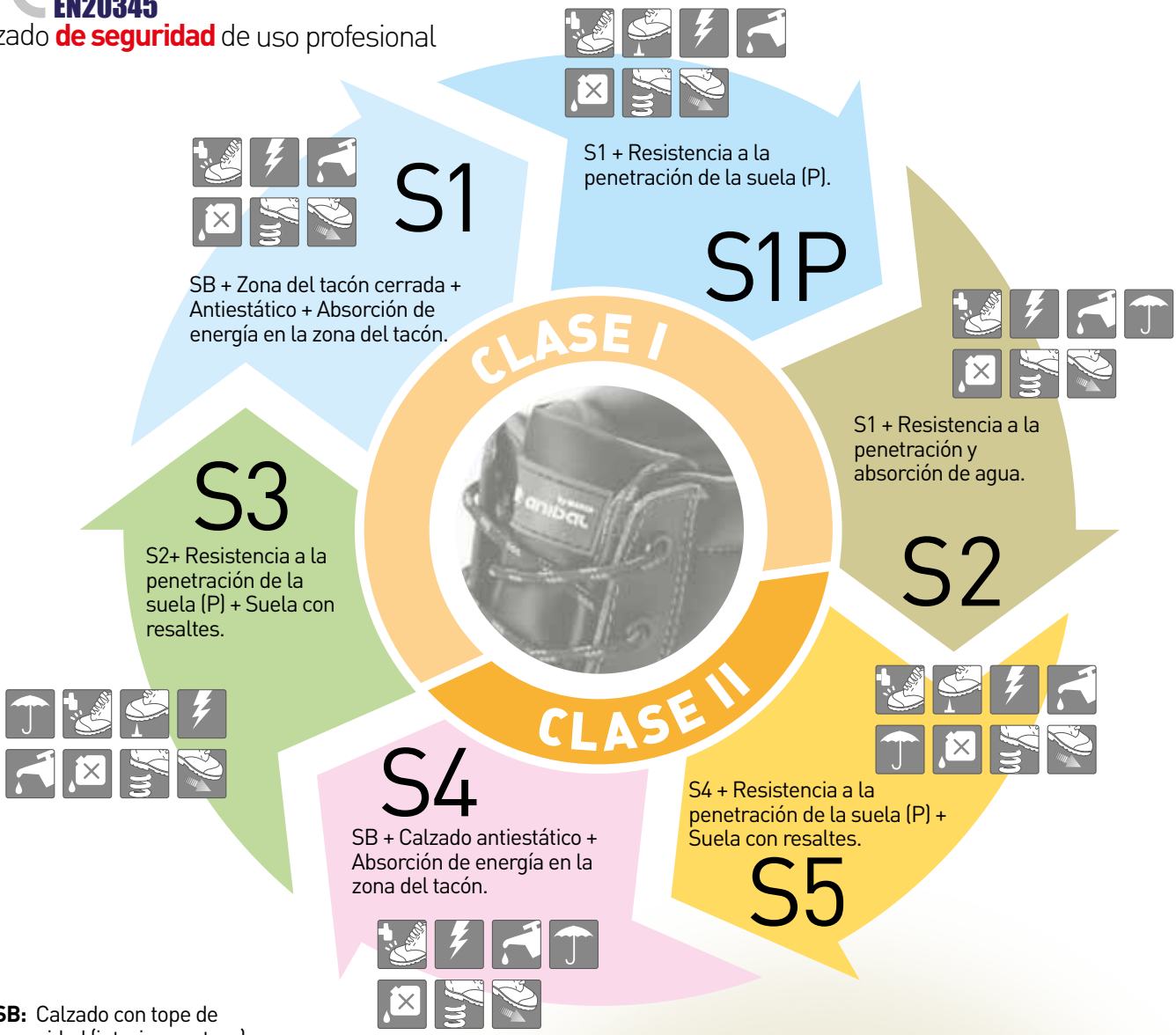


Cuando la protección y el diseño van de la mano, y la originalidad se transforma en funcionalidad, es cuando nace un calzado como Anibal.

anibal

07

EN20345
Calzado **de seguridad** de uso profesional



SB: Calzado con tope de seguridad (interior puntera) resistente a 200 J.

METAL free safety footwear

Nuestro calzado METAL FREE está certificado bajo las exigencias de la norma EN20345 para calzado de seguridad no usándose ningún componente metálico en su estructura.

- Tope de seguridad, Composite o fibra de vidrio.
- Ligero y amagnético.
- Recuperación más rápida.
- Aislamiento térmico.
- Flexibilidad y óptima torsión.
- Mayor aislamiento eléctrico.

1 2 3

*Tras un aplastamiento la puntera **vuelve a su forma original facilitando la salida del pié.**



PUNTERA NO METÁLICA, Recuperación rápida tras aplastamiento y vuelta a la posición original, facilitando la salida del pié.

SUELA NO METÁLICA, Mayor flexibilidad y ligereza y mayor aislamiento térmico. Amagnética.

TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

CE EN20347
Calzado **de trabajo** de uso profesional

CLASIFICACIÓN I *(Calzado fabricado con cuero y otros materiales)*	01	• **0B:** Propiedades fundamentales. • **01:** 0B + Zona del tacón cerrada + Antiestático + Absorción de energía en la zona del tacón. • **02:** 01 + Resistencia a la penetración de agua. • **03:** 02+ Resistencia a la penetración de la suela (P) + Suela con resaltes.
CLASIFICACIÓN II *(Calzado todo caucho o todo polimérico. p.e. las botas de agua)*	02	• **0B:** Propiedades fundamentales. • **04:** 0B + Calzado antiestático + Absorción de energía en la zona del tacón. • **05:** 04 + Resistencia a la penetración + Suela con resaltes.





01 Guía para **marcado** del calzado laboral



02 Guía de **simbología descriptiva** del calzado laboral





Características y ventajas:

- **Tejido Microfibra S3** (Resistencia a la penetración y absorción de agua). El tejido microfibra, estéticamente muy parecido a la piel, pero de **muy alta transpirabilidad, ligereza y resistencia**.
- **"Metal Free". Calzado sin componentes metálicos.** Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- **Plantilla anti-perforación** y tope de seguridad no metálicos.
- **Suela Bidensidad** Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.
- **CI. Aislamiento frente al frío del piso completo (probada a -20ºC)**. Suela bidensidad PU/PU.
- **Plantilla en Poliyou** para mayor comodidad y absorción de impactos. **Calzado muy confortable**.
- Horma extra ancha = **Mayor comodidad**.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se requiera el uso de calzado de seguridad durante toda la jornada laboral y por tanto se necesite de un **confort y comodidad excepcionales**. Que requieran calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un **alto coeficiente anti-deslizamiento** excepcional (SRC) o se necesite un **calzado más ligero** (con protecciones no metálicas), y **más flexible** (con plantilla anti-perforación no metálica).



1688-BAC
Mod. "LEÓNIDAS"

Bota piel microfibra negra S3 "Metal Free" con suela de Poliuretano doble densidad extra-ancha.

Categoría: S3 CI SRC WRU E A

CE EN20345 Tallas_ 36 a 47



METAL free

HORMA EXTRA ANCHA • MAYOR COMODIDAD •



1688-BSOAC
Mod. "AUGUSTO"

Bota piel microfibra negra Soldador velcro S3 con suela de Poliuretano doble densidad extra-ancha.

Trabajos relacionados con los procesos de soldadura y técnicas afines con riesgos de salpicaduras de metales fundidos, chispas y proyecciones incandescentes que requieran un desprendimiento rápido del calzado.

Categoría: S3 CI SRC WRU E A

CE EN20345 Tallas_ 38 a 47



HORMA EXTRA ANCHA • MAYOR COMODIDAD •



Cierre velcro desprendimiento rápido, permite quitar de modo rápido la bota en caso de salpicaduras incandescentes, chispas...etc.



1688-ZAC
Mod. "COMODO"

Zapato piel microfibra en S3 con suela Poliuretano doble densidad extra-ancha.

Categoría: S3 CI SRC WRU E A

CE EN20345 Tallas_ 36 a 47



HORMA EXTRA ANCHA • MAYOR COMODIDAD •

METAL free safety footwear





Características y ventajas:

- **Tejido Microfibra S3** (Resistencia a la penetración y absorción de agua). Alta transpirabilidad, ligereza y resistencia, y muy fácil de limpiar.
- **"Metal Free".** Calzado sin componentes metálicos.
- Plantilla anti-perforación y tope de seguridad **no metálicos**.
- **Suela Ultralight Bidensidad** Poliuretano, muy ligera y con el máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde exista un **alto incide de humedad** (S3), trabajos donde se requiera **calzado sin partes metálicas no conductoras** (Metal Free), con un **alto coeficiente anti-deslizamiento** (SRC) o se necesite un calzado **más ligero** (con protecciones no metálicas) y **más flexible** (con plantilla anti-perforación no metálica).

Uso en áreas EPA (Áreas de Protección Electrostática) en automoción, laboratorios, electrodomésticos, investigación, aeronáutica, alta tecnología, tratamiento del agua...y en **atmosferas explosivas ATEX** en industria química, farmacéutica, petrolera, medio ambiente, gasística, pintura,, generación de energía...etc. donde sea necesario un calzado que **evite la acumulación de energía electrostática**.



1688-ZU PRO
Mod. "CENTURION"

Zapato piel microfibra negra S3 "Metal Free" con suela Poliuretano doble densidad.

Categoría: S3 SRC WRU E A

CE EN20345 Tallas_ 36 a 47



METAL free







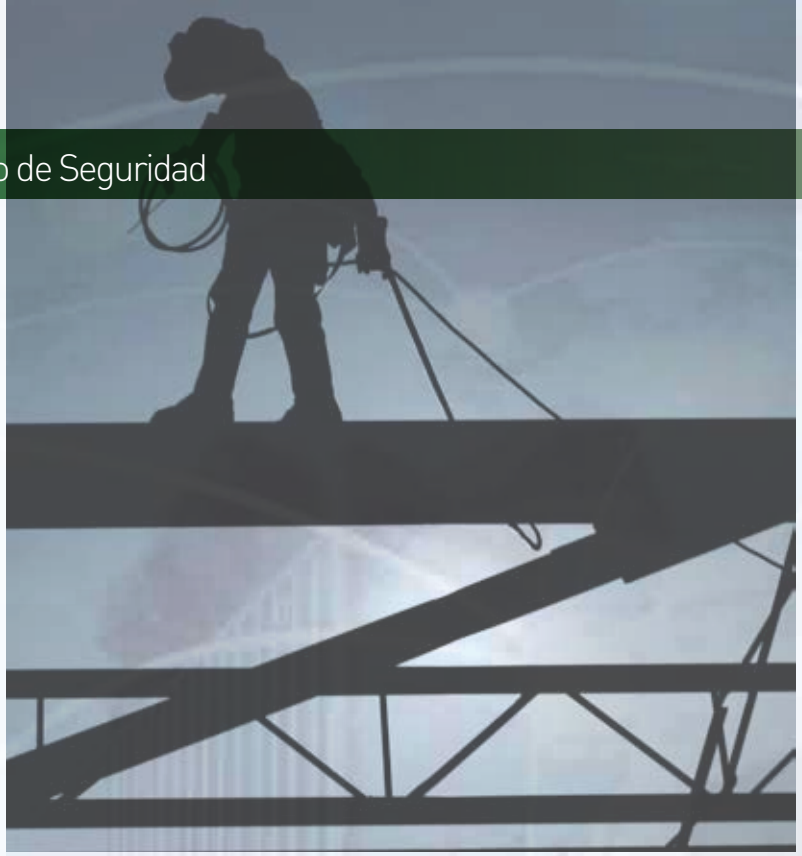
1688-BU PRO
Mod. "MINERVA"

Bota ESD Microfibra en S3 "Metal Free" suela Ultralight de Poliuretano doble densidad SRC

Categoría: S3 SRC WRU E A

CE EN20345 Tallas_ 38 a 47





Características y ventajas:

- **Tejido Microfibra de alta transpirabilidad**, ligereza y resistencia, y muy fácil de limpiar.
- **"Metal Free".** Calzado sin componentes metálicos.
- Plantilla anti-perforación y tope de seguridad **no metálicos**.
- **Suela Ultralight Bidensidad** Poliuretano, muy ligera y con el máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial **trabajos calurosos** donde se requiera calzado **sin partes metálicas no conductoras** (Metal Free), con un **alto coeficiente anti-deslizamiento** (SRC) o se necesite un calzado **más ligero** (con protecciones no metálicas) y **más flexible** (con plantilla anti-perforación no metálica), tales como logística, talleres, automoción, mantenimientos, fabricación...etc.



1688-ZUF PRO
Mod. "DRACO"

S1P

Zapato Microfibra en S1P "Metal Free" suela Ultralight de Poliuretano doble densidad SRC.

Categoría: S1P SRC E A

CE EN20345

Tallas_ 36 a 47



METAL free





1688-ZUP PRO
Mod. "AQUILES"

S1P

Zapato perforado Microfibra en S1P "Metal Free" suela Ultralight de Poliuretano doble densidad SRC.

Categoría: S1P SRC E A

CE EN20345

Tallas_ 36 a 47



METAL free



Serie PU /GOMA / Calzado de Seguridad



Características y ventajas:

- **Piel microfibra acabado Smooth S3** (Resistencia a la penetración y absorción de agua).
- **"Metal Free". Calzado sin componentes metálicos**. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- **Detalle reflectante posterior** para mayor visibilidad.
- **HRO. Resistencia al calor por contacto** (300ºC/1 minuto).
- **CI. Aislamiento frente al frío del piso completo (probado a -20ºC)** . Suela Bidensidad Poliuretano/goma.
- Zona de confort en Poliuretano y zona de contacto con el suelo en goma (**mayor resistencia a temperatura e hidrocarburos**).
- **Plantilla en EVA** conformada para mayor comodidad.
- **Máximo coeficiente antideslizamiento SRC**.

Aplicaciones generales:

Temperatura del suelo elevada (talleres metálicos y de soldadura, fábricas con elementos incandescentes, trabajos en asfalto, colocación de tejados y chapas...).

Temperatura del suelo muy baja (mantenimiento en exteriores...etc.).

Mayor resistencia a hidrocarburos y al deslizamiento (gasolineras, refinerías, plataformas, mantenimientos, fábricas...etc.).



1688-ZGNR
Mod. "ADRIANO"

Zapato piel microfibra en S3 con suela doble densidad Poliuretano/Goma Nitrilo.

Categoría: S3 HI CI HRO SRC WRU E A

CE EN20345 Tallas_ 38 a 47



METAL free



1688-BSOGNR
Mod. "TERMÓPILAS"

Bota Soldador piel microfibra en S3 con suela doble densidad Poliuretano/Goma Nitrilo.

Aplicaciones: Trabajos relacionados con los procesos de soldadura y técnicas afines con riesgos de salpicaduras de metales fundidos, chispas y proyecciones incandescentes que requieran un desprendimiento rápido del calzado. También para uso general (Calzado de seguridad) y en especial trabajos con temperaturas extremas (calor o frío), donde se necesite aislamiento en el piso

Categoría: S3 HI CI HRO SRC WRU E A

CE EN20345 Tallas_ 38 a 47

Cierre hebilla desprendimiento rápido, permite quitar de modo rápido la bota en caso de salpicaduras incandescentes, chispas...etc.



1688-BGNR
Mod. "TRAJANO"

Bota piel microfibra en S3 con suela doble densidad Poliuretano/Goma Nitrilo.

Aplicaciones: Uso General (Calzado de seguridad) y en especial trabajos con temperaturas extremas (calor o frío), donde se necesite aislamiento en el piso.

Categoría: S3 HI CI HRO SRC WRU E A

CE EN20345 Tallas_ 38 a 47

METAL free





Características y ventajas:

- **Piel microfibra negra S3** (Resistencia a la penetración y absorción de agua).
- **Tira retrorreflectante lateral** 3M (mayor visibilidad).
- **Suela Bidensidad** Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo).
- **Plantilla en EVA** conformada para mayor comodidad.
- Plantilla y puntera de **acero**.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial **trabajos donde exista un alto incide de humedad** (S3) y se necesite un **alto coeficiente anti-deslizamiento** (SRC).

TOPE DE SEGURIDAD • PLANTILLA EN ACERO •



1688-BRS3
Mod. "NUMANCIA"

Bota piel microfibra negra en S3 con suela de Poliuretano doble densidad.

Categoría: S3 SRC WRU E A

CE EN20345 Tallas_ 36 a 47



1688-ZRS3
Mod. "LUCENTUM"

Zapato piel microfibra negra en S3 con suela de Poliuretano doble densidad.

Categoría: S3 SRC WRU E A

CE EN20345 Tallas_ 36 a 47





1688-PV
Mod. "VISIT"

Tope de seguridad para visitas acoplable al calzado.

Puntera (tope de seguridad) tipo visita para acoplar al calzado, proporcionando a éste protección contra los impactos (200J) en aquellas 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.

CE 89/686/CEE Tallas_ S (36-39), M (40-43), L (44-46)







Características y ventajas:

• Zapato blanco **sin cordones** en microfibra. El tejido microfibra posee una serie de ventajas con respecto a la piel: **más transpirable, más flexible, más higiénico, de más fácil limpieza.**

• Microfibra **resistente a la grasa y la sangre** (ASTM F1670).

• **Suela en Poliuretano Bidensidad** SRC.

• **CI. Aislamiento frente al frío del piso completo**. Suela Bidensidad Poliuretano/goma.

• **Plantilla acolchada y antibacteriana.**

Aplicaciones generales:

Uso en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado blanco con **tope de seguridad**, en **ambientes húmedos** (S2), que se requiera el **máximo nivel antideslizamiento** (SRC), como transporte congelados, cocinas, distribución alimentaria, trabajos relacionados con pintura y decoración...



1688-ZBM PRO
Mod. "ADRIATICO"

Zapato tipo mocasín microfibra S2 "Metal Free" color blanco con suela de poliuretano doble densidad.

Categoría: S2 CI SRC WRU E A

CE EN20345

Tallas_ 35 a 47



METAL free



Serie BASIC METAL FREE / Calzado de Seguridad



Características y ventajas:

- **Piel microfibra negra S3.**
- **"Metal Free".** Calzado sin componentes metálicos (salvo en modelo soldador).
- **Plantilla anti-perforación** y tope de seguridad no metálicos.
- **Suela Bidensidad** Poliuretano **máximo coeficiente antideslizamiento** SRC.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial **trabajos donde exista un alto incide de humedad** (S3), trabajos donde se requiera **calzado sin partes metálicas no conductoras** (Metal Free), con un **alto coeficiente anti-deslizamiento** (SRC) o se necesite un calzado **más ligero** (con protecciones no metálicas) y **más flexible** (con plantilla anti-perforación no metálica).

1688-ZRE PRO
Mod. "TARRACO"





Zapato piel microfibra negra S3 "Metal Free" con suela de Poliuretano doble densidad.

Categoría: S3 SRC WRU E A

CE EN20345

Tallas_ 36 a 47



METAL free



1688-ZREW
HORMA de MUJER.

Tallas_ 34 a 41



1688-BSO PRO
Mod. "ONUBA"



Bota piel microfibra negra Soldador hebilla S3 con suela de Poliuretano doble densidad.

Aplicaciones: Trabajos relacionados con los procesos de soldadura y técnicas afines con riesgo de salpicaduras de metales fundidos, chispas…y proyecciones incandescentes en general.
Características y ventajas: Cierre hebilla desprendimiento rápido, permite quitar de modo rápido la bota en caso de salpicaduras incandescentes, chispas…etc

Categoría: S3 SRC WRU E A

CE EN20345 Tallas_ 38 a 47





1688-BRE PRO
Mod. "SAGUNTO"

Bota piel microfibra negra S3 "Metal Free" con suela de Poliuretano doble densidad.

