

MARCA PROTECCIÓN LABORAL

www.marcapl.com

CATÁLOGO GENERAL

Índice

Guantes de trabajo

Tipos de guantes	5
Marcado del guante	6
Normativa	8
Tabla de riesgos	10
Comportamiento frente a elementos químicos	12
Pro Series	14
Algodón	16
Anticorte	17
Nylon	19
Latex con soporte	24
Latex sin soporte	25
Dieléctricos	26
PVC	27
Neopreno	28
Nitrilo sin soporte	29
Nitrilo con soporte	30
Americanos piel y lona	31
Americanos reforzados	33
Tipo Conductor	34
Abrigo	36
Desechables	38
Soldador	40

Vestuario Laboral

Normativa	42
Pro Series	44
Serie SuperTop	54
Serie Top	56
Marca Woman	62
Serie Básica	64
Camisas	66

Polos	68
Camisetas y sudaderas	70
Jerseys	71
Ignífuga y antiestática	72
Soldador	74
Accesorios y complementos	76
Vestuario desechable	78
Gourmet	80

Alta Visibilidad

Introducción	84
Polos	86
Bermudas y camisas	87
Chalecos	88
Buzos y conjuntos	89
Serie infinita	91
Forros Meteo	92
Cazadoras y parkas Meteo	93
Parkas Meteo	94
Trajos de agua Meteo	97

Ropa de Abrigo

Chalecos	100
Cazadoras	102
Parkas	105
Trajos de agua	108

Calzado de Seguridad

Normativa	112
Suela poliuretano/goma Anibal Pro Series	115

Microfibra Anibal Pro Series	116
Piel Anibal Pro Series	118
Deportivos Anibal Pro Series	120
Piel S3 Anibal	122
Básico S1P Anibal	124
Serie Blanca S2 Anibal	128
Serie Profesional Anibal	129
Botas de agua	130

Protección en Altura

Normativa	133
Arneses Skylotec	134
Arneses	138
Kits para trabajos en altura	140
Absorbedores de energía	141
Elementos de amarre	143
Líneas de vida	146
Dispositivos anticaídas	149
Dispositivos retractiles	150
Dispositivos de descenso controlado	151
Mosquetones y conectores	152
Puntos de anclaje	153
Accesorios	153

Protección Auditiva

Normativa	155
Tapones desechables	156
Tapones reutilizables	158
Orejeras	159

Protección de Cabeza

Normativa	163
Cascos Gama Alta	164
Cascos Gama Media	165
Cascos Gama Económica	165
Cascos Especiales	166
Gorras protectoras	168

Protección Ocular

Normativa	169
Gafas de montura universal	170
Gafas de montura integral	178
Pantallas faciales	180
Gafas de soldadura	184
Pantallas de soldadura electrónica	185

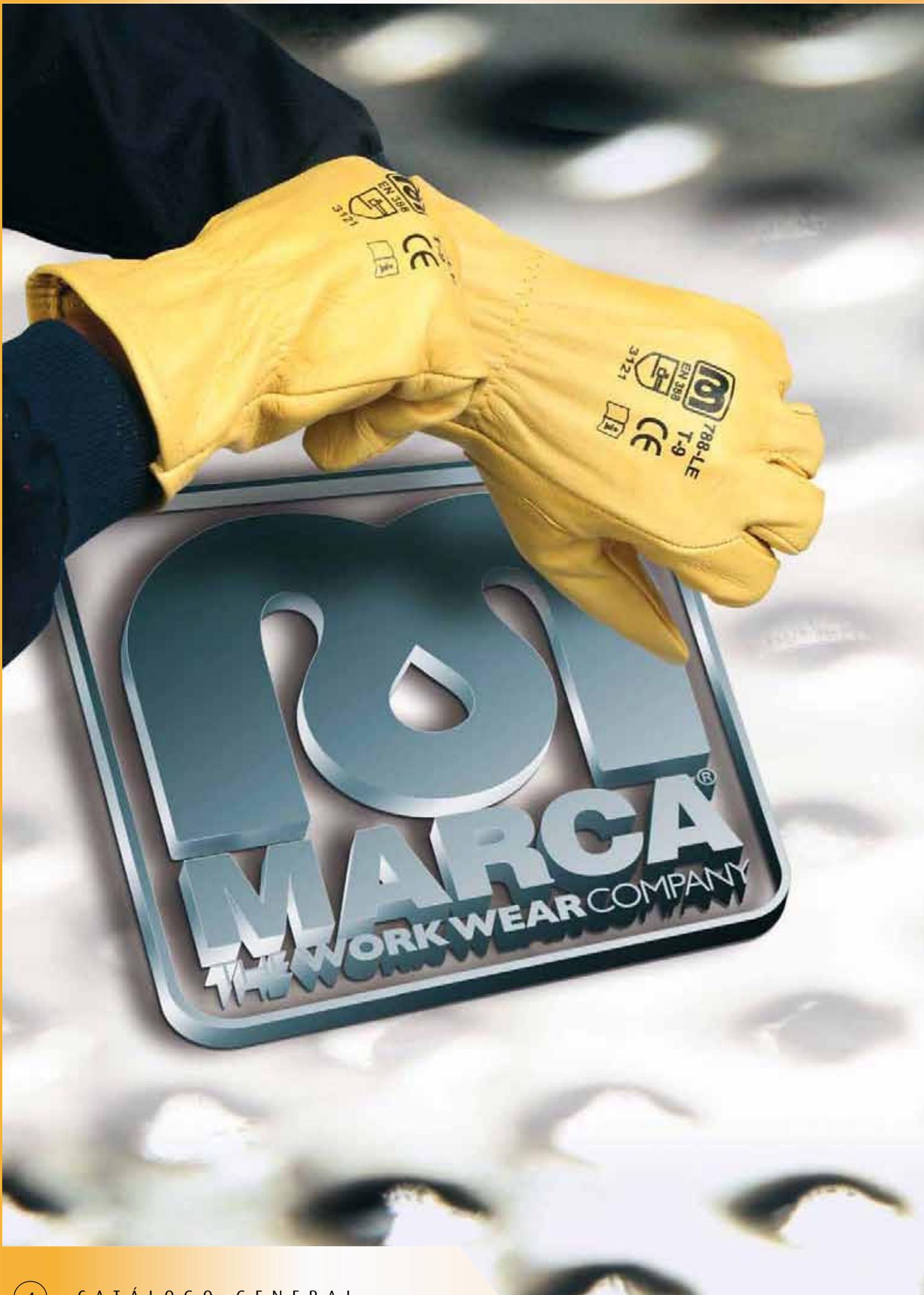
Protección Respiratoria

Normativa	187
Mascarillas autofiltrantes	188
Semimáscaras	192
Máscaras	193
Máscaras - Accesorios	194
Filtros	195
Autorrescatadores	196

Uniformidades

Uniformidades	199
---------------------	-----





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, fibra TAEKI...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).



