

CATÁLOGO GENERAL



www.marcapl.com

ÍNDICE



GUANTES DE TRABAJO

Tipo de guantes	6
Elección del guante	7
Normativa europea	8
Tabla de riesgos	10
Comportamiento frente a e. químicos	12
Guantes de Algodón.....	14
Guantes Anticorte.....	16
Guantes de Nylon.....	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	43
Guantes Desechables.....	44
Guantes de Soldador.....	46



VESTUARIO LABORAL

Normativa europea	50
Pro Series Canvas Line.....	54

Pro Series First Line.....	66
Pantalones Pro Series Stretch	70
Casual Series	72
Pantalones Casual Series	74
Super Top Series	78
Top Series	82
Woman Series	88
Basic Line.....	90
Camisas	92
Polos.....	94
Camisetas, sudaderas y jerseys.....	96
Ignífuga y antiestática (algodón)	98
Ignífuga y antiestática (tejido inherente)	100
Soldador.....	102
Accesorios y complementos.....	104
Protección agentes químicos, Cat 3	106



ALTA VISIBILIDAD

Normativa europea	110
Polos	112
Chalecos	114
Conjuntos.....	115
Serie infinita	118
Cazadoras.....	119
Forros polares	121
Parkas.....	121
Trajes de agua	125



ABRIGO Y LLUVIA

Chalecos	128
Forro polar.....	130
Cazadoras.....	130
Parkas.....	134
Trajes de agua	138



CALZADO DE SEGURIDAD

Normativa europea	142
Anibal Plus U-Light	144
Anibal Plus Microfibra	148
Anibal Plus PU/Goma	150
Anibal Sporty Trekking	152
Anibal Sporty Deportivos	154
Basic Metal Free	156
Anibal Metal S3	162
Anibal Metal Basic	164
Botas de agua	166
Complementos y accesorios	167



PROTECCIÓN EN ALTURA

Normativa europea	171
Arneses y cinturones	172
Kits altura	177
Absorbedores de energía	182
Elementos de amarre	186
Mosquetones	188



PROTECCIÓN AUDITIVA

Normativa europea	193
Guía de selección	194
Desechables	196
Reutilizables	197
Detectables	198

Con banda	199
Orejeras	200



PROTECCIÓN DE CABEZA

Cascos	204
Gorras protectoras	206



PROTECCIÓN OCULAR

Normativa europea	209
Guía de selección	210
Gafas montura universal	214
Gafas montura integral línea Pro	224
Gafas montura integral línea Steel	228
Gafas montura integral línea Rocket	230
Pantalla facial línea Rocket	232
Pantalla soldador	233



PROTECCIÓN RESPIRATORIA

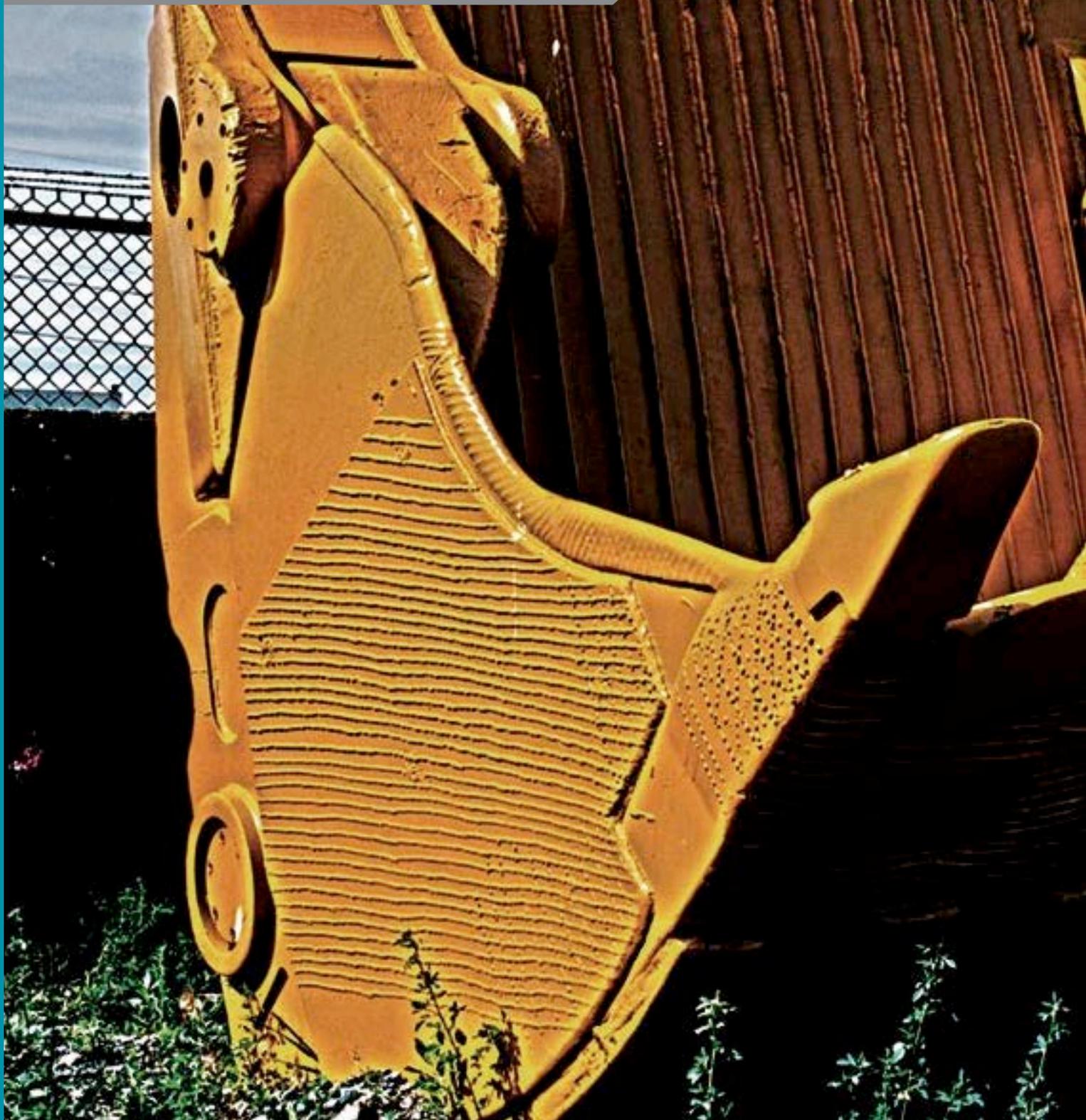
Normativa europea	237
Guía de selección	238
Mascarillas moldeadas	240
Mascarillas moldeadas (carbón activo)	242
Semimáscaras	243
Máscaras	244

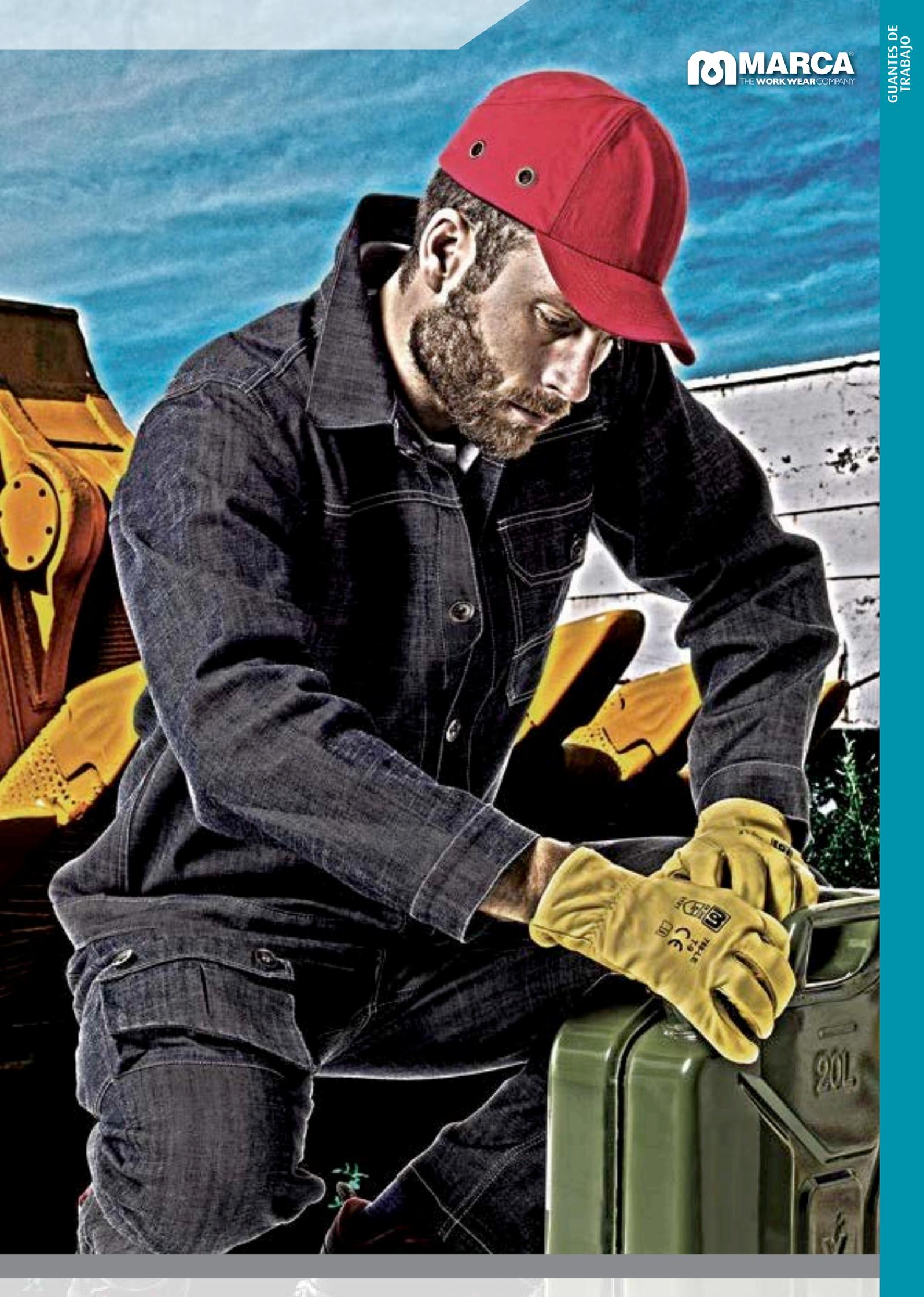
Otros artículos de protección

Duchas y lavajos	246
Mantas ignífugas	249

GUANTES DE TRABAJO

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





GUANTES DE TRABAJO

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



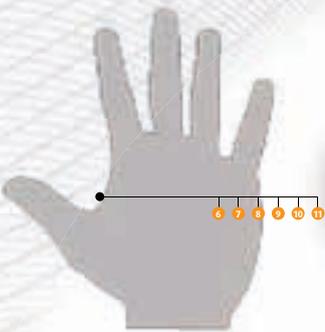


ELECCION DEL GUANTE

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/externo, 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.

GUANTES DE TRABAJO NORMATIVA europea

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

Categoría 1

- Guantes que por su diseño sencillo, el usuario puede juzgar por sí mismo su eficacia contra riesgos mínimos y cuyos efectos, cuando sean graduables, puedan ser percibidos a tiempo y sin peligro para el usuario: agresiones mecánicas superficiales, productos de mantenimiento cuyos efectos sean fácilmente reversibles, choques y vibraciones que no afecten a las partes vitales...
- Estos guantes han de superar la 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 recomienda 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 recomienda 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.

Pictograma	Norma	Descripción
	EN 388	Riesgo mecánico. Abrasión, Corte, Rasgado y Perforación. Máximo nivel de prestación: 4 (excepto al corte que es nivel 5).
	EN 374	Riesgo químico. - EN374-2 Resistencia a la Penetración (Microorganismos) - EN374-3 Resistencia a la Permeabilidad (Niveles de prestación alcanzados frente a una serie de sustancias determinadas e identificadas mediante una letra -al menos han de alcanzar un nivel de prestación 2 frente a 3 sustancias de esa tabla- tales como Metanol (A), Acetona (B)...).
	EN 407	Riesgo térmico (temperatura entre 50°C y 100°C). Inflamabilidad, Calor por contacto, Calor convectivo, Calor Radiante, Pequeñas salpicaduras de metales fundidos, Grandes masas de metales fundidos.
	EN 511	Riesgos por frío (hasta -50°C). Frío convectivo, frío de contacto, Impermeabilidad al agua.
	EN 12477	Riesgos por soldadura. Se clasifican en dos tipos. Tipo A y Tipo B. Se han de probar para las normas EN388 (riesgos mecánicos) y EN407 (riesgos térmicos) y pasar unos niveles mínimos para cada una de las normas. Estos niveles y la 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	Tensión de prueba	Tensión máxima de utilización
00	2.500V	500V
0	5.000V	1.000V
1	10.000V	7.500V
2	20.000V	17.000V
3	30.000V	26.500V
4	40.000V	36.000V



GUANTES DE TRABAJO

Tablade RIESGOS

REFERENCIA	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCIÓN MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCIÓN QUÍMICA	PROTECCIÓN SOLDADURA	PROTECCIÓN CALOR	PROTECCIÓN FRÍO	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	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-TAEKI/L	•	•	•			•					16 pag.
 688-MM			•					•		•	17 pag.
 688-AA		•	•							•	17 pag.
 688-CUT5	•	•									16 pag.

REFERENCIA	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCIÓN MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCIÓN QUÍMICA	PROTECCIÓN SOLDADURA	PROTECCIÓN CALOR	PROTECCIÓN FRÍO	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
 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.
 688-NTF/N	•	•									34 pag.
 688-NCF/N	•	•									34 pag.



REFERENCIA	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCIÓN MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCIÓN QUÍMICA	PROTECCIÓN SOLDADURA	PROTECCIÓN CALOR	PROTECCIÓN FRÍO	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
 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.
 788-O	•	•									36 pag.
 788-NEB	•	•									38 pag.

REFERENCIA	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCIÓN MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCIÓN QUÍMICA	PROTECCIÓN SOLDADURA	PROTECCIÓN CALOR	PROTECCIÓN FRÍO	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
 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-LE	•	•									40 pag.
 788-LI	•	•									41 pag.
 788-LS	•										42 pag.

GUANTES DE TRABAJO

Comportamiento frente a RIESGOS QUÍMICOS

	Riesgo	Latex	Neopreno	Nitrilo	PVC Vinilo
Acetato de amonio	B	■	■	■	■
Acetato de amonio	A	■	■	■	■
Acetato de amilo	C	■	■	■	■
Acetato cálcico	-	■	■	■	■
Acetato de etilo	C	■	■	■	■
Acetato potásico	B	■	■	■	■
Acetona	C	■	■	■	■
Acido acético glacial	B	■	■	■	■
Acido acético anhídrido 50%	A	■	■	■	■
Acido bórico concentrado	B	■	■	■	■
Acido bromhídrico	B	■	■	■	■
Acido clorhídrico a 30% y a 5%	B	■	■	■	■
Acido crómico	B	■	■	■	■
Acido cítrico	A	■	■	■	■
Acido fluorhídrico a 30%	B	■	■	■	■
Acido fórmico a 90%	B	■	■	■	■
Acido láctico a 85%	A	■	■	■	■
Acido nítrico a 20%	B	■	■	■	■
Acido oleico	A	■	■	■	■
Acido oxálico	A	■	■	■	■
Fenol	D	■	■	■	■
Acido fosfórico	B	■	■	■	■
Acido esteárico	A	■	■	■	■
Acido sulfúrico concentrado	B	■	■	■	■
Acido sulfúrico diluido	B	■	■	■	■
Acido tártrico	A	■	■	■	■
Acido amílico	C	■	■	■	■
Alcohol bencílico	E	■	■	■	■
Acohol butílico (o n- butanol)	D	■	■	■	■
Acohol etílico (o etanol)	D	■	■	■	■
Alcohol isobutílico (o isobutanol)	A	■	■	■	■
Alcohol metílico (o metanol)	C	■	■	■	■
Aldehído acético (o acetaldehído)	F	■	■	■	■
Aldehído benzoico	E	■	■	■	■
Aldehído formico a 30 %	C	■	■	■	■
Amoniaco concentrado	B	■	■	■	■
Anilina	E	■	■	■	■
Asfalto	E	■	■	■	■
Benceno	E	■	■	■	■
Bicarbonato de potasio	A	■	■	■	■
Bicarbonato de sodio	A	■	■	■	■
Bisulfito de sodio	A	■	■	■	■

	Riesgo	Latex	Neopreno	Nitrilo	PVC Vinilo
Borax	A	■	■	■	■
Bromuros	C	■	■	■	■
Carbonato de amonio	B	■	■	■	■
Carbonato de sodio	-	■	■	■	■
Carbonato de potasio	B	■	■	■	■
Cal viva	B	■	■	■	■
Cal apagada	A	■	■	■	■
Cloro	B	■	■	■	■
Cloracetona	C	■	■	■	■
Chloroformo	F	■	■	■	■
Cloruro de amonio	B	■	■	■	■
Cloruro de calcio	-	■	■	■	■
Cloruro de estaño	E	■	■	■	■
Cloruro de metileno	C	■	■	■	■
Cloruro de níquel	A	■	■	■	■
Cloruro de potasio	B	■	■	■	■
Cloruro de sodio	B	■	■	■	■
Creosato	D	■	■	■	■
Cresol	D	■	■	■	■
Cianuro de potasio	D	■	■	■	■
Ciclohexano	C	■	■	■	■
Ciclohexanol	A	■	■	■	■
Ciclohexanona	C	■	■	■	■
Herbicida	A	■	■	■	■
Detergentes domésticos	A	■	■	■	■
Diacetona alcohol	C	■	■	■	■
Dibutyleter	E	■	■	■	■
Dibutilftalato	E	■	■	■	■
Diclorometano	F	■	■	■	■
Dicloruro de propileno	F	■	■	■	■
Dietanolamina	E	■	■	■	■
Diocetilftalato	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				
Furul (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				
Metilnilina	E				
Metilciclopentano	F				
Metiletetona	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				
Nitrobenzeno	B				
Nitropropano	B				
Perfumes y esencia	B				
Pintura gliceroftálica	C				
Pintura al agua	A				
Percloretileno	F				
Permanganato de potasio	D				
Fosfatos de calcio	C				
Fosfatos de potasio	D				
Fosfatos de sodio	B				
Potasa en escamas	B				
Potasa en lejía concentrada	B				
Productos petrolíferos	F				
Resinas de poliéster	F				
Silicatos	B				
Sosa en escamas	B				
Sosa en lejía concentrada	B				
Estireno	A				
Sulfato de potasio	B				
Sulfato de sodio	B				
Sulfato de zinc	D				
Sulfitos, bisulfitos, hiposulfitos	B				
Tetracloruro de carbono	B				
THF = tetrahidrofuranó	B				
Tolueno	A				
Tributilfosfato	D				
Tricloretileno	F				
Trinitrobenzeno	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 comfortable, 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



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 comfortable, cálido y con una alta dexteridad.
- La fibra de poliéster le proporciona buena resistencia mecánica (especialmente al desgarrar) 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 cubreguante.
- 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 comfortable, cálido y con una alta dexteridad.
- Al ser 100% algodón es muy comfortable, 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



Guantes ANTICORTE

688-TAEKI/L

Guante de fibra TAEKI con recubrimiento de látex.