Categoría: S3 SRC WRU E A

CE EN20345 Tallas_ 36 a 47



METAL free





Características y ventajas:

- Piel microfibra serraje combinada con un **tejido de alto rendimiento** y **alta resistencia a descosidos y desgarros**.
- **"Metal Free"**. Calzado sin componentes metálicos.
- **Plantilla anti-perforación** y tope de seguridad no metálicos.
- **Suela Bidensidad** Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en trabajos donde se requiera **calzado sin partes metálicas no conductoras** (Metal Free), con un **alto coeficiente anti-deslizamiento** (SRC) o se necesite un calzado **más ligero** (con protecciones no metálicas) y **más flexible** (con plantilla anti-perforación no metálica).



1688-ZSRA PRO
Mod. "HISPALIS"



Zapato piel microfibra serraje azul S1P "Metal Free" con suela de Poliuretano doble densidad.

Categoría: S1P SRC E A

CE EN20345

Tallas_ 35 a 47



METAL Free



1688-BSPM PRO
Mod. "EMERITA"

S1P

Bota piel microfibra serraje marrón S1P "Metal Free" con suela de Poliuretano doble densidad.

Categoría: S1P SRC E A

CE EN20345 Tallas_ 38 a 47



METAL free



1688-ZSRM PRO
Mod. "LUSITANIA"

S1P

Zapato piel microfibra serraje marrón S1P "Metal Free" con suela de Poliuretano doble densidad.

Categoría: S1P SRC E A

CE EN20345 Tallas_ 35 a 47



METAL free



1688-B
Mod. "MASTIA"

S1P

Bota piel microfibra negra S1P con suela de Poliuretano doble densidad.

Aplicaciones: Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla anti-perforación), como construcción, talleres, logística, automoción y fabricación e industria en general, con un alto coeficiente anti-deslizamiento excepcional (SRC).
Características y ventajas:
- Piel microfibra negra S1P.
- Tope de seguridad y plantilla anti-perforación en acero.
- Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo).

Categoría: S1P SRC E A

CE EN20345 Tallas_ 36 a 47





1688-Z
Mod. "UXAMA"

S1P

Zapato piel microfibra negra S1P con suela de Poliuretano doble densidad.

Aplicaciones: Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla anti-perforación), como construcción, talleres, logística, automoción y fabricación e industria en general, con un alto coeficiente anti-deslizamiento excepcional (SRC).
Características y ventajas:
- Piel microfibra negra S1P.
- Tope de seguridad y plantilla anti-perforación en acero.
- Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo).

Categoría: S1P SRC E A

CE EN20345 Tallas_ 36 a 47





1688-BSO
Mod. "VULCANO"

S1P

Bota piel microfibra negra Soldador hebilla S1P con suela de Poliuretano doble densidad

Aplicaciones: Trabajos relacionados con los procesos de soldadura y técnicas afines con riesgo de salpicaduras de metales fundidos, chispas… y proyecciones incandescentes en general, con un alto coeficiente anti-deslizamiento excepcional (SRC).
Características y ventajas:
• Cierre hebilla desprendimiento rápido, permite quitar de modo rápido la bota en caso de salpicaduras incandescentes, chispas…etc.
• Tope de seguridad y plantilla anti-perforación en acero.
• Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo).

Categoría: S1P SRC E A

CE EN20345 Tallas_ 38 a 47



1688-ZS
Mod. "SCORPIO"

S1P

Zapato piel microfibra serraje perforada gris S1P con suela de Poliuretano doble densidad.

Aplicaciones: Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla anti-perforación) en ambientes calurosos, como construcción, talleres, agricultura, logística, automoción y fabricación e industria en general, con un alto coeficiente anti-deslizamiento excepcional (SRC).
Características y ventajas:
• Piel microfibra serraje perforada combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
• Tope de seguridad y plantilla anti-perforación en acero.
• Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo).

Categoría: S1P SRC E A

CE EN20345 Tallas_ 36 a 47





S1

1688-ZS1
Sin plantilla antiperforación.

Tallas_ 36 a 47

1688-ZA
Mod. "ATENAS"



Zapato tipo mocasín piel microfibra afelpada en S3. Suela de Poliuretano doble densidad SRC.

Aplicaciones: Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas), y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica). Características y ventajas: Zapato tipo mocasín sin cordoneras, muy cómodo de poner y quitar. Microfibra combinada con refuerzo de goma en las zonas mas castigadas. "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos. Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Categoría: S3 SRC WRU A E

CE EN20345 Tallas_ 36 a 47



METAL free









1688-ZO
Mod. "OLIMPIA"

S1P

Zapato piel microfibra tipo Nobuk en S1P. Suela de doble densidad EVA/goma SRC.

Aplicaciones: Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se realicen largos recorridos durante la jornada laboral (almacenistas, transporte, repartidores…), que requieran calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas), y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica).
Características y ventajas: Diseño deportivo. Microfibra anobucada perforada para una mayor ventilación del pie. "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos. Suela en EVA/goma. Zona de confort en EVA y zona de contacto con el suelo en goma (mayor resistencia a temperatura e hidrocarburos). Plantilla en Poliyou para mayor comodidad y absorción de impactos.

Categoría: S1P SRC E A HRO

CE EN20345

Tallas_ 36 a 47



METAL free





1688-ZKN
Mod. "CRIXO"

S1P

Zapato microfibra en S1P. Suela de doble densidad EVA/ goma SRC.

Aplicaciones: Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se realicen largos recorridos durante la jornada laboral (almacenistas, transporte, repartidores…), que requieran calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas), y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica).
Características y ventajas: Diseño deportivo. Corte en knit, muy ligero, transpirable y resistente. "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos. Suela en EVA/goma. Zona de confort en EVA y zona de contacto con el suelo en goma (mayor resistencia a temperatura e hidrocarburos). Plantilla en Poliyou para mayor comodidad y absorción de impactos.

Categoría: S1P SRC E A HRO

CE EN20345 Tallas_ 36 a 47



METAL free







1688-ZMLY
Mod. "ASTYLOS"

S1P

Zapato microfibra con tecnología Multilayer en S1P. Suela de doble densidad EVA/goma SRC.

Aplicaciones: Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se realicen largos recorridos durante la jornada laboral (almacenistas, transporte, repartidores…), que requieran calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas), y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica).
Características y ventajas: Diseño deportivo. Corte multicapa que combina diferentes materiales fundidos en una sola capa, evitando costuras. Muy ligero, transpirable y resistente. "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos. Suela en EVA/goma. Zona de confort en EVA y zona de contacto con el suelo en goma (mayor resistencia a temperatura e hidrocarburos). Plantilla en Poliyou para mayor comodidad y absorción de impactos.

Categoría: S1P SRC E A HRO

CE EN20345

Tallas_ 36 a 47



METAL free







Serie SPORTY / Calzado de Seguridad



Características y ventajas:

- **Diseño deportivo.**
- Corte en mesh con **tecnología Phantom (Alta visibilidad)** reforzada en Kpu, **transpirable y resistente**
- **"Metal Free".** Calzado sin componentes metálicos.
- **Plantilla anti-perforación** y tope de seguridad no metálicos.
- **Suela en EVA/goma.** Zona de confort en EVA y zona de contacto con el suelo en goma (mayor resistencia a temperatura e hidrocarburos).
- **Plantilla en Poliyou** para mayor comodidad y absorción de impactos.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se realicen **largos recorridos durante la jornada laboral** (almacenistas, transporte, repartidores...), y en condiciones de **baja luminosidad**, que requieran calzado **sin partes metálicas no conductoras** (Metal Free), con un **alto coeficiente anti-deslizamiento** (SRC) o se necesite un calzado **más ligero** (con protecciones no metálicas), y **más flexible** (con plantilla anti-perforación no metálica).



1688-ZPH
Mod. "OXILOS"

S1P

Zapato microfibra con tecnología Phantom de Alta Visibilidad en S1P. Suela de doble densidad EVA/goma SRC.

Categoría: S1P SRC E A HRO

CE EN20345 Tallas_ 36 a 47



METAL free

Tejido Refletectante inherente.
Para trabajos donde existe baja iluminación.











Características y ventajas:

- **Diseño deportivo.**
- Corte realizado en inyección de poliuretano mediante proceso CPU, injertando sobre una base textil **sin costuras**, obteniendo un corte con **mucha resistencia al rasgado, a la abrasión y al desgaste**.
- **"Metal Free".** Calzado sin componentes metálicos.
- **Suela Triple Densidad:** TPU en zona anti-torsión + PU en zona absorción de impactos + Goma
- **Nitrilo en zona contacto con el suelo.**
- **Plantilla en EVA** para mayor comodidad.
- **HRO.** Resistencia al calor por contacto (300ºC/1 minuto).
- **CI.** Aislamiento frente al frío del piso completo (probado a -20ºC) Suela Bidensidad Poliuretano/ goma.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se realicen **largos recorridos durante la jornada laboral** (almacenistas, actividades relacionadas con el transporte....), que requieran calzado **sin partes metálicas no conductoras** (Metal Free) o se necesite un calzado **más ligero** (con protecciones no metálicas) y **más flexible** (con plantilla anti-perforación no metálica).



1688-ZDTN PRO
Mod. "KRONOS"

S1P

Zapato deportivo negro corte inyectado de PU sobre base textil S1P. Suela de triple densidad.

Categoría: S1P SRA HRO CI E A

CE EN20345 Tallas_ 38 a 47



METAL free



1688-BTS PRO
Mod. "PRAXIS"

Bota tipo Trekking con Membrana, fabricado en microfibra en S3 "Metal Free" suela Ultralight de Poliuretano doble densidad SRC

Aplicaciones: Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas) y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica). Actividades y trabajos extremos al aire libre, con un alto esfuerzo físico.
Características y ventajas: • Menbrana "AnibalTex", que combina una alta impermeabilidad (protección contra frío, viento y agua) con una alta transpirabilidad (evacuación de vapor de agua procedente de la sudoración por el ejercicio físico).
• Tejido Microfibra de alta transpirabilidad, ligereza y resistencia, y muy fácil de limpiar.
• "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
• Suela Ultralight Bidensidad Poliuretano, muy ligera y con el máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Categoría: S3 WR SRC WRU CI E A

CE EN20345 Tallas_ 38 a 47



METAL free







Características y ventajas:

- Piel serraje combinada con un **tejido de alto rendimiento** y **alta resistencia a descosidos y desgarros**.
- **"Metal Free"**. Calzado sin componentes metálicos.
- **Plantilla anti-perforación** y tope de seguridad no metálicos.
- **Suela Bidensidad** Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en trabajos donde se requiera **calzado sin partes metálicas no conductoras** (Metal Free), con un **alto coeficiente anti-deslizamiento** (SRC) o se necesite un calzado **más ligero** (con protecciones no metálicas) y **más flexible** (con plantilla anti-perforación no metálica).





1688-ZTT
Mod. "TELEMACO"

Zapato tipo Trekking microfibra en S1P con suela Poliuretano doble densidad.

Categoría: S1P SRC E A

CE EN20345 Tallas_ 36 a 47



METAL free





1688-BTT
Mod. "TROYA"

Bota tipo Trekking microfibra en S1P con suela Poliuretano doble densidad.

Categoría: S1P SRC E A

CE EN20345 Tallas_ 38 a 47



METAL free





Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Trabajo) en todas aquellas tareas que por su actividad concreta no requieran ni tope de seguridad ni resistencia a la perforación en la suela (logística, conservación, decoración, recolección en agricultura, jardinería, mantenimiento, ganadería...) y en ambientes húmedos.



1688-BTSP
Mod. "ARES"

Bota tipo Trekking sin protección en piel microfibra afelpada categoría 02 suela de Poliuretano doble densidad SRC.

Características y ventajas:
- Piel afelpada combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- Piel microfibra afelpada combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- Resistencia a la penetración del agua (02) .
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Categoría: 02 SRC WRU E A

CE EN20347 Tallas_ 38 a 47





1688-ZAG
Mod. "GARUM"

Zapato tipo Trekking sin protección en piel microfibra afelpada suela Poliuretano doble densidad SRC.

Características y ventajas:
- Piel microfibra afelpada combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Categoría: 01 SRC E A

CE EN20347 Tallas_ 36 a 47



1588-BAD
Mod. “Bota de agua de seguridad y riesgo eléctrico”

Bota de agua de seguridad SB (tope de seguridad) certificada para riesgo eléctrico según la EN50321 Cl. 0 (Calzado aislante Clase 0).

Aplicaciones: 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).
• 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. El calzado de seguridad en piel o microfibra, aunque sea metal free no debe usarse como calzado eléctricamente aislante.
Características y ventajas:
Bota de agua de seguridad 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 en composite. Resistencia antideslizamiento SRA. Muy resistente a la abrasión para mayor durabilidad. Resistente a hidrocarburos FO.

Categoría: SB FO SRA

CE EN20345 SB — Tallas_ 39/40, 41, 42, 43, 44/45, 46, 47.

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.).



1588-BRQ
Mod. “Bota de agua de seguridad y riesgo químico”

Bota de agua de seguridad S5 (tope de seguridad y plantilla anti-perforación) certificada para riesgo químico según la EN13832-3 (Alta resistencia a productos químicos).

Aplicaciones: Uso General (Calzado de seguridad) en entornos de mucha agua y con riesgo de salpicaduras químicas.
• Plantas petroquímicas, manipulación de elementos químicos en agricultura, plantas químicas y de procesado, ganadería, pintura y disolventes, construcción con riesgo químico, mantenimiento industrial, trabajos con residuos químicos y descontaminación, entornos de descomposición orgánica…etc.
Características y ventajas:
Bota de agua de seguridad 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.

Categoría: S5 SRA

CE EN20345 S5 — Tallas_ 39 a 47.

EN13832-3 (J K O P Q R) Calzado con alta resistencia a los productos químicos.



1588-BAN

Bota de agua PVC caña alta NEGRA.

1588-BAV

Bota de agua PVC caña alta VERDE.

Aplicaciones Trabajos en condiciones de humedad extrema o con agua, para usos en exterior (construcción, agrícola…).

Características y ventajas
- Bota de agua de PVC en caña y suela.
- Suela anti-deslizante y resistente a hidrocarburos.
- Forro interior en poliéster.

CE

Tallas_ 35 a 47





1588-BAVS

Bota de agua verde. Seguridad (S5) PVC/Nitrilo caña alta.

Aplicaciones 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.

Características y ventajas
- 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 el talón, antiestática y anti-deslizante.
- Resistente a hidrocarburos.
- Forro interior en poliéster.

CE EN 20345

Tallas_ 36 a 48



1588-BAB

Bota de agua blanca PVC/Nitrilo caña alta.

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

Características y ventajas
- Bota de agua de PVC/Nitrilo en caña y suela.
- Suela resistente a hidrocarburos (FO).
- Forro interior en poliéster.

CE

Tallas_ 35 a 47

1588-BABS

Bota de agua blanca. Seguridad PVC/Nitrilo caña alta.



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

Características y ventajas
- Bota de agua de PVC/Nitrilo en caña y suela.
- Tope de seguridad en acero extra grande.
- Absorción de energía en el talón y anti-deslizante
- Forro interior en poliéster.

CE EN 20345

Tallas_ 36 a 48



1388-CV

Calcetín de verano en color gris

1388-CI

Calcetín de invierno en color negro

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 incorporan un refuerzo extra de poliamida.

Tallas_ 39 a 42 - 43 a 46





1388-CB

Cordón redondo para bota

PROTECCIÓN EN **ALTURA**



MARCA
THE SAFETY COMPANY



PROTECCIÓN ALTURA

Equipos diseñados y fabricados para ofrecer la mayor seguridad y ergonomía para trabajos en altura bajo normativa europea.

STEELPRO SAFETY®

08

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 esternal


Enganche dorsal


Enganche de posicionamiento


Enganche de asiento



1888-AC PRO
Arnés mod. "STEELCONFORT 1"

Arnés acolchado STEELCONFORT 1 con enganche dorsal y esternal con cinturón de posicionamiento

Características Arnés regulable con enganche dorsal y esternal y cinturón de posicionamiento regulable con anillas de sujeción laterales según EN358.

- Arnés de gran ergonomía, confort , versatilidad y ligereza.
- Anilla dorsal y esternal acordes con la EN361.
- Anillas de posicionamiento y dorsal en aluminio.
- Espalda, cinturón y perneras ergonómicas acolchadas.
- Hebillas automáticas en perneras y pecho.
- Cinturón de posicionamiento regulable con anillas para trabajos de posicionamiento en postes, torres…etc.
- Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.

Usos y empleo en actividades con riesgo de caída en altura y necesidad de posicionarse para trabajar en actividades relacionas con la construcción, mantenimiento de fachadas, torres, postes y andamios, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes…

CE **EN361** Arneses anticaídas
EN358 Cinturones y componentes para sujeción y retención











1888-ABF PRO
Arnés mod. “STEELCONFORT 2”

Arnés acolchado STEELCONFORT 2 con enganche dorsal y esternal

Características Arnés regulable con enganche dorsal y esternal.
- Arnés de gran ergonomía, confort, versatilidad y ligereza.
- Anilla dorsal y enganche esternal acordes con la EN361.
- Anillas de posicionamiento y dorsal en aluminio.
- Espalda, cinturón y perneras ergonómicas acolchadas.
- Hebillas automáticas en perneras y pecho.
- Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.

Usos y empleo en actividades con riesgo de caída en altura para trabajar en actividades relacionas con la construcción, mantenimiento de fachadas, andamios, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes…

CE EN361 Arneses anticaídas







1888-ATS
Arnés mod. "APACHE"

Arnés APACHE para trabajos en suspensión, anticaídas y posicionamiento.

Características Arnés anticaídas con arnés de asiento y con cinturón de posicionamiento. Enganche ventral, dorsal, frontal y cinturón de posicionamiento regulable con anillas de sujeción laterales según EN358.

- Arnés de gran ergonomía, ligereza y versatilidad.
- Anilla dorsal y esternal en aluminio y acordes con la EN361.
- Anilla ventral en aluminio acorde con la EN813.
- Anillas laterales en cinturón en aluminio acordes con la EN358.
- Espalda y perneras acolchadas.
- Cinturón de posicionamiento regulable con anillas para trabajos de posicionamiento en postes, torres…etc.
- Doble regulación arnés y regulación en perneras para mejor adaptación.

Usos y empleo 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…

CE **EN361** Arneses anticaídas
EN358 Cinturones y componentes para sujeción y retención
EN813 Arneses de asiento





anillas porta-herramientas →







1888-AC PLUS
Arnés mod. “STEELTEC PRO”

Arnés STEELTEC PRO con enganche dorsal y esternal con cinturón de posicionamiento y prolongador.

Características Arnés regulable con enganche dorsal y esternal y cinturón de posicionamiento regulable con anillas de sujeción laterales según EN358, con prolongador dorsal.

- Arnés de gran ergonomía, confort y versatilidad.
- Anilla dorsal y esternal acordes con la EN361.
- Espalda y perneras acolchadas.
- Anilla dorsal con prolongador.
- Hebillas automáticas en perneras.
- Costuras más resistentes a los rayos ultravioletas (UV).
- Cinturón de posicionamiento regulable con anillas para trabajos de posicionamiento en postes, torres…etc.
- Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.
- Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.

Usos y empleo 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…

CE **EN361** Arneses anticaídas
EN358 Cinturones y componentes para sujeción y retención







1888-AC
Arnés mod. “STEELTEC-1”

Arnés STEELTEC-1 con enganche dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento.

Caracterís-ticas

Arnés regulable con enganche dorsal y frontal y cinturón de posicionamiento regulable con anillas de sujeción laterales según EN358.

- Arnés de gran versatilidad.
- Enganche frontal (esternal)
- Cinturón de posicionamiento regulable con anillas para trabajos de posicionamiento en postes, torres...
- Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.
- Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.

Usos y em-pleo

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…

CE EN361 Arneses anticaídas
EN358 Cinturones y componentes para sujeción y retención











1888-ABF PLUS
Arnés mod. "STEELSAFE-3 PLUS"

Arnés STEELSAFE-3 PLUS

Características Arnés 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 y empleo en actividades con riesgo de caída en altura en construcción, mantenimiento de fachadas y cubiertas, industria, montajes…

CE EN361 Arneses anticaídas







1888-AB
Arnés mod. “STEELSAFE-1”

Arnés STEELSAFE-1 con enganche dorsal.