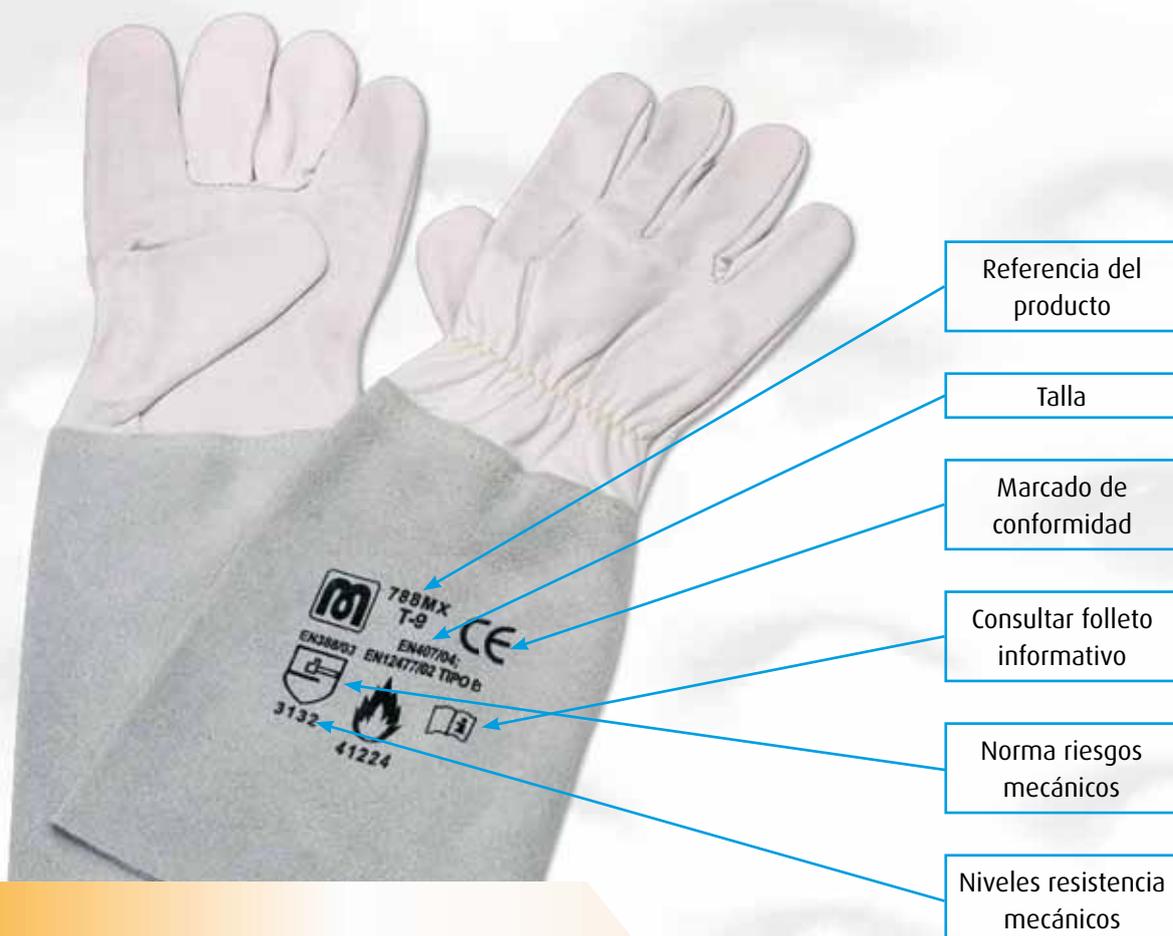
DEFINICIONES

- **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), fibra Taeki (corte y protección térmica), 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.

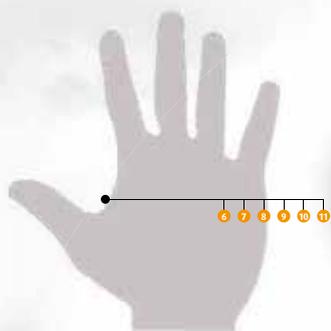
MARCADO DEL GUANTE



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.

Normativa Europea para los Guantes de Trabajo

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 (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



REFERENCIA	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCIÓN MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCIÓN QUÍMICA	PROTECCIÓN SOLIDADURA	PROTECCIÓN CALOR	PROTECCIÓN FRÍO	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
 688-PF	•										16 pag.
 688-PG	•										16 pag.
 688-G	•										16 pag.
 688-NYPU	•	•									22 pag.
 688-NYPU/G	•	•									22 pag.
 688-NYN/N	•	•									21 pag.
 688-NYN	•	•									21 pag.
 688-NYN/NC	•	•									22 pag.
 688-NYBL	•	•									20 pag.
 688-NYPU/U	•	•									19 pag.
 688-NYPU/WF	•	•									19 pag.
 688-NYLF	•	•					•				21 - 36 pag.
 688-NYL	•	•									19 pag.
 688-AP		•	•					•			18 pag.
 688-TAEKI/PU	•	•	•			•					17 pag.
 688-TAEKI/L	•	•	•			•					17 pag.
 688-MM			•					•		•	18 pag.