Aplicaciones Manipulación General. Protección Mecánica y Anti-corte y Protección al Calor. Guante especialmente diseñado para trabajos de precisión donde se requiera la máxima protección al corte (nivel 5) y protección térmica según la EN407. Trabajos en metalurgia, cristalería, talleres, chapa...

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 muy buena resistencia al desgarro.
- Muy buen ajuste a la mano, con una alta dexteridad.

CE EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



688-CUT5

Guante de fibra anticorte valor 5 con recubrimiento de poliuretano.

Aplicaciones Manipulación General. Protección Mecánica y Anti-corte. Guante especialmente diseñado para trabajos de precisión donde se requiera la máxima protección al corte (nivel 5). Trabajos en metalurgia, cristalería, talleres, chapa.

Características y ventajas

- Poliuretano proporciona al guante una excelente resistencia a la abrasión y transpirabilidad.
- Muy buen ajuste a la mano, con una alta dexteridad.

CE EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



688-AA

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

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 5).
- 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 desgarrar).

CE EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



688-MM

Guante malla metálica de acero inoxidable.

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.

Talla	Color
6	Brown
7	Green
8	White
9	Red
10	Blue
11	Orange

CE EN 420

Tallas_ 6, 7, 8, 9, 10 y 11



Guantes de NYLON

688-NYL

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

CE EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



EN 388
2.1.2.1



688-NYPU/U

Guante de nylon 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
2.1.1



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



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 y 10



Guantes de NYLON

688-NYN/N

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

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



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



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



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





688-LT TOP dorso transpirable

Guante de látex 1^º 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 látex 1^º 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



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



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



LATEXsinSOPORTE



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



Válido para industria de alimentación



688-LDA/N

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

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 374-2



EN 374-3

ABKL



EN 388

2,0,1,0



Válido para industria de alimentación



688-LDN/N

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

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 374-2



EN 374-3

ABKL



EN 388

2,1,1,1



Válido para industria de alimentación



DIELÉCTRICOS

688-DI



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



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

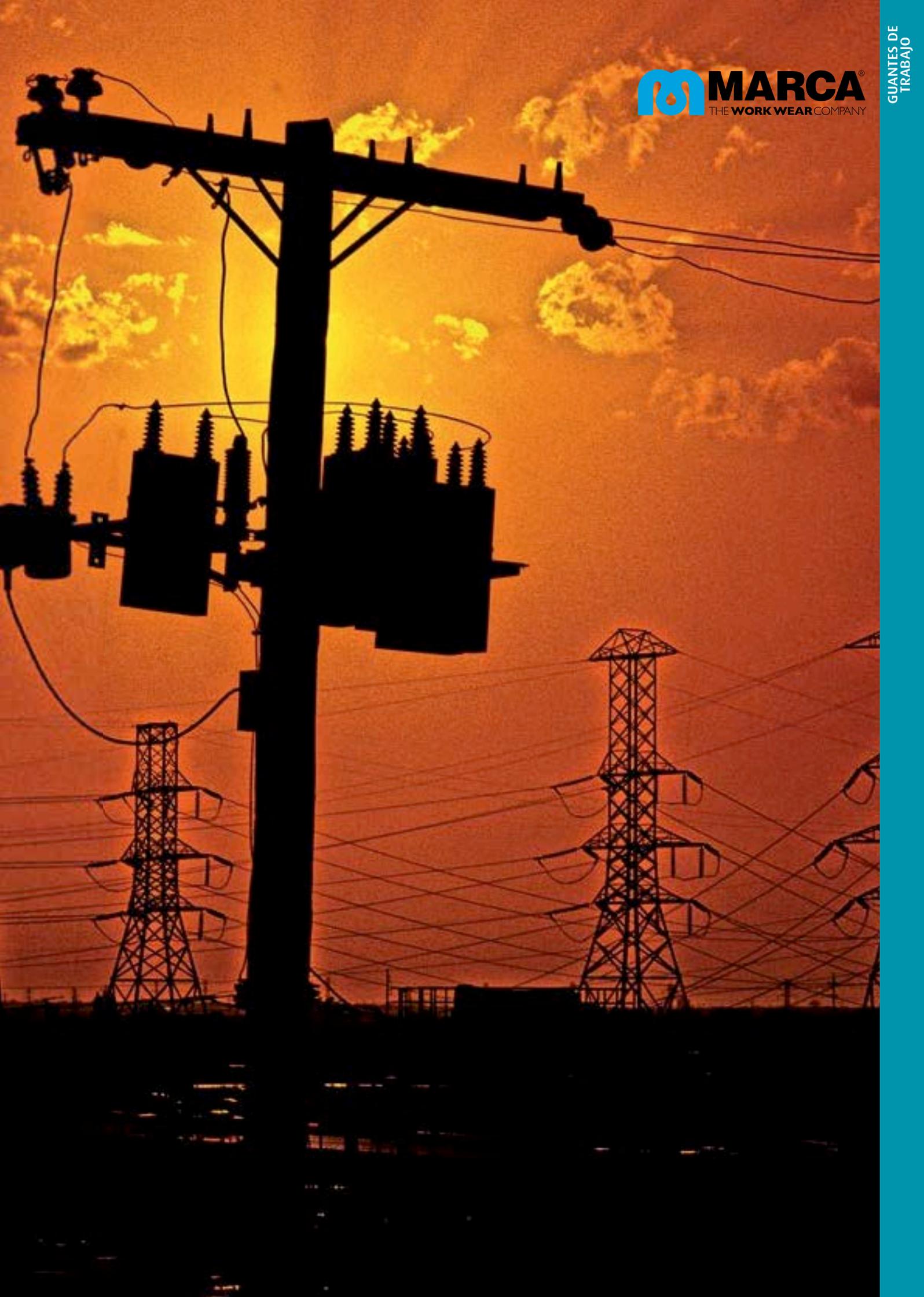
Para poner debajo del guante dieléctrico y conseguir abrigo y comodidad (página 15).

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).





Guantes de PVC



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



688-PVC 27Q

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

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 374-2



EN 374-3

ABKL



EN 388

2,1,2,1



688-PVC 35Q

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

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 374-2



EN 374-3

ABKL



EN 388

2,1,2,1



Guantes NEOPRENO



688-NEO/N

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

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 transmisiones, galvanizados, limpieza industrial, metales...

Características y ventajas

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

CE EN 420

Tallas_ 8, 9 y 10



EN 374-2



EN 374-3

ABKL



EN 388

3.1.2.2



688-NEOL/N

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

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 transmisiones, galvanizados, limpieza industrial, metales...

Características y ventajas

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

CE EN 420

Talla_ 9



EN 374-2



EN 374-3

ABKL



EN 388

3,1,2,2



688-LB/N

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

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 374-2



EN 374-3

ABKL



EN 388

1,1,1,0



Válido para industria de alimentación



NITRIL O sin SOPORTE

688-ND/N

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

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.
- Máximo 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 374-2



EN 374-3



EN 388

4.1.0.1



Válido para industria de alimentación



688-NDL/N

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

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

CE EN 420

Talla_ 9



EN 374-2



EN 374-3



EN 388

4.1.0.1



Válido para industria de alimentación



NITRIL O con SOPORTE

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... Máximo 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



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... Máximo 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



NITRIL O 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. Máximo 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.

EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10



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. Máximo 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.

EN 420 Tallas_ 7, 8, 9 y 10



688-NTE 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... Máximo 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



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... Máximo 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



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.

EN 420

Talla_ 9

EN 388
22.14



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



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



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



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



AMERICANOS REFORZADOS

788-RW

Guante tipo americano mixto de serraje vacuno¹/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 vacuno¹ 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



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



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



788-LE

Guante tipo conductor flor vacuno 1ª.

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 1ª 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

Talla_ 9



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



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



Tipo CONDUCTOR

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



788-LS

Guante tipo conductor todo serraje.

Aplicaciones Manipulación General. Actividades de manipulación pesada en medio seco o ligeramente húmedo donde se necesite 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 serraje vacuno de excelente calidad.
- El serraje vacuno tiene mejor comportamiento en medio húmedo, y es más adecuado para trabajos más pesados. Ofrece mayor resistencia a la abrasión.
- 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



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 desgarró.
- Alta transpirabilidad del tejido de nylon.

CE EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



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 desgarró, 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



DESECHABLES

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 es un color que no aparece en la industria alimentaria de forma natural y permite ser visto más fácilmente en caso de pérdida.

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



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



Guantes SOLDADOR

788-M (30 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 100°C).

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
413M4X



EN 388
3,1,3,2



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 100°C).

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
Tipo A



EN 407
413M4X



EN 388
3,1,3,2



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 100°C).

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
413K4X



EN 388
4,2,4,3



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 100°C).

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



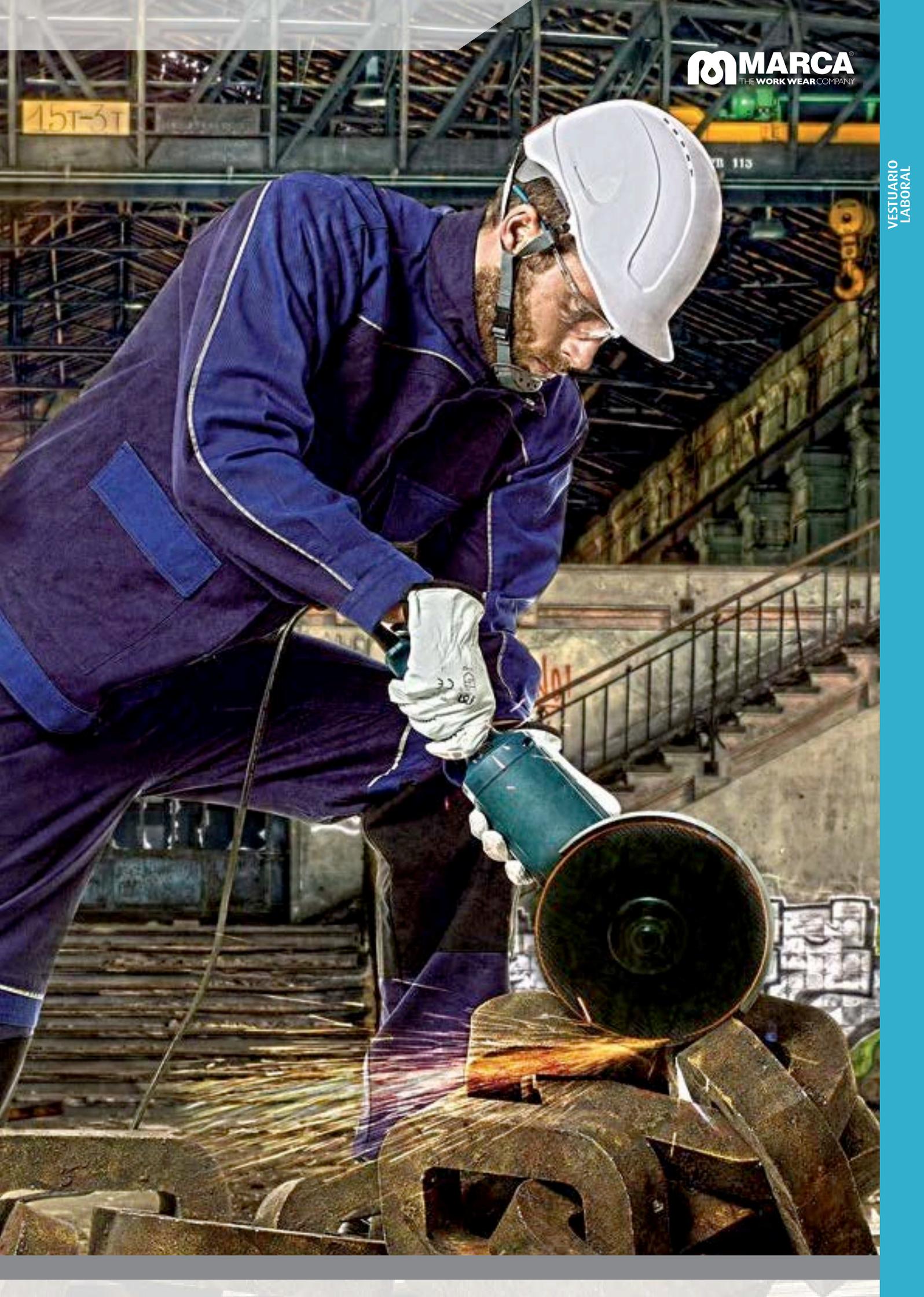
EN 388
3,1,3,2



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.





El vestuario laboral, al igual que el resto de Equipos de Protección Individual, se clasifica en:

Categoría 1

Aquella ropa de trabajo que debido a su diseño sencillo, el usuario pueda juzgar por sí 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 EN13688, norma armonizada que regula los requisitos mínimos a cumplir por el 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 -5°C y 10°C).

 **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 EN13688, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomienda por ejemplo:

 **EN342:** Ropa de protección contra el frío destinada a proteger frente a temperaturas ambiente comprendidas entre -5°C y -50°C.

 **EN11611:** Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines

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

 **EN20471:** Vestuario de protección de Alta Visibilidad.

 **EN1149:** Ropa de protección Antiestática

- 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 protección contra productos químicos líquidos (Tipo 3)
- EN1073-2** Ropa de protección no ventilada contra contaminación partículas radiactivas
- EN14126** Ropa de protección contra agentes biológicos
- EN14116** Ropa de protección contra el calor y la llama (propagación limitada de llama)
- 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



CHAQUETAS - PARKAS

TALLA	S	M	L	XL	XXL
Tórax (cm)	88-96	96-104	104-112	112-120	120-128
Altura (cm)	152-158	158-170	170-182	182-194	194-200

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



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

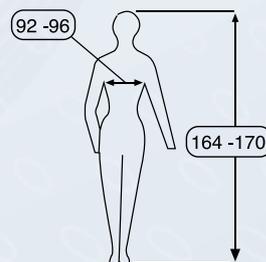
TALLA	38(S)	40(M)	42(M)	44(L)	46(L)	48(XL)	50(XL)	52(XXL)	54(XXL)	56(XXXL)	58(XXXL)
Cintura (cm)	72-76	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116
Altura (cm)	152-158	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	194-200	194-200	194-200

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

VESTUARIO LABORAL



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.



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.



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 la Serie SUPERTOP las más fiables ante los usos más extremos.



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.



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



Estas prendas han sido fabricadas con tejidos ignífugos y antiestáticos muy ligeros, aumentando así el confort, reduciendo el stress térmico y por ende, la seguridad y comodidad del usuario.

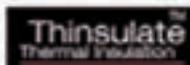




El tejido perfecto para todo tipo de actividad. Excelente resistencia a la abrasión, con una gran durabilidad y resistencia en todo tipo de clima. Aramida modificada con estructura de poliamida que mediante un proceso de taslanización especial produce en el hilo la aparición de una serie de cristales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



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.



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).



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.

Vestuario LABORAL

PROSERIES CANVASLINE



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.

CORDURA

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





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



1288-POLRN

Polo manga corta. Color rojo/negro

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

Tallas_ M-L-XL-XXL



MANGAS
DESMONTABLES

288-CSR

Cazadora tipo SOFT-SHELL.
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



1388-R

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

Talla_ Única

▲ 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



▲ 1388-R

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

Talla_ Única



▲ 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



1288-POLAN

Polo manga corta. Color azul/negro

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

Tallas_ M-L-XL-XXL



Vestuario LABORAL

PROSERIES CANVASLINE



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



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



1388-R

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

Talla_ Única



Vestuario LABORAL

PROSERIES CANVASLINE



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



288-CSN

Cazadora tipo SOFT-SHELL.
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-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



1388-R

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

Talla_ Única



Vestuario LABORAL

PROSERIES CANVASLINE



CORDURA

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



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



1288-POLAZA

Polo manga corta. Color azul marino/azulina.

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

Tallas_ M-L-XL-XXL



MANGAS
DESMONTABLES

288-CSA

Cazadora tipo SOFT-SHELL.
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



1388-R

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

Talla_ Única



Vestuario **LABORAL**

PROSERIES **CANVASLINE**





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



1288-POLBG

Polo manga corta. Color blanco/gris

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

Tallas_ M-L-XL-XXL



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



1388-R

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

Talla_ Única

Vestuario LABORAL

PROSERIES FIRSTLINE



▲ 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



▲ 588-PGN

Pantalón tergal 245 g. Color gris oscuro/
negro.

Ajuste elástico en cintura. Rodillas reforzadas con tejido Cordura más resistente 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





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 cierre de velcro y tapeta en pecho.

Tallas_ M-L-XL-XXL



MANGAS DESMONTABLES



288-CSGN

Cazadora tipo SOFT-SHELL. 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





288-VAN

Chaleco color azul marino / negro.

Chaleco con acolchado ligero. Hombros reforzados con tejido oxford nylon más resistente 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





CORDURA

588-PETAN

Peto tergal 245 g. Color azul marino/negro.

Rodillas reforzadas con tejido Cordura más resistente 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 porta-bolígrafos en pecho.