Características Arnés básico con anilla dorsal de enganche y regulación.
- Arnés muy versátil y ligero
- Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.
- Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.

Usos y empleo en actividades con riesgo de caída en altura en construcción, mantenimiento de fachadas y cubiertas, industria, montajes…

CE EN361 Arneses anticaídas











1888-ABF
Arnés mod. “STEELSAFE-2”

Arnés STEELSAFE-2 con enganche dorsal y frontal.

Características Arnés regulable con enganche dorsal y frontal.
- Arnés muy versátil y ligero.
- Enganche frontal (esternal) con recubrimiento.
- Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.
- Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.

Usos y empleo en actividades con riesgo de caída en altura en construcción, mantenimiento de fachadas y cubiertas, industria, montajes…

CE EN361 Arneses anticaídas





1888-ABF2
Arnés mod. "STEELSAFE-2 PRO"

Arnés STEELSAFE-2 PRO

Características Arnés regulable con enganche dorsal, 2 anillas D frontales y prolongador.

- Arnés muy versátil y ligero, diseñado especialmente para mantenimiento industrial (subida torres…etc.).
- Prolongador dorsal.
- Cinta pectoral con regulación y dos anillas D en acero.
- Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.
- Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.

Usos y empleo en actividades con riesgo de caída en altura en construcción mantenimiento de fachadas y cubiertas, industria, montajes…

CE EN361 Arneses anticaídas









1888-AR
Arnés mod. "STEELRESC"

Arnés STEELRESC

Características Arnés con enganche dorsal y cinta de rescate.
- Arnés especialmente diseñado para trabajos en espacios confinados (pozos, túneles…), donde pudiera ser preciso una operación de rescate y sea necesario el rescate del trabajador (pérdida de conciencia…etc.).
- 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 para mayor seguridad.
- Banda subglútea.

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

CE **EN361** Arneses anticaídas
EN1497 Arneses de salvamento









1888-CTS
Arnés mod. "APACHE TREE"

Cinturón APACHE TREE para trabajos en suspensión y posicionamiento.



Características Arnés de asiento con cinturón de posicionamiento. Enganche ventral y cinturón de posicionamiento regulable con anillas de sujeción laterales según EN358.

- Muy ligero y confortable, diseñado especialmente para trabajos que requieran sujeción para posicionamiento o trabajos en suspensión según la EN813 (no indicado para usarse con el propósito de detención de una caída).
- Cinturón y perneras acolchadas.
- Regulable en perneras.
- Cinturón de posicionamiento regulable con anillas para trabajos de posicionamiento en postes, torres…
- Anillas de aluminio anodizado.

Usos y empleo en actividades con necesidad de posicionarse para trabajar, sujetarse o para trabajos que requieran de suspensión en construcción, limpieza, mantenimiento, torres, postes y andamios, industria, refinerías, montajes, trabajos de poda… (no están indicados para detener un caída).

CE **EN358** Cinturones y componentes para sujeción y retención
EN813 Arneses de asiento





1888-CP
Cinturón mod. "DAKOTA"

Cinturón DAKOTA para trabajos de posicionamiento.



Características Cinturón de sujeción en posición de trabajo (posicionamiento) y prevención (sujeción) de caídas en altura con dos anillas laterales.

- Muy ligero, con cinturón acolchado, diseñado especialmente para trabajos que requieran sujeción para posicionamiento (trabajar con manos libres) o trabajos que requieran impedir que el trabajador alcance un punto donde pueda producirse una caída (no indicado para usarse con el propósito de detención de una caída).
- Regulable.
- 2 anillas laterales para fijar componentes de amarrare de sujeción según la EN358 en trabajos de posicionamiento en postes, torres…etc.
- Costuras más resistentes a los rayos ultravioletas (UV).

Usos y empleo 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, montajes,… (no están indicados para detener un caída).

CE **EN358** Cinturones y componentes para sujeción y retención



1888-ABF FR
Arnés mod. "STEELPRO FR"

Arnés STEELPRO FR

Características Arnés Fire Resistant regulable con enganche dorsal y frontal.
- Arnés para trabajos con entornos de llama y soldadura (chispas).
- Cintas de Nomex (Aramida) y costuras de Kevlar.
- Enganche frontal (esternal) con recubrimiento.
- Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.
- Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.
- Banda subglútea.

Usos y empleo en actividades con riesgo de caída en altura en construcción, mantenimiento de fachadas y cubiertas, industria, montajes… donde se realicen trabajos de soldadura.

CE EN361 Arneses anticaídas











1888-AC FR

Arnés mod. "STEELPRO FR"

Arnés STEELPRO FR con cinturón de posicionamiento.

Características

Arnés Fire Resistant regulable con enganche dorsal y frontal y cinturón de posicionamiento regulable con anillas de sujeción laterales según EN358.

- Arnés para trabajos con entornos de llama y soldadura (chispas).
- Cintas de Nomex (Aramida) y costuras de Kevlar.
- Cinturón de posicionamiento regulable con anillas para trabajos de posicionamiento en postes, torres…etc.
- Enganche frontal (esternal) con recubrimiento.
- Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.
- Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.
- Banda subglútea.

Usos y empleo

en actividades con riesgo de caída en altura y necesidad de posicionarse para trabajar en actividades relacionas con la construcción, mantenimiento de fachadas, torres, postes y andamios, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes… donde se realicen trabajos de soldadura.

CE **EN361** Arneses anticaídas

EN358 Cinturones y componentes para sujeción y retención







1888-ABF D
Arnés mod. “STEELPRO D”

Arnés STEELPRO D

Características Arnés Dieléctrico regulable con enganche dorsal y frontal.
- Arnés para trabajos con riesgo eléctrico.
- Hebillas de ajuste protegidas por termoplástico aislante.
- Anilla dorsal eléctricamente aislante.
- Cintas y costuras en poliamida especial para añadir resistencia y durabilidad.
- Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.
- Banda subglútea.

Usos y empleo en actividades con riesgo de caída en altura en construcción, mantenimiento de fachadas y cubiertas, industria, montajes… donde exista riesgo eléctrico.

CE EN361 Arneses anticaídas











1888-AC D
Arnés mod. "STEELPRO D"

Arnés STEELPRO D con cinturón de posicionamiento.

Características

Arnés Dieléctrico regulable con enganche dorsal y frontal y cinturón de posicionamiento regulable con anillas de sujeción laterales según EN358.

- Arnés con cinturón para trabajos con riesgo eléctrico.
- Cinturón de posicionamiento regulable con anillas para trabajos de posicionamiento en postes, torres…etc.
- Hebillas de ajuste protegidas por termoplástico aislante.
- Anillas del cinturón y dorsal eléctricamente aislantes.
- Cintas y costuras en poliamida especial para añadir resistencia y durabilidad.
- Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación.
- Banda subglútea.

Usos y empleo

en actividades con riesgo de caída en altura y necesidad de posicionarse para trabajar en actividades relacionas con la construcción, mantenimiento de fachadas, torres, postes y andamios, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes… donde exista riesgo eléctrico.

CE **EN361** Arneses anticaídas
EN358 Cinturones y componentes para sujeción y retención







1888-CU1.5YM

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

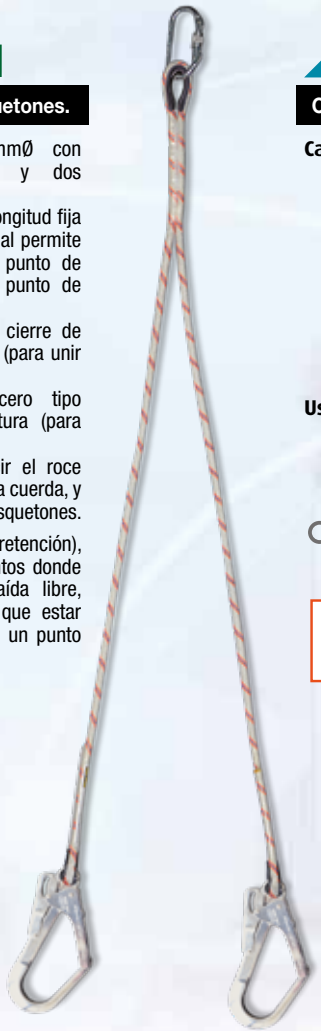
Características Cuerda en "Y" de 12mmØ con mosquetón acero rosca y dos mosquetones tipo gancho.

- Elemento de amarre de longitud fija (1,5 metros) en "Y", el cual 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 (para unir al arnés)
- 2 Mosquetones de acero tipo gancho de 55mm apertura (para puntos de anclaje)
- Guardacabos para reducir el roce entre los mosquetones y la cuerda, y facilitar el uso con los mosquetones.

Usos y empleo 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.

CE EN354 Elementos de amarre





1888-CURM

Cuerda regulable con mosquetones.

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

CE EN354 Elementos de amarre
EN358 E. amarre de sujeción (posicionamiento)





1888-CU1.5M

Cuerda de 1,5 metros con mosquetones.

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

CE EN354 Elementos de amarre





1888-CUR

Cuerda regulable.

Características 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 metros).
- Para adaptar mosquetones EN362.

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

CE EN354 Elementos de amarre
EN358 E. amarre de sujeción (posicionamiento)





1888-CU1.5Y

Cuerda de 1,5 metros en "Y".

Características Cuerda en "Y" de 12mmØ con tres gazas laterales con guardacabos.
- Elemento de amarre de longitud fija (1,5 metros) en "Y", el cual 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 y empleo 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.

CE EN354 Elementos de amarre





1888-CURM PRO

Cuerda regulable con regulador y mosquetones.

Características Cuerda semiestática de 12mmØ regulable de 1 a 2 metros de longitud con mosquetones.
- Elemento de amarre y posicionamiento de longitud variable (de 1 a 2 metros).
- 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 y empleo como elemento de amarre y posicionamiento (retención y sujeción), impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre.

CE EN354 Elementos de amarre
EN358 Elementos de amarre de sujeción (posicionamiento).
EN353-2 Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea anclaje flexible.



1888-CU1

Cuerda de 1 metro.

Características Cuerda de 12mmØ con dos gazas laterales con guardacabos.
- Elemento de amarre de longitud fija (1 metro).
- Guardacabos para reducir el roce entre los mosquetones y la cuerda, y facilitar el uso con los mosquetones.

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

CE EN354 Elementos de amarre
EN358 Elementos de posicionamiento





1888-CU1.5

Cuerda de 1,5 metros.

Características Cuerda de 12mmØ con dos gazas laterales con guardacabos.
- Elemento de amarre de longitud fija (1,5 metros).
- Guardacabos para reducir el roce entre los mosquetones y la cuerda, y facilitar el uso con los mosquetones.

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

CE EN354 Elementos de amarre
EN358 Elementos de posicionamiento









1888-AEGY

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

Características Cinta elástica en "Y" de 1.50 metros con absorbedor de energía ERGO SHOCK, mosquetones de acero automático apertura rápida y 2mosquetones ligeros de Aluminio tipo gancho.

- Elemento de amarre en "Y" con absorbedor, el cual permite siempre estar sujeto al punto de anclaje al pasar de un punto de anclaje a otro.
- La cinta elástica permite evitar tropiezos, ahorrar espacio…por la menor longitud de la cinta en reposo, aumentando el confort del usuario.
- 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
- Mosquetón de acero automático de apertura rápida de 20mm apertura (para unir al arnés).
- 2 mosquetones ligeros de aluminio tipo gancho de apertura rápida de 60mm de apertura (para unir al punto de anclaje).

Usos y empleo 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).

CE **EN354** Elementos de amarre
EN355 Absorbedores de energía



1888-AE

Cinta Elástica STEEL FLEX con absorbedor y mosquetones.



Características

Cinta elástica de 1.50 metros con absorbedor de energía ERGO SHOCK, con 2 mosquetones de acero automático de apertura rápida.

- La cinta elástica permite evitar tropiezos, ahorrar espacio…por la menor longitud de la cinta en reposo, aumentando el confort del usuario.
- 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
- Dos mosquetones de acero automáticos de apertura rápida de 20mm apertura (para unir al arnés y al punto de anclaje).

Usos y empleo

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).

CE EN354 Elementos de amarre
EN355 Absorbedores de energía



1888-AEG

Cinta Elástica STEEL FLEX con absorbedor y mosquetones.



Características

Cinta elástica de 1.50 metros con absorbedor de energía ERGO SHOCK, mosquetones de acero automático apertura rápida y mosquetón ligero de Aluminio tipo gancho.

- La cinta elástica permite evitar tropiezos, ahorrar espacio…por la menor longitud de la cinta en reposo, aumentando el confort del usuario.
- 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
- Mosquetón de acero automático de apertura rápida de 20mm apertura (para unir al arnés).
- Mosquetón ligero de aluminio tipo gancho de apertura rápida de 60mm de apertura (para unir al punto de anclaje).

Usos y empleo

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).

CE EN354 Elementos de amarre
EN355 Absorbedores de energía







1888-ACI

Cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones.

Características 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 y empleo 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).

CE EN354 Elementos de amarre
EN355 Absorbedores de energía



1888-A

Absorbedor ERGO SHOCK.

Características 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 y empleo 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).

CE EN355 Absorbedores de energía







1888-ACG

Cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones.



Características Cinta de 1.80 metros 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 y empleo 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).

CE **EN354** Elementos de amarre
EN355 Absorbedores de energía



1888-ACGY

Cinta en "Y" con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones.

Características Cinta en "Y" de 1.80 metros con absorbedor de energía, mosquetón de acero rosca y 2 mosquetones acero tipo gancho.

- Elemento de amarre en "Y" con absorbedor, el cual permite siempre estar sujeto al punto de anclaje al pasar de un punto de anclaje a otro.
- 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).
- Dos mosquetones de acero tipo gancho de 55mm apertura (para puntos de anclaje).

Usos y empleo 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).

CE **EN354** Elementos de amarre
EN355 Absorbedores de energía



1888-ACG FR

Cinta FR con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones.

Características Cinta de 1.80 metros con absorbedor de energía mosquetón de acero rosca y mosquetón acero tipo gancho.

- Cintas de Nomex (Aramida) y costuras de Kevlar.
- Absorbedor de energía ERGO SHOCK, disipador de energía en caso de caídas en altura, recubierto de Aramida.
- 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 y empleo como elemento de amarre anticaídas en entornos de soldadura, 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)... donde se realicen trabajos de soldadura

CE EN354 Elementos de amarre
EN355 Absorbedores de energía





1888-ACGY FR

Cinta FR en "Y" con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones

Características Cinta en "Y" de 1.80 metros con absorbedor de energía, mosquetón de acero rosca y 2 mosquetones acero tipo gancho.

- Cintas de Nomex (Aramida) y costuras de Kevlar.
- Elemento de amarre en "Y" con absorbedor, el cual permite siempre estar sujeto al punto de anclaje al pasar de un punto de anclaje a otro.
- Absorbedor de energía ERGO SHOCK, disipador de energía en caso de caídas en altura, recubierto de Aramida.
- 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 y empleo como elemento de amarre anticaídas en entornos de soldadura, 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)... donde se realicen trabajos de soldadura

CE **EN354** Elementos de amarre
EN355 Absorbedores de energía







1888-MAR
Mosquetón mod. "AZOR"

Mosquetón acero rosca AZOR.

Características Conector manual con mecanismo de cierre de rosca.
- Estructura de acero galvanizado con recubrimiento de Zinc
- Peso: 150grs.
- Abertura: 15mm
- Resistencia estática: 22kN.
- Presentación individual.

Usos y empleo como elemento anticaídas en conexiones permanentes o de larga duración.

CE EN362 Conectores





1888-MALR
Mosquetón mod. "AZOR ALU"

Mosquetón aluminio rosca AZOR ALU.

Características Conector manual con mecanismo de cierre de rosca.
- Estructura de Aluminio anodizado.
- Peso: 60 grs.
- Abertura: 21mm
- Resistencia estática: 22kN.
- Presentación individual.

Usos y empleo como elemento anticaídas en conexiones permanentes o de larga duración.

CE EN362 Conectores





1888-MAA
Mosquetón mod. "CÓNDOR"

Mosquetón Acero Automático

Características Conector automático (1/4 vuelta).
- Material: Acero Galvanizado.
- Peso: 200grs.
- Abertura: 22mm
- Resistencia estática: 24kN.
- Presentación individual.

Usos y empleo como elemento anticaídas en conexiones permanentes o de larga duración.

CE EN362 Conectores





1888-MALA
Mosquetón mod. "CÓNDOR ALU"

Mosquetón Aluminio Automático

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

Usos y empleo como elemento anticaídas en conexiones permanentes o de larga duración.

CE EN362 Conectores





1888-MSA
Mosquetón mod. “ÁNADE”

Mosquetón automático de rápida apertura ÁNADE.

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

Usos y empleo como elemento anticaídas en conexiones repetidas y frecuentes.

CE EN362 Conectores





1888-MGA
Mosquetón mod. “HALCÓN”

Mosquetón automático de rápida apertura (55mm) HALCÓN.

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

Usos y empleo como elemento anticaídas en conexiones repetidas y frecuentes en tuberías, vigas…etc.

CE EN362 Conectores





1888-MGAL
Mosquetón mod. “HALCÓN ALU”

Mosquetón automático de rápida apertura (60mm.) HALCÓN ALU.

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

Usos y empleo como elemento anticaídas en conexiones repetidas y frecuentes en tuberías, vigas…etc.

CE EN362 Conectores





1888-MGALG
Mosquetón mod. “CORMORÁN”

Mosquetón automático de rápida y gran apertura (110mm) CORMORÁN.

Características Conector tipo gancho gran apertura de cierre automático para conexiones frecuentes.
- Estructura de aluminio anodizado.
- Peso: 900 grs.
- Abertura: 110mm.
- Resistencia estática: 25kN.
- Presentación individual.

Usos y empleo como elemento anticaídas en conexiones repetidas y frecuentes en tuberías, vigas…de especial grosor .

CE EN362 Conectores





1888-DAR2,5/ DAR2,5C
Dispositivo mod. "SIOUX"

Mini-bloque anticaídas retráctil.

Características Dispositivo anticaídas retráctil con cinta de 2,5 metros y absorbedor de energía.
- El dispositivo posee un 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 queda suelta.
- El modelo con carcasa (1888-DAR2.5/C), protege tanto al mecanismo frente a los golpes, como al trabajador en caso de choque con el mecanismo.
- Longitud total máxima de 2,50 metros.
- Para adaptar conectores que cumplan con la EN362 (no incluidos).

Usos y empleo como elemento retráctil anticaídas, impidiendo, mediante el bloqueo de la cinta al detectar una caída, que ésta se produzca finalmente. (Distancia mínima al suelo de 2 metros).

CE **EN360** Dispositivos anticaídas retráctiles
EN355 Absorbedores de energía







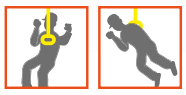
1888-B10

Dispositivo Anticaídas Retráctil de 10 metros de cable.

Características Muy ligero y compacto.
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 y empleo en actividades con riesgo de caída en altura, y en particular trabajos que requieran libertad de movimientos para el usuario, en actividades relacionadas con la construcción, mantenimiento de fachadas, torres, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes, trabajos sobre plataformas y camiones cisterna…etc.

CE **EN360:02** Dispositivos anticaídas retráctiles.







1888-B15

Dispositivo Anticaídas Retráctil de 15 metros de cable.

Características Peso dispositivo: 7 kg.
Peso máximo usuario: 140 kg.

CE **EN360:02** Dispositivos anticaídas retráctiles.



1888-B5C

Dispositivo Anticaídas Retráctil de 5 metros de cinta.

Características Muy ligero y compacto.
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 y empleo en actividades con riesgo de caída en altura, y en particular trabajos que requieran libertad de movimientos para el usuario, en actividades relacionadas con la construcción, mantenimiento de fachadas, torres, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes, trabajos sobre plataformas y camiones cisterna…etc.

CE EN360:02 Dispositivos anticaídas retráctiles.