REFERENCIA	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCIÓN MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCIÓN QUÍMICA	PROTECCIÓN SOLIDADURA	PROTECCIÓN CALOR	PROTECCIÓN FRÍO	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
 688-AA		•	•							•	18 pag.
 688-LGRIP	•	•									24 pag.
 688-EGRIP	•	•									24 pag.
 688-LUT	•										38 pag.
 688-NUT	•									•	39 pag.
 688-VAUT	•									•	38 pag.
 688-VTUT	•										38 pag.
 688-LT top	•	•									24 pag.
 688-LC top	•	•									24 pag.
 688-LDA/N		•		•						•	25 pag.
 688-LDY	•	•									25 pag.
 688-LDN/N		•		•							25 pag.
 688-LB/N		•		•							28 pag.
 688-NEO/N		•		•							28 pag.
 688-NEOL/N		•		•							28 pag.
 688-NTF	•	•									30 pag.
 688-NCF	•	•									30 pag.

REFERENCIA	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCIÓN MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCIÓN QUÍMICA	PROTECCIÓN SOLIDADURA	PROTECCIÓN CALOR	PROTECCIÓN FRÍO	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
 688-NT	•	•									30 pag.
 688-NC	•	•									30 pag.
 688-NCE	•	•									30 pag.
 688-NTE	•	•									30 pag.
 688-ND/N		•	•						•		29 pag.
 688-NDL/N		•	•						•		29 pag.
 688-PVC27Q	•	•	•								27 pag.
 688-PVC35Q	•	•	•								27 pag.
 688-PVC27B	•										27 pag.
 688-BTAV	•						•				36 pag.
 688-DI								•			26 pag.
 788-LSF	•						•				36 pag.
 788-LF	•	•					•				36 pag.
 788-T	•										32 pag.
 788-O	•										31 pag.
 788-NEB	•	•									32 pag.
 788-NEA	•	•									32 pag.

REFERENCIA	MANIPULACIÓN GENERAL	PROTECCIÓN MECÁNICA	PROTECCIÓN ANTI-CORTE	PROTECCIÓN QUÍMICA	PROTECCIÓN SOLIDADURA	PROTECCIÓN CALOR	PROTECCIÓN FRÍO	PROTECCIÓN ANTI-PINCHAZOS	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	INDUSTRIA ALIMENTACIÓN	Nº DE PÁGINA
 788-P	•	•									31 pag.
 788-RE	•										33 pag.
 788-RW	•	•									33 pag.
 788-MX	•	•			•	•					40 pag.
 788-M		•			•	•					40 pag.
 788-MA		•			•	•					40 pag.
 788-MR		•			•	•					40 pag.
 788-LG	•	•									32 pag.
 788-LGS	•	•									35 pag.
 788-L	•	•									34 pag.
 788-LE	•	•									34 pag.
 788-LI	•	•									35 pag.
 788-LS	•										35 pag.
 788-SSB	•										14 pag.
 788-SP	•										14 pag.
 788-SLE	•										14 pag.
 788-SN	•										15 pag.

COMPORTAMIENTO FRENTE A ELEMENTOS QUIMICOS

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

■	Muy Bien
■	Bien
■	Medio
■	Desaconsejado

	Riesgo	Latex	Neopreno	Nitrilo	PVC Vinilo
Borax	A	■	■	■	■
Bromuros	C	■	■	■	■
Carbonato de amonio	B	■	■	■	■
Carbonato de sodio	-	■	■	■	■
Carbonato de potasio	B	■	■	■	■
Cal viva	B	■	■	■	■
Cal apagada	A	■	■	■	■
Cloro	B	■	■	■	■
Cloracetona	C	■	■	■	■
Chloroformo	F	■	■	■	■
Cloruro de amonio	B	■	■	■	■
Cloruro de calcio	-	■	■	■	■
Cloruro de estaño	E	■	■	■	■
Cloruro de metileno	C	■	■	■	■
Cloruro de níquel	A	■	■	■	■
Cloruro de potasio	B	■	■	■	■
Cloruro de sodio	B	■	■	■	■
Creosato	D	■	■	■	■
Cresol	D	■	■	■	■
Cianuro de potasio	D	■	■	■	■
Ciclohexano	C	■	■	■	■
Ciclohexanol	A	■	■	■	■
Ciclohexanona	C	■	■	■	■
Herbicida	A	■	■	■	■
Detergentes domésticos	A	■	■	■	■
Diacetona alcohol	C	■	■	■	■
Dibutileter	E	■	■	■	■
Dibutilftalato	E	■	■	■	■
Diclorometano	F	■	■	■	■
Dicloruro de propileno	F	■	■	■	■
Dietanolamina	E	■	■	■	■
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	■	■	■	■

Nota: Esta lista es una tabla meramente orientativa sobre como se comporta el material del guante frente a ciertos elementos químicos. Se ha de usar el guante apropiado frente al riesgo químico específico y teniendo en cuenta las condiciones específicas del trabajo (contaminante, concentración, tiempo de exposición...etc).

COMPORTAMIENTO FRENTE A ELEMENTOS QUIMICOS

	Riesgo	Latex	Neopreno	Nitrilo	PVC Vinilo
Etilenoglicol	F				
Fijadores	E				
Fluidos hidraulicos (éteres)	C				
Fluofosfato de calcio	B				
Fuoruros	B				
Formol (o formaldehido)	-				
Combustibles	F				
Furol (furfural o furaldehido)	E				
Gasóleo	F				
Glicerina	-				
Glicol	F				
Grasas animales	-				
Grasas minerales	F				
Hexano	F				
Aceite de corte	F				
Aceite de freno (lockhead)	F				
Aceites de engrase	F				
Aceites hidraulicos (petróleo)	F				
Aceite de tocino	-				
Aceite de parafina	-				
Aceite de pino	-				
Aceite de ricino	-				
Aceite de soja	-				
Hidroxido de calcio	B				
Hipoclorito de calcio	B				
Hipoclorito de sodio	B				
Isobutilcetona	F				
Queroseno	F				
Leche y productos lecheros	-				
Detergentes en polvo	B				
Magnesia	-				
Fuel-oil	F				
Metilacetato	E				
Metilamina	E				
Metilanilina	E				
Metilciclopentano	F				
Metiletiketona	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 petroliferos	F				
Resinas de poliester	F				
Silicatos	B				
Sosa en escamas	B				
Sosa en lejía concentrada	B				
Estireno	A				
Sulfato de potasio	B				
Sulfato de sodio	B				
Sulfato de zinc	D				
Sulfitos, bisulfitos, hiposulfitos	B				
Tetracloruro de carbono	B				
THF = tetrahidrofurano	B				
Tolueno	A				
Tributilfosfato	D				
Tricloretileno	F				
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

788-SLE

Guante piel flor 1ª cabritilla/spandex.