Tallas_ 38/40 a 62/64



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



1388-R

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

Talla_ Única



CORDURA

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



1288-POLAN

Polo manga corta. Color azul marino/negro

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

Tallas_ M-L-XL-XXL



Vestuario **LABORAL**

Pantalones PROSERIES STRETCH



Pantalón Elástico Algodón y Elastano

Gramaje 200 grs. 98% algodón, 2% elastano. Máximo confort. 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-PSTG

Pantalón ELÁSTICO, algodón y elastano.
Color Gris.

▲ 588-PSTA

Pantalón ELÁSTICO, algodón y elastano.
Color Azul marino.



 **PRO SERIES**
By MARCA

STRETCH
TEJIDO ELÁSTICO DE MÁXIMO CONFORT

VESTUARIO
LABORAL



Vestuario LABORAL

CASUAL SERIES



MARCA
THE WORKWEAR COMPANY

STRETCH

COMFORT STRETCH FABRIC

FOR HARD WORKERS



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



Vestuario LABORAL

Pantalones CASUAL SERIES



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.



M 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-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.

Vestuario LABORAL

Pantalones CASUAL SERIES



▲ 588-PEA

▲ 588-PEW ❄️



▲ 588-PDA



▲ 588-PDM



Pantalón Especialista 245g (INVIERNO)

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



Pantalón Desmontable 200g (VERANO)

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-PEA

Pantalón ESPECIALISTA 245g
(para INVIERNO) .Color Azul marino.

▲ 588-PEW ❄️

Pantalón ESPECIALISTA 245g
(para INVIERNO) .Color Azul marino.

Pantalón algodón "sanforizado" con forro interior de franela.

▲ 588-PDA

Pantalón DESMONTABLE 200g
(para verano) .Color Azul marino.

▲ 588-PDM

Pantalón DESMONTABLE 200g
(para verano) . Color Beige.





▲ 588-PCORA



▲ 588-PCORM



Pantalón Pana algodón

Ajuste elástico en cintura. Dos bolsillos normales. Dos bolsillos en pernera con fuelle, uno con cierre velcro y otro con cremallera. Dos bolsillos traseros con botón.

Tallas_ 38/40 a 62/64

▲ 588-PCORA

Pantalón PANA algodón.
Color Azul marino.

▲ 588-PCORM

Pantalón PANA algodón.
Color Marrón.



Vestuario LABORAL

SUPERTOP SERIES



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 la Serie SUPERTOP las más fiables ante los usos más extremos.

488-C SupTop



Chaqueta en Algodón de 270 g. Color Azulina.

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.

Tallas_ 48 a 70





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



488-P SupTop



Pantalón en Algodón de 270 g.
Color Azulina.

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.

Tallas_ 38 a 62

Vestuario LABORAL

SUPERTOP SERIES



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



Vestuario LABORAL

TOP SERIES



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.



488-CM Top
Tergal. Color beige.



488-C Top
Algodón 100%. Color azulina.



488-CTA Top
Tergal. Color azul marino.



488-CB Top
Tergal. Color blanco.



488-CG Top
Tergal. Color gris.



488-CR Top
Tergal. Color rojo.



488-CV Top
Tergal. Color verde.

Chaquetas SERIE TOP 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. 488 Ctop en algodón 100% y resto en tergal (65% de poliéster y 35% de algodón).

Tallas_ 48 a 68



Pantalones SERIETOP 245g

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-PM Top
Tergal. Color beige.



488-P Top
Algodón 100%. Color azulina.



488-PB Top
Tergal. Color blanco.



488-PG Top
Tergal. Color gris.



488-PR Top
Tergal. Color rojo.



488-PV Top
Tergal. Color verde.



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

488-PTA Top
Tergal. Color azul marino.

Vestuario LABORAL

TOP SERIES



 EN20471

 EN20471

488-CCR Top

Cazadora azulina algodón 245 g. con bandas reflectantes.

Tallas_ 48 a 68



388-CRML

Camisa azulina algodón con bandas reflectantes.

Tallas_ 37/38 a 51/52



SERIE-infinita

Pantalón algodón 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



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-BTR Top
Tergal. Color rojo.



488-BTM Top
Tergal. Color beige.



488-B Top
Algodón 100%. Color azulina.



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



488-BTG Top
Tergal. Color gris.



488-BV Top
Algodón 100%. Color verde.



488-BT Top
Tergal. Color azulina.

Vestuario LABORAL

TOP SERIES

Petos SERIE TOP 245g

Petos con un tejido de tergal resistente de 245 g. Bolsillos en pantalón y con cremallera en pecho. Guarda móviles en pecho con tapeta con cierre velcro. Cintura con tejido elástico. Tirantes ajustables con cierre de fácil apertura.

Tallas_ 38/40 a 62/64



488-PETG Top
Tergal. Color gris.



488-PETM Top
Tergal. Color beige.



488-PETV Top
Tergal. Color verde.



488-PETB Top
Tergal. Color blanco.



488-PETA Top
Tergal. Color azulina.



Bermudas SERIETOP Multibolsillos

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-SA Top
Algodón 100%. Color azul marino.



488-SG Top
Algodón 100%. Color gris.



488-SM Top
Algodón 100%. Color beige.



488-SB Top
Algodón 100%. Color blanco.



488-S Top
Algodón 100%. Color azulina.



488-CAB Top

Chaqueta azul marino con botones.
100% algodón.

Tallas_ 48 a 68



Vestuario LABORAL

WOMAN SERIES



Todas las prendas pertenecientes a la línea Marca WOMAN están confeccionadas en base a un patronaje especial para mujer.



588-MC

Chaqueta algodón 245 g.

Confeccionado con patronaje especial para mujer. Cremallera cubierta con tapeta. Cuello "Mao" con botón. Multibolsillos con fuelle y cierre botones.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL





288-MFP

Forro polar bicolor de 250 g con tratamiento anti-pilling.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



288-MV

Chaleco abrigo.
Acolchado bicolor.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



588-MP

Pantalón desmontable.
Algodón 245 g.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



288-MPB

Parka impermeable bicolor. Resistente tejido exterior TASILON+PVC. Interior de forro polar de 245 g.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

Vestuario LABORAL

BASIC LINE



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

Buzos BASICLINE

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

Tallas_ 48/70



388-BTB

Buzo blanco tergal 200 g.

388-BT

Buzo azulina tergal 200 g.

388-B

Buzo azulina algodón 200 g.



388-CSA

Chaquetilla tergal 180 g. Celeste

Pijama sanitario múltiples usos.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



388-CSV

Chaquetilla. Tergal 180g. Verde.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



388-CSB

Chaquetilla. Tergal 180g. Blanco.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



388-PSV

Pantalón. Tergal 180g. Verde.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

388-PSB

Pantalón. Tergal 180g. Blanco.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



388-CSR

Chaquetilla. Tergal 180g. Rosa.

Tallas_ XS-S-M-L-XL

388-PSR

Pantalón. Tergal 180g. Rosa.

Tallas_ XS-S-M-L-XL



388-BAUA

Bata unisex azulina tergal. 180g

Tallas_ 38/40 a 62/64



388-BAUB

Bata unisex blanca tergal. 180g

388-PSA

Pantalón tergal 180 g. Celeste

Pijama sanitario múltiples usos.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



388-CA

Tergal. Color azul marino.



388-CE

Algodón 100%. Color azulina.



388-CB

Tergal. Color blanco.

388-C

Tergal. Color azulina.



388-CM

Tergal. Color beige.



388-CV

Tergal. Color verde.

388-CG

Tergal. Color gris.



Chaquetas BASICLINE

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

Pantalones BASICLINE

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-PB

Tergal. Color blanco.

388-P

Tergal. Color azulina.



388-PM

Tergal. Color beige.



388-PV

Tergal. Color verde.



388-PG

Tergal. Color gris.



Camisas MANGA LARGA

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-CCML

Tergal. Color celeste.



388-CAML

Tergal. Color azulina.



388-CGML

Tergal. Color gris.



388-CMML

Tergal. Color beige.



388-CVML

Tergal. Color verde.



388-CYML

Tergal. Color amarillo.



388-COML

Camisa tejido OXFORD 100% algodón. Color Celeste

Tallas_ M-L-XL-XXL



388-CXML

Algodón 100%. Color azulina.



388-CZML

Algodón 100%. Color azul marino.





Camisas MANGACORTA

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



CCMC
Tergal. Color celeste.



CAMC
Tergal. Color azulina.



CGMC
Tergal. Color gris.



CMMC
Tergal. Color beige.



CVMC
Tergal. Color verde.



CYMC
Tergal. Color amarillo.



Vestuario LABORAL

POLOS



Polos MANGA CORTA

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-POLMN
Color AZUL BEIGE/NEGRO



1288-POLAZA
Color AZULINA/AZUL MARINO



1288-POLRN
Color ROJO/NEGRO



1288-POLBG
Color BLANCO/GRIS



1288-POLGN
Color GRIS OSCURO/NEGRO





Polos MANGA CORTA

190g

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-POLB

100% ALGODÓN. Color blanco.



1288-POLG

100% ALGODÓN. Color gris.



1288-POLA

100% ALGODÓN. Color azul marino.



1288-POLR

100% ALGODÓN. Color rojo.



1288-POLM

100% ALGODÓN. Color beige.



Polos MANGA LARGA

220g

Polos en tejido algodón 100%. Bolsillo en pecho.
Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-POLAML

100% ALGODÓN. Color azul marino.



1288-POLGML

100% ALGODÓN. Color gris.



1288-POLNML

100% ALGODÓN. Color negro.



Vestuario **LABORAL**

JERSEYS, SUDADERAS Y CAMISETAS



▲ 1288-JCV

Jersey cuello cremallera 450 g.
Color verde. 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-JNA

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

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-JSG

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

Tallas_ M-L-XL-XXL

1288-JSA

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

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-TSB



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

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-TSG



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

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-TSA



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

Tallas_ M-L-XL-XXL

Vestuario LABORAL

IGNÍFUGA-ANTIESTÁTICA/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-CIA/AE



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.

CEEN13688 Tallas_ 48/50 a 68/70



988-CAIA/N



Camisa IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA.

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

CEEN13688 Tallas_ 37/38 a 51/52



988-PIA/AE



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.

CEEN13688 Tallas_ 38/40 a 62/64





988-PKIA/AE



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



EN 11611



EN 11612



EN 1149-5



EN 61482



988-BIA/AE



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



EN 11612



EN 11611



EN 1149-5



EN 61482

Vestuario LABORAL

IGNÍFUGA-ANTIESTÁTICA TEJIDO INHERENTE



TEXTIL INHERENTE

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

TEXTIL INHERENTE

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



EN 11612



EN 11611



EN 1149-5



EN 61482



TEXTIL INHERENTE

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



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

EN 11612 EN 11611

EN 1149-5 EN 61482



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

EN 11612 EN 11611

EN 1149-5 EN 61482

Vestuario LABORAL

SOLDADOR





888-MD

Mandil de piel serraje. 90 x 60cm.

CE EN13688

Talla única



EN 11611



888-CHS

Chaqueta de piel serraje con velcro.

CE EN13688

Tallas_ 10 - 12



EN 11611



888-MG

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

CE EN13688

Talla única



EN 11611

888-MGH

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

CE EN13688

Talla única



EN 11611



888-PL

Polaina de piel serraje con velcro.

CE EN13688

Talla única



EN 11611

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

Vestuario LABORAL

ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS



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-FL

Faja lumbar.

Faja lumbar con tirantes regulables y cierre de velcro. 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.

EN 13688

Tallas_ S-M-L-XL



1388-RR

Rodillera exterior rígida.

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



1388-R

Rodillera flexible de poliuretano.
Pack de 2 unidades

Talla_ Única



1388-BELT

Cinturón.

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



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.



Vestuario LABORAL

PROTECCIÓN CONTRA AGENTES QUÍMICOS, CATEGORÍA 3



1188-TYVEK Classic Xpert

Buzo desechable para riesgo químico.

Buzo desechable DuPont con capucha, cierre frontal cremallera y elásticos en puños y tobillos. Barrera química contra numerosos productos químicos inorgánicos en baja concentración y contra partículas de más de 1µm. Protección contra la contaminación radiactiva producida por partículas. Gracias a su único proceso de fabricación, TYVEK® es permeable al aire y el vapor de agua. Recomendado para uso en zonas explosivas. Nuevo y mejorado diseño:

- Capucha mejorada (sigue perfectamente los movimientos de la cabeza y los ajustes de la mascarilla).
- Nuevo tirador de cremallera más grande (más fácil de cerrar y abrir al llevar guantes).
- Cintura elástica pegada (no cosida) para mayor protección y ajuste.
- Capucha, puños y tobillos con elásticos para un ajuste perfecto y libres de látex.
- Forma ergonómica en su totalidad, con mangas que no se suben y amplia entepierna para mayor libertad de movimientos.
- Tejido probado frente a riesgo biológico según la EN14126.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



1188-PROSHIELD FR

Buzo desechable para riesgo químico.

Buzo desechable DuPont con capucha, cierre frontal cremallera y elásticos en cintura, capucha, tobillos y puños. Capucha de tres piezas para un ajuste facial óptimo y mayor protección. Protección ligera frente a sustancias químicas (partículas sólidas Tipo 5 y salpicaduras con base acuosa o aerosoles líquidos no inflamables Tipo 6) y así como frente a ocasionales y breves contactos con chispas y pequeñas llamas* (propagación limitada de llama según la EN14116). Tratamiento antiestático. Protección contra la contaminación radiactiva producida por partículas. Recomendado en sectores que exigen una protección contra sustancias químicas, calor y llamas tales como industria petroquímica, electricidad/gas, ferrocarriles, soldaduras, metales, visitantes y zonas explosivas.

* Debe usarse sobre vestuario reutilizable resistente a la llama. Consultar folleto informativo sobre limitaciones de uso.

Tallas_ M-L-XL-XXL



1188-TYCHEM C

Buzo desechable para riesgo químico.

Buzo desechable DuPont con capucha, cierre frontal doble cremallera y velcro, elásticos en puños y tobillos. Protección contra numerosas sustancias químicas inorgánicas. Resiste a las salpicaduras de líquidos hasta 2 bares. Protección contra sustancias biológicas que cumple con los requisitos de la norma EN 14126 en la categoría de resistencia más alta. Protección contra la contaminación por partículas radiactivas. Se recomienda para su utilización en zonas explosivas. El tejido resiste a las sustancias habitualmente utilizadas en las actividades de descontaminación.

Tallas_ M-L-XL-XXL





1188-BAPPE
Bata desechable polipropileno. Económica.

Con cierres de velcro y elásticos en puños.
Tallas_ S-M-L-XL-XXL



1188-GPPE
Gorro polipropileno económico 38 g.



1188-CPPE
Cubrezapato polipropileno económico 38 g.



1188-BPPE
Buzo desechable polipropileno económico 38 g.

Con capucha, cremallera y elásticos (Gorro y Cubre zapatos por separado).

Tallas_ M-L-XL-XXL

VESTUARIO ALTA VISIBILIDAD

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.





VESTUARIO ALTA VISIBILIDAD

NORMATIVA europea

La norma EN20471 regula los requisitos del vestuario de Alta Visibilidad.

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

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

- Material 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 retroreflectante: Material que es retroreflector 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).



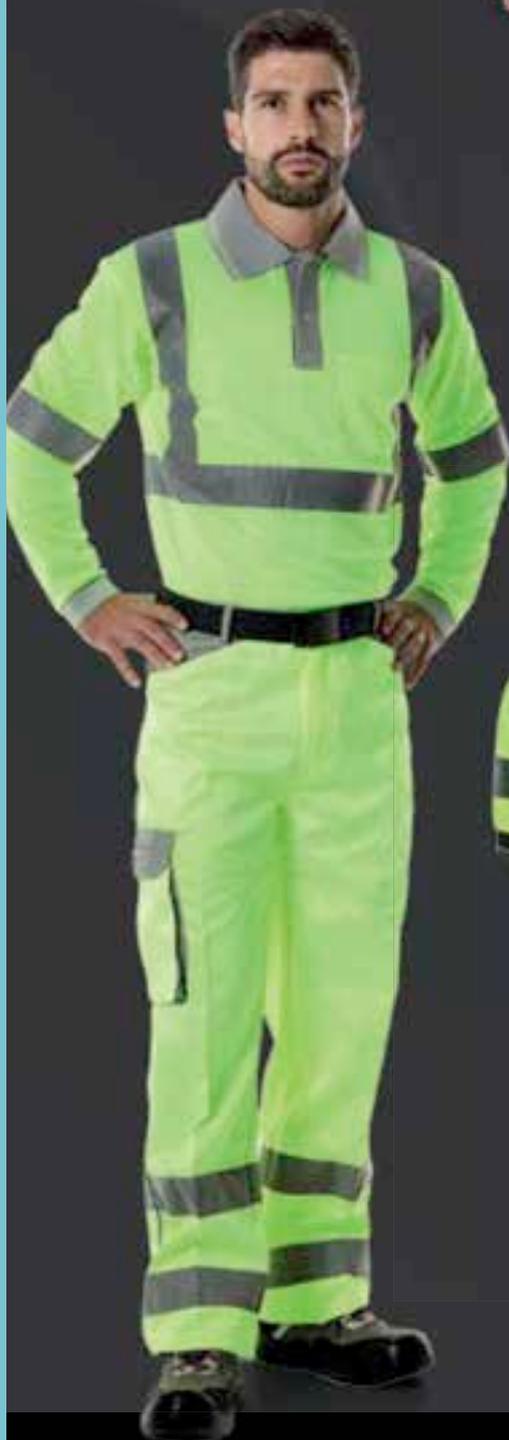
VESTUARIO ALTA VISIBILIDAD



Polos HV MANGACORTA Color

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

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



1288-POLFNN

Color NARANJA



1288-POLFNY

AMARILLO



1288-POLFYV

Color AMARILLO / VERDE



1288-POLFY/A

Color AMARILLO / AZUL MARINO



Polos HV MANGACORTA Bicolor

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

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





1288-CAFYML

Camisa Alta Visibilidad. Manga larga.

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

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



1288-CAFYMC

Camisa Alta Visibilidad. Manga corta.