1888-B10C

Dispositivo Anticaídas Retráctil de 10 metros de cinta.

Características Muy ligero y compacto.
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 y empleo en actividades con riesgo de caída en altura, y en particular trabajos que requieran libertad de movimientos para el usuario, en actividades relacionadas con la construcción, mantenimiento de fachadas, torres, industria, refinerías, plantas generadoras, montajes, trabajos sobre plataformas y camiones cisterna…etc.

CE EN360:02 Dispositivos anticaídas retráctiles.





LÍNEAS DE VIDA **VERTICALES**

1888-**C**

Cuerdas de línea de vida.



Características Cuerdas de línea de vida verticales de 12mmØ, en distintas longitudes (de 10 a 50 metros), con mosquetón acero rosca y guardacabos.

- Semiestáticas.
- Cuerda tranzada de poliéster para ser usada con dispositivo WIND. Ref. 1888-DFA
- Resistencia mínima 22KN.
- Longitudes disponibles:
  - 1888-C10 (10 metros)
  - 1888-C20 (20 metros)
  - 1888-C30 (30 metros)
  - 1888-C50 (50 metros)

Usos y empleo 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).

CE **EN353-2** Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible
EN354 Elementos de amarre



1888-**DFA**

Dispositivo WIND anticaídas deslizante y de posicionamiento.



Características Dispositivo anticaídas deslizante para cuerda fabricado en aluminio, con mosquetón acero de rosca y absorbedor.

- Muy ligero, fabricado en Aluminio anodizado (Peso: 180grs.).
- Para cuerdas semiestáticas de 12mmØ
- Para ser usado como dispositivo anticaídas en cuerdas de línea de vida (1888-C10, 1888-C20…), y para cuerdas de posicionamiento según la EN358 (sin el absorbedor).
- 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 y empleo como elemento anticaídas deslizante en líneas de anclaje flexible (cuerdas de línea de vida de semiestáticas de 1888-C, de 12mmØ) y como componente de amarre de sujeción y posicionamiento impidiendo alcanzar el punto de caída o simplemente para posicionarse con un cinturón, dejando las manos libres del usuario.

CE **EN353-2** Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible
EN358 Componentes de amarre de sujeción



1888-**CAN73XXV**

Cinta anillada (XX: diversas longitudes)



Características Dispositivo de anclaje con puntos de anclaje cada 1,5 metros.
Permite la creación de un punto de anclaje en vertical cada 1,5 metros, permitiendo a un trabajador un punto de anclaje siempre cercano.

- 1888-CAN7310V Longitud 10 metros (cubiertas unifamiliares…).
- 1888-CAN7315V Longitud 15 metros (cubiertas unifamiliares-hasta 3 plantas).
- 1888-CAN7325V Longitud 25 metros (cubiertas unifamiliares-hasta 7 plantas).
- 1888-CAN7335V Longitud 35 metros (cubiertas unifamiliares-hasta 10 plantas).

Usos y empleo en actividades con riesgo de caída en altura en fachadas, instalando andamios, plataformas motorizadas, huecos de escalera o ascensor…etc.

CE Directiva 89/686/CEE
EN362 Conectores
EN795 Dispositivos de anclaje



LÍNEAS DE VIDA **HORIZONTALES**

1888-**LVH20**

Línea de Vida Horizontal (dispositivo de anclaje provisional transportable)

Características Línea de Vida Horizontal, regulable de 2 (mín.) a 20 metros (max.) con mosquetones.

- 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.
- Bolsa porta equipo, permite transportar el equipo de un sitio a otro, recoger la cinta sobrante una vez instalada, y también para su almacenamiento.
- Certificada para dos usuarios.

Usos y empleo en actividades con riesgo de caída en altura (tejados, obra en construcción…), permitiendo la creación temporal de un punto de anclaje horizontal.

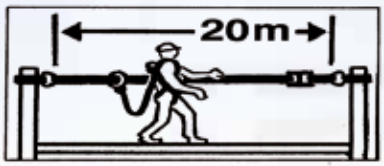
CE **EN795 A** Dispositivo de Anclaje (A: provisional transportable).











ANILLAS DE **ANCLAJE**

1888-**CA**

Dispositivo de anclaje provisional transportable (cinta de anclaje).

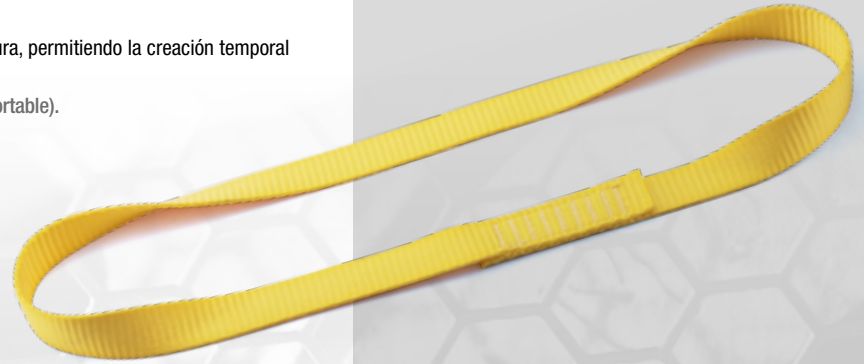
Características Cinta de poliamida de 30mm. ancho, para la creación de un punto de anclaje. Permite la creación de un punto de anclaje en vigas, postes, etc.
3 longitudes:

- 60 centímetros (1888-CA0.6).
- 100 centímetros (1888-CA1).
- 200 centímetros (1888-CA2).

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

CE **EN795 A** Dispositivo de Anclaje (A: provisional transportable).





CHAPAS DE ANCLAJE Y FIJACIONES

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.

CE EN795 A Dispositivo de Anclaje (A: provisional transportable).

1888-COL12

Dispositivo de anclaje para arnés en acero inoxidable PLX HCR.

Fijación: Diámetro 12. Peso: 0.06 kg.



1888-COL16

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

Fijación: Diámetro 16. Peso: 0.25 kg.



1888-COLGS12

Dispositivo de anclaje para arnés plegado a 45º en acero inoxidable 304.

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

1888-COLGS16

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

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.



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.

1888-FME C 12

Fijación Mecánico Expansiva Cincada de 12 mm.

1888-FME C 16

Fijación Mecánico Expansiva Cincada de 16 mm.



1888-FME A2 12

Fijación Mecánico Expansiva Acero Inox. A2 de 12 mm.

1888-FME A2 16

Fijación Mecánico Expansiva Acero Inox. A2 de 16 mm.

KITS de PROTECCIÓN ALTURA





1888-KIT/E

KIT ANTICAÍDAS ECONÓMICO

Características
- Kit Anticaídas EKO STEEL, compuesto por arnés con enganche dorsal, cinta de 1 metro y 1 mosquetón, con bolsa porta equipo.
- Kit económico.
- 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).
- ncluye bolsa nylon de transporte.

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

CE **EN361** Arneses anticaídas.
EN354 Elementos de amarre.
EN362 Conectores.





1888-KIT1

1888-AB + 1888-CU1.5 + (2) 1888-MAR

Arnés STEELSAFE-1 con enganche dorsal (1888-AB), cuerda de 1,5 metros (1888-CU1.5), 2 mosquetones acero rosca AZOR (1888-MAR).





1888-KIT2
1888-AB + 1888-ACI

Arnés STEELSAFE-1 con enganche dorsal (1888-AB), cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones (1888-ACI).





1888-KIT3
1888-AB +1888-CUR + (2) 1888-MAR

Arnés STEELSAFE-1 con enganche dorsal (1888-AB), cuerda de 14mmØ regulable de 1 a 2 metros de longitud, (1888-CUR), 2 mosquetones acero rosca AZOR (1888-MAR).





1888-KIT4
1888-CP + 1888-CUR + (2) 1888-MAR

Cinturón DAKOTA para trabajos de posicionamiento (1888-CP), cuerda de 14mmØ regulable de 1 a 2 metros de longitud, (1888-CUR), 2 mosquetones acero rosca AZOR (1888-MAR).





1888-KIT5
1888-ABF + 1888-CURM

Arnés STEELSAFE-2 con enganche dorsal y frontal (1888-ABF), cuerda regulable con mosquetones (1888-CURM).







1888-KIT6
1888-ABF + 1888-ACG

Arnés STEELSAFE-2 con enganche dorsal y frontal (1888-ABF), cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones (1888-ACG).





1888-KIT7
1888-ABF + 1888-DFA + 1888-C30

Arnés STEELSAFE-2 con enganche frontal y dorsal (1888-ABF), dispositivo WIND anticaídas deslizante con absorbedor y dos mosquetones (red. 1888-DFA) y cuerda de línea de vida de 30 metros (ref. 1888-C30)





1888-KIT8
1888-AC + 1888-CURM + 1888-CU1,5M

Arnés STEELTEC-1 con enganche dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento (1888-AC), cuerda regulable con mosquetones (1888-CURM), cuerda de 1,5 metros (1888-CU1,5M).





1888-KIT9
1888-AC + 1888-CURM + 1888-ACI

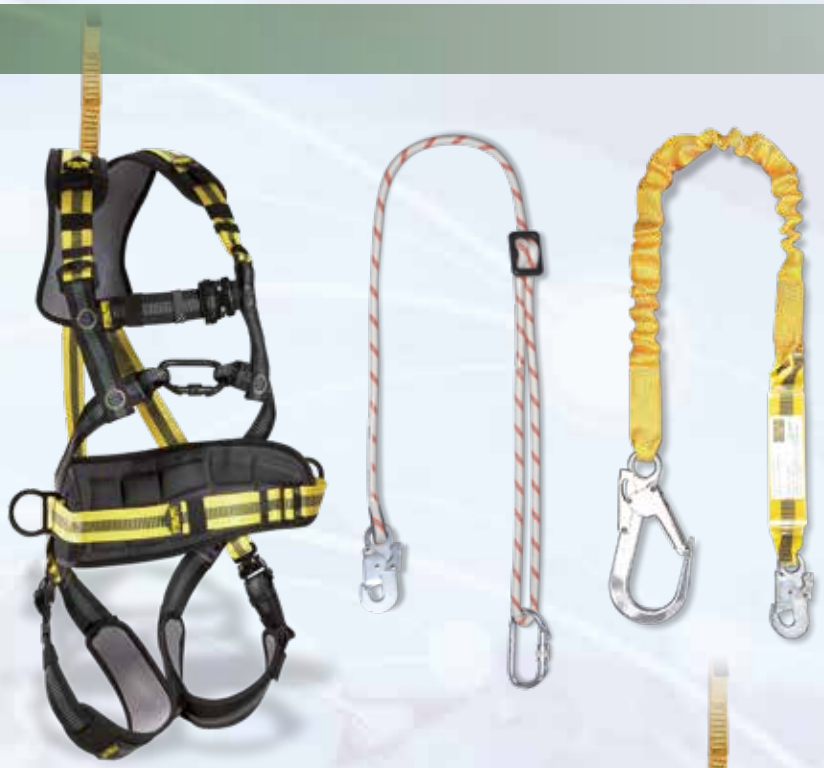
Arnés STEELTEC-1 con enganche dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento (1888-AC), cuerda regulable con mosquetones (1888-CURM), cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones (1888-ACI).





1888-KIT10
1888-AC + 1888-CURM + 1888-ACGY

Arnés STEELTEC-1 con enganche dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento (1888-AC), cuerda regulable con mosquetones (1888-CURM), cinta en "Y" con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones (1888-ACGY).





1888-KIT11

1888-AC PLUS + 1888-CURM + 1888-AEG

Arnés STEELTEC PRO con enganche dorsal y esternal con cinturón de posicionamiento y prolongador (1888-AC PLUS), cuerda regulable con mosquetones (1888-CURM), cinta Elástica STEEL FLEX con absorbedor y mosquetones (1888-AEG).





1888-KIT12

1888-AC PLUS + 1888-CURM + 1888-AEGY

Arnés STEELTEC PRO con enganche dorsal y esternal con cinturón de posicionamiento y prolongador (1888-AC PLUS), cuerda regulable con mosquetones (1888-CURM), cinta Elástica en "Y" STEEL FLEX con absorbedor y mosquetones (1888-AEGY).



1888-WBGS

BOLSA Nylon

Bolsa para pequeños kits, arneses, etc…



1888-BAG

MOCHILA Tejido Oxford

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

PROTECCIÓN **AUDITIVA**



MARCA
THE SAFETY COMPANY



Una efectiva protección a trabajadores en áreas industriales, con exposición a ruidos ambientales, con un alto estándar de protección, eficacia y comodidad.

STEELPRO SAFETY®

09

Normas Europeas de Referencia
EN352-1 Orejeras
EN352-2 Tapones
EN352-3 Orejeras acopladas a un casco de protección
EN352-4 Orejeras dependientes de nivel

Todos los protectores auditivos **pertenecen a la Categoría 2 (3 si son ruidos nocivos)** de la clasificación de EPIs.

Evaluación de la Exposición al Ruido
La exposición diaria de un trabajador al ruido, nivel diario equivalente, se expresa en dB(A), medida calculada y referida a 8 horas diarias. En los puestos de trabajo en los que el nivel diario equivalente supere 80 dB(A), el empresario deberá suministrar protectores auditivos a los trabajadores expuestos. En los puestos de trabajo en los que el nivel diario equivalente o el nivel de Pico superen 85 dB(A) respectivamente, todos los trabajadores deberán utilizar protectores auditivos, cuyo uso obligatorio se señalizará según lo dispuesto en el R.D.1316/89.

Evaluación de la atenuación acústica
Los métodos de evaluación están recogidos en la norma ISO 4869: El método Banda de Octava especifica ocho valores de atenuación en decibel en ocho frecuencias diferentes: 63 125 250 1000 2000 4000 6000 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.

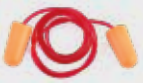
El método HML especifica tres valores de atenuación en decibel, determinados a partir de la atenuación por banda de octava del protector. Las letras HML representan la atenuación media del protector en Altas (H), Medias (M) y Bajas (L) frecuencias.
El método SNR especifica un solo valor de atenuación, 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.



REFERENCIA	NIVEL DE RUIDO			OTROS CRITERIOS DE SELECCIÓN						Nº DE PÁGINA
	MODERADO	ALTO	MUY ALTO	DESECHABLE	REUTILIZABLE	SIN CORDON	CON CORDON	ALIMENTARIA	METALFREE	
 1988-TD			●	●		●			●	220 pag.
 1988-TDC			●	●			●		●	220 pag.
 1988-TRC		●			●		●		●	221 pag.
 1988-TRCE	●				●		●		●	221 pag.
 1988-TDDC			●	●			●	●		222 pag.
 1988-TRDC	●				●		●	●		222 pag.
 1988-TB	●			●					●	223 pag.

REFERENCIA	NIVEL DE RUIDO			OTROS CRITERIOS DE SELECCIÓN						Nº DE PÁGINA
	MODERADO	ALTO	MUY ALTO	DESECHABLE	REUTILIZABLE	SIN CORDON	CON CORDON	ALIMENTARIA	METALFREE	
 1988-0E		●			●			●	●	224 pag.
 1988-0S		●			●			●	●	224 pag.
 1988-0SC		●			●				●	225 pag.
 1988-0P			●		●					224 pag.
 1988-0C	●				●					225 pag.
 1988-0CD		●			●					225 pag.
 1988-0J			●		●			●	●	224 pag.

1988-TD
Mod. "EAR MAX"

Tapón auditivo desechable.

Características Tapón auditivo desechable de 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 y empleo en todo tipo de actividades con alto nivel de ruido (industria pesada y del metal, construcción, automoción, talleres, industria química, aeropuertos...).

CE EN352-2 Protección auditiva. Tapones.
SNR= 34dB (H=33, M=31, L=28)





1988-TDC
Mod. "EAR MAX"

Tapón auditivo desechable con cordón.

Características Tapón auditivo desechable de espuma de poliuretano con cordón, de atenuación muy alta (34dB). Tapones hipoalergénicos cónicos, muy suaves y de gran comodidad, se adaptan a la mayoría de canales auditivos. Cordón de seguridad para evitar pérdidas y facilitar su uso. 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 y empleo en todo tipo de actividades con alto nivel de ruido (industria pesada y del metal, construcción, automoción, talleres, industria química, aeropuertos...).

CE EN352-2 Protección auditiva. Tapones.
SNR= 34dB (H=33, M=31, L=28)

1988-TRC
Mod. "FIT EAR"

Tapón auditivo silicona reutilizable con cordón.

Características Tapón auditivo reutilizable de silicona hipoalergénica, de atenuación media (26dB). 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 y empleo en todo tipo de actividades con nivel de ruido moderado (industria del metal, construcción, automoción, talleres, trabajos en exterior, industria química…).

CE **EN352-2** Protección auditiva. Tapones.
SNR= 26 dB (H=26, M=23, L=23)





1988-TRCE
Mod. "FIT BASIC"

Tapón auditivo reutilizable con cordón.

Características Tapón auditivo reutilizable de termoplástico TPR hipoalergénico, de 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 y empleo en todo tipo de actividades con nivel de ruido moderado (industria del metal, construcción, automoción, talleres, trabajos en exterior, industria química…).

CE **EN352-2** Protección auditiva. Tapones.
SNR= 25dB (H=25, M=22, L=21)

1988-TDDC
Mod. "EAR MAX TRACK"

Tapón auditivo detectable desechable con cordón.

Características Tapón auditivo detectable de 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 y empleo 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…).

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





1988-TRDC
Mod. "FIT TRACK"

Tapón auditivo reutilizable con cordón detectable.

Características Tapón auditivo reutilizable de termoplástico TPR hipoalergénico, de atenuación media (25dB). 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. Bolsa de 100 pares en cajita almacenamiento individual.

Usos y empleo en actividades con nivel de ruido moderado en la industria de alimentación (procesado de alimentos, cadenas de alimentación, de fruta, mataderos, avicultura, mantenimiento en alimentaria…).

CE **EN352-2** Protección auditiva. Tapones.
SNR= 25 dB (H=25, M=22, L=21)







1988-TB
Mod. "BANDED"

Tapón auditivo con banda.

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

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

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

1988-TBR

Recambio de tapón (bolsas de 200 pares).



Orejeras con diadema



1988-OE
Mod. "THUNDER"

Orejera de atenuación media - alta.

Características Orejera muy ligera de 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 y empleo en todo tipo de actividades con ruido moderado (industria ligera, construcción, talleres, trabajos en exterior, alimentación…).

CE EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.
SNR= 27 dB (H= 30, M= 23, L= 14)



1988-OS
Mod. "SAMURAI"

Orejera de atenuación media - alta.

Características Orejera muy ligera de atenuación media - alta (27dB). Regulables en altura. Excelente combinación de comodidad y protección. Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free). Arnés abatible para compatibilizar su uso con cascos, pantallas faciales…

Usos y empleo en todo tipo de actividades con ruido moderado (industria ligera, construcción y obra civil, mantenimientos eléctricos, minería, talleres, industria química, pesquera…).

CE EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.
SNR= 27 dB (H=30, M=25, L=18)



1988-OP
Mod. "THUNDERSTRUCK"

Orejera de atenuación muy alta.

Características Orejera plegable y ligera de atenuación muy alta (32dB). Regulables en altura. Plegables para facilitar su transporte y almacenamiento. Aumento de la visibilidad del usuario. Terminaciones angulares que generan un mejor comportamiento en la dispersión del sonido.

Usos y empleo en todo tipo de actividades con alto nivel de ruido (industria ligera y pesada, construcción, talleres, trabajos en exterior, carpintería…).

CE EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.
SNR= 32 dB (H=35, M=30, L=22)



1988-OJ
Mod. "JUMBO"

Orejera de atenuación muy alta.

Características Orejera ligera de 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 y empleo en ambientes muy ruidosos (construcción, salas de máquinas, industria pesada, minería, aeropuertos…).

CE EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.
SNR= 33 dB (H=34, M=31, L=24)

Orejeras para casco

1988-OC
Mod. “THUNDERSTRUCK”

Orejera para Casco de atenuación media.