Aplicaciones Manipulación General. Guante para trabajos de manipulación general, como talleres, bricolaje, jardinería...y tareas relacionadas con la conducción (vehículos automóbiles, carretillas elevadoras, transpaletas...).

Características y ventajas

- Fabricado en piel flor en palma y dedos y tejido spandex en dorso.
- Muy confortable, con una buena adaptación, dexteridad y agarre.
- La piel flor otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarró, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza.
- El tejido spandex puede ser estirado hasta 6 veces su tamaño, se puede estirar gran número de veces y seca rápidamente.

EN 420

Talla_ 9



788-SP

Guante piel sintética/spandex.

Aplicaciones Manipulación General. Guante para trabajos de manipulación general, como talleres, bricolaje, jardinería...y tareas relacionadas con la conducción (vehículos automóbiles, carretillas elevadoras, transpaletas...).

Características y ventajas

- Fabricado en piel sintética en palma y dedos, y tejido spandex en dorso.
- Muy confortable, con una buena adaptación, dexteridad y agarre.
- El tejido spandex puede ser estirado hasta 6 veces su tamaño, se puede estirar gran número de veces y seca rápidamente.
- Posibilidad de serigrafía o bordado en el dorso (personalizable).

EN 420

Tallas_ 8, 9 y 10



Personalizable

788-SSB

Guante Anti-vibraciones piel sintética/spandex.

Aplicaciones Manipulación General. Guante especial para trabajos con maquinas o herramientas que producen vibraciones (martillo neumático, taladros, sierras...).

Características y ventajas

- Fabricado en piel sintética en palma y dedos, y tejido spandex en dorso, con almohadillas para absorción de vibraciones.
- Muy confortable, con una buena adaptación, dexteridad y agarre.
- El tejido spandex puede ser estirado hasta 6 veces su tamaño, se puede estirar gran número de veces y seca rápidamente.

EN 420

Talla_ 9



788-SN

Guante Anti-vibraciones piel sintética con malla de silicona, spandex y almohadillas.

- Aplicaciones** Manipulación General. Guante muy versátil para:
- Trabajos de manipulación general (montajes de muebles, talleres, mudanzas).
 - Trabajos que requieran un mayor agarre (bricolaje, logística, embotellado...).
 - Trabajos con maquinas o herramientas que produzcan vibraciones (martillos, sierras, taladros...).
 - Tareas relacionadas con la conducción (vehículos automóbiles, deportes al aire libre, carretillas elevadoras, transpaletas...).

- Características y ventajas**
- Fabricado en piel sintética en palma y dedos, y tejido spandex en dorso.
 - Muy confortable, con una buena adaptación, dexteridad y agarre.
 - Nudillos reforzados en neopreno, protege los nudillos contra choques accidentales contra paredes, muebles...
 - El tejido spandex puede ser estirado hasta 6 veces su tamaño, se puede estirar gran número de veces y seca rápidamente.

CE EN 420

Talla_ 9



Guantes de Algodón

688-PG

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

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

Características y ventajas

- Guante de punto de algodón mimetizado sin costuras fabricado con algodón (35%) y poliéster (65%).
- Muy confortable, cálido y con una alta dexteridad.
- La fibra de poliéster le proporciona buena resistencia mecánica (especialmente al desgarro) y mayor resistencia química y a la humedad.
- El algodón le da un tacto más agradable y permite una mejor transpiración y absorción del sudor.
- Se puede usar como guante o como un cubre-guante.
- Cierre mediante puño elástico, que dificulta el paso de suciedad y agua hacia el interior del guante.

EN 420

Talla_ 9



688-PF

Guante de punto de algodón color crudo y puño elástico.

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

Características y ventajas

- Guante 100% algodón con puño elástico.
- Muy confortable, cálido y con una alta dexteridad.
- Al ser 100% algodón es muy confortable, transpirable y absorbe muy bien el sudor.
- Puño elástico, que permite mantener el interior del guante seco y que no entre suciedad.
- Para usar de abrigo debajo de otros guantes más fríos al tacto (guantes de PVC, goma, dieléctricos...).

EN 420

Talla_ 9



688-G

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

Aplicaciones Manipulación General. Guante especial para trabajos que requieran una gran adherencia, como embotelladoras, embalaje y empaquetado, montajes y ensamblajes, desmolde de piezas plásticas, metales...También para actividades agrícolas, recogida de fruta y jardinería en general.

Características y ventajas

- Guante de lona (tejido muy apretado y cilindrado) de algodón 100%, con puntos de PVC en palma y dedos con cierre de puño elástico.
- Al ser 100% algodón es muy confortable, transpirable y absorbe muy bien el sudor.
- Puño elástico, que permite mantener el interior del guante seco y que no entre suciedad.
- Los puntos de PVC permiten no sólo una mayor adherencia, sino también prolongar la vida útil del guante, ya que ofrecen gran resistencia a la abrasión.

EN 420

Talla_ 9



Guantes Anticorte

NOVEDAD

688-TAEKI/L

EN 407
K2X.XXX
EN 388
4,5,4,2

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-TAEKI/PU

EN 388
4,5,4,2

Guante de fibra TAEKI 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



FIBRA TAEKI

La fibra anti-corte TAEKI proporciona una serie de ventajas con respecto a otras fibras anti-corte:

- Máximo nivel anti-corte (nivel 5), superado con creces en las pruebas de laboratorio.
- Resistencia al calor.
- Aguanta mejor los lavados y los recubrimientos (látex, poliuretano).
- Más económica.