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

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



1288-POLFNML

Polo Alta visibilidad 200 g. Manga larga. Color naranja

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

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



1288-POLFYML

Polo Alta visibilidad 200 g. Manga larga. Color amarillo

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

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



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



VESTUARIO ALTA VISIBILIDAD



288-VFCY

Chaleco Alta Visibilidad. Amarillo

Cremallera y portaidentificación.

CE EN 13688 Tallas_ M-L-XL-XXL



288-VFCN

Chaleco Alta Visibilidad. Naranja

Cremallera y portaidentificación.

CE EN 13688 Tallas_ M-L-XL-XXL



288-VFCMY

Chaleco Alta Visibilidad. Malla textil. Color amarillo

Cremallera y portaidentificación.

CE EN 13688 Tallas_ M-L-XL-XXL



288-HV014

Chaleco Alta Visibilidad. Amarillo

Doble banda. Cierre de velcro

CE EN 13688 Tallas_ XL



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



288-VMFN

Chaleco multibolsillos. Naranja.

CE EN 13688 Tallas_ M-L-XL-XXL





488-CFY Top

Cazadora Alta visibilidad 230g. Color Amarillo.

Tejido 80% poliéster y 20% algodón.

CE EN 13688

Tallas_ 48 a 68

EN 20471



488-PFY Top

Pantalón Alta visibilidad 230g.
Color Amarillo.

Tejido 80% poliéster y 20% algodón.

CE EN 13688

Tallas_ 38 a 62

EN 20471

VESTUARIO ALTA VISIBILIDAD



388-CFY/V

Cazadora tergal. Amarillo / verde.

CE EN 13688 Tallas_ 48 a 68

 ² EN 20471



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



388-PFY/V

Pantalón tergal. Amarillo /verde.

CE EN 13688 Tallas_ 38 a 62

 ¹ 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-BFYE

Buzo económico. Amarillo.

CE EN 13688

Tallas_ 48 a 68

EN 20471



388-CFYE

Cazadora económica. Amarillo.

CE EN 13688

Tallas_ 48 a 68

EN 20471



388-PFYE

Pantalón económico. Amarillo.

CE EN 13688

Tallas_ 38 a 62

EN 20471

VESTUARIO ALTA VISIBILIDAD



Bandas reflectantes + Fluo naranja

 EN 20471

Bandas reflectantes + Fluo amarillo

 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.

-  388-PFY amarillo-azulina
-  488-PFY/G amarillo-gris
-  488-PFY/M amarillo-beige
-  488-PFY/R amarillo-rojo
-  488-PFY/B amarillo-blanco
-  488-PFN/A naranja-azul marino
-  488-PFN/V naranja-verde
-  488-PFN/G naranja-gris
-  488-PFN/M naranja-beige
-  488-PFN/R naranja-rojo
-  488-PFN/B naranja-blanco

 EN 13688

Tallas_ 38 a 62

 EN 20471





Mangas desmontables.

 ¹ EN 20471

288-CSFY/A

Cazadora tipo SOFT-SHELL. 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 tipo SOFT-SHELL

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

VESTUARIO ALTA VISIBILIDAD





288-FPV 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-FPFA 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-MPFY

Parka Mujer de Alta visibilidad

Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con velcros. Dos bolsillos con tapeta.

CE EN 13688

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



² EN 471

2



VESTUARIO ALTA VISIBILIDAD



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



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



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**
2XXXX





Chubasquero exterior



Chaqueta interior

Chaleco convertible

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



288-PKFB 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



288-PKFA Mix

Color amarillo/azul marino



288-PKFN Mix

Color naranja/azul marino

VESTUARIO ALTA VISIBILIDAD





288-TAFN

Chubasquero Alta visibilidad. Naranja



³ EN 20471



³ EN 343

₁



288-TAFY

Chubasquero Alta visibilidad. Amarillo



³ EN 20471



³ EN 343

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



¹ EN 20471



³ EN 343

₁



288-PAFN

Pantalón Alta visibilidad. Naranja



¹ EN 20471



³ EN 343

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

VESTUARIO

ABRIGO-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.





VESTUARIO

ABRIGO



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: 65% poliéster / 35% algodón.
- Acolchado: 100% poliéster (200g cuerpo / 260g cuello). Forro: 100% poliéster 190T.

Tallas_ M-L-XL-XXL-XXXL





288-VMV

Color verde



288-VMB

Color blanco



288-VMG

Color gris

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: uno con cremallera, uno con tapeta con velcro y otro con apertura libre idóneo para resguardar las manos. Bolsillo interior.

- Tejido exterior: 65% poliéster / 35% algodón.
- Acolchado: 100% poliéster (240g en cuerpo / 400g en cuello).
- Forro: 100% poliéster 190T.

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 serigrafía 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-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 serigrafía 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-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 cremallera de diente ancho y tapeta cortavientos con botones metálicos a presión.

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

VESTUARIO

ABRIGO

288-FPR

Forro polar REVERSIBLE. Color Azul/Grís.

Forro polar 100% poliéster con tratamiento "Antipilling" para evitar la formación de antiestéticas "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



288-CPI

Cazadora PILOTO. Color Azul

ALGODÓN 100%. Excepto el cuello, que por ese motivo es extraíble mediante un sistema de botones para que la prenda sí pueda ser 100% algodón. Tapeta que cubre la cremallera metálica. Puños elásticos de algodón. Capucha escamoteable en cuello y ajustable mediante cordón. Fuelle en espalda. Cuatro bolsillos bajos: dos superpuestos en cada lado. Bolsillo con cremallera en brazo izquierdo. Charreteras en ambos hombros. Bolsillo interior.

- Tejido exterior: 100% algodón.
- Acolchado: 100% poliéster (180g).
- Forro: 100% poliéster 190T.

Tallas_ M-L-XL-XXL



288-CDM

Cazadora MENSAJERO. Color Gris.

CONVERTIBLE EN CHALECO. IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE. Muy cálida. Forro polar interior y acolchada. Microfibra muy agradable al tacto. Cuello alto para mayor abrigo. Capucha escamoteable ajustable con elástico. Dos bolsillos con cremallera en pecho. Cuatro bolsillo bajos: dos superpuestos en cada lado; uno con tapeta de velcro y otro con apertura libre para resguardar las manos. Bolsillo interior con velcro. Gran bolsillo tipo fuelle en espalda para portar documentos tamaño A4. Cierre mediante una tapeta con velcro, con una amplia cinta reflectante para facilitar la visibilidad del usuario.

- Tejido exterior: 100% poliéster / Poliuretano impermeable y transpirable.
- Acolchado: 100% poliéster (160g).
- Forro: Forro polar 100% poliéster en cuerpo Nylon 190T en mangas.

Tallas_ M-L-XL-XXL





288-CPG

Color gris



288-CPR

Color rojo



288-CPM

Color beige



288-CPV

Color verde



288-CPAZ

Color azulina

288-CPA

Cazadora NÁUTICA. Color Azul marino.

- 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.

EN13688

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

EN 14058
2x.xxx

VESTUARIO

ABRIGO



288-CSN

Cazadora tipo SOFT-SHELL.
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



Mangas desmontables.



288-CSGN

Cazadora tipo SOFT-SHELL.
Color gris oscuro/negro.
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



288-CSA

Color azulina-azul marino
MANGAS DESMONTABLES



288-CSR

Color rojo/negro
MANGAS DESMONTABLES



**SOFT
SHELL**

ABRIGO
Y LLUVIA

VESTUARIO

ABRIGO



288-PKV

Color verde



288-PA

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 bolsillos bajos. Bolsillo interior. • Tejido exterior: 100% poliéster 190T.

• Acolchado: 100% poliéster (180g).

• Forro: 100% algodón franela.

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





288-PCV

Color verde

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



Detalle forro acolchado interior

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



VESTUARIO

ABRIGO Y LLUVIA



288-P342

Parka certificada para FRÍO. Color azul marino.

Parka certificada para Frío 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.

€ EN13688

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



MARCA
WOMAN
SERIES



288-MPB

Parka impermeable bicolor. Resistente tejido exterior TASILON+PVC. Interior de forro polar de 245 g.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

VESTUARIO

LLUVIA



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-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-TAIV

Color verde

188-TAIY

Color amarillo

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.

• Tejido exterior: Poliéster 170T de 0,18mm / PVC.

*Nota: en color azul y en verde es posible adquirir los pantalones por separado, Ref. 188-PAI (AV)

EN13688

Tallas_ M-L-XL-XXL

EN 343
2



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.

EN13688

Tallas_ M-L-XL-XXL-XXXL

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.





CALZADO DE
SEGURIDAD



A continuación les detallamos las distintas normas bajo las que se rigen nuestros modelos de calzado

EN20345 para el calzado de seguridad de uso profesional

CLASIFICACIÓN I (Calzado fabricado con cuero y otros materiales)

- **SB:** Calzado con tope de seguridad (interior puntera) resistente a 200 J.
- **S1:** SB + Zona del tacón cerrada + Antiestático + Absorción de energía en la zona del tacón.
- **S2:** S1 + Resistencia a la penetración y absorción de agua.
- **S1P:** S1 + Resistencia a la penetración de la suela (P).
- **S3:** S2+ Resistencia a la penetración de la suela (P) + Suela con resaltes.

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

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

Nuevos requisitos en la norma EN20345 en cuanto a la resistencia al deslizamiento:

- **SRA:** Resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con lauril sulfato sódico.
- **SRB:** Resistencia al deslizamiento sobre suelo de acero con glicerina.
- **SRC:** SRA + SRB.

EN20347 para el calzado de trabajo de uso profesional

CLASIFICACIÓN I (Calzado fabricado con cuero y otros materiales)

- **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, como por ejemplo las botas de agua)

- **0B:** Propiedades fundamentales.
- **04:** 0B + Calzado antiestático + Absorción de energía en la zona del tacón.
- **05:** 04 + Resistencia a la penetración + Suela con resaltes.

Simbología



Resistente a
200 J



Plantilla
antiperforación



Calzado
antielectrónico



Repelente al
agua



Resistente a
los aceites



Resistente a
hidrocarburos



Absorción de
choques



Suela
antideslizante



Puntera
reforzada



Resistencia
al calor



Marcado del calzado



Nuestro calzado **METAL FREE** está diseñado bajo las exigencias de la **EN20345** para calzado de seguridad no utilizándose ningún componente **metálico en su estructura**, buscando un alto nivel de confort que no riña con su capacidad de protección.

El tope de seguridad es de **composite** (resina compuesta) o fibra de vidrio, logrando que sea **más ligero y amagnético**, recuperando su forma tras un impacto facilitando de ésta manera la salida del pie. La plantilla antiperforación, elaborada con el mismo tipo de material o con tejidos resistentes al punzamiento de última generación, además de **ligereza y aislamiento térmico**, logra una gran **flexibilidad y estupenda torsión** cubriendo además una mayor superficie plantar del pie.

1.100N

SUELA NO METÁLICA

- Más flexible y ligera
- 100% zona protección
- Mayor aislamiento térmico
- Amagnética



200j



- Más ligera
- Recupera su forma tras un impacto
- Amagnética

PUNTERA NO METÁLICA



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

Calzado de SEGURIDAD

Anibal Plus U-Light

1688-BU PRO
Bota mod. "MINERVA"



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

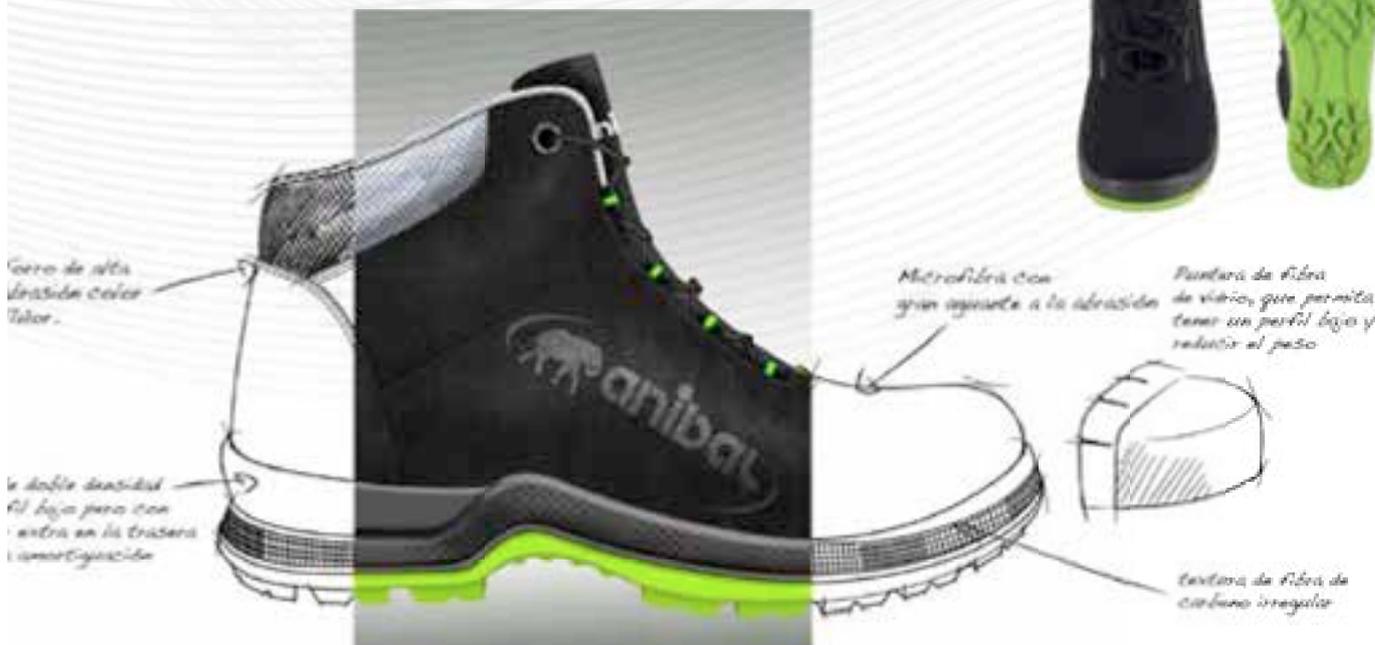
Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde exista un alto índice de humedad (S3), trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones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

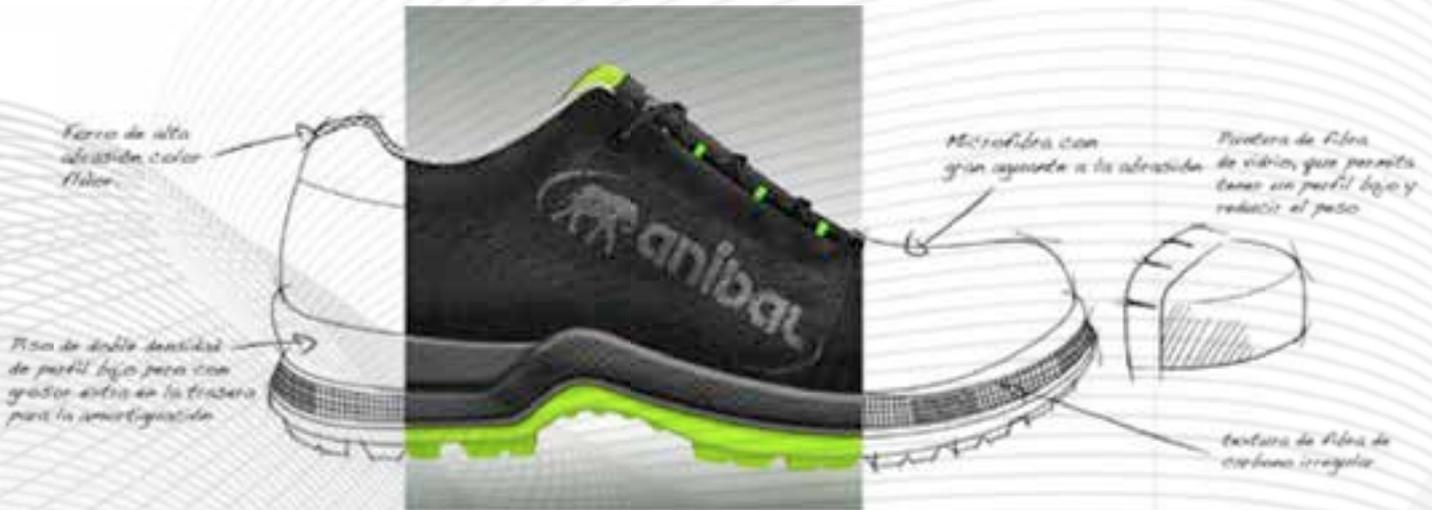
Características y ventajas

- Tejido Microfibra S3 (Resistencia a la penetración y absorción de agua).
- El 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.

CE EN20345 S3

Tallas_ 38 a 47





1688-ZU PRO Zapato mod. "CENTURION"



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

Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde exista un alto índice de humedad (S3), trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente antideslizamiento (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 Electroestática) 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.

Características y ventajas

- Tejido Microfibra S3 (Resistencia a la penetración y absorción de agua).
- El 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.



CE EN20345 S3

Tallas_ 36 a 47



CALZADO DE SEGURIDAD

Calzado de SEGURIDAD

Anibal Plus U-Light



1688-ZUP PRO Zapato mod. "AQUILES"



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

Aplicaciones 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.

Características y ventajas

- Tejido microfibra perforado de muy 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.