Características Orejera para casco muy ligera 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 vptech ref. 2188-PSC.

Usos y empleo 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).

CE **EN352-3** Protección auditiva. Orejeras acopladas a un casco de protección.
SNR=26dB (H=29, M=24, L=16)



1988-OCD
Mod. “VOLT”

Orejera de atenuación media.

Características Orejera para casco muy ligera de atenuación media –alta (29dB). 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 2088-CV, Atalaje 2188-AV y Visor 2188-VV), formando una combinación excepcional pare entornos eléctricos.

Usos y empleo 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).

CE **EN352-3** Protección auditiva. Orejeras acopladas a un casco de protección.
SNR= 27dB (H=29, M=25, L=17)



Conjunto dieléctrico



1988-OSC
Mod. “SAMURAI”

Orejera para Casco de atenuación alta.

Características Orejera para casco muy ligera de atenuación alta (29dB). Regulables en altura. Sin partes metálicas. Excelente combinación de comodidad y protección.

Usos y empleo 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).

CE **EN352-3** Protección auditiva. Orejeras acopladas a un casco de protección.
SNR= 26dB (H=29, M=23, L=17).



PROTECCIÓN DE **CABEZA**





Steelpro ha diseñado sus cascos de protección con los mejores materiales procedentes de materias primas originales y de la mayor calidad para ofrecer los mayores estándares de comodidad, ligereza, seguridad y durabilidad.

STEELPRO SAFETY®

10

EN 397
Cascos de Seguridad para la Industria.

CATEGORÍA II

El casco debe incluir al menos un casquete y un arnés. Protección contra el efecto de **objetos que caen o que son lanzados**, o de cargas en movimiento o suspendidas.

•Requisitos adiccionales:

-30ºC · 440v · Metal fundido

CATEGORÍA III

EN 50365
Cascos certificados para riesgo eléctrico.

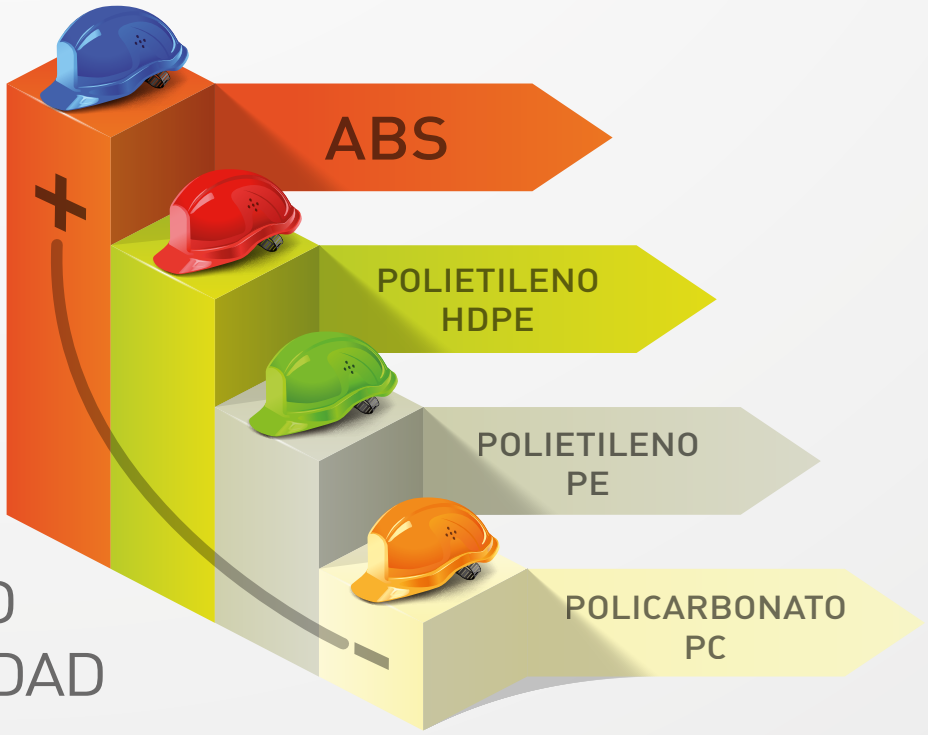
1.000v

EN 812
Gorras antigolpe industriales.

CATEGORÍA II

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.





2088-CB
Mod. "STRIKE"

Casco de protección cierre de cinta.

Características

Casco fabricado en Polietileno de Alta Densidad (HDPE). El Polietileno de Alta Densidad ofrece una mayor protección (resistencia al impacto) que otros termoplásticos (Polietileno baja densidad, Polipropileno…), a la vez que una mayor ligereza y resistencia al envejecimiento.

- Muy confortable y ligero
- Arnés interior en plástico con 4 puntos de anclaje y banda antisudor suave.
- Ranura lateral estándar (3mm) para acoplar orejeras o adaptadores para visor.
- Orificios laterales para barbiquejo elástico con mentonera 2088-B (opcional).
- Ventilación indirecta, para reducir temperatura y picor.
- Talla única regulable mediante cinta (de 53 a 63 cms).

Usos y empleo

en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento…

CE EN397 Cascos de protección para la industria.





2088-CB A
Color azul.



2088-CB BL
Color blanco.



2088-CB Y
Color amarillo.



Detalle trasero. Cinta de ajuste.



Arnés interior

2088-B

Barbiquejo elástico con mentonera.

Utilizable tanto para casco 2088 CB como para 2088 CR.



2088-CR
Mod. "ROLLER"

Casco de protección cierre ruleta y arnés textil.

Características

Casco fabricado en Polietileno de Alta Densidad (HDPE). El Polietileno de Alta Densidad ofrece una mayor protección (resistencia al impacto) que otros termoplásticos (Polietileno baja densidad, Polipropileno…), a la vez que una mayor ligereza y resistencia al envejecimiento.

- Muy confortable y ligero
- Ajuste mediante ruleta tipo Roller.
- Diseño compacto, con visera corta.
- Arnés interior textil con 4 puntos de anclaje y banda antisudor suave.
- Ranura lateral estándar (3mm) para acoplar orejeras o adaptadores para visor.
- Orificios laterales para barbiquejo elástico con mentonera 2088-B (opcional).
- Talla única regulable mediante ruleta (de 53 a 63 cms).

Usos y empleo

en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, trabajos en altura…

CE EN397 Cascos de protección para la industria.





2088-CR BL
Color blanco.



2088-CR Y
Color amarillo.



2088-CR A
Color azul.



Detalle trasero.
Ajuste mediante ruleta.



Aislamiento interior
mediante cintas.

2088-CTV
Mod. "THOR (Ventilado)"

Casco de protección para la industria ventilado en color blanco, cierre ruleta, arnés textil 6 puntos.



Características Casco de protección para la industria (EN397)
Fabricado en ABS (termoplástico de gran tenacidad, dureza y resistencia química y a impactos).
- Cierre mediante ruleta que regula el contorno de 53 a 66 cm.
- Diseño moderno y ergonómico.
- Arnés interior textil con banda antisudor y arnés en tela con 6 puntos de anclaje.
- Hendidura estándar (3 mm) para acoplar orejeras de protección auditiva.
- Ajuste mediante ruleta tipo "roller".
- Resistencia a bajas temperaturas (-30ºC).
- Accesorios: Barbiquejo ref. 2088-B
- Peso: 365 gr.





Usos y empleo en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, mantenimiento, túneles…

CE **EN397** Cascos de protección para la industria.

2088-KF

Kit forestal.

Características Kit compuesto por:
Casco de protección para la industria (EN397) fabricado en PP de color naranja.
Cierre mediante ruleta que regula el contorno de 55 a 62 cm.
Arnés interior en plástico con banda antisudor con 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.

Accesorio opcional:
Cubre nuca en PVC para el sol ref. **2088-CN**



Usos y empleo en actividades relacionadas con trabajos forestales, jardinería, desbrozado…etc.

CE **EN397** Cascos de protección para la industria.
EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN1731 Protectores oculares y faciales de malla.
EN352-3 Protección auditiva. Orejeras acopladas a un casco de protección.



2088-CN

Cubre nuca para sol. PVC





2088-CMV
Mod. "MOUNTAIN"

Casco de protección ABS cierre ruleta, arnés textil 6 puntos y barbiquejo.

Características Casco fabricado en ABS. El ABS es un termoplástico de ingeniería de gran tenacidad (energía que absorbe antes de la rotura, incluso a muy bajas temperaturas donde otros materiales se vuelven más rígidos y quebradizos), dureza, rigidez y muy buena resistencia química y a la abrasión.

- Excelente confort y ligereza.
- Resistencia a la deformación lateral (LD)
- Ajuste mediante ruleta tipo Roller.
- Ventilación lateral para mejorar circulación de aire y brindar mayor comodidad al usuario, especialmente en lugares de trabajo calurosos.
- Arnés interior textil con 6 puntos de anclaje, banda antisudor suave.
- Espuma interior de polietileno expandido, que ofrece aislamiento térmico, mayor confort mayor resistencia a los impactos laterales.
- Ranura lateral estándar (3mm) para acoplar orejeras o adaptadores para visor.
- Reflectante posterior para aumentar visibilidad del usuario.
- Visera corta para trabajos en altura y espacios confinados.
- Talla única regulable mediante ruleta (de 53 a 63 cms).
- Barbiquejo bifurcado con mentonera siliconada incluido.
  2088-BCM: repuesto.

Usos y empleo en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, trabajos en altura, túneles…

CE EN397 Cascos de protección para la industria.





2088-CMV BL
Color blanco.



2088-CMV Y
Color amarillo.



Detalle trasero con reflectante de seguridad



Detalle de reforzamiento y aislamiento interior.



2088-CMV A
Color azul.

2088-CMVF
Mod. "MOUNTAIN" Fotoluminiscente.

Casco de protección ABS cierre ruleta, arnés textil 6 puntos y barbiquejo. FOTOLUMINISCENTE

Características **Este modelo fotoluminiscente tiene la capacidad de absorber la luz durante un período determinado de tiempo para posteriormente generar el proceso de fotoluminiscencia, lo cual permite localizar al trabajador en zonas de baja iluminación o ausencia total de luz.**

Usos y empleo especial para rescate, emergencias, minería subterránea y trabajos nocturnos (industria, refinerías, plataformas, mantenimientos…).

CE EN397 Cascos de protección para la industria.



2088-CV
Mod. "VOLT"

Casco de protección para la industria eléctricamente aislante, cierre ruleta, arnés textil 8 puntos y barbiquejo.

Características Casco de protección para la industria (EN397).
- Casco eléctricamente aislante para instalaciones de baja tensión (EN50365).
- Fabricado en ABS (termoplástico de gran tenacidad, dureza y resistencia química y a impactos).
- Cierre mediante ruleta que regula el contorno de 53 a 66 cm.
- Visera corta para trabajos en altura.
- Arnés interior textil con banda antisudor y arnés en tela con 8 puntos de anclaje, y acolchado.
- Hendidura estándar (3 mm) para acoplar orejeras de protección auditiva.
- Ajuste mediante ruleta tipo "roller".
- Barbiquejo bifurcado con mentonera de espuma.
- Resistencia a bajas temperaturas (-30ºC).
- Resistencia a salpicaduras de metales fundidos (MM).
- Resistencia eléctrica (440V).
- Compatible con visor contra arco eléctrico 2188-VV usando adaptador dieléctrico 2188-ACV y con la Orejera Dieléctrica Volt 1988-OCD.
- Peso: 300 gr.

Usos y empleo en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, trabajos en altura, túneles…así como aislar la cabeza del usuario de posibles contactos eléctricos de baja tensión.

CE **EN397** Cascos de protección para la industria.
EN50365 Cascos eléctricamente aislantes para instalaciones de baja tensión. Clase 0.



Conjunto dieléctrico

2088-CT
Mod. "THOR"

Casco de protección para la industria eléctricamente aislante, cierre ruleta, arnés textil 6 puntos de anclaje.

Características Casco de protección para la industria (EN397)
Casco eléctricamente aislante para instalaciones de baja tensión (EN50365).
Fabricado en ABS (termoplástico de gran tenacidad, dureza y resistencia química y a impactos).
- Cierre mediante ruleta que regula el contorno de 53 a 66 cm.
- Arnés interior textil con banda antisudor y arnés en tela con 6 puntos de anclaje.
- Hendidura estándar (3 mm) para acoplar orejeras de protección auditiva.
- Ajuste mediante ruleta tipo "roller".
- Resistencia a bajas temperaturas (-30ºC).
- Resistencia a salpicaduras de metales fundidos (MM).
- Resistencia eléctrica (440V).
- Accesorios: Barbiquejo ref. 2088-B.
- Peso: 365 gr.

Usos y empleo en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, mantenimiento, túneles…así como aislar la cabeza del usuario de posibles contactos eléctricos de baja tensión.

CE **EN397** Cascos de protección para la industria.
EN50365 Cascos eléctricamente aislantes para instalaciones de baja tensión.Clase 0.





2088-CT BL
Color blanco.



2088-CT Y
Color amarillo.



2088-CT A
Color azul.



2088-CT R
Color rojo.



2088-CT V
Color verde.

2088-CVI
Mod. "VISION"

Casco de protección para la industria eléctricamente aislante con visor retráctil cierre ruleta, arnés textil 8 puntos, y barbiquejo.



Características

Casco de protección para la industria (EN397)

- Casco eléctricamente aislante para instalaciones de baja tensión (EN50365).
- Fabricado en ABS (termoplástico de gran tenacidad, dureza y resistencia química y a impactos).
- Visor transparente de policarbonato retráctil con puente nasal de silicona y resistencia incrementada (S). Clase óptica 1.
- Cierre mediante ruleta que regula el contorno de 52 a 63 cm.
- Visera corta y barbiquejo para trabajos en altura.
- Arnés interior textil con banda antisudor y arnés en tela con 8 puntos de anclaje.
- Hendidura estándar (3 mm) para acoplar orejeras de protección auditiva.
- Ajuste mediante ruleta tipo "roller".
- Resistencia a bajas temperaturas (-30ºC).
- Resistencia a la deformación lateral (LD).
- Resistencia eléctrica (440V).
- Peso: 450 gr.
- Se le puede acoplar barbiquejo 2088-B (opcional) .

Usos y empleo

en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, túneles…así como aislar la cabeza del usuario de posibles contactos eléctricos de baja tensión, y proteger los ojos contra impactos.

CE **EN397** Cascos de protección para la industria.
EN50365 Cascos eléctricamente aislantes para instalaciones de baja tensión. Clase 0.
EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

*Barbiquejo 2088-B (opcional)









2088-CE
Mod. "EOLO"

Casco de protección para trabajos en altura.

Características Casco de protección para la industria (EN397)
Casco eléctricamente aislante para instalaciones de baja tensión (EN50365).
Fabricado en ABS (termoplástico de gran tenacidad, dureza y resistencia química y a impactos).

- Muy ligero y confortable.
- Cierre mediante ruleta que regula el contorno de 52 a 63 cm.
- Arnés interior textil con banda antisudor y arnés en tela con 6 puntos de anclaje.
- Hendidura estándar (3 mm) para acoplar orejeras de protección auditiva.
- Ajuste mediante ruleta tipo "roller".
- Barbiquejo bifurcado con mentonera de silicona.
- Resistencia a bajas temperaturas (-30ºC).
- Peso: 350 gr.

Usos y empleo en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, mantenimiento, túneles…así como aislar la cabeza del usuario de posibles contactos eléctricos de baja tensión. Especialmente diseñado para trabajos en altura en construcción (andamios), montajes, mantenimiento, túneles, rescates, pozos, torres eólicas y eléctricas…etc.

CE **EN397** Cascos de protección para la industria.
EN50365 Cascos eléctricamente aislantes para instalaciones de baja tensión. Clase 0.











2088-CE R
Color rojo.



2088-CE NE
Color negro.



2088-CE A
Color azul.



2088-CE BL
Color blanco.

2088-GP
Mod. "BUMPER"

Gorra de protección antigolpes.

Características Gorra antigolpes tipo béisbol 100% algodón. Casquete interior en ABS (plástico muy resistente al impacto y con gran capacidad de absorción de energía incluso a bajas temperaturas) con almohadilla. Ventilación lateral. Talla única regulable mediante velcro (de 54 a 59 cms).

Usos y empleo en todo tipo de 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…).

CE EN812 Cascos contra golpes para la industria.





2088-GP G
Color negro.



2088-GP NE
Color negro.



2088-GP BL
Color blanco.



2088-GP V
Color verde.



2088-GP R
Color rojo.



2088-GP A
Color azul.

2088-GP PRO AM
Mod. "BUMPER PRO"

Gorra de protección anti golpes con rejillas de ventilación lateral. Color Azul Marino.

Características Gorra anti golpes tipo béisbol con ventilación de rejilla lateral (mayor superficie de 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).

Usos y empleo en todo tipo de 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…).

CE EN812 Cascos contra golpes para la industria. METAL free



2088-GP PRO AMC
Mod. "BUMPER PRO"

Gorra de protección anti golpes con rejillas de ventilación lateral. Color Azul Marino visera corta (3 centímetros).

Características Gorra anti golpes tipo béisbol con ventilación de rejilla lateral (mayor superficie de 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).

Usos y empleo en todo tipo de 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…).

CE EN812 Cascos contra golpes para la industria. METAL free





Rejilla textil para ventilación y transpiración Gorras PRO





Detalle de Caquete interior en ABS

2088-GP PRO AVY
Mod. "BUMPER PRO"

Gorra de protección anti golpes con rejillas de ventilación lateral. Color Amarillo Alta Visibilidad con bandas reflectantes.

Características Gorra anti golpes tipo béisbol con ventilación de rejilla lateral (mayor superficie de 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).

Usos y empleo en todo tipo de 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…).

CE EN812 Cascos contra golpes para la industria. METAL free



2088-GP PRO AVN
Mod. "BUMPER PRO"

Gorra de protección anti golpes con rejillas de ventilación lateral. Color Naranja Alta Visibilidad con bandas reflectantes.

Características Gorra anti golpes tipo béisbol con ventilación de rejilla lateral (mayor superficie de 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).

Usos y empleo en todo tipo de 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…).