Guantes Anticorte

NOVEDAD

688-AP

ASTM 1342
Norma Americana

EN 388
4,4,4,4

Guante Anti-pinchazos.

Aplicaciones Protección Mecánica. Protección Anti-pinchazos. Guante especial para trabajos que requieran una protección anti-pinchazos. Trabajos relacionados con la Salud (residuos hospitalarios, lavandería, veterinaria...), con el Mantenimiento (tratamiento de residuos, ascensores...) Cuerpos y Fuerzas de Seguridad...y en general todas las profesiones que puedan tener riesgo de contacto con jeringuillas, vidrios rotos, cuchillas de afeitar, hilos metálicos...

Características y ventajas

- Guante fabricado en poliéster viscosa (termorregulador), para-aramida (corte), poliuretano + cerámica (pinchazos y perforación) + poliéster Coolmax (ligereza y transpirabilidad).
- Permite la manipulación de objetos pequeños que requieren sensibilidad táctil, se amolda y suaviza con el uso.
- Diseño ergonómico (sensibilidad táctil), grosor 0,5mm (confort y tacto), y lavable.

CE EN 420

Tallas_ M, L, XL



NOVEDAD

688-AA

EN 388
2,5,4,X

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 desgarr).

Válido para
industria de
alimentación

CE EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



688-MM

EN1082-1

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 procesamiento 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.

Válido para
industria de
alimentación

CE EN 420

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



Guantes de Nylon

NOVEDAD

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



NOVEDAD

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



NOVEDAD

688-NYPU/WF



Guante de nylon negro con recubrimiento de espuma de poliuretano en color negro.

Aplicaciones Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante para riesgos mecánicos que requieran un buen agarre y resistencia a la abrasión. Construcción, jardinería, bricolaje, manipulación de cargas pesadas...y trabajos en exterior en general.

Características y ventajas

- Espuma de poliuretano proporciona un excelente aislamiento térmico e hidrófugo a la vez que un excelente agarre, buena resistencia a la abrasión y transpirabilidad
- Color oscuro para trabajos que manchen.
- Fabricado con base de agua, libre de disolventes y DMF lo convierte en un guante más respetuoso con el medio ambiente.

CE EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



Guantes de Nylon

NOVEDAD

688-NYBL

EN 388
2.1.3.1

Guante de nylon, fibra de bambú y lycra color verde 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-bambú.
- Alta ergonomía y comodidad proporcionada por el tejido de lycra, que da elasticidad al guante.
- Fibra de bambú para proteger la salud del usuario y respetar el medio ambiente.

CE EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



Guantes de Nylon

NOVEDAD

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.



Tallas_ 7, 8, 9 y 10



688-NYN



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.



Tallas_ 7, 8, 9 y 10



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.



Tallas_ 7, 8, 9 y 10



Guantes de Nylon

NOVEDAD

688-NYN/NC

EN 388
3.1.2.2

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

EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



688-NYPU

EN 388
4.1.3.1

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.

EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



688-NYPU/G

EN 388
4.1.3.1

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.