CE EN20345 S1P

Tallas_ 36 a 47



Resistente a 200 J



Plantilla anti-perforación



Calzado antiestático



Resistente a los aceites



Resistente a hidrocarburos



Absorción de choques



Suela antideslizante





1688-BUF PRO Bota mod. "ATLANTA"



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

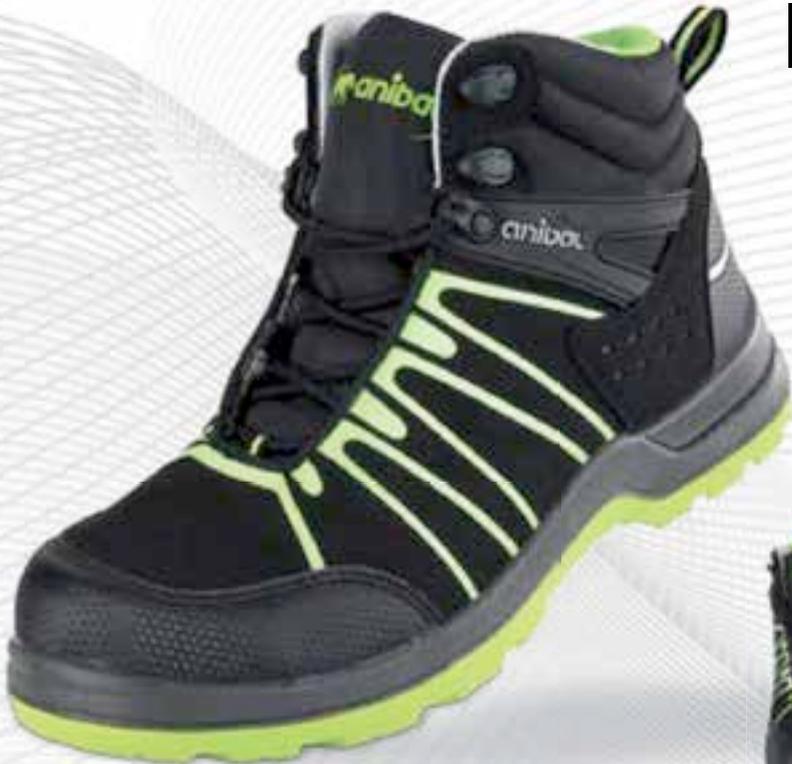
Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas) y más flexible (con plantilla anti-perforación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

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.

CE EN20345 S1P

Tallas_ 38 a 47



Resistente a 200 J

Plantilla anti-perforación

Calzado antiestático



Resistente a los aceites

Resistente a hidrocarburos

Absorción de choques

Suela antideslizante

Puntera reforzada

1688-ZUF PRO Zapato mod. "DRACO"



Zapato Microfibra en S1P "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).

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.

CE EN20345 S1P

Tallas_ 36 a 47



Resistente a 200 J

Plantilla anti-perforación

Calzado antiestático



Resistente a los aceites

Resistente a hidrocarburos

Absorción de choques

Suela antideslizante

Puntera reforzada

Calzado de SEGURIDAD

Anibal Plus Microfibra



1688-BC PRO Bota mod. "CRETA"



Bota Microfibra en S3. Suela de Poliuretano doble densidad SRC.

Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde exista un alto índice 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).

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.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

CE EN20345 S3

Tallas_ 38 a 47





1688-BS PRO Bota mod. "RODAS"



Bota Microfibra en S3. Suela de Poliuretano doble densidad SRC.

Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde exista un alto índice 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).

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.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

EN20345 S3

Tallas_ 38 a 47



1688-ZS PRO Zapato mod. "MIKONOS"



Zapato Microfibra en S3. Suela de Poliuretano doble densidad SRC.

Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde exista un alto índice 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).

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.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

EN20345 S3

Tallas_ 38 a 47



Calzado de SEGURIDAD

Anibal Plus PU/GOMA





1688-BPG PRO Bota mod. "ASDRUBAL"

Bota piel Nobuk en S3. Suela de Poliuretano/Goma de Nitrilo (HRO).

Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y trabajos donde:

- La temperatura del suelo sea elevada (talleres metálicos y fábricas con elementos incandescentes, trabajo en asfalto, colocación de tejados y chapas...).
- Sea necesaria mayor resistencia a hidrocarburos y al deslizamiento (gasolineras, refinerías, talleres...).

Características y ventajas

- Piel Nobuk S3 (Resistencia a la penetración y absorción de agua).
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- HRO. Resistencia al calor por contacto (300°C/1 minuto).
- CI. Aislamiento frente al frío del piso completo.
- Suela Bidensidad Poliuretano/Goma de Nitrilo. Zona de confort en Poliuretano y zona de contacto con el suelo en goma de Nitrilo (mayor resistencia a temperatura e hidrocarburos).
- Plantilla en EVA conformada para mayor comodidad.
- Tira retrorreflectante posterior 3M (mayor visibilidad).
- Máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

CE EN20345 S3

Tallas_ 38 a 47



1688-ZPG PRO Zapato mod. "ESCIPIÓN"

Zapato piel Nobuk en S3. Suela de Poliuretano/Goma de Nitrilo (HRO).

Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y trabajos donde:

- La temperatura del suelo sea elevada (Talleres metálicos y fábricas con elementos incandescentes, trabajo en asfalto, colocación de tejados y chapas...).
- Sea necesaria mayor resistencia a hidrocarburos y al deslizamiento (Gasolineras, refinerías, talleres...).

Características y ventajas

- Piel Nobuk S3 (Resistencia a la penetración y absorción de agua).
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos. Más ligero y amagnético.
- HRO. Resistencia al calor por contacto (300°C/1 minuto).
- CI. Aislamiento frente al frío del piso completo.
- Suela Bidensidad Poliuretano/Goma de Nitrilo. Zona de confort en Poliuretano y zona de contacto con el suelo en goma de Nitrilo (mayor resistencia a temperatura e hidrocarburos).
- Plantilla en EVA conformada para mayor comodidad.
- Tira retrorreflectante posterior 3M (mayor visibilidad).
- Máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

CE EN20345 S3

Tallas_ 38 a 47



Calzado de SEGURIDAD

Anibal Sporty TREKKING

1688-BT PRO Bota mod. "TROYA"



Bota tipo Trekking piel afelpada en S1P.
Suela de Poliuretano doble densidad SRC.

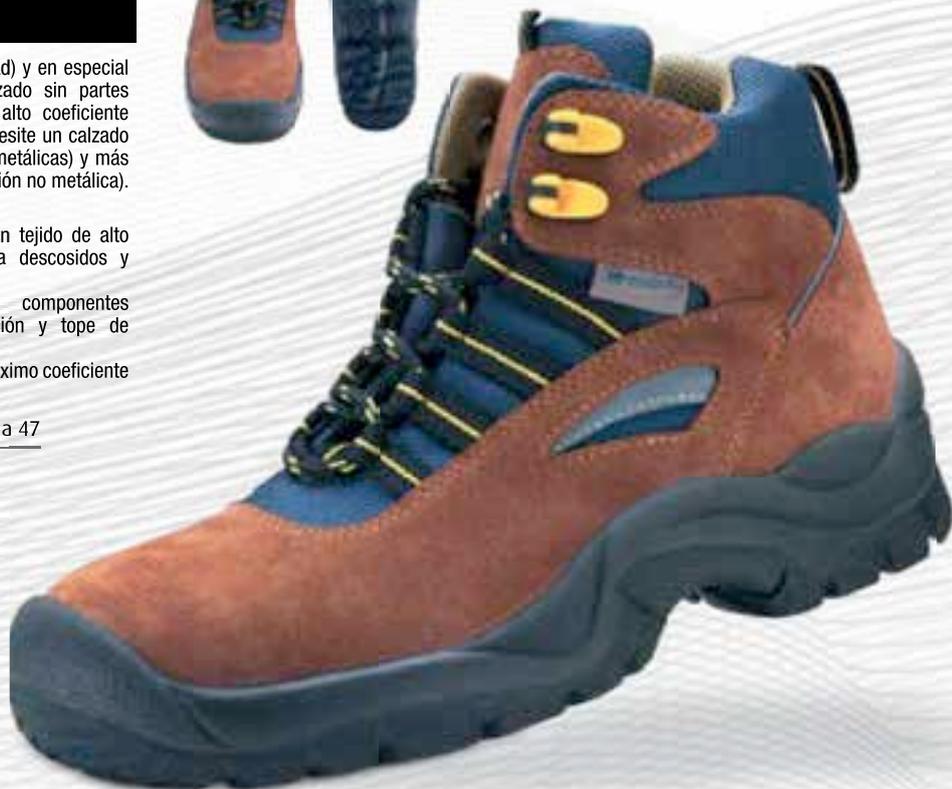
Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas) y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica).

Características y ventajas

- Bota diseño tipo Trekking.
- Piel afelpada 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.

EN20345 S1P

Tallas_ 38 a 47



1688-BTSP Bota mod. "ARES"

Calzado de trabajo
sin protección

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

Aplicaciones 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.

Características y ventajas

- Bota diseño tipo Trekking.
- 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.

EN20347

Tallas_ 38 a 47





1688-BTS PRO

Bota mod. "PRAXIS"



Bota tipo Trekking con Membrana, fabricado en microfibra en S3 "Metal Free" suela Ultralight transparente 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

- Membrana "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.

CE EN20345 S3

Tallas 38 a 47



CALZADO DE SEGURIDAD



Ferros de mandril para la protección frente a la entrada de agua

Piso de doble densidad de perfil bajo pero con grosor extra en la traseña para la amortiguación

Sellado de costuras

Puntera de fibra de vidrio, que permite tener un perfil bajo y reducir el peso

Textura de fibra de carbono irregular

Calzado de SEGURIDAD

Anibal Sporty DEPORTIVOS

1688-ZM PRO

Zapato mod. "ATENAS"

Zapato tipo mocasín piel afelpada en S1P. 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 cordonerías, muy cómodo de poner y quitar.
- Piel afelpada 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.

EN20345 S1P

Tallas_ 38 a 47



1688-ZD PRO

Zapato mod. "OLIMPIA"

Zapato piel Nobuk 1ª en S1P. Suela de Poliuretano doble densidad.

Aplicaciones 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).

Características y ventajas

- Diseño deportivo.
- Tejido Nobuk (Piel flor pero más transpirable, suave, consistente y resistente).
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- Suela Bidensidad Poliuretano.
- Plantilla en EVA para mayor comodidad.

EN20345 S1P

Tallas_ 37 a 47



Máxima Flexibilidad





1688-ZDTA PRO

Zapato mod. "MARATHON"

Zapato deportivo azul rejilla transpirable y microfibra en S1P. Suela de triple densidad.

Aplicaciones 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).

Características y ventajas

- Diseño deportivo.
- Corte en rejilla transpirable y microfibra, muy ligero, transpirable y resistente.
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no 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.

CE EN20345 S1P

Tallas_ 38 a 47

Máxima Flexibilidad



Máxima Flexibilidad

Alta Transpiración



1688-ZDTN PRO

Zapato mod. "KRONOS"

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

Aplicaciones 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).

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. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no 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.

CE EN20345 S1P

Tallas_ 38 a 47



Calzado de SEGURIDAD

Basic METAL FREE

1688-BBV PRO

Bota mod. "ALBORAN"



Bota microfibras blanca S2 "Metal Free" con suela de poliuretano doble densidad SRC.

Aplicaciones Bota blanca con tope de seguridad, especialmente diseñada para la industria alimentaria, con ambientes húmedos (S2), donde se requiera un nivel antideslizamiento (SRC) especialmente alto, como transporte congelados, cocinas, distribución alimentaria, carnicería y despiece, piscifactoría, cámaras frigoríficas, trabajos relacionados con pintura y decoración en exterior...

Características y ventajas

- El tejido microfibras posee una serie de ventajas con respecto a la piel: más transpirable, más flexible, más higiénico, de más fácil limpieza.
- Microfibras resistente a la grasa y la sangre (ASTM F1670).
- Cierre mediante velcro con cordonera interior para mejor ajuste y con lengüeta acolchada de alto confort.
- Suela aislante del frío (CI).
- Puntera reforzada (contacto con bidones, cubos, palets...).
- Acolchado interior para mayor abrigo.
- Plantilla interior acolchada del alto confort, antiestática, antibacteriana, fungicida y con centrador de la almohadilla del calcáneo.
- Suela transparente en color azul, de poliuretano de doble densidad, con muy alto coeficiente antideslizamiento SRC.

EN20345 S2

Tallas_ 35 a 47



1688-ZBM PRO

Zapato mod. "ADRIATICO"



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

Aplicaciones 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...

Características y ventajas

- Zapato blanco sin cordoneras en microfibras. El tejido microfibras posee una serie de ventajas con respecto a la piel: más transpirable, más flexible, más higiénico, de más fácil limpieza.
- Microfibras resistente a la grasa y la sangre (ASTM F1670).
- Suela en Poliuretano Bidensidad SRC.
- Plantilla acolchada y antibacteriana.

EN20345 S2

Tallas_ 35 a 47





Calzado de SEGURIDAD

Basic METAL FREE



1688-BSO PRO Bota mod. "ONUBA"

Bota piel 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.
- Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

CE EN20345 S3

Tallas_ 38 a 47





1688-BRE PRO Bota mod. "SAGUNTO"



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

Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde exista un alto índice 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).

Características y ventajas

- Piel negra S3
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

EN20345 S3

Tallas_ 36 a 47



1688-ZRE PRO Zapato mod. "TARRACO"



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

Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde exista un alto índice 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).

Características y ventajas

- Piel negra S3
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

EN20345 S3

Tallas_ 36 a 47



Calzado de SEGURIDAD

Basic METAL FREE



1688-BSPM PRO

Bota mod. "EMERITA"

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

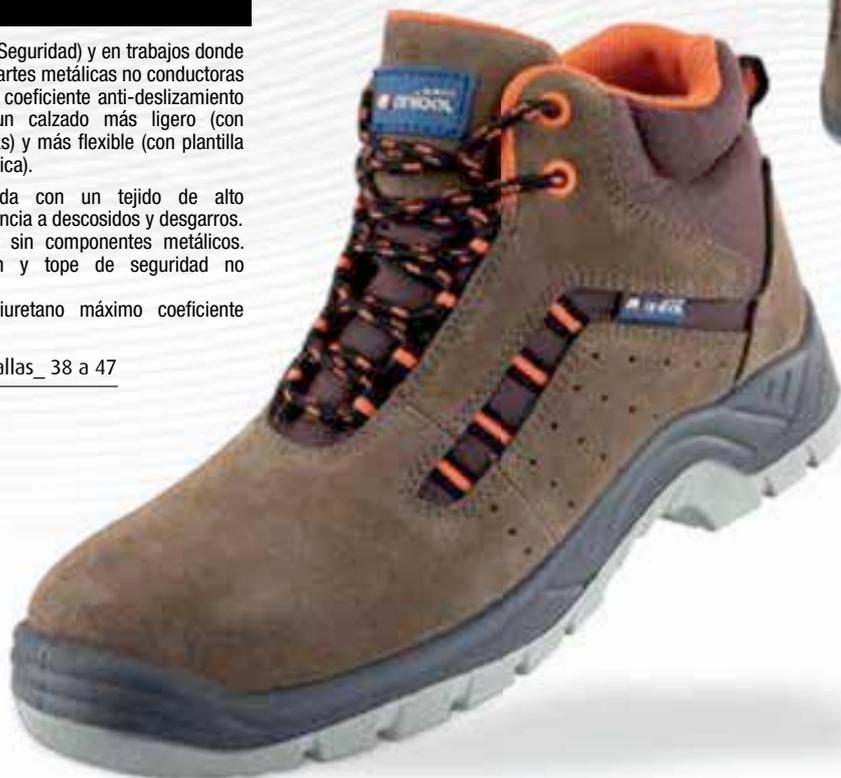
Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y en trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas) y más flexible (con plantilla anti-perforación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

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.

CE EN20345 S1P

Tallas_ 38 a 47





1688-ZSRA PRO Zapato mod. "HISPALIS"



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

Aplicaciones 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).

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.

EN20345 S1P

Tallas_ 35 a 47



1688-ZSRM PRO Zapato mod. "LUSITANIA"



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

Aplicaciones 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).

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.

EN20345 S1P

Tallas_ 35 a 47



Calzado de SEGURIDAD

Metal S3





1688-BRS3 Bota mod. "NUMANCIA"

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

Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde exista un alto índice de humedad (S3) y se necesite un alto índice antideslizamiento (SRC).

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

CE EN20345 S3

Tallas_ 36 a 47



1688-ZRS3 Zapato mod. "LUCENTUM"

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

Aplicaciones Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde exista un alto índice de humedad (S3) y se necesite un alto índice antideslizamiento (SRC).

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

CE EN20345 S3

Tallas_ 36 a 47



Calzado de SEGURIDAD

Metal Basic

1688-B Bota mod. "MASTIA"

Bota piel 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.

Características y ventajas

- Piel 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).

CE EN20345 S1P

Tallas_ 36 a 47



1688-Z Zapato mod. "UXAMA"

Zapato piel 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.

Características y ventajas

- Piel 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).

CE EN20345 S1P

Tallas_ 36 a 47





1688-BSO Bota mod. "VULCANO"

Bota piel 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.

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).

CE EN20345 S1P

Tallas_ 38 a 47



1688-ZS Zapato mod. "SCORPIO"

Zapato piel 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.

Características y ventajas

- Piel serraje perforada combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a desgarros y desgarras.
- 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).

CE EN20345 S1P

Tallas_ 35 a 47



Calzado de SEGURIDAD

Botas de agua- Complementos y accesorios

▲ 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.



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.



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.



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



1388-CZ

Cordón redondo para zapato



Thermolite®

EXPERTOS EN **PROTECCIÓN**





PROTECCIÓN en ALTURA

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

STEELPRO
— SAFETY —
®



NORMATIVA europea

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 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

PROTECCIÓN EN ALTURA

ARNESES Y CINTURONES

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...

EN361 Arnés anticaídas

EN358 Cinturones y componentes para sujeción y retención

EN813 Arnés de asiento





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 pternas acolchadas.
 - Anilla dorsal con prolongador.
 - Hebillas automáticas en pternas.
 - 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 pternas 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...

EN361 Arnés anticaídas

EN358 Cinturones y componentes para sujeción y retención



PROTECCIÓN EN ALTURA

ARNESES Y CINTURONES



1888-AC Arnés mod. "STEELTEC-1"

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

- Características**
- 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 (esterna)
 - 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 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, refineries, plantas generadoras, montajes...

EN361 Arnés anticaídas
EN358 Cinturones y componentes para sujeción y retención





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...

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...

EN361 Arneses anticaídas



PROTECCIÓN EN ALTURA

ARNESES Y CINTURONES

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 cómodo, 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 una caída).

CE **EN358** Cinturones y componentes para sujeción y retención
EN813 Arnés 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 una caída).

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



KITS ALTURA



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).