CE EN812 Cascos contra golpes para la industria. METAL free

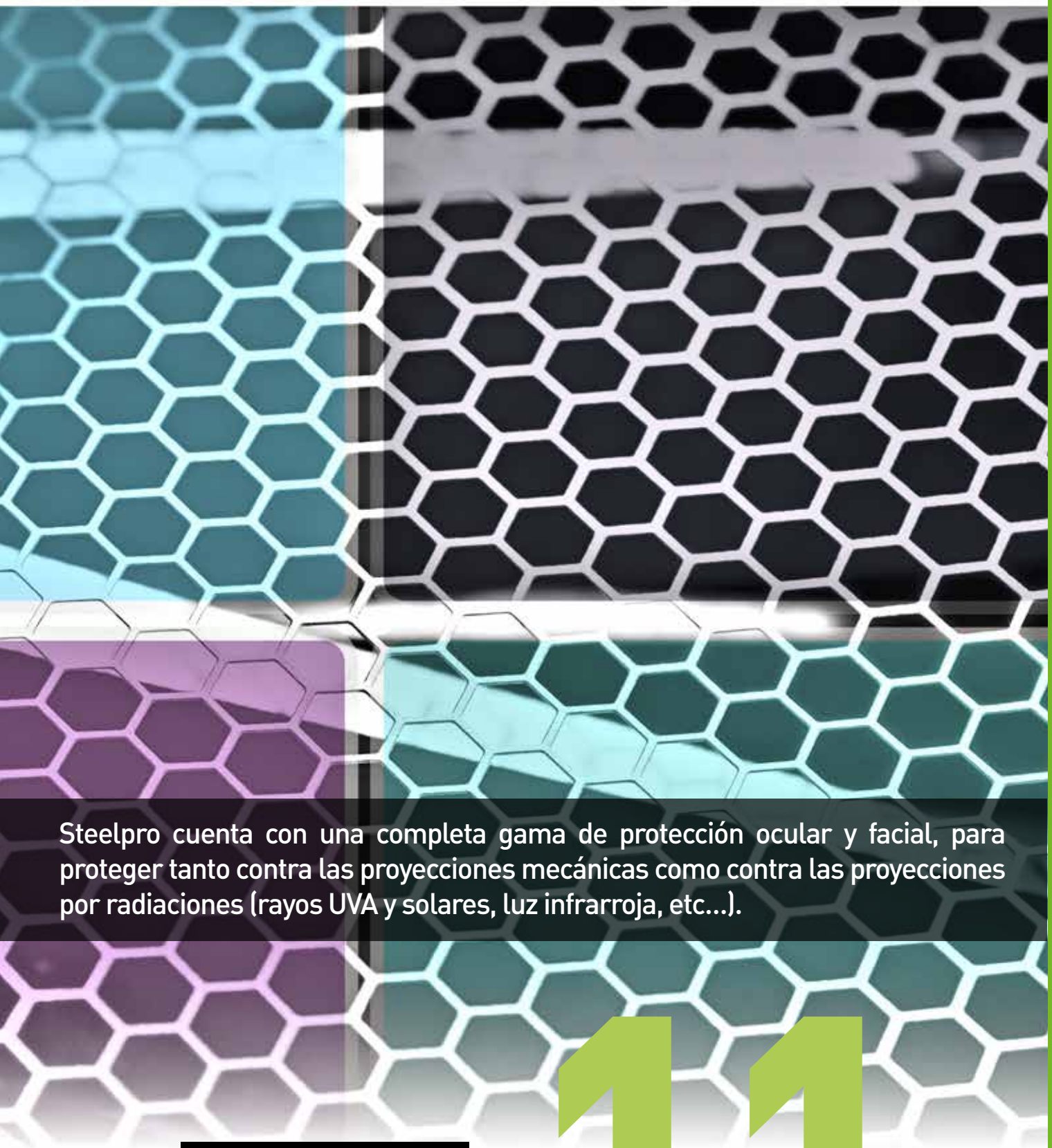






PROTECCIÓN **OCULAR**





Steelpro cuenta con una completa gama de protección ocular y facial, para proteger tanto contra las proyecciones mecánicas como contra las proyecciones por radiaciones (rayos UVA y solares, luz infrarroja, etc...).

STEELPRO SAFETY®

11



MONTURA UNIVERSAL

MONTURA INTEGRAL

PANTALLA FACIAL

RIESGOS **mecánicos y químicos**

RIESGOS **por radiaciones**

Barrera **mecánica** del EPI

Barrera **tintada** del ocular

EN 166

Proyección partículas

3	Gotas de líquidos
4	Polvo grueso
5	Polvo fino
8	Arco eléctrico
9	Metales fundidos

EN 170

(RADIACIÓN **UV**)

TINTADO TENUE

EN 172

(RADIACIÓN SOLAR)

TINTADO GRIS

EN 169/171

(RADIACIÓN INFRAROJA)

TINTADO VERDE



REFERENCIA	RIESGOS MECANICOS Y QUIMICOS					RIESGOS POR RADIACIONES				OTROS CRITERIOS DE SELECCIÓN			Nº DE PÁGINA
	PROYECCION DE PARTÍCULAS	GOTAS DE LIQUIDOS	POLVO PARTICULAS GRUESAS	SALPICADURAS DE LIQUIDOS	METALES FUNDIDOS Y SOLIDOS CALIENTES	ULTRAVIOLETA UV	SOLAR	INFRAROJO (IR) SOLDADURA	INFRAROJO (IR) CALOR RADIANTE	TRATAMIENTO ANTIABRASION	TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE	COMPATBILIDAD GAFAS GRADUADAS	
 2188-GC	●					●				●	●		246 pag.
 2188-GCG	●						●			●	●		246 pag.
 2188-GCF							●			●	●		247 pag.
 2188-GCP	●						●			●	●		247 pag.
 2188-GCR	●					●				●	●		248 pag.
 2188-GCB	●					●				●	●		248 pag.
 2188-GCA	●					●				●	●		248 pag.
 2188-GTC	●					●				●	●		249 pag.
 2188-GTAC	●					●				●	●		249 pag.
 2188-GLIC	●					●				●	●		250 pag.
 2188-GLIG	●						●			●	●		250 pag.
 2188-GMC	●					●				●	●		251 pag.
 2188-GIC	●					●				●	●		251 pag.
 2188-GBC	●					●				●	●		252 pag.
 2188-GYC	●					●				●	●		252 pag.
 2188-GOC	●					●				●	●		253 pag.

REFERENCIA	RIESGOS MECANICOS Y QUIMICOS					RIESGOS POR RADIACIONES				OTROS CRITERIOS DE SELECCIÓN			Nº DE PÁGINA
	PROYECCION DE PARTICULAS	GOTAS DE LIQUIDOS	POLVO PARTICULAS GRUESAS	SALPICADURAS DE LIQUIDOS	METALES FUNDIDOS Y SOLIDOS CALIENTES	ULTRAVIOLETA UV	SOLAR	INFRAROJO (IR) SOLDADURA	INFRAROJO (IR) CALOR RADIANTE	TRATAMIENTO ANTIABRASION	TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE	COMPATIBLIDAD GAFAS GRADUADAS	
 2188-GMG	●						●			●	●		253 pag.
 2188-GTALC	●					●				●	●		254 pag.
 2188-GHC	●					●				●	●		254 pag.
 2188-GNEC	●					●				●	●		254 pag.
 2188-GAC	●					●				●	●		255 pag.
 2188-GYOC	●					●				●	●		255 pag.
 2188-GXC	●					●				●	●		256 pag.
 2188-GUP	●						●			●			256 pag.
 2188-GSIC	●					●				●	●		256 pag.
 2188-GRG	●						●			●	●		257 pag.
 2188-GZ	●					●				●	●		257 pag.
 2188-GPG	●						●			●	●		257 pag.
 2188-GD	●	●								●	●		258 pag.
 2188-GS	●					●				●			259 pag.
 2188-GSG	●						●			●			259 pag.
 2188-GSF	●					●				●	●		259 pag.

REFERENCIA	RIESGOS MECANICOS Y QUIMICOS					RIESGOS POR RADIACIONES				OTROS CRITERIOS DE SELECCIÓN			Nº DE PÁGINA
	PROYECCION DE PARTÍCULAS	GOTAS DE LIQUIDOS	POLVO PARTICULAS GRUESAS	SALPICADURAS DE LIQUIDOS	METALES FUNDIDOS Y SOLIDOS CALIENTES	ULTRAVIOLETA UV	SOLAR	INFRAROJO (IR) SOLDADURA	INFRARROJO (IR) CALOR RADIANTE	TRATAMIENTO ANTIABRASION	TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE	COMPATBILIDAD GAFAS GRADUADAS	
 2188-GSFG	●						●			●	●		259 pag.
 2188-GSC	●					●				●	●		260 pag.
 2188-GSPG	●						●			●	●		260 pag.
 2188-GSPE	●						●			●	●		260 pag.
 2188-GL	●					●				●	●		262 pag.
 2188-GLG	●						●			●	●		262 pag.
 2188-GN	●					●				●			262 pag.
 2188-GNA	●					●				●	●		262 pag.
 2188-GNV	●							●		●			262 pag.
 2188-GVC	●					●				●	●	●	263 pag.
 2188-GVE	●					●				●		●	263 pag.
 2188-GVCV	●							●		●	●	●	263 pag.
 2188-GISRX	●	●	●			●				●	●	●	264 pag.
 2188-GIX8	●	●								●	●	●	265 pag.
 2188-GIX8 PRO	●	●				●				●	●	●	265 pag.
 2188-GIX10	●	●	●			●				●	●	●	266 pag.

REFERENCIA	RIESGOS MECANICOS Y QUIMICOS					RIESGOS POR RADIACIONES				OTROS CRITERIOS DE SELECCIÓN			Nº DE PÁGINA
	PROYECCION DE PARTICULAS	GOTAS DE LIQUIDOS	POLVO PARTICULAS GRUESAS	SALPICADURAS DE LIQUIDOS	METALES FUNDIDOS Y SOLIDOS CALIENTES	ULTRAVIOLETA UV	SOLAR	INFRAROJO (IR) SOLDADURA	INFRAROJO (IR) CALOR RADIANTE	TRATAMIENTO ANTIABRASION	TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE	COMPATIBLIDAD GAFAS GRADUADAS	
 2188-GIX9	●	●			●					●	●	●	266 pag.
 2188-GIX7	●	●	●							●	●		267 pag.
 2188-GIX6	●	●	●		●					●	●	●	267 pag.
 2188-GIX3	●	●				●				●	●	●	268 pag.
 2188-GIS	●							●				●	269 pag.
 2188-GIE	●		●		●							●	269 pag.
 2188-GIA	●	●	●		●						●	●	269 pag.
 2188-VRC	●			●	●	●						●	270 pag.
 2188-VRV5	●				●			●				●	271 pag.
 2188-PF	●			●								●	272 pag.
 2188-PFB	●											●	273 pag.
 2088-KF	●											●	273 pag.
 2188-PFX3	●	●		●		●				●	●	●	273 pag.
 2188-PS	●							●				●	274 pag.
 2188-PSC	●							●				●	274 pag.
 2188-PSE	●							●				●	275 pag.

CARBON SERIES

Gafa de alta tecnología. **Ergonómica de diseño envolvente, muy cómoda y ligera**, con puente nasal suave para usos prolongados en el tiempo. 7 tipos de oculares disponibles.
Ocular con tratamiento "Premium" certificado. Resistencia al deterioro superficial por partículas finas K (mayor duración y calidad de visión) y Resistencia al empañamiento N.

- **Muy ligera (22 gramos).** 22g
- **Excelente calidad óptica (Clase 1).**
- **Puente nasal goma, suave, ventilado y anti-deslizante.**

2188-GC

Características Gafa ocular incoloro de policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, y fabricación en general.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.



2188-GCG

Características Gafa ocular gris policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Luz solar).

Usos y empleo en todo tipo de actividades en el exterior, con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, agricultura y jardinería, fabricación naval…

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral.
Clase 5-2,5 (protección solar grado 2,5).



2188-GCF

Características Gafa ocular claro auto-oscurecible (fotocromático) policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Luz solar).

Usos y empleo en todo tipo de actividades tanto en el exterior como interior, actividades que requieran combinaciones de éstas (fabricación e industria), trabajos relacionados con la conducción, agricultura, pintura y decoración, comercial, trabajos de mantenimiento…

- Ocular Fotocromático. Se adapta automáticamente a la luminosidad ambiental, protegiendo el ojo frente a la radiación solar de cada momento.
- Reduce los reflejos, y el deslumbramiento.
- Muy ligera (22 gramos).
- Excelente calidad óptica (Clase 1).

Puente nasal suave y ventilado.

CE **EN ISO 12312-1** Protección de los ojos y la cara. Gafas de sol para uso general.



2188-GCP

Características Gafa ocular gris Polarizado de policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Luz solar).

- Ocular Polarizado. Elimina los reflejos incómodos que se pueden producir al trabajar con chapa, maquinaria, trabajos en el exterior (agua, nieve, asfalto…).
- Elimina los reflejos y el deslumbramiento (mayor comodidad, seguridad y precisión en el trabajo).
- Muy ligera (22 gramos).
- Excelente calidad óptica (Clase 1).
- Puente nasal suave y ventilado.

Usos y empleo en todo tipo de actividades tanto en el exterior, trabajos relacionados con la chapa, maquinaria, agricultura, pintura y decoración, trabajos de mantenimiento, asfaltado, trabajos con mucha luminosidad, trabajos en la nieve, en el agua (plataformas, pesca, deportes acuáticos, puertos…)

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral.
Clase 5-3,1 (protección solar grado 3,1).



CARBON SERIES



2188-GCR

Características Gafa ocular ***"Blue-Blocker"*** Naranja de policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV). Tecnología "BLA" (Blue Ligth Absorbing).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones y en especial trabajos con luz azul producida por lámparas fotoquímicas, curado de composite (dentistas…), adhesivos, inspecciones de calidad y superficies (pintura en spray en automoción/ electrodoméstico)….

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2-2 (Protección UV).



2188-GCBB

Características Gafa ocular ***"Blue-Blocker"*** Marrón de policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV). Tecnología "BLA" (Blue Ligth Absorbing).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones y en especial trabajos con luz azul producida por Ordenadores, luces LED, pantallas y luces fluorescentes, tablets…

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.4 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.



2188-GCA

Características Gafa ocular amarillo de policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con 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.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2-1.2 (Protección UV).

TITANIUM SERIES

Gafa de alta tecnología. Ergonómica de diseño envolvente, muy cómoda y ligera, con puente nasal de goma suave, ventilado y anti-deslizante. Ocular con tratamiento "Premium" certificado. Resistencia al deterioro superficial por partículas finas K (mayor duración y calidad de visión) y Resistencia al empañamiento N.

2188-**GTC**

Características Gafa ocular incoloro de policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, y fabricación en general.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.



2188-**GTAC**

Mismas características que 2188-GTC
Estructura en COLOR ANTRACITA.





LITIO SERIES

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

2188-GLIC

Características Gafa ocular incoloro, lente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV.
Foam interior en EVA (material muy ligero y flexible, con gran capacidad para absorber impactos).
- Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas.
- Mayor comodidad y confort.
- Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.



2188-GLIG

Características Gafa ocular tono gris (protección solar), lente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra radiación solar.
Foam interior en EVA (material muy ligero y flexible, con gran capacidad para absorber impactos).
- Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas.
- Mayor comodidad y confort.
- Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral.
Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).



2188-GMC
Mod. “MILES”

Gafa de alta tecnología. Ergonómica de diseño envolvente 3D, muy cómoda y ligera, con puente nasal de goma suave, ventilado y anti-deslizante. Ocular con tratamiento “Premium” certificado. Resistencia al deterioro superficial por partículas finas K (mayor duración y calidad de visión) y Resistencia al empañamiento N.

Características Gafa ocular incoloro de policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, y fabricación en general.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.



2188-GIC
Mod. “IRIDIO”

Gafa de ocular incoloro, con patillas flexibles. Sin elementos metálicos (Metal Free).

Características Gafa ocular incoloro unilente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV. Muy cómoda y flexible.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

METAL free



2188-GBC
Mod. "BARIO"

Gafa de ocular incoloro, patillas flexibles transparentes, foam interior en EVA (desmontable).

Características Gafa ocular incoloro, lente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV.
Foam interior en EVA (material muy ligero y flexible, con gran capacidad para absorber impactos).
- Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas.
- Mayor comodidad y confort.
- Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.



2188-GYC
Mod. "YTRIO (WOMAN)"

Gafa ergonómica de diseño envolvente 3D, diseñada especialmente para mujeres, muy cómoda y ligera, con puente nasal de goma suave, ventilado y anti-deslizante. Patillas pivotantes (permiten inclinación grado del ocular).

Características Gafa ocular incoloro de policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, y fabricación en general.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.



2188-GOC
Mod. “OSMIO”

Gafa de ocular incoloro, patillas flexibles transparentes, foam interior en EVA (desmontable).

Características Gafa ocular incoloro, lente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV.
Foam interior en EVA (material muy ligero y flexible, con gran capacidad para absorber impactos).
- Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas.
- Mayor comodidad y confort.
- Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.



2188-GMG
Mod. “MATRIX”

Gafa de ocular gris, patillas flexibles y puente nasal de goma suave y antideslizante. Sin elementos metálicos (Metal free).

Características Gafa ocular tono gris (protección solar), lente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra radiación solar.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral.
Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).

METAL free



2188-GTALC
Mod. "TALIO"

Gafa de ocular incoloro, con patillas flexibles.

Características Gafa ocular incoloro, lente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV. Muy cómoda y flexible.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.





2188-GHC
Mod. "HELIO"

Gafa de ocular incoloro, con patillas flexibles.

Características Gafa ocular incoloro, lente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV. Muy cómoda y flexible. Puente nasal en goma suave y antideslizante.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

2188-GNEC
Mod. "NEON"

Gafa de ocular incoloro, con patillas flexibles.

Características Gafa ocular incoloro, lente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV. Muy cómoda y flexible. Puente nasal en goma suave y antideslizante.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.



2188-GAC
Mod. “ARGON”

Gafa de ocular incoloro, con patillas flexibles.

Características Gafa ocular incoloro, lente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV. Muy cómoda y flexible.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.



2188-GYOC
Mod. “YODO”

Gafa Dual, de ocular incoloro, patillas ajustables, foam interior en EVA, e inserto óptico (desmontables).

Características Gafa ocular incoloro, lente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV.
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).
- Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas.
- Mayor comodidad y confort.
- Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.

Inserto óptico ajustable. Permite incorporarlo a la gafa una vez insertados oculares graduados.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.





2188-GXC
Mod. "XENON"

Gafa de ocular incoloro, patillas flexibles, foam interior en EVA (desmontable).



Características Gafa ocular incoloro, lente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV.
Foam interior en EVA (material muy ligero y flexible, con gran capacidad para absorber impactos).
Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas.
Mayor comodidad y confort.
Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

Polarizada ANTI-REFLEJO



2188-GUP
Mod. "URANIO"

Gafa ocular gris Polarizado de policarbonato anti-ralladura, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Luz solar).

Características Ocular Polarizado. Elimina los reflejos incómodos que se pueden producir al trabajar con chapa, maquinaria, trabajos en el exterior (agua, nieve, asfalto…). Elimina los reflejos y el deslumbramiento (mayor comodidad, seguridad y precisión en el trabajo). Puente nasal en goma suave y antideslizante.

Usos y empleo en todo tipo de actividades tanto en el exterior, trabajos relacionados con la chapa, maquinaria, agricultura, pintura y decoración, trabajos de mantenimiento, asfaltado, trabajos con mucha luminosidad, trabajos en la nieve, en el agua (plataformas, pesca, deportes acuáticos, puertos…)

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral.
Clase 5-3,1 (protección solar grado 3).



2188-GSIC
Mod. "SILICIO"

Gafa de ocular incoloro, con patillas flexibles, muy cómoda y ligera, con puente nasal de goma suave, ventilado y anti-deslizante.

Características Gafa ocular incoloro, lente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.



2188-GRG
Mod. “RUNNER”

Gafa de ocular gris, con patillas regulables en longitud.

Características Gafa ocular gris de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con lente de protección solar. Gafa muy ligera, de diseño deportivo.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral.
Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).





2188-GZ
Mod. “ZOOM”

Gafa de ocular claro, con patillas y puente nasal flexible.

Características Gafa ocular claro unilente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra radiaciones ultravioletas UV. Puente nasal de silicona. Diseño deportivo, muy cómoda y ligera.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2

2188-GPG
Mod. “PATROL”

Gafa de ocular gris, con patillas regulables en longitud.

Características Gafa ocular gris de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con lente de protección solar. Diseño curvo ergonómico auto-adaptable basado en la anatomía de la zona frontal de la cabeza. Puente nasal de silicona.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral.
Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).



2188-GD
Mod. "DUAL"

Gafa ocular claro "dual" (montura integral o montura universal).

Características Gafa ocular claro unilente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual.

- Diseño compacto y deportivo, muy cómoda y ligera, puede usarse como una gafa universal (con patillas, incluidas), o como una gafa integral (cavidad ocular en silicona, y cinta elástica) con un campo de uso 3 para gotas de líquidos (como gafa integral).
- Impacto de partículas a gran velocidad y baja energía (F).
- Ventilación indirecta mediante micro-surcos para reducir condensación.
- Excelente calidad óptica (Clase 1) y tratamiento antiempañante certificado (N).

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.







SPY

Gafa de ocular unilente envolvente.



2188-GS

Características Gafa ocular claro policarbonato anti-ralladura, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV). Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV con buen reconocimiento de los colores).



2188-GSG

Características Gafa ocular policarbonato tono gris anti-ralladura, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Luz solar). Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral.
Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).

SPY FLEX

Gafa de ocular unilente envolvente y patillas flexibles.