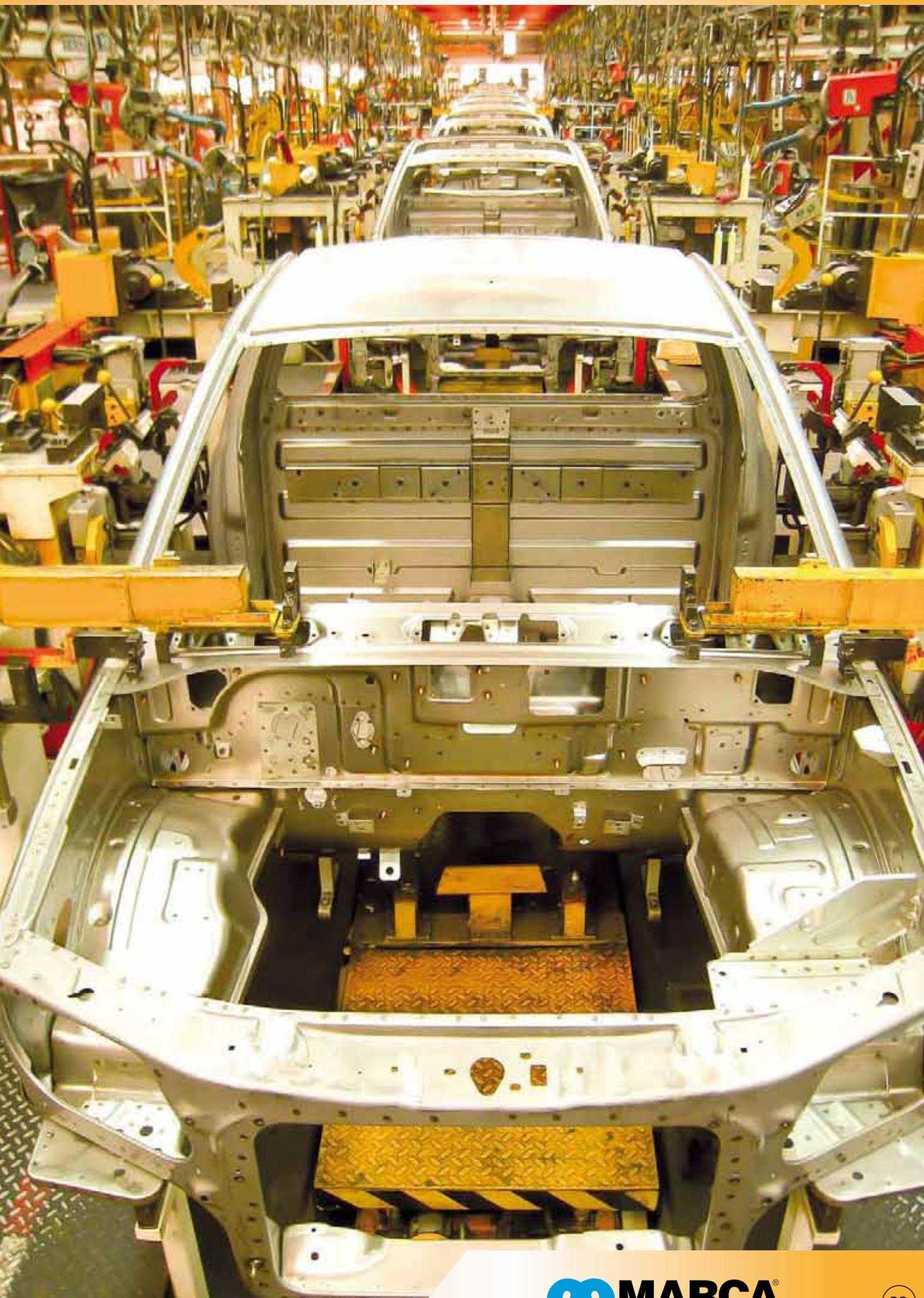
Características y ventajas

- 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.

EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10





Guantes de Latex con soporte

NOVEDAD

688-LGRIP

EN 388
3.14.2

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

Aplicaciones Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante de calidad y ergonomía superior. Guante especialmente indicado para trabajos de construcción, manipulación, residuos, trabajos relacionados con metales, madera, trabajos industriales, vidrio, bricolaje, obra pública...

Características y ventajas

- Excelente grip antideslizante que proporciona un excelente agarre en condiciones húmedas y abrasivas y una excelente resistencia al desgarro.
- Alta transpirabilidad del tejido de poliéster/algodón.
- Ajuste perfecto. Excelente relación entre resistencia mecánica y destreza.
- Excelente acabado: Máximo nivel de confort, ergonomía y durabilidad.

EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



NOVEDAD

688-EGRIP

EN 388
3.14.2

Guante económico 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.

EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



688-LT TOP dorso transpirable 688-LC TOP dorso cubierto

EN 388
1.13.1

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.

EN 420

Talla_ 9



Guantes de Latex sin soporte

688-LDY



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

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

Características y ventajas

- El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.
- Grip rugoso (puntos) en palma y uñas para mayor sujeción de objetos.
- Espesor: 0,38 mm. Longitud: 30 cm.



Tallas_ 7, 8 y 9



688-LDA/N



EN 374-2



EN 374-3
ABKL



EN 388
2.0.1.0

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.



Tallas_ 6, 7, 8 y 9



688-LDN/N



EN 374-2



EN 374-3
ABKL



EN 388
2.1.1.1

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.



Talla_ 9



Guantes Dieléctricos

NOVEDAD

688-DI

EN 60903

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).

EN 420

Tallas_ 8, 9 y 10 (Clase 00) # 9 (Clase 0, 1, 2, 3 y 4)



688-PF

Sobreguante

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



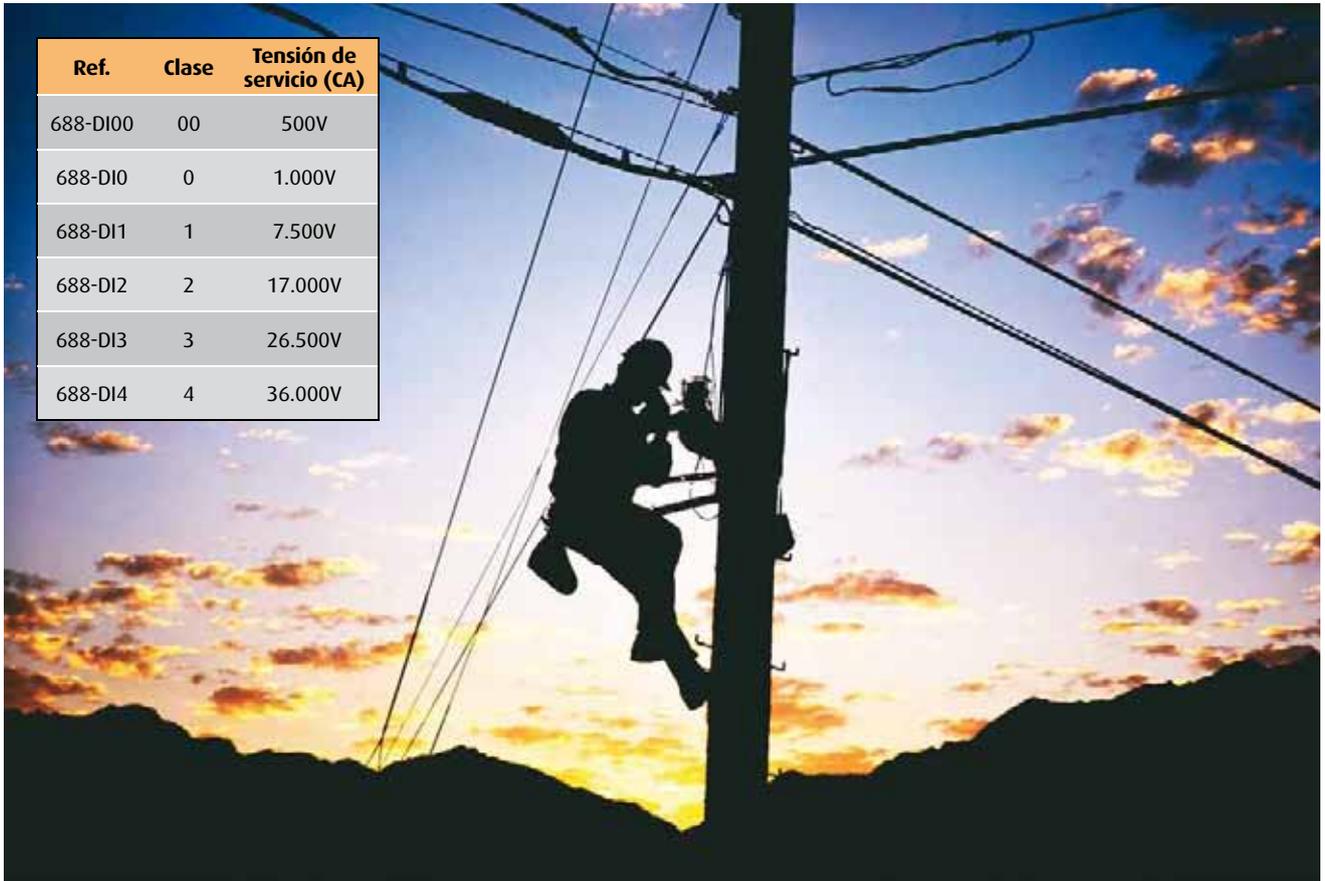
788-MX

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)).