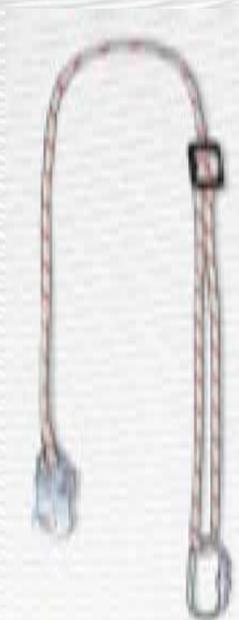
PROTECCIÓN EN ALTURA

KITS ALTURA

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 absorbidor ERGO SHOCK y mosquetones (1888-ACG).



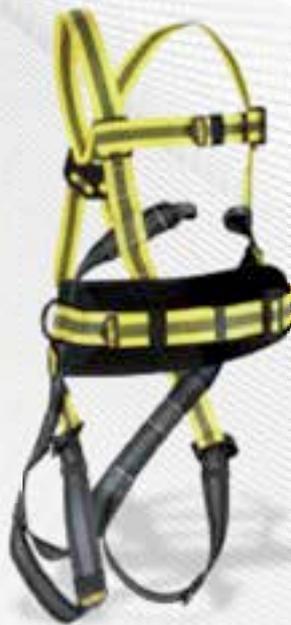


1888-KIT7
1888-ABF + 1888-DF +
1888-C30 + 1888-CU1 + (2) 1888-MAR



Arnés STEELSAFE-2 con enganche dorsal y frontal (1888-ABF), dispositivo WIND anticaídas deslizante y de posicionamiento (1888-DF), cuerda de línea de vida 30 metros (1888-C30), cuerda de 1 metro (1888-CU1), 2 mosquetones acero rosca AZOR (1888-MAR).

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

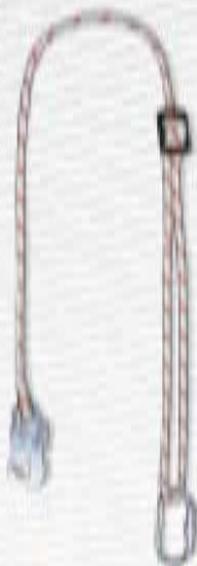
Arnés STEELTEC-1 con enganche dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento (1888-AC), cuerda regulable con mosquetones (1888-CURM), cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones (1888-ACI).

PROTECCIÓN EN ALTURA

KITS ALTURA

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).





STEELPRO
— SAFETY —
®



PROTECCIÓN
ALTURA

PROTECCIÓN EN ALTURA

ABSORBEDORES DE ENERGÍA LÍNEA STEEL FLEX



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 2 mosquetones 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).

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



PROTECCIÓN EN ALTURA

ABSORBEDORES DE ENERGÍA LÍNEA ERGO SHOCK



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



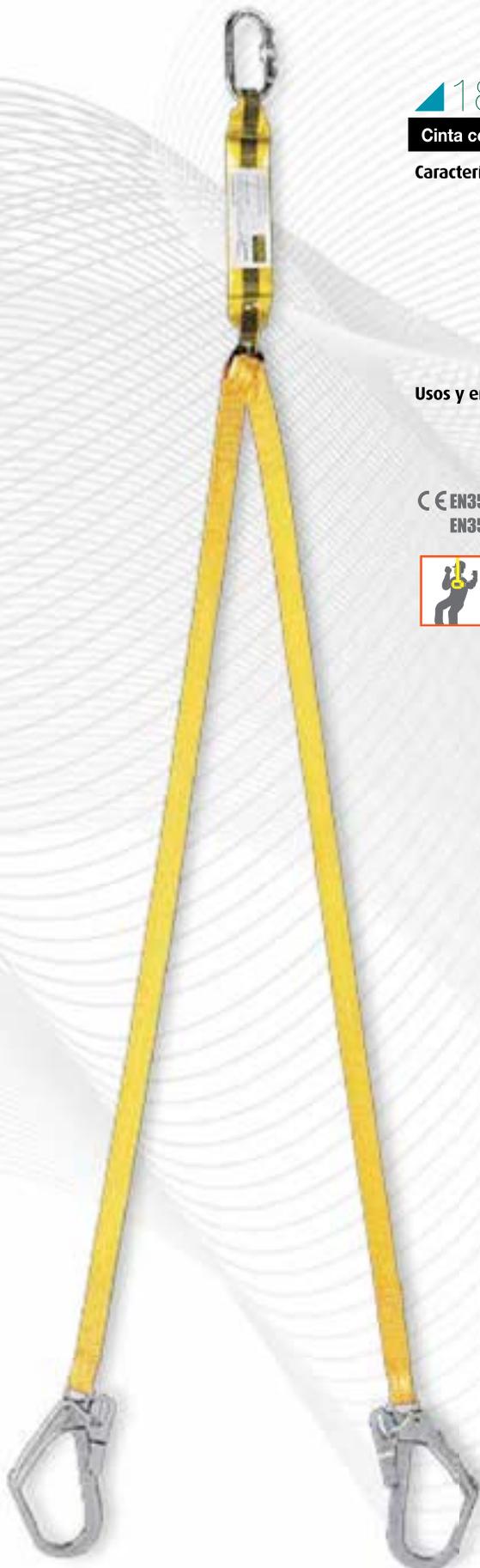
1888-ACGY

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



PROTECCIÓN EN ALTURA

ELEMENTOS DE AMARRE Y POSICIONAMIENTO

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

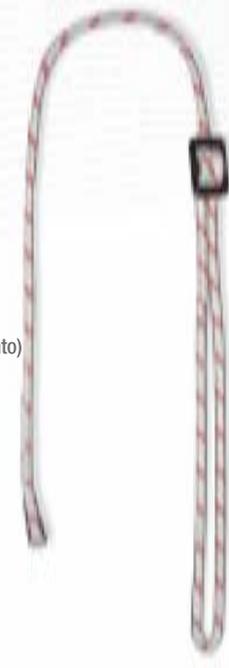
Cuerda regulable.

- 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-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.

- Cuerda tranzada de poliéster para ser usada con dispositivo WIND. Ref. 1888-DF
- 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-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



PROTECCIÓN EN ALTURA

MOSQUETONES DE SEGURIDAD

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-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.

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.

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.

EN362 Conectores



PROTECCIÓN EN ALTURA

DISPOSITIVOS ANTICAÍDA Y TRANSPORTE

1888-DF

Dispositivo **WIND** anticaídas deslizante y de posicionamiento.

- Características** Dispositivo anticaídas deslizante para cuerda fabricado en aluminio, con mosquetón acero de rosca.
- Muy ligero, fabricado en Aluminio anodizado (Peso: 180grs.).
 - Para cuerdas de 9-13mmØ
 - Para ser usado como dispositivo anticaídas en cuerdas de línea de vida (1888-C10, 1888-C20...), y para cuerdas de posicionamiento según la EN358.
 - Se puede adaptar a cualquier tramo de la cuerda, sin necesidad de ir al extremo, ya que dispone de un mecanismo de fácil apertura.

Usos y empleo como elemento anticaídas deslizante en líneas de anclaje flexible (cuerdas de línea de vida de 9-13mmØ) 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-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-BAG

MOCHILA Tejido Oxford

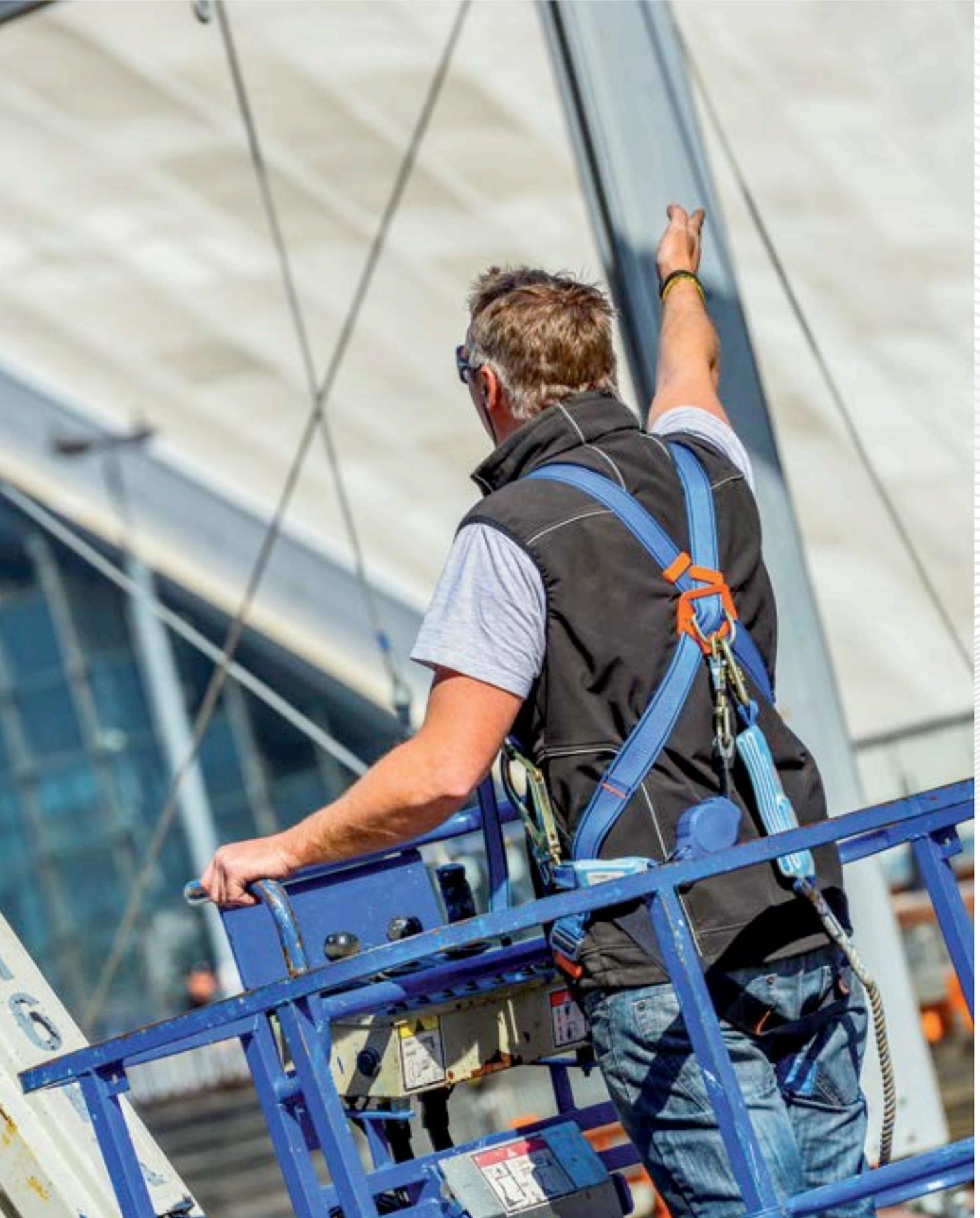
Mochila para el transporte y almacenamiento de arneses, cuerdas, mosquetones, kits, etc.
Medidas: 35cm de alto y ø 25 cm



1888-WBGS

BOLSA Nylon

Bolsa para pequeños kits, arneses, etc...



PROTECCIÓN AUDITIVA

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



STEELPRO
— SAFETY —
®

NORMATIVA europea

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 II** de la clasificación de EPIs.

Evaluación de la Exposición al Ruido

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

Evaluación de la atenuación acústica

Los métodos de evaluación están recogidos en la norma ISO 4869: El método Banda de Octava especifica ocho valores de atenuación en decibel en ocho frecuencias diferentes: 63 125 250 1000 2000 4000 6000 8000. Los valores de protección asumida (APVf) son valores de atenuación mínimos de cada frecuencia referida. Estos valores se obtienen sustrayendo, para cada referencia considerada, la atenuación media del protector en Altas (H) y Bajas (L) frecuencias.

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

El método SNR especifica un solo valor de

atenuación, la Reducción Simplificada del Nivel de Ruido. El valor SNR indica la atenuación media del protector en todas las bandas de frecuencia.

Los valores HML y SNR **no son derivados** de una media aritmética de los valores de protección asumida de la medición en bandas octava, sino que se derivan de la aplicación de formas logarítmicas indicadas en la norma ISO 4869.

Selección y uso

Evitar sobre protección: se debe evitar elegir protectores que proporcionen una atenuación del ruido demasiado elevada ya que se pueden generar problemas de comunicación o resultar menos confortables con lo cual el tiempo que el usuario los lleva puestos se verá reducido.

Comfort: 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.



PROTECCIÓN AUDITIVA

Guía de SELECCIÓN

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			●	●		●			●	196 pag.
 1988-TDC			●	●			●		●	196 pag.
 1988-TRC			●		●		●	●		197 pag.
 1988-TRCE	●				●		●		●	197 pag.
 1988-TDDC	●			●			●	●		198 pag.
 1988-TRDC	●				●		●	●		198 pag.
 1988-TB	●			●					●	199 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-OE		●			●			●	●	200 pag.
 1988-OS		●			●			●	●	200 pag.
 1988-OSC		●			●				●	200 pag.
 1988-OP			●		●					201 pag.
 1988-OC	●				●					201 pag.
 1988-OJ			●		●			●	●	201 pag.

Protección AUDITIVA

Desechables

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)

Reutilizables



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)

Protección AUDITIVA

Detectables

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)



Con banda

STEELPRO
SAFETY



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 20 pares).

Protección AUDITIVA

Orejas

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).

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-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= 29dB (H=31, M=26, L=21)





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-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 Optech 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-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.

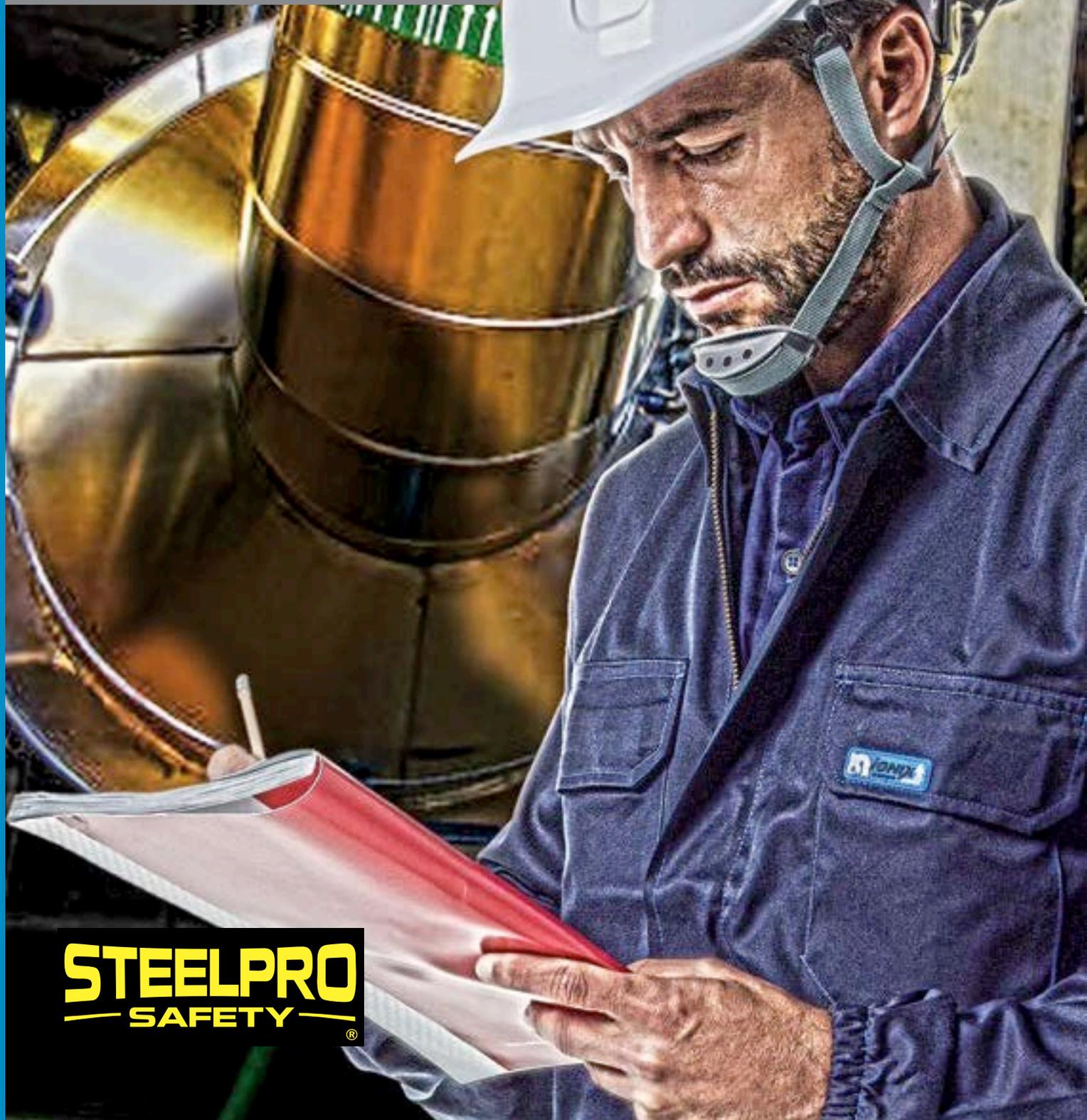
Usos y empleo en ambientes muy ruidosos (construcción, salas de máquinas, industria pesada, minería, aeropuertos...).

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



PROTECCIÓN para 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 —[®]

NORMATIVA europea

- EN 397** Cascos de Seguridad para la Industria.
- EN 12492** Cascos para montañeros.
- EN 812** Gorras antigolpe industriales.

Todos los equipos pertenecen a la **categoría II** (riesgos de grado medio o elevado) de la clasificación de los EPIs, excepto los certificados para riesgo eléctrico según la **EN 50365** que pertenecen a la **categoría III**.

La **Norma Europea EN 397** especifica los requisitos físicos de comportamiento, los métodos de ensayo y los requisitos de marcado de los cascos de seguridad para la industria. Las exigencias obligatorias se aplican a los cascos de uso general en la industria. Los requisitos adicionales de cumplimiento opcional se incluyen para aplicarlos solo cuando sea específicamente requerido por el fabricante del casco.

EXIGENCIAS FÍSICAS

El **casco** debe incluir al menos un casquete y un arnés.