2188-GSF

Características Gafa ocular claro policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y 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.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV con buen reconocimiento de los colores).



2188-GSFG

Características Gafa ocular policarbonato tono gris anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Luz solar). Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral. Patillas flexibles en silicona hipoalergénica para mayor comodidad y usos prolongados en el tiempo.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral.
Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).

SPY CITY

Gafa de ocular claro, con patillas flexibles.

2188-GSC

Características Gafa ocular claro unilente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV. Diseño deportivo, muy cómoda y ultra-ligera (19 gramos).

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2



SPY PRO

Gafa de ocular unilente y patillas flexibles



2188-GSPG

Características Gafa ocular policarbonato tono gris anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Luz solar). Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral. Patillas flexibles en silicona hipoalergénica para mayor comodidad y usos prolongados en el tiempo.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral.
Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).

2188-GSPE

Características Gafa ocular policarbonato espejo anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y 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.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral.
Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).





LYNX

Gafa de ocular panorámico, con patillas regulables en longitud, ocular pivotante y puente nasal de material blando y suave.

2188-GL



Características Gafa ocular policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).
- Tratamiento anti-ralladura (mayor duración y calidad de visión) y anti-empañante.
- Muy ligera (30 gramos).
- Excelente calidad óptica (Clase 1).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, agricultura y fabricación en general.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2-1.2



2188-GLG

Características Gafa ocular policarbonato tono gris anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Luz solar).
- Tratamiento anti-ralladura (mayor duración y calidad de visión) y anti-empañante.
- Muy ligera (30 gramos).
- Excelente calidad óptica (Clase 1).

Usos y empleo en todo tipo de actividades en el exterior, con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), construcción, agricultura y jardinería…

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral.
Clase 5-2 (protección solar grado 2).

NITRO

Gafa de ocular panorámico, con patillas regulables en longitud.

2188-GN / 2188-GNA ANTIEMPAÑANTE



Características Gafa ocular claro unilente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV.
El modelo 2188-GNA además es antiempañante.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2



2188-GNV

Características Gafa ocular verde unilente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y amplio campo visual. Lente verde de protección para soldadura grado 5.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN169 Protección ocular. Filtros para soldadura.
Clase 5.

2188-GVE
Mod. "VISITOR"

Gafa visita ocular claro.



Características Gafa unilente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura. Lente de protección contra radiaciones ultravioletas UV. Ergonómica, con ventilación lateral.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2

CLARENCE

Gafa tipo visita/cubre-gafas de ocular panorámico, con patillas regulables en longitud y ocular pivotante.

2188-GVC



Características Gafa ocular policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).
- Compatible con la mayoría de gafas graduadas.
- Tratamiento anti-ralladura (mayor duración y calidad de visión) y anti-empañante.
- Muy ligera (38 gramos).
- Excelente calidad óptica (Clase 1).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), visitas a fábricas e industrias, construcción, y fabricación en general.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2-1.2 (Protección UV).

2188-GVCV



Características Gafa ocular policarbonato tono verde IR 5.0 anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Infrarrojos IR).
- Compatible con la mayoría de gafas graduadas.
- Tratamiento anti-ralladura (mayor duración y calidad de visión) y anti-empañante.
- Muy ligera (38 gramos).
- Excelente calidad óptica (Clase 1).

Usos y empleo en procesos de soldadura (oxicorte y oxiacetilénica) de grado 5.0

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN171 Protección ocular. Filtros para el infrarrojo.
Clase 4-5 (Protección IR Grado 5).

2188-GISRX
Mod. "SRX"

Gafa Integral panorámica 180° con tecnología balística, ocular claro antiempañante para riesgos mecánicos y radiaciones UV.

Características Gafa Integral panorámica 180° estructura de PVC y ocular policarbonato certificado anti-abrasión (K) y antiempañante (N) para riesgos mecánicos (proyecciones, polvo grueso -4-), químicos (líquidos) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV, sin alteración del color).

- Certificado Balístico según norma MIL PRF 31013.
- Diseño ergonómico, con estructura co-inyectada, que proporciona un excelente campo de visión y un excelente confort.
- Impacto de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas de media energía (BT), con tecnología antibalística.
- Ventilación indirecta mediante micro-surcos para reducir condensación.
- Compatible con la mayoría de gafas graduadas.
- Con inserto óptico para graduar, regulable en altura.
- Excelente calidad óptica (Clase 1).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (construcción, metal, madera, piedra), polvo grueso (cemento…) y salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos…), así como actividades deportivas con riesgos de impactos a gran velocidad.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).

Clase 2C-1.2 (Protección UV). Nivel 2 con buen reconocimiento del color.

BT 3 4 K N







Aptas para usar lentes graduadas acopladas a su estructura interna



2188-GIX8
Mod. "X8"

Gafa Integral panorámica 180° ocular claro antiempañante para riesgos mecánicos.

Características Gafa Integral panorámica 180° estructura de PVC de policarbonato anti-abrasión y antiempañante para riesgos mecánicos (proyecciones, salpicaduras de líquidos -3).
- Diseño ergonómico, con estructura co-inyectada, que proporciona un excelente campo de visión y un excelente confort.
- 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 y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra…), trabajos con riesgos químicos (pinturas…etc.).

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

B 3



2188-GIX8 PRO
Mod. "X8 PRO"

Gafa Integral panorámica 180° ocular claro antiempañante para riesgos mecánicos.

Características Gafa Integral panorámica 180° estructura de PVC, de acetato anti-abrasión y antiempañante certificado N para riesgos mecánicos y químicos (proyecciones, salpicaduras de líquidos…) y riesgos por radiaciones ultravioleta (UV).
- Diseño ergonómico, con estructura co-inyectada, que proporciona un excelente campo de visión y un excelente confort.
- 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 y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra…), trabajos con riesgos químicos (pinturas…etc.).

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).

Clase 2-1.2 (Protección UV).

B 3 N





2188-GIX10
Mod. "X10"

Gafa Integral ocular acetato claro con tratamiento antiempañante y ventilación indirecta para riesgos mecánicos, químicos y radiaciones UV.

Características Gafa Integral estructura de PVC y ocular de acetato antiempañante (N) para riesgos mecánicos (proyecciones, gotas de líquidos -3- polvo grueso -4-) riesgos químicos y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).
- Ocular de acetato (mayor resistencia química) certificado antiempañante "N".
- Impacto de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas de baja energía (FT).
- Doble Ventilación Directa e Indirecta.
- Compatible con la mayoría de gafas graduadas.
- Puente nasal especialmente diseñado para ser compatible con mascarillas.
- Excelente calidad óptica (Clase 1).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), líquidos (industria química, mantenimientos, pintura, industria farmacéutica…), polvo grueso (cemento…).

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).

Clase 2C-1.2 (Protección UV). Nivel 2 con buen reconocimiento del color.

FT 3 4 N



2188-GIX9
Mod. "X9"

Gafa Integral panorámica 180° ocular claro antiempañante para riesgos mecánicos.

Características Gafa Integral panorámica 180° estructura de PVC y ocular pivotante de policarbonato anti-abrasión y antiempañante para riesgos mecánicos (proyecciones, salpicaduras de líquidos -3- y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes -9-).
- Diseño ergonómico, con estructura co-inyectada, que proporciona un excelente campo de visión y un excelente confort.
- 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 y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), polvo grueso (polen…) y salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos…).

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

BT 3 9 N







2188-GIX7
Mod. "X7"

Gafa Integral ocular claro antiempañante para riesgos mecánicos.

Características Gafa Integral estructura de silicona y ocular de policarbonato antiempañante para riesgos mecánicos (proyecciones, gotas de líquidos -3-, polvo grueso -4-).
- Diseño compacto y deportivo, muy ligera y cómoda por su estructura especial de silicona, especialmente 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.
- Excelente calidad óptica (Clase 1).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), líquidos (industria química, laboratorios, pintura en spray…), polvo grueso (polen…).

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

B 3 4

COLORES DISPONIBLES
2188-GIX7/N
2188-GIX7/G
2188-GIX7/A



2188-GIX6
Mod. "X6"

Gafa Integral panorámica ocular claro antiempañante para riesgos mecánicos.

Características Gafa Integral panorámica estructura de PVC y ocular de policarbonato antiempañante para 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 y empleo 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…).

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

B 3 4 9 N

2188-GIX3
Mod. "X3"

Gafa Integral panorámica 180° con diseño militar, ocular incoloro anti-abrasión y anti-empañante para riesgos mecánicos y radiaciones UV.

Características Gafa Integral panorámica 180° estructura de PVC y ocular policarbonato certificado anti-abrasión (K) y antiempañante (N) para riesgos mecánicos (proyecciones), químicos (líquidos, campo de uso 3) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV, sin alteración del color).

- Diseño ergonómico, con estructura co-inyectada, que proporciona un excelente campo de visión y un excelente confort.
- Impacto de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas de media energía (BT).
- Ventilación indirecta para reducir condensación.
- Compatible con la mayoría de gafas graduadas.
- Detalles laterales en verde para aumentar visibilidad.
- Excelente calidad óptica (Clase 1).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (construcción, metal, madera, piedra…) y gotas de líquidos (industria química, pintura..).

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.
BT 3 K N







2188-PFX3

- Pantalla Facial con visor de policarbonato integrado proporciona protección de la cara.

2188-GIS

Gafa Integral Soldadura con oculares abatibles de Grado 5 y oculares policarbonato (cubrefiltros).

Características Gafa Integral para soldadura, estructura de PVC para riesgos mecánicos (proyecciones…), y riesgo por radiaciones (IR).
- Oculares abatibles e intercambiables. Cristal verde inactínico tono 5 (50mm diámetro). Permiten protección radiación infrarrojo soldadura, y levantar el ocular para ver la pieza soldada.
- Oculares de policarbonato intercambiables (cubrefiltros).
- Ventilación Indirecta para reducir condensación humos de soldadura.
- Compatible con gafas graduadas.
- Recambios:
  - Cristal inactínico: 2188-LV1 (grados 5, 9, 10, 11 y 13).
  - Cubrefiltro Policarbonato: 2188-CF1.

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones en trabajos relacionados con la soldadura.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN169 Filtros para soldadura y técnicas relacionadas.
EN175 Equipos para la protección de los ojos y la cara durante la soldadura.



2188-GIE
Mod. "X1"

Gafa Integral ocular claro para riesgos mecánicos.

Características Gafa Integral estructura de PVC y ocular de policarbonato para 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 y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), polvo grueso (polen…) y salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos…).

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
BT 4 9



2188-GIA
Mod. "X1 PLUS"

Gafa Integral ocular claro antiempañante para riesgos mecánicos.

Características Gafa Integral estructura de PVC y ocular de policarbonato para riesgos mecánicos (proyecciones, gotas de líquidos -3-, polvo grueso -4- y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes -9-).
- Ocular con tratamiento anti-empañante.
- Impacto de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas de media energía (BT).
- Válvulas de ventilación para reducir condensación y empañamiento.
- Compatible con la mayoría de gafas graduadas.
- Excelente calidad óptica (Clase 1).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), salpicaduras de líquidos (3), polvo grueso (polen…) y salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos…).

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
BT 3 4 9



Línea ROCKET

La línea Steelpro Rocket fue diseñada con el propósito de proteger el rostro y ojos de proyecciones de partículas, salpicaduras, radiaciones infrarrojas...otorgando máxima seguridad, comodidad y protección.

PANTALLA FACIAL ROCKET VISOR CLARO

Pantalla facial con visor claro para riesgos mecánicos y radiaciones compuesta por adaptador 2188-AR y Visor 2188-VRC (se venden por separado).



Características Pantalla facial para riesgos mecánicos (proyecciones y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos…).

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).

2188-AR

Soporte para visor ajustable a cabeza, muy ligero y seguro con ajuste tipo "roller" para un fácil y cómodo ajuste.

2188-VRC

Visor fabricado en policarbonato de 2,25 mm de espesor, de alta resistencia mecánica y química. Protección frente a impactos de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas (BT), y para salpicaduras de metales fundidos y solidos calientes (9). Amplio campo de visión (180°), con estructura curva (mejor comportamiento frente al impacto) y protección hacia la barbilla, con excelente calidad óptica (Clase 1). Protección contra radiación Ultravioleta UV.

PANTALLA FACIAL ROCKET VISOR VERDE IR 5.0 (SOLDADURA)

Pantalla facial con visor verde para riesgos mecánicos y radiaciones compuesta por adaptador 2188-AR y Visor 2188-VRV5 (se venden por separado).



Características Pantalla facial para riesgos mecánicos (proyecciones y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes) y riesgos por radiaciones (Infrarrojo IR).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos…) con procesos de soldadura.

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

EN171 Protección ocular. Filtros para el infrarrojo.

2188-AR

Soporte para visor ajustable a cabeza, muy ligero y seguro con ajuste tipo "roller" para un fácil y cómodo ajuste.

2188-VRV5

Visor fabricado en policarbonato de 2,25 mm de espesor, de alta resistencia mecánica y química. Protección frente a impactos de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas (BT), y para salpicaduras de metales fundidos y solidos calientes (9). Amplio campo de visión (180°), con estructura curva (mejor comportamiento frente al impacto) y protección hacia la barbilla, con excelente calidad óptica (Clase 1). Protección contra radiación Infrarroja IR tono 5.0 para procesos de soldadura.



2188-ARC

Adaptador dieléctrico y resistente a altas temperaturas

Características Los visores ROCKET pueden usarse también a casco con el uso del adaptador universal 2188-ARC

Línea VOLT_ Protección dieléctrica

La línea Steelpro Volt está diseñada con el propósito de proteger el rostro y ojos de proyecciones de partículas, radiaciones infrarrojas, riesgos de arco eléctrico por arco eléctrico y cortocircuito...otorgando máxima seguridad, comodidad y protección.

PANTALLA FACIAL VOLT

Pantalla facial con visor fabricado en policarbonato para riesgos mecánicos, radiaciones y arco electrico de cortocircuito.
compuesta por adaptador 2188-SV y Visor 2188-VV (se venden por separado).



Características
Protección contra partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas (BT)
Protección contra salpicaduras de líquidos (3).
Protección contra arco eléctrico de cortocircuito (8).
Protección contra salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes (9).
Se puede usar el visor 2188-VV con un adaptador dieléctrico para casco 2188-ACV y adaptarlo al casco dieléctrico "Volt" ref. 2088-CV.
Excelente calidad óptica (Clase 1).
Visor abatible de 400 mm (ancho) X 205 mm (largo).
Amplio campo de visión (180°) gracias a su estructura curva y ergonómica.
Protección radiación Ultravioleta según la EN170 (2-1,2)

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones, de salpicaduras de metales fundidos, salpicaduras de líquidos o riesgos eléctricos en construcción, obra pública, industria, minería, mantenimientos, trabajos en altura, túneles….

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (2-12).



2188-VV

Visor fabricado en policarbonato de alta resistencia mecánica, eléctrica y química.



2188-SV

Soporte para visor ajustable a cabeza, muy ligero y seguro con ajuste tipo "roller" para un fácil y cómodo ajuste.





*Detalle de presentación de visor VV y adaptador ACV sobre casco VOLT

2188-ACV

Adaptador para casco Volt

Línea CRASHER

La línea Crasher de Steelpro ofrece una protección facial muy cómoda en trabajos industriales de manera muy versátil y para diversos riesgos.



2188-PF

Pantalla facial para riesgos mecánicos.

Características Pantalla facial visor claro, para riesgos mecánicos (proyecciones y salpicaduras de líquidos).

Usos y empleo 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.

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN166 3 B



2188-S

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.

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.



* Solo visor sin atalaje

2188-V

Visor de policarbonato fabricado en policarbonato de alta resistencia. Medidas: 395X200x1 mm. (ancho/alto/grosor). Visor sin componentes metálicos (metal free).

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.



* Solo visor sin atalaje

2188-VR

Visor de rejilla, para trabajos forestales y jardinería.

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

CE EN1731 Protectores oculares y faciales de malla.



2188-AC

Adaptador universal muelle de visores 2188-V y 2188-VR a casco.

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.





2188-ACO

Adaptador universal de visores 2188-V y 2188-VR a ranura de casco directamente (incluye pieza adaptadora al casco) o cuando se usa orejera 1988-OC.

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.



2188-PFB

Pantalla facial para riesgos mecánicos.

Características Pantalla facial compuesta por un atalaje de nylon con espuma anti alergénica y cinta ajustable, y un visor de policarbonato panorámico de 180º (20cms. Ancho x 30 cms, Alto).
- Se ajusta directamente a la cabeza sin necesidad de montaje.
- Compatible con otros epis (cascos, orejeras, mascarillas…).
- Usos en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones mecánicas.

Usos y empleo en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento…

CE **EN166** Protección Ocular. Requisitos Generales.

2088-KF

Kit forestal.

Características Kit compuesto por:
Casco de protección para la industria (EN397) fabricado en PP de color naranja.
Cierre mediante ruleta que regula el contorno de 55 a 62 cm.
Arnés interior en plástico con banda antisudor con 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).
Accesorios: Barbiquejo ref. 2088-B
Accesorio opcional: Cubre nuca en PVC para el sol ref.
Peso: 700 gr.

Usos y empleo en actividades relacionadas con trabajos forestales, jardinería, desbrozado…etc.

CE **EN397** Cascos de protección para la industria.
EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN1731 Protectores oculares y faciales de malla.
EN352-3 Protección auditiva. Orejeras acopladas a un casco de protección.





2188-PFX3

Pantalla Facial compuesta por gafa Integral panorámica 180° con diseño militar, ocular incoloro anti-abrasión y anti-empañante para riesgos mecánicos y radiaciones UV + Visor de Policarbonato.

Características Gafa Integral panorámica 180° estructura de PVC y ocular policarbonato certificado anti-abrasión (K) y antiempañante (N) para riesgos mecánicos (proyecciones), químicos (líquidos, campo de uso 3) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV, sin alteración del color).
- Pantalla Facial: Visor de policarbonato integrado proporciona protección de la cara.
- Diseño ergonómico, con estructura co-inyectada, que proporciona un excelente campo de visión y un excelente confort.
- Impacto de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas de media energía (BT).
- Ventilación indirecta para reducir condensación.
- Compatible con la mayoría de gafas graduadas y con mascarillas.
- Detalles laterales en verde para aumentar visibilidad.
- Excelente calidad óptica (Clase 1).

Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (construcción, metal, madera, piedra…) y gotas de líquidos (industria química, pintura..).

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).
Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.

Línea OPTECH

La línea Optech de soldadura es una protección efectiva en la mayoría de los procesos de soldadura, ofreciendo protección ocular y facial.

2188-PS

Pantalla de soldar tono 11.

Características Pantalla para soldar con visor abatible tono 11 y arnés interior regulable con cierre de rosca para las chispas y radiaciones IR de los procesos de soldadura.

- Fabricada en 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.
- 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: 2188-APS.

Usos y empleo en todo tipo de actividades con soldadura en talleres, astilleros, industria del metal, soldaduras en mantenimientos, obra pública…

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

EN169 Protección Ocular. Filtros para soldadura.

EN175 Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.



RECAMBIOS	
2188-LV	lente verde grados opacidad 5, 9, 10, 11, 12 y 13
2188-CF	cubrefiltros

2188-PSC

Pantalla de soldar tono 11 adaptable a casco.

Características Pantalla para soldar con visor abatible tono 11 adaptable a cascos con ranura estándar de 3mm, para las chispas y radiaciones IR de los procesos de soldadura.

- Fabricada en 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. 1988-OC.
- Con cristal de soldadura tono 11 y cubrefiltro (tamaño 108x51mm.)
- Cristales recambio disponibles tonos 5, 9, 10, 11, 12 y 13.

Usos y empleo en todo tipo de actividades con soldadura que requieran cascos de protección en construcción, talleres, astilleros, industria del metal, soldaduras en mantenimientos, obra pública…

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

EN169 Protección Ocular. Filtros para soldadura.

EN175 Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.



2188-PSE

Pantalla de soldar electronica tono variable (4/9 -13).