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



Guantes de PVC

688-PVC 27B

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

Aplicaciones Manipulación General. 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



EN 374-2



EN 374-3
ABKL



EN 388
2.12.1

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



688-PVC 35Q



EN 374-2



EN 374-3
ABKL



EN 388
2.12.1

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



Guantes de Neopreno

688-NEO/N



EN 374-2



EN 374-3
ABKL



EN 388
3.1.2.2

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



688-NEOL/N



EN 374-2



EN 374-3
ABKL



EN 388
3.1.2.2

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



688-LB/N



EN 374-2



EN 374-3
ABKL



EN 388
1.1.1.0

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



Guantes de Nitrilo sin soporte



688-ND/N



EN 374-2



EN 374-3
ABKL



EN 388
4.1.0.1

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.



Válido para industria de alimentación

CE EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



688-NDL/N



EN 374-2



EN 374-3
ABKL



EN 388
4.1.0.1

Guante tipo industrial largo 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.
- Más largo para la protección del antebrazo.
- Máximo nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.
- Espesor: 0,42 mm. Longitud: 38 cm.



Válido para industria de alimentación

CE EN 420

Talla_ 9



Guantes de Nitrilo con soporte

688-NT dorso transpirable 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.



Talla_ 9



688-NTF dorso transpirable 688-NCF 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.



Tallas_ 7, 8, 9 y 10



688-NTE dorso transpirable 688-NCE 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.



Tallas_ 7, 8, 9 y 10



Guantes Americanos Piel y Lona

788-0

Guante mixto de serraje vacuno grosor intermedio.

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

Características y ventajas

- Guante tipo americano serraje vacuno intermedio, con manguito y forro en algodón 100%.
- El serraje vacuno tiene mejor comportamiento en medio húmedo, y es más adecuado para trabajos más pesados. Ofrece mayor resistencia a la abrasión.
- Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón.

CE EN 420

Talla_9



788-P

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

EN 388
3.2.3.2

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



Guantes Americanos Piel y Lona

788-T

Guante tipo americano mixto de serraje vacuno/lona Económico.

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

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



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



Guantes 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. 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



Guantes Tipo Conductor

788-L



Guante tipo conductor flor vacuno amarillo con ribete.

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

Características y ventajas

- Guante tipo conductor fabricado con piel flor vacuno de excelente calidad.
- El flor vacuno otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza.
- Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos prohibidos por la ley Alemana, por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente.
- Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008.
- Calidad constante en la piel.



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.



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.



Tallas_ 7, 8, 9 y 10



Guantes Tipo Conductor

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 desgarrar, 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.



Tallas_ 6, 7, 8, 9 y 10



NOVEDAD

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 desgarrar, 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.



Tallas_ 7, 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.



Talla_ 9



Guantes de Abrigo

688-BTAV

Guante de PVC en naranja para frío con forro extraíble.

Aplicaciones Manipulación General. Protección contra el frío. Guante PVC para uso en medios grasos y acuosos. Interior con forro de poliéster de abrigo extraíble (para limpieza y secado). Actividades en el exterior relacionadas con la industria química y petroquímica, gasolineras, cisternas, desengrasado, disolventes, aceites, pinturas y barnices, disolventes y detergentes, hidrocarburos, construcción, limpieza, trabajos marítimos... (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 en relieve que proporciona un excelente agarre en condiciones muy altas de humedad.
- Color naranja que proporciona mayor visibilidad en trabajos nocturnos (trabajos en alta mar, pescaderías, lonjas...).
- Forro interior proporciona aislamiento contra el frío y la humedad.

EN 420

Talla_ 9



688-NYLF

NOVEDAD

EN 511
0.10

EN 388
2.2.4.3

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

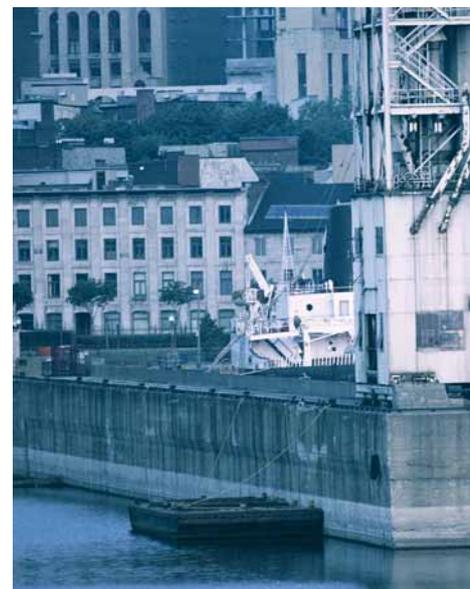
Aplicaciones Manipulación General. Riesgos Mecánicos y Frío. Guante especial para trabajos donde sea necesario combinar una protección contra riesgos mecánicos, una protección contra el frío (por condiciones climáticas o por la actividad industrial) y una alta adherencia. Trabajos de construcción en 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 desagarro.
- Alta transpirabilidad del tejido de nylon.

EN 420

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



Guantes de Abrigo

788-LF

EN 388
2.143

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

Aplicaciones Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Protección contra el frío. Actividades de manipulación en exteriores con riesgos mecánicos en medio seco donde se necesite flexibilidad, comodidad y tacto, tales como trabajos de conducción (tractores, camiones, operadores de grúa...), carga y descarga, tareas de logística, automoción, obra pública, construcción, ensamblaje de piezas en exteriores...