Para aquellas partes del **casco** que entren en contacto con la piel, no se deben usar materiales de los cuales se sabe que pueden causar irritación de la piel o cualquier efecto adverso en la salud.

Aquellas partes del **casco**, sus accesorios o elementos de fijación que estén en contacto con el usuario o susceptible de estarlo, cuando el casco está siendo utilizado, no deben presentar aristas vivas, rugosidades o salientes tales que puedan causar daño al usuario.

Cualquier elemento del **casco** que puedan ser ajustado, o retirado por el usuario con la finalidad de reemplazarlo, debe ser diseñado o fabricado de forma que facilite el ajuste, retirada o fijación sin recurrir al uso de herramientas.

Cualquier sistema de ajuste incorporado al **casco**, debe ser diseñado y fabricado de forma que no llegue a estar incorrectamente ajustado sin el conocimiento del usuario, en las condiciones previsibles de uso.

Las gorras **antigolpe industriales** sirven para la protección de la cabeza del portador si la cabeza golpea fuertemente contra objetos duros e inmóviles causando heridas laceradas y otras heridas superficiales hasta el autoaturdimiento. Las gorras antigolpe no ofrecen protección alguna contra el efecto de objetos que caen o que son lanzados, o de cargas en movimiento o suspendidas.

Una **gorra antigolpe industrial no se debe confundir** con un casco de protección industrial según la EN 397.

Protección CABEZA

CASCOS

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.

COLORES DISPONIBLES	
	Blanco
	Amarillo
	Azul



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.

COLORES DISPONIBLES	
	Blanco
	Amarillo
	Azul



Detalle trasero. Ajuste mediante ruleta.



Aislamiento interior mediante cintas.



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.
- 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.
- Barbiquejo bifurcado con mentonera siliconada.
- 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).

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...

EN397 Cascos de protección para la industria.

COLORES DISPONIBLES

Blanco

Amarillo

Azul



Detalle trasero con reflectante de seguridad



Detalle de reforzamiento y aislamiento interior.

2088-CMV F Mod. "MOUNTAIN" Fotoluminiscente.

Casco de protección ABS cierre ruleta, arnés textil 6 puntos y barbiquejo. FOTOLUMINISCENTE

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. **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.**

- Excelente confort y ligereza.
- 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.
- Barbiquejo bifurcado con mentonera siliconada.
- 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).

Usos y empleo Especial para rescate, emergencias, minería subterránea y trabajos nocturnos (industria, refinerías, plataformas, mantenimientos...).

EN397 Cascos de protección para la industria.



Protección C A B E Z A

CASCOS Y GORRAS PROTECTORAS

2088-CY Mod. "YAKO"

Casco de protección para trabajos en altura.

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.

- Muy ligero y confortable.
- 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 4 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.
- Barbiquejo bifurcado con mentonera siliconada.
- Talla única regulable mediante ruleta (de 53 a 63 cms).

Usos y empleo en trabajos relacionados con la construcción en andamios, obra pública, industria, ingeniería, montajes, minería, mantenimiento, trabajos en altura, túneles, espacios confinados, rescate, pozos, árboles, torres eólicas...

CE EN12492 Cascos para montañeros.

COLORES DISPONIBLES

Blanco
Amarillo
Azul
Rojo



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.

COLORES DISPONIBLES

Gris
Negro
Blanco
Verde
Rojo
Azul Marino



STEELPRO
— SAFETY —



PROTECCIÓN
CABEZA

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 —[®]

NORMATIVA europea

- EN166** Protección individual de los ojos. Requisitos.
- EN169** Filtro para soldadura y técnicas relacionadas.
- EN170** Filtro para ultravioletas.
- EN171** Filtros para infrarrojos.
- EN172** Filtros de protección solar para uso laboral.
- EN175** Equipos para la protección de los ojos y la cara durante la soldadura y técnicas afines.
- EN207** Filtros y gafas de protección contra la radiación láser.
- EN208** Gafas de protección para los trabajos de ajuste de láser y sistema láser.
- EN379** Filtros automáticos para soldadura.

Todos los protectores oculares y filtros pertenecen a la **categoría II** de la clasificación de los EPIs, excepto los siguientes que son de **categoría III**:

- **Filtros o protectores para ambientes calurosos (igual o superior a 100°)**
- **Contra radiaciones ionizantes.**
- **Contra riesgo eléctrico.**
- **Contra la radiación láser.**

Marcado

El marcado sirve para identificar el riesgo contra el que el protector ocular ha sido certificado. Se trata de un código compuesto de una letra y números que indican las especificaciones de protección.

El **primer número** indica el tipo de protección contra radiaciones ópticas:

2. Ultravioleta
3. Ultravioleta sin alteración de los colores
4. Infrarrojos
5. Luz solar
6. Luz solar con protección específica contra infrarrojos

El **segundo número** indica el nivel de protección de acuerdo con el riesgo expresado en el primero.

Un **solo número** indica el grado de protección contra varios tipo de soldadura (desde 1.2 hasta 16).

La **letra entre paréntesis** indica el fabricante **El número siguiente** indica la clase óptica (de 1 a 3, donde 1 indica la mejor calidad óptica).

La **última letra** indica el nivel de resistencia mecánica.

Letras	Tipo de protector
S = Resistencia mecánica incrementada	Cualquiera
F = Impacto de baja energía	Cualquiera
B = Impacto de media energía	Gafas de montura integral o pantalla facial
A = Impacto de alta energía	Pantala facial

Ejemplo de marcado modelo 2188-GNV - **Marcado 5 (M)1F**. Donde el **5** indica soldadura grado de protección 5, **(M)** indica el logo del fabricante (Marca Protección Laboral), el **1** la clase Óptica, y **F** indica la resistencia mecánica (impacto de baja energía).

Tipos de protectores oculares

Gafas de montura universal, Gafas de montura integral, Gafas tipo cazoletas, Pantallas faciales, Pantallas para soldadura: de mano, de cabeza, acoplables a casco de protección,...

PROTECCIÓN OCULAR

Guía de SELECCIÓN

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 ANTIEMPANANTE	COMPATIBILIDAD GAFAS GRADUADAS	
 2188-GC	●					●				●	●		214 pag.
 2188-GCG	●						●			●	●		214 pag.
 2188-GCF							●			●	●		215 pag.
 2188-GCP	●						●			●	●		215 pag.
 2188-GRG	●						●			●	●		216 pag.
 2188-GZ	●					●				●	●		216 pag.
 2188-GPG	●						●			●	●		216 pag.
 2188-GD	●	●								●	●		217 pag.
 2188-GS	●					●				●	●		218 pag.
 2188-GSG	●						●			●	●		218 pag.
 2188-GSF	●					●				●	●		218 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 ANTIEMPANANTE	COMPATIBILIDAD GAFAS GRADUADAS	
 2188-GSFG	●						●			●	●		218 pag.
 2188-GSC	●					●				●	●		219 pag.
 2188-GSPG	●						●			●	●		219 pag.
 2188-GSPE	●						●			●	●		219 pag.
 2188-GL	●					●				●	●		220 pag.
 2188-GLG	●						●			●	●		220 pag.
 2188-GN	●					●				●			221 pag.
 2188-GNA	●					●				●	●		221 pag.
 2188-GNV	●							●		●			221 pag.
 2188-GVE	●					●				●		●	222 pag.
 2188-GVC	●					●				●	●	●	222 pag.

PROTECCIÓN OCULAR

Guía de SELECCIÓN

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	COMPATIBILIDAD GAFAS GRADUADAS	
 2188-GVCV	●							●		●	●	●	223 pag.
 2188-GISRX	●	●	●			●				●	●	●	224 pag.
 2188-GIX10	●	●	●			●						●	226 pag.
 2188-GIX9	●	●			●					●	●	●	226 pag.
 2188-GIX7	●	●	●							●	●		227 pag.
 2188-GIX6	●	●	●		●					●	●	●	227 pag.
 2188-GIE	●		●		●							●	229 pag.
 2188-GIA	●		●		●						●	●	229 pag.



REFERENCIA	RIESGOS MECANICOS Y QUIMICOS					RIESGOS POR RADIACIONES				OTROS CRITERIOS DE SELECCIÓN			Nº DE PÁGINA
	PROYECCION DE PARTICULAS	GOTAS DE LIQUIDOS	POLVO PARTICULAS GRESAS	SALPICADURAS DE LIQUIDOS	METALES FUNDIDOS Y SOLIDOS CALIENTES	ULTRAVIOLETA UV	SOLAR	INFRAROJO (IR) SOLDADURA	INFRAROJO (IR) CALOR RADIANTE	TRATAMIENTO ANTIABRASION	TRATAMIENTO ANTEIMPANANTE	COMPATIBILIDAD GAFAS GRADUADAS	
 2188-VRC	●			●	●	●						●	230 pag.
 2188-VRV5	●				●			●				●	231 pag.
 2188-VRD	●				●			●	●			●	231 pag.
 2188-PF	●			●								●	232 pag.
 2188-VR	●											●	232 pag.
 2188-PS	●							●				●	233 pag.
 2188-PSC	●							●				●	233 pag.
 2188-PSE	●							●				●	234 pag.

Protección OCULAR

GAFAS MONTURA UNIVERSAL

Las gafas Steelpro han sido diseñadas para proteger al trabajador contra impactos y proyecciones según la norma EN166 así como otros daños específicos (mecánicos, químicos, radiaciones...) que puedan producirse en el entorno laboral, ofreciendo una amplia gama de oculares específicos para cada actividad.

CARBON

Gafa ergonómica de diseño envolvente, muy cómoda y ligera (sólo 22 gr), con puente nasal suave para usos prolongados en el tiempo. 4 tipos de oculares.

2188-GC

Características Gafa ocular claro de policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

- 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).
- Excelente calidad óptica (Clase 1).
- Puente nasal suave y ventilado.

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).

- 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).
- Excelente calidad óptica (Clase 1).
- Puente nasal suave y ventilado.

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 5-2,5 (protección solar grado 2,5).



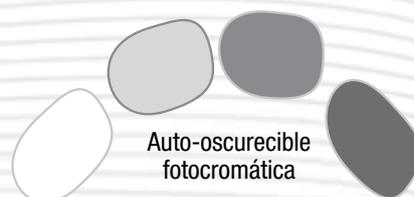


2188-GCF

- Características** Gafa ocular claro auto-oscurrecible (fotocromático) policarbonato anti-ralladura y anti-empañante, para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Luz solar).
- 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.

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...

☞ **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...)

☞ **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).



Protección OCULAR

GAFAS MONTURA UNIVERSAL

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 filtros 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-12



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.



Protección OCULAR

GAFAS MONTURA UNIVERSAL

SPY

Gafa de ocular unilente envolvente.

▲2188-GS

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.

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 y anti-empañante, 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 hipoalérgica 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 hipoalérgica 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 antiempañante, 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 antiempañante, 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).



Protección OCULAR

GAFAS MONTURA UNIVERSAL

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.

☞ **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...

☞ **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

Características Gafa ocular claro unilente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y 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

2188-GNA

Características Gafa ocular claro unilente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y anti-empañante y 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



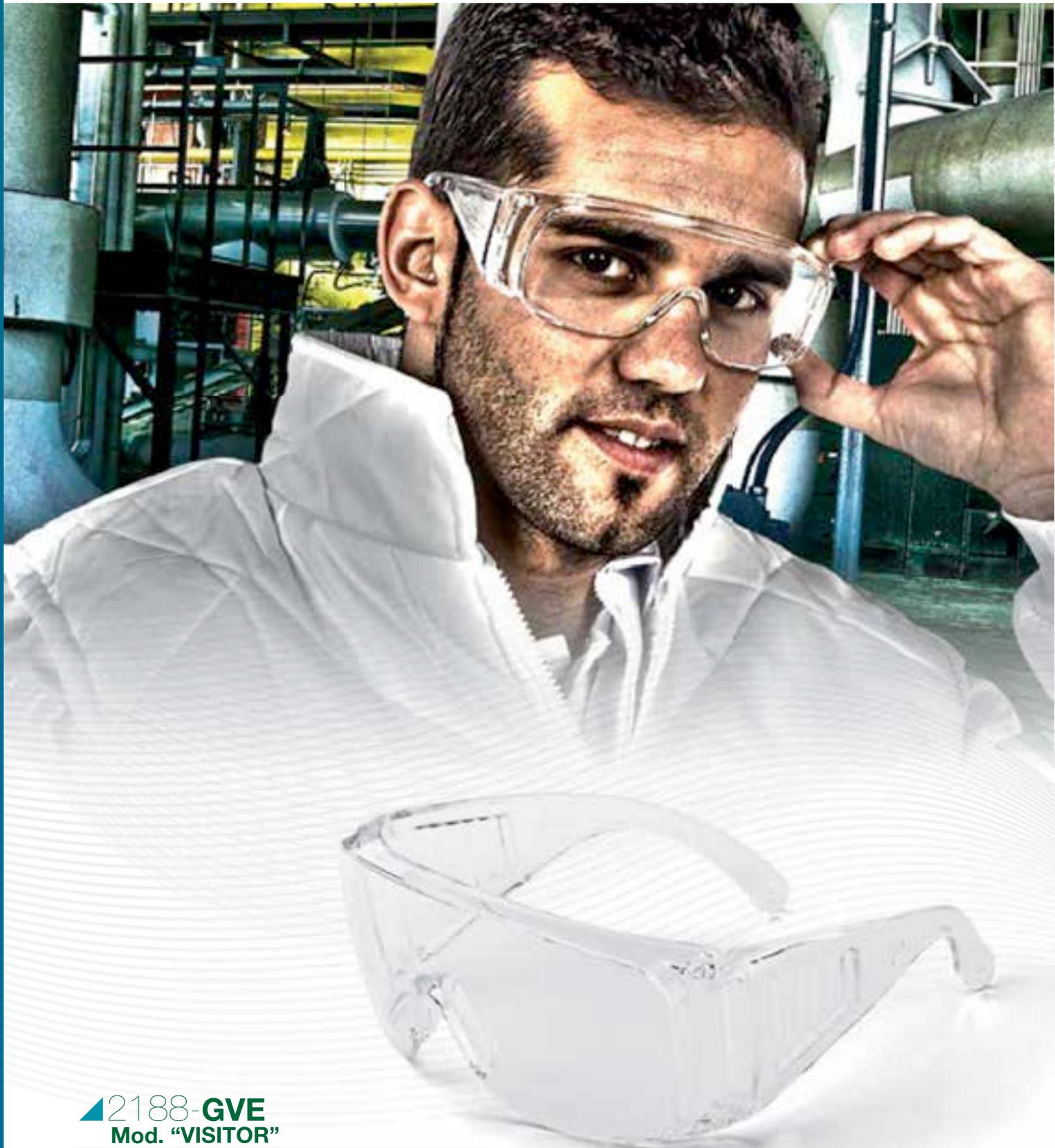
2188-GNV

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.

Protección OCULAR

GAFAS MONTURA UNIVERSAL



2188-GVE Mod. "VISITOR"

Gafa visita ocular claro.

Características Gafa unilente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV. Ergonómica, con ventilación lateral.

EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).

Clase 2C-12



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).

Protección OCULAR

MONTURA INTEGRAL LÍNEA PRO

La línea PRO ha sido desarrollada para una protección específica en diversas actividades que requieran una protección ocular en diversos entornos y situaciones con riesgos específicos y diversos campos de aplicación (salpicaduras, polvo, proyecciones...).

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.

☞ **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.



Aptas para usar lentes graduadas acopladas a su estructura interna

STEELPRO
— SAFETY —



Protección OCULAR

GAFAS MONTURA INTEGRAL LÍNEA PRO



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.



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.



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.



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.

Protección OCULAR

MONTURA INTEGRAL LÍNEA STEEL

Las gafas montura integral Steelpro, ofrecen una protección ocular efectiva y eficaz bajo estándares europeos de seguridad y ergonomía.





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.



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, 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), polvo grueso (polen...) y salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos...).

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.



Protección OCULAR

PANTALLA FACIAL LÍNEA ROCKET

La línea Steelpro Rocket fue diseñada con el propósito de proteger el rostro y ojos de proyecciones de partículas, reflexión de calor, 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 sólidos 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.



▲ 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





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.

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 sólidos 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.



PANTALLA FACIAL ROCKET VISOR DORADO IR 5.0 (SOLDADURA Y FUNDICION)

Pantalla facial con visor dorado para riesgos mecánicos y radiaciones compuesta por adaptador 2188-AR y Visor 2188-VRD5 (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) con reflectante dorado para disminuir calor radiante de metales fundidos.

Usos y empleo en actividades con riesgos de proyecciones, salpicaduras de metales fundidos, en presencia de materiales fundidos y de mucha radiación.

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-VRD5

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 sólidos 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 con acabado dorado para reflejar la luminosidad y el calor.



Protección OCULAR

PANTALLA FACIAL 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

* 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.

2188-VR

Visor de rejilla, para trabajos forestales y jardinería.

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

CE EN1731

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 o cuando se usa orejera 1988-OC.

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

PANTALLA SOLDADOR 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.

Usos y empleo en todo tipo de actividades con soldadura en talleres, astilleros, industria del metal, soldaduras en mantenimientos, obra pública...

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-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...

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.



Protección OCULAR

PANTALLA SOLDADOR LÍNEA OPTTECH

2188-PSE

Pantalla de soldar electrónica 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-oscurrecible de 110x90mm que ofrece una protección mínima UV tono 4 (tono claro) al tono seleccionado (tono oscuro de 9 a 13).
- Cubrefiltro exterior de policarbonato de 110x90mm 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).
- Recambio disponibles:
 - Pack con cubrefiltro interior + cubrefiltro exterior
 - Filtro electrónico auto-oscurrecible.
 - Arnés interior cierre ruleta.
- Colores disponibles: Gris grafito, Azul y Rojo.

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...

☞ **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.



STEELPRO
SAFETY



PROTECCIÓN RESPIRATORIA

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 —[®]

NORMATIVA europea

- EN149 Mascarillas autofiltrantes de protección contra partículas.
- EN405 Mascarillas autofiltrantes con válvulas de protección contra gases o gases y partículas.
- EN140 Semimáscaras.
- EN136 Máscaras.
- EN141 Filtros contra gases y filtros mixtos.
- EN146 Dispositivos filtrantes contra partículas, de ventilación asistida.
- EN13794 Equipos de respiración autónomos de circuito cerrado para evacuación.