Características Pantalla para soldar con filtro electrónico variable automáticamente al tono seleccionado (de 9 a 13), para las chispas y radiaciones IR de los procesos de soldadura.

- Filtro auto-oscurecible de 114x90mm que ofrece una protección mínima UV tono 4 (tono claro) al tono seleccionado (tono oscuro de 9 a 13).
- Cubrefiltro exterior de policarbonato de 114x90mm y cubrefiltro interior.
- Fabricada en 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.
- Diseño moderno y ergonómico, con formas curvas que permiten que no queden piezas incandescentes o gotas de metal fundido en la superficie de la pantalla y minimizar los impactos.
- Control de sensibilidad de detección del arco.
- Alimentación mediante célula solar (+ dos pilas de 3V litio de apoyo).
- Colores disponibles: Gris grafito, Azul y Rojo.
- Recambio disponibles:
  - Pack con cufrefiltro….(ref 2188-RCF).
  - Filtro electrónico…(ref. 2188-FE).
  - Arnés interior…(ref. 2188-APSE).

Usos y empleo en la mayoría de los procesos de soldadura (MMA, MIG, MAG, TIG, PLASMA…) en talleres, astilleros, industria del metal, soldaduras en mantenimientos, obra pública…

CE **EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

EN169 Protección Ocular. Filtros para soldadura.

EN175 Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.

EN379 Protección ocular. Filtros automáticos para soldadura.







PROTECCIÓN **RESPIRATORIA**



MARCA
THE SAFETY COMPANY



Una completa gama de protectores respiratorios para todo tipo de operaciones de mantenimiento, fabricación...con los más altos estándares de seguridad y bajo normativa europea.

STEELPRO SAFETY®

12



EN149 Mascarillas autofiltrantes de protección contra partículas.
EN405 Mascarillas autofiltrantes con válvulas de protección contra gases o gases y partículas.
EN140 Semimáscas.
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.

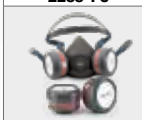


	Mascarillas EN149	Mascarillas EN405	Semimáscara EN140	Máscaras EN136
Partículas P1	4,5	4,5	4,5	5
Partículas P2	12	12	12	16
Partículas P3	50	50	50	1000
Gases y vapores	-	20	20	2000

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 prevencionista quien recomiende al usuario final que protección es la más adecuada en base a mediciones en el lugar de trabajo.

REFERENCIA	PROTECCION PARTICULAS			PROTECCION GASES Y VAPORES				OTROS CRITERIOS DE SELECCIÓN			Nº DE PÁGINA
	NIVEL P1	NIVEL P2	NIVEL P3	ORGANICOS	INORGÁNICOS	ÁCIDOS	AMONIACO	DESECHABLE	REUTILIZABLE	MALOS OLORES	
 2288-M10	●							●			282 pag.
 2288-M12	●							●			282 pag.
 2288-M20		●						●			283 pag.
 2288-M22		●						●			283 pag.
 2288-M32			●					●			283 pag.
 2288-MH											284 pag.
 2288-M101E	●							●			284 pag.
 2288-M102E	●							●			284 pag.
 2288-M103SE		●						●			284 pag.
 2288-M103E		●						●			285 pag.
 2288-M104 PRO			●					●			285 pag.
 2288-M104E			●					●			285 pag.

REFERENCIA	PROTECCION PARTICULAS			PROTECCION GASES Y VAPORES				OTROS CRITERIOS DE SELECCIÓN			Nº DE PÁGINA
	NIVEL P1	NIVEL P2	NIVEL P3	ORGANICOS	INORGÁNICOS	ÁCIDOS	AMONIACO	DESECHABLE	REUTILIZABLE	MALOS OLORES	
 2288-M103CAE		●						●		●	286 pag.
 2288-M104CAE			●					●		●	286 pag.
 2288-FP3			●						●		289 pag.
 2288-FA1				●					●	●	289 pag.
 2288-FA1P3			●	●					●	●	289 pag.
 2288-FP3 CA			●						●	●	289 pag.
 2288-FC				●	●	●	●		●	●	289 pag.
 2288-FCP3			●	●	●	●	●		●	●	289 pag.
 2288-PP2		●						●			289 pag.
 2288-FNC				●	●	●	●		●	●	290 pag.
 2288-FNA2P3			●	●					●	●	290 pag.
 2288-FNCP3			●	●	●	●	●		●	●	290 pag.





3D SERIES PLEGADAS

- **Sin grapas.**
- **Embolsado individual para mayor higiene.**
- **Estructura 3D = mayor área de filtrado.**
- **Test Dolomita (D).**
- **"Látex free".**



2288-M10

Mascarilla desechable FFP1.

Características 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 (240 uds. por caja grande).

Usos y empleo en actividades con partículas nocivas en trabajos con madera (serrín…), agricultura, minería, construcción, limpieza polvo…

CE **EN149:2001** Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M12

Mascarilla desechable FFP1 con válvula de exhalación.

Características 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 10 unidades (120 uds. por caja grande).

Usos y empleo en actividades con partículas nocivas en trabajos con madera (serrín…), agricultura, minería, construcción, limpieza polvo…

CE **EN149:2001** Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M20

Mascarilla desechable FFP2.

Características 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 (240 uds. por caja grande).

Usos y empleo 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…

CE **EN149:2001** Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M22

Mascarilla desechable FFP2 con válvula de exhalación.

Características 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 10 unidades (120 uds. por caja grande).

Usos y empleo 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…

CE **EN149:2001** Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M32

Mascarilla desechable FFP3 con válvula de exhalación.

Características 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 10 unidades (120 uds. por caja grande).

Usos y empleo 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..).

CE **EN149:2001** Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-MH

Mascarilla higiénica desechable. No EPI.

Características 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. por caja grande).

Usos y empleo 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.



2288-M101E

Mascarilla desechable FFP1.

Características 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. por caja grande).

Usos y empleo en actividades con partículas nocivas en trabajos con madera (serrín…), agricultura, minería, construcción, limpieza polvo…

CE EN149:2001 Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M102E

Mascarilla desechable FFP1 con válvula de exhalación.

Características 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. por caja grande).

Usos y empleo en actividades con partículas nocivas en trabajos con madera (serrín…), agricultura, minería, construcción, limpieza polvo…

CE EN149:2001 Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M103SE

Mascarilla desechable FFP2.

Características 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. por caja grande).

Usos y empleo 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…

CE EN149:2001 Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M103E

Mascarilla desechable FFP2 con válvula de exhalación.

Características 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. por caja grande).

Usos y empleo 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…

CE **EN149:2001** Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M104E

Mascarilla desechable FFP3 con válvula de exhalación.

Características 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.
- Doble goma de ajuste.
- Envasada individual en caja dispensadora de 20 unidades (400 uds. por caja grande).

Usos y empleo 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, cerámica, astilleros, agricultura y ganadería, riesgos biológicos (virus, bacterias..).

CE **EN149:2001** Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M104 PRO

Mascarilla desechable FFP3 con válvula de exhalación.

Características 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 5 unidades (100 uds. por caja grande).

Usos y empleo 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..).

CE **EN149:2001** Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M103CAE

Mascarilla desechable FFP2 con válvula de exhalación y carbón activo.

Características Mascarilla de polipropileno con carbón activo factor de protección FFP2 (12XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos.

- El carbón activo permite reducir ciertos tipos de gases y vapores en baja concentración (gases orgánicos de descomposición, olores molestos…) .
- Válvula de exhalación (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 y empleo 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, laboratorios, alimentación, cerámica, astilleros...

CE **EN149:2001** Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M104CAE

Mascarilla desechable FFP3 con válvula de exhalación y carbón activo.

Características Mascarilla de polipropileno con carbón activo factor de protección FFP3 (50XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos.

- El carbón activo permite reducir ciertos tipos de gases y vapores en baja concentración (gases orgánicos de descomposición, olores molestos…) .
- Válvula de exhalación (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 y empleo en actividades con partículas toxicas en trabajos con amianto (asbesto), fibras tóxicas, productos fitosanitarios, minería, construcción, fundición, humos de soldadura, fabricación con metales, industria farmacéutica, productos químicos y aditivos en polvo tóxicos, alimentación, cerámica, piscifactorías, astilleros, agricultura y ganadería, riesgos biológicos (virus, bacterias..).

CE **EN149:2001** Mascarillas autofiltrantes para partículas.




STEELPRO
STEELGEN
1000

2288-SE
Mod. "BREATH"

Media mascara para dos filtros (filtros Steelpro).

Características Respirador media máscara 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 y empleo 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.

CE EN140 Equipos de protección respiratoria: Medias Máscaras.





FILTROS PARA SEMIMÁSCARA “BREATH”

Filtros de rosca STEELPRO para media máscara “BREATH” .



FILTROS PARA PARTÍCULAS

2288-FP3

Características **Filtro P3** (Partículas clase 3) Reutilizable (R). Polvos, Nieblas y Humos.

Usos y empleo 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).

CE **EN143** Equipos de Protección Respiratoria.
Filtros contra partículas.

2288-FP3 CA

Carbón activo

El carbón activo permite reducir ciertos tipos de gases y vapores en baja concentración (gases orgánicos de descomposición, olores molestos…).

Características **Filtro P3** (Partículas clase 3). Polvos, Nieblas y Humos.

Usos y empleo 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).

CE **EN143** Equipos de Protección Respiratoria.
Filtros contra partículas.



2288-FA1

Características **Filtro A1** (Gases y Vapores Orgánicos Clase 1).

Usos y empleo 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…).

CE **EN14387** Equipos de Protección Respiratoria.
Filtros contra gases y filtros combinados.

2288-FA1P3

Características **Filtro A1P3** (Gases y Vapores Orgánicos Clase 1 y Partículas Clase 3) Reutilizable (R).

Usos y empleo 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….

CE **EN14387** Equipos de Protección Respiratoria.
Filtros contra gases y filtros combinados.



2288-FC

Características **Filtro ABEK1** (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 1).

Usos y empleo 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..).

CE **EN14387** Equipos de Protección Respiratoria.
Filtros contra gases y filtros combinados.

2288-FCP3

Características **Filtro ABEK1P3** (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 1 y Partículas Clase 3) Reutilizable (R).

Usos y empleo 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…).

CE **EN14387** Equipos de Protección Respiratoria.
Filtros contra gases y filtros combinados.

2288-PP2

Prefiltro P2. Opción para los filtros de gases A1 (2288-FA1) y filtro ABEK1 (2288-FC). 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 2288-R.

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 cunado se empiece a notar olor del contaminante.



2288-MF
Mod. "ANDROMEDA"

Máscara facial silicona (filtros normalizados).

Características Máscara facial completa fabricada en silicona Clase 2.
- Muy cómoda, suave y ligera.
- Fabricada con silicona hipoalergénica de alta calidad y duración, muy fácil de limpiar.
- Visor de policarbonato anti empañante y anti ralladura.
- Diseño ergonómico, permite un perfecto equilibrio del peso de los filtros y un amplio campo de visión.
- Arnés regulable con 5 puntos de anclaje.
- Para usar con filtros normalizados (estándar) EN148-1
- Recambios:
  - Visor de policarbonato (2288-V)
  - Arnés (2288-A)

Usos y empleo 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.

CE **EN136** Equipos de protección respiratoria: Máscaras completas.
Clase 2. Máscaras completas de utilización general.

FILTROS MASCARA COMPLETA "ANDROMEDA"

Filtros de rosca normalizada STEELPRO para máscara completa "ANDROMEDA"

2288-FNC

Características **Filtro ABEK2** (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 2).

Usos y empleo 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..).

CE **EN14387** Equipos de Protección Respiratoria.
Filtros contra gases y filtros combinados.

2288-FNA2P3

Características **Filtro A2P3** (Gases y Vapores Orgánicos Clase 2 y Partículas Clase 3). Reutilizable (R).

Usos y empleo 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….

CE **EN14387** Equipos de Protección Respiratoria.
Filtros contra gases y filtros combinados.

2288-FNCP3

Características **Filtro ABEK2P3** (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 2 y Partículas Clase 3). Reutilizable (R).

Usos y empleo 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…).

CE **EN14387** Equipos de Protección Respiratoria.
Filtros contra gases y filtros combinados.

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.




PULL
EYEWASH

USO DE LAS BOTELLAS LAVAOJOS

- 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

"Recuerde que cada segundo es vital"

SIEMPRE A MANO...

Botellas **Lavaojos**

Características 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 (no recomendables chorros fuertes) durante 3 minutos.
- Fecha de caducidad que indica final de su vida útil.
- Base redondeada (impide su retirada y colocación cerca de otras botellas).

Usos y empleo Todo tipo de trabajos donde se puedan producir daños oculares y que requieran una respuesta inmediata de lavado ocular en segundos. Daños mecánicos (polvo, suciedad…), Salpicaduras de agentes desengrasantes (benceno…), Salpicaduras de ácidos, Salpicaduras de sustancias alcalinas (lejía, sosa caustica, amoniaco, cal, cemento…). Plantas químicas, laboratorios, tareas de limpieza y mantenimiento…etc.

CE **EN15154-4** 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.

2388-**L121**

Frasco lavaojos de bolsillo de 200 ml.

Permite iniciar el lavado ocular de manera inmediata por su accesibilidad, hasta llegar a otra estación lavaojos que pueda seguir con el flujo de líquido, 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.





2388-**L125**

Frasco lavaojos portátil de 500 ml.

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.

2388-**L124**

Estación cinco botellas de un litro.

Para lugares de trabajo fijo (incluye tornillos a pared). Flujo de 15 minutos total por ojo.



2388-**L130**

Estación dos botellas de un litro.

Para unidades móviles (camiones, barcos, trenes…), o para pared (incluye tornillos). En cabina protectora (golpes, suciedad…etc.). Flujo de 6 minutos total por ojo.



2388-**L127**

Estación dos botellas de un litro.

Para unidades móviles (camiones, barcos, trenes…) o para pared (incluye tornillos). Flujo de 6 minutos total por ojo.





2388-**L126**

botella de repuesto de 1 litro para estaciones lavaojos.





2388-DDP

Ducha Descontaminante Portátil

Características Ducha para descontaminación portátil. Fabricada en PVC de alta resistencia, se monta y desmonta fácilmente a través de conexiones sencillas, lo que permite su instalación en menos de 5 minutos. Se conecta fácilmente a una toma de agua corriente, y a través de sus 5 atomizadores (y una manguera) proporciona una pulverización de agua sobre el cuerpo que permite una descontaminación rápida, sencilla y eficaz. Sus dos pantallas protectoras mantienen la eficacia rociadora dentro de la ducha. Contiene una bolsa en tejido Oxford para su almacenamiento y transporte.

- Dimensiones: 2310mm (alto), 861mm (ancho), 980mm (profundidad).
- Peso: 12 kg.
- Materiales: PVC-U y ABS.

Usos y empleo Plantas químicas, industriales, plataformas, laboratorios etc. donde exista riesgo de salpicaduras químicas que requieran una descontaminación corporal de emergencia.

CE **EN15154-1** Normativa Europea de Duchas.

2388-LPA

Lavaojos portátil autónomo.

Características Lavaojos portátil autónomo de 34 litros de capacidad en tanque de Polietileno de Alta Densidad (HDPE). Proporciona mediante gravedad un flujo de agua en los ojos durante 15 minutos. Ideal en situaciones donde el flujo continuo de agua potable no es posible. Flujo de agua: 1,5 Litros de agua por minuto (máximo 15 minutos). Peso Neto: 4,7 kg. Peso bruto (con tanque lleno): 39 kg. Montaje: Sobre una superficie plana o para anclarse en la pared con la ayuda de un soporte de acero inoxidable (incluido). Asa superior para facilitar su transporte.

Usos y empleo 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…

CE **EN15154-1-2** Normativa europea para lavaojos.



2388-L101

Lavaojos de acero galvanizado.

Características Lavaojos con estructura de acero galvanizado, para ser usada en casos de salpicaduras de elementos nocivos a los ojos, en el que el agua produzca un efecto de arrastre de la sustancia nociva.

- Estructura en acero con tratamiento galvanizado y cubeta en ABS.
- Se activa manualmente mediante palanca o pedal.
- Alimentación mediante el agua potable de la red.
- Características técnicas:
  - Presión hidráulica: de 0,2 a 0,8 MPA
  - Entrada de agua: ½ pulgada IPS
  - Salida de agua: 1 ¼ pulgada IPS

Usos y empleo en plantas industriales y químicas donde el ambiente no sea especialmente salino o corrosivo.

CE EN15154-2 Normativa europea para lavaojos.



2388-L101/M

Sólo lavaojos a pared.



2388-D101

Ducha-lavaojos de acero galvanizado.

Características Ducha-lavaojos con estructura de acero galvanizado, para ser usada en casos de salpicaduras de elementos nocivos a los ojos o al cuerpo del trabajador, en el que el agua produzca un efecto de arrastre de la sustancia nociva.

- Estructura en acero con tratamiento galvanizado.
- Se activa manualmente mediante tirador (ducha) y mediante palanca o pedal (lavaojos).
- Alimentación mediante el agua potable de la red.
- Características técnicas:
  - Presión hidráulica: de 0,2 a 0,8 MPA
  - Entrada de agua: ½ pulgada IPS
  - Salida de agua: 1 ¼ pulgada IPS

Usos y empleo en plantas industriales y químicas donde el ambiente no sea especialmente salino o corrosivo.

CE **EN15154-1-2** Normativa europea para duchas y lavaojos.



2388-D101/M

Solo ducha a pared.





2388-DAI

Ducha-lavaojos de acero inoxidable.

Características Ducha-lavaojos 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.

- Se activa manualmente 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 pulgada IPS
  - Salida de agua: 1 ¼ pulgada IPS

Usos y empleo 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).

CE **EN15154-1-2** Normativa europea para duchas y lavaojos.



2388-DAI+

Ducha-lavaojos de acero inoxidable 316.

Características Ducha-lavaojos 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.
- Se activa manualmente mediante sistema de válvulas de bola.
- Activación del lavaojos 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 pulgada IPS
  - Salida de agua: 1 ¼ pulgada IPS

Usos y empleo 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…).

CE **EN15154-1-2** Normativa europea para duchas y lavaojos.

2388-MI

Manta ignífuga apaga-fuegos.

Características Manta ignífuga 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.
- Características técnicas:
  - Material: Fibra de vidrio
  - Temperatura máxima: 540°C
  - Grosor: 0,40mm
- Disponible en las siguientes medidas:
  - 2388-MI0: 100x100 cm.
  - 2388-MI1: 150x100 cm.
  - 2388-MI2: 200x120 cm.
  - 2388-MI3: 200x150 cm.

Usos y empleo 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).

CE **EN1869** Normativa europea sobre requisitos de las mantas ignífugas.



2388-MS

Manta de soldadura

Características Manta de Soldadura fabricada en fibra de vidrio. Disponible en dos tamaños, 100x150 centímetros (ref. 2388-MS1) y 200x200 centímetros (ref. 2388-MS2). Presentación el bolsa individual. Temperatura de trabajo: 600º-800ºC. Temperatura pico: 1.400º-1.600ºC

Usos y empleo Las mantas para soldadura están destinadas a proteger los equipos y maquinaria frente a los procesos de soldadura y técnicas afines (chipas 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).

CE **EN1869** Normativa europea sobre requisitos de las mantas ignífugas.

EN1094-3 Productos refractarios aislantes



AENOR
ER
Seguridad y Salud Laboral
OHSAS 18001

ASEPAL
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Empresa asociada a:

AECOC
Asociación de Fabricantes y Distribuidores



Diseño gráfico: ESTUDIOGRÁFICO JERÓNIMOFRANCO • Fotografía: Antonio José-4estudio.com - Alonso Sánchez • Impresión: Pictografía



www.marcapl.com





anibal

MARCA® THE SAFETY COMPANY

STEELPRO SAFETY®

begreen

Componentes especialmente respetuosos con el medio ambiente para su fabricación.

BUNZL

Equipación y vestuario de **SEGURIDAD** LABORAL

www.marcapl.com



Catálogo general

MARCA THE SAFETY COMPANY

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