Características y ventajas

- Guante tipo conductor fabricado con piel flor vacuno de excelente calidad.
- Cálido forro interior de poliéster/algodón.
- El flor vacuno otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza.
- Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos, por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente.
- Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008.
- Calidad constante en la piel.

CE EN 420

Talla_ 9



788-LSF

Guante tipo conductor piel serraje vacuno 1ª con forro interior para abrigo.

Aplicaciones Manipulación General. Protección contra el frío. Actividades de manipulación en exteriores en medio seco o ligeramente húmedo donde se necesite una comodidad y tacto, tales como trabajos de conducción (tractores, camiones, operadores de grúa...), carga y descarga, tareas de logística, automoción, obra pública, construcción...

Características y ventajas

- Guante tipo conductor fabricado con piel serraje vacuno 1ª de excelente calidad.
- Cálido forro interior de poliéster/algodón.
- 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



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



Válido para industria de alimentación

EN 420

Tallas_ S, M, L



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.



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.



EN 420

Tallas_ S, M, L



Guantes Desechables

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.



Válido para industria de alimentación

EN 420

Tallas_ S, M, L



Guantes de Soldador

788-M 30cm.
788-MA 40cm.

EN 12477

Tipo A



EN 407

413K4K



EN 388

3.1.3.2

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 (788-M)_ 9 y 10 | Talla (788-MA)_ 9



Tipo A

788-MR

EN 12477

Tipo A



EN 407

413K4K



EN 388

4.2.4.3

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



Tipo A

788-MX

EN 12477

Tipo B



EN 407

41224K



EN 388

3.1.3.2

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



Tipo B

*Consulte nuestra ropa laboral para soldadura en la página 75.



Normativa Europea para el Vestuario Laboral

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

• Este vestuario ha de superar la EN340, norma armonizada que regula los requisitos mínimos a cumplir por la Vestuario Laboral, cambio dimensional frente al lavado, designación de tallas, etiquetado, propiedades fisiológicas, solidez del calor,... Además existen otras normas que regulan los requisitos a cumplir por aquellas prendas que van destinadas a proteger frente a determinados riesgos que se pueden considerar mínimos:



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 EN340, 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 ambiente inferior a 100°C).



EN471: 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 EN340, la norma armonizada que regule el riesgo frente al que se recomienda 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)

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

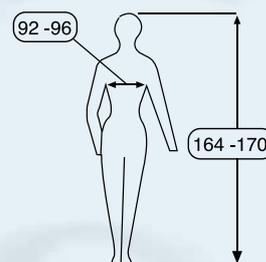
TALLA	38(S)	40(M)	42(M)	44(L)	46(L)	48(XL)	50(XL)	52(XXL)	54(XXL)	56(XXXL)	58(XXXL)
Cintura (cm)	72-76	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116
Altura (cm)	152-158	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	194-200	194-200	194-200

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
Tórax (cm)	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124
Altura (cm)	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194



medidas del usuario para las que se recomienda la talla



1288-POLGN

NOVEDAD

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.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL

288-CSGN

NOVEDAD

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".

EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



Mangas desmontables.



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.

CE EN 340

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.

CE EN 340

Tallas_ 38/40 a 62/64

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.

CE EN 340

Tallas_ 48/50 a 68/70

1388-R

Rodillera flexible de poliuretano.

Pack de 2 unidades.
Accesorio opcional.



Vestuario Laboral



288-VGN

Chaleco color gris oscuro/negro.

Chaleco de abrigo multibolsillos PRO Series.
Acolchado interior poliéster 320 grs.



Tallas_ S a XXXL





1288-POLAN

NOVEDAD

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.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



288-VAN

Chaleco color azul marino/negro.

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

EN 340

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



1388-R

Rodillera flexible de poliuretano.

Pack de 2 unidades. Accesorio opcional.



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 portablígrafos en pecho.

EN 340

Tallas_ 38/40 a 62/64



Vestuario Laboral

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.

CE EN 340

Tallas_ 48/50 a 68/70



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.

CE EN 340

Tallas_ 38/40 a 62/64

288-PNA

Parka . Color azul marino/negro.

Parka PRO SERIES

CE EN 340

Tallas_ S a XXXL



NOVEDAD

1288-POLMN

Polo manga corta. Color beige/negro

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

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



588-CMN

Cazadora algodón canvas 260 grs. Color beige/negro.

Dos bolsillos en pecho y dos bolsillos bajos laterales. Tapeta cubrecremallera con cierre de velcro. Cierre en puño por botones metálicos a presión.

EN 340

Tallas_ 48/50 a 68/70



CORDURA



588-PMN

Pantalón algodón canvas 260 grs. Color beige/negro.

Ajuste elástico en cintura. Rodillas reforzadas con tejido Cordura. Sistema para introducir rodilleras flexibles. Dos bolsillos delanteros y dos traseros con tapeta y cierre velcro. Un bolsillo lateral con fuelle y cierre velcro.

EN 340

Tallas_ 38/40 a 62/64



Vestuario Laboral



Ribetes de bolsillos reforzados

Bolsillo amplio con fuelle y tapeta con cierre de velcro.

Doble bolsillo de apertura superior, con cierres de velcro. Bolsillo interior porta electrodos.



588-PDEN

Pantalón vaquero algodón y elastano

CE EN 340

Tallas_ 38 a 62

Pantalón ESPECIALISTA 245 gramos (para invierno)

4 bolsillos: 2 normales, 1 en cada pernera con fuelle y tarjeta con velcro. Fuelle en rodilla. Culera. Tapeta con velcro. Cintura ajustable por velcro.

CE EN 340

Tallas_ 38/40 a 62/64



588-PEA

Color_ Azul marino.

Pantalón algodón "sanforizado".



588-PEW

Color_ Azul marino.

Pantalón algodón "sanforizado" con forro interior de franela.





588-PDA

Color_ Azul marino.

**Pantalón DESMONTABLE 200 g
(época estival)**



588-PDM

Color_ Beige.



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.

 EN 340

Tallas_ 38/40 a 62/64



Vestuario