Todos los equipos pertenecen a la categoría III (riesgo de muerte o lesiones graves) de la clasificación de los EPIs. Para determinar la selección de la mascarilla y/o filtro, es preciso conocer: El contaminante, su concentración y su toxicidad, El valor TLV, El factor de protección nominal del protector, El factor de protección requerido.

TLV o Nivel de Exposición Ocupacional

Es la concentración máxima de una sustancia contenida en el aire, calculado el promedio sobre un periodo de 40 horas semanales durante el cual, según los conocimientos actuales, un trabajador puede estar expuesto día tras día sin un probable riesgo para su salud.

Factor de Protección Nominal

La relación entre la concentración de un contaminante en el ambiente y su posible concentración en el interior de la mascarilla. Se calcula a partir del valor de máxima fuga interna permitida (%), el cual se obtiene para cualquier equipo a partir de un ensayo normalizado EN.

Factor de Protección Requerido: la relación entre la concentración media del contaminante en el lugar de trabajo y el TLV.

Dividiendo la concentración media del contaminante en el lugar de trabajo por el TLV de dicho contaminante, se obtiene el factor de protección requerido. El equipo adecuado debe proporcionar un factor de protección nominal superior al factor de protección requerido. Ejemplo:

Contaminante	Celulosa (partícula sólida)
Concentración	40 mg/m ³
TLV	5 mg/m ³
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

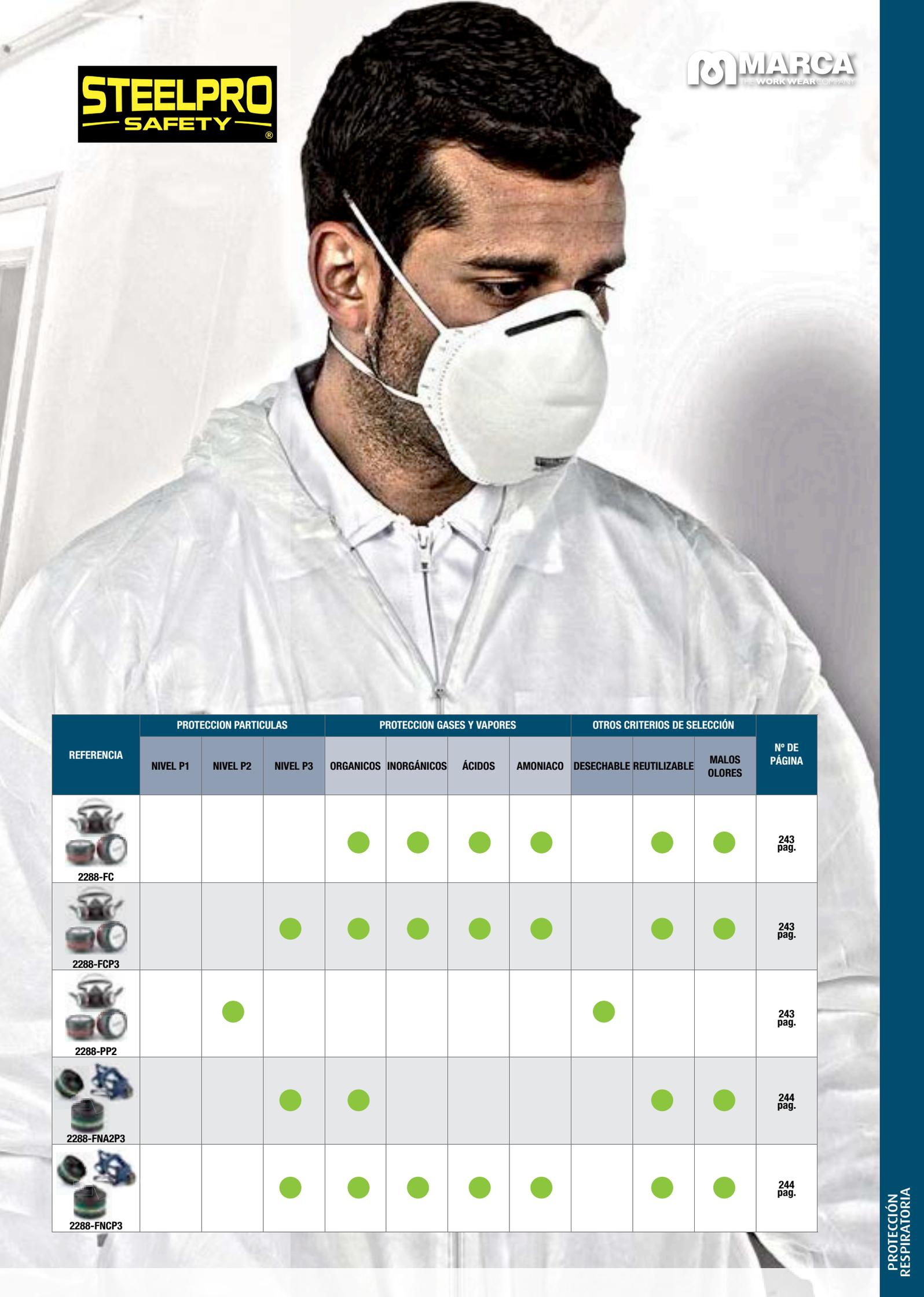
Filtros para partículas, gases, y filtros combinados	
P (blanco)	Partículas clase 1 (P1), clase 2 (P2), y clase 3 (P3)
A (marrón)	Gases y vapores orgánicos
B (gris)	Gases y vapores inorgánicos (no CO)
E (amarillo)	Gases y vapores ácidos
K (verde)	Amoniaco

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.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Guía de SELECCIÓN

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-M101	●							●			240 pag.
 2288-M102	●							●			240 pag.
 2288-M103S		●						●			240 pag.
 2288-M103		●						●			241 pag.
 2288-M104			●					●			241 pag.
 2288-M104P			●					●			241 pag.
 2288-M103CA		●						●		●	242 pag.
 2288-M104CA			●					●		●	242 pag.
 2288-FP3			●						●		242 pag.
 2288-FA1				●					●	●	242 pag.
 2288-FA1P3			●	●					●	●	242 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-FC				●	●	●	●		●	●	243 pag.
 2288-FCP3			●	●	●	●	●		●	●	243 pag.
 2288-PP2		●						●			243 pag.
 2288-FNA2P3			●	●					●	●	244 pag.
 2288-FNCP3			●	●	●	●	●		●	●	244 pag.

Protección RESPIRATORIA

MASCARILLAS MOLDEADAS

2288-M

Mascarilla higiénica desechable. No EPI.

Características Mascarilla de poliéster para partículas muy gruesas, gotas... en muy baja concentración ($\leq 1xTLV$) y para proteger al producto en su manipulación.

- Clip nasal de aluminio ajustable.
- Caja dispensadora de 50 unidades (2.000 uds. 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-M101

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. caja grande).

Usos y empleo en actividades con partículas nocivas en trabajos con madera (serrin...), agricultura, minería, construcción, limpieza polvo...

CE EN149:2001 Mascarillas autofiltrantes para partículas.

2288-M102

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 12 unidades (240 uds. caja grande).

Usos y empleo en actividades con partículas nocivas en trabajos con madera (serrin...), agricultura, minería, construcción, limpieza polvo...

CE EN149:2001 Mascarillas autofiltrantes para partículas.

2288-M103S

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. 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-M103

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 12 unidades (240 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, harinas, alimentación, cerámica, laboratorios, astilleros...

☞ EN149:2001 Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M104

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. 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..).

☞ EN149:2001 Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M104P

Mascarilla desechable FFP3 con válvula de exhalación plegable.

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.
- Plegable envasada individual en caja dispensadora de 12 unidades (240 uds. 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..).

☞ EN149:2001 Mascarillas autofiltrantes para partículas.



Protección RESPIRATORIA

MASCARILLAS MOLDEADAS (CARBÓN ACTIVO)

2288-M103CA

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 extra-grande (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).
- Test de Dolomita (prueba resistencia a la respiración/fatiga).
- Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.
- Doble goma de ajuste.
- Caja dispensadora de 10 unidades (200 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-M104CA

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 extra-grande (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).
- Test de Dolomita (prueba resistencia a la respiración/fatiga).
- Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior en todo el contorno facial para mayor ajuste, comodidad y protección (fuga hacia el interior).
- Doble goma de ajuste con regulación.
- Caja dispensadora de 5 unidades (100 uds. caja grande).

Usos y empleo en actividades con partículas tóxicas 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.



FILTROS PARA SEMIMÁSCARA "BREATH"

Filtros de rosca STEELPRO para media máscara "BREATH".

2288-FP3

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).

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.

SEMIMÁSCARAS

STEELPRO
SAFETY



2288-SE Mod. "BREATH"

Media máscara 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.



2288-FC

Características Filtro ABEK1 (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoníaco 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 Amoníaco, 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 Amoníaco Clase 1 y Partículas Clase 3).

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, Sulfhúrico...).

CE EN14387 Equipos de Protección Respiratoria.
Filtros contra gases y filtros combinados.

2288-PP2

Características 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 cuando se empiece a notar olor del contaminante.

Protección RESPIRATORIA

MÁSCARAS



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
 - Arnés

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-FNA2P3

Características Filtro A2P3 (Gases y Vapores Orgánicos Clase 2 y Partículas Clase 3).

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).

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.



Otros artículos de Protección

DUCHAS Y LAVAOJOS ACERO GALVANIZADO

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.

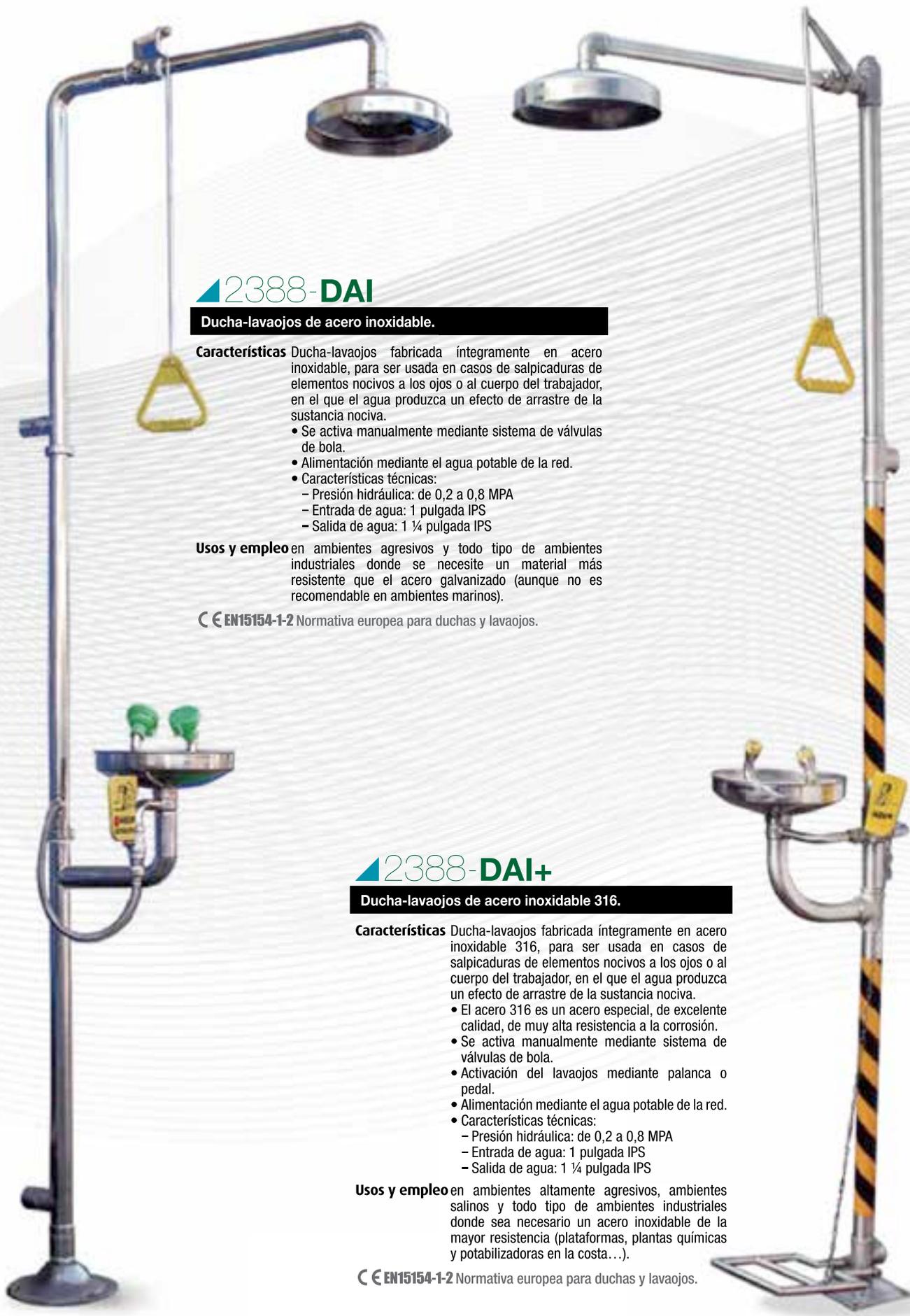
2388-D101/M

Solo ducha a pared.



Otros artículos de Protección

DUCHAS Y LAVAOJOS ACERO INOXIDABLE



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.

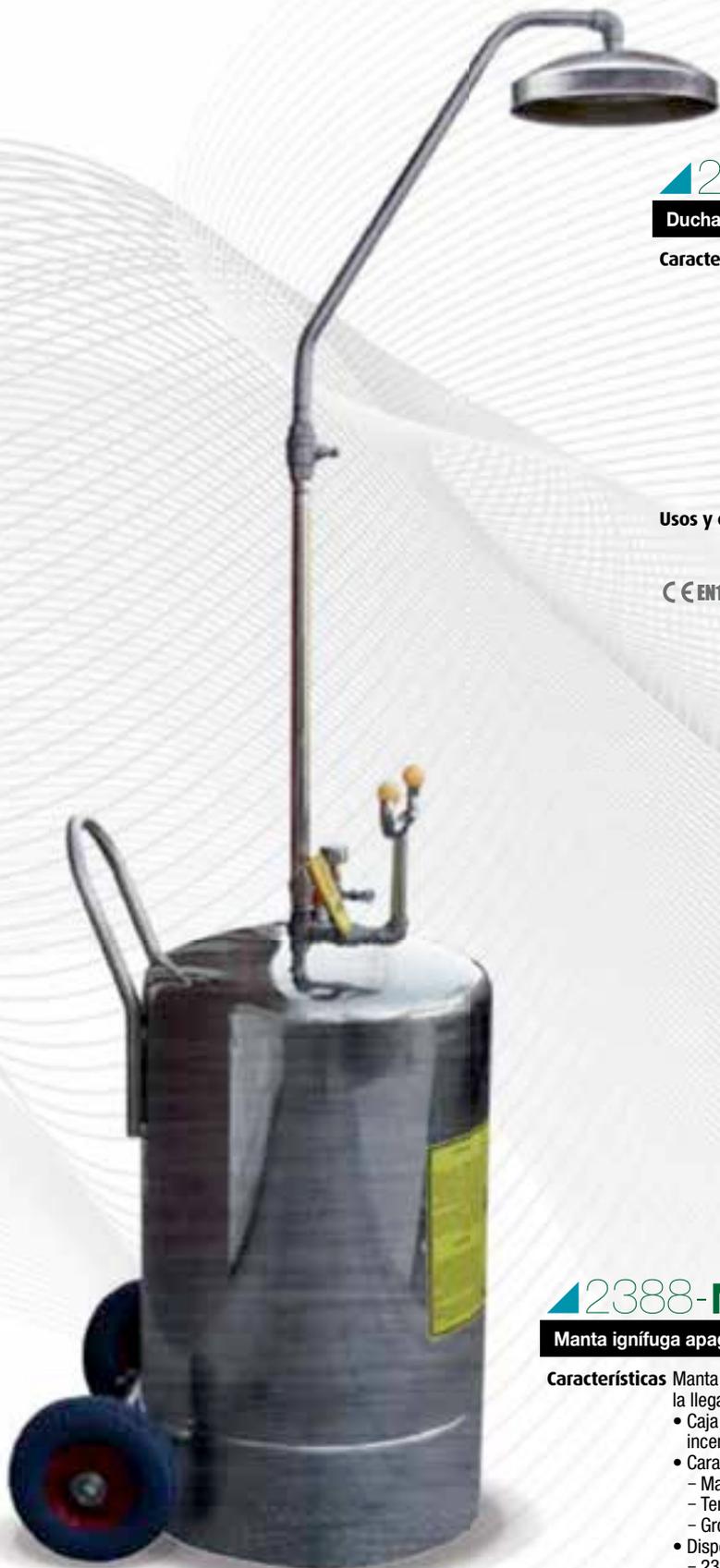
Características Ducha-lavaojos fabricada íntegramente en acero inoxidable 316, para ser usada en casos de salpicaduras de elementos nocivos a los ojos o al cuerpo del trabajador, en el que el agua produzca un efecto de arrastre de la sustancia nociva.

- 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.

MANTAS IGNÍFUGAS



2388-DAIA

Ducha-lavaojos Autónoma de acero inoxidable 316.

Características Ducha-lavaojos Autónoma (con depósito de agua) fabricada en acero inoxidable 316, muy resistente a la corrosión, 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, y no exista una conexión de agua potable.

- El acero 316 es un acero especial, de excelente calidad, de muy alta resistencia a la corrosión.
- Activación mediante palanca.
- Alimentación mediante depósito autónomo de 100L de agua potable.
- Manómetro de glicerina que evita la descalibración por cambios de temperatura o altura geográfica.
- Fácilmente transportable de un sitio a otro mediante ruedas.

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 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.



METE

STELPRO
SAFETY

PRO SAFETY

SAFETY
METE
T-5
91-99



Componentes especialmente respetuosos con el medio ambiente para su fabricación.



es una empresa asociada a





www.marcapl.com

Polígono Industrial "Cabezo Beza"
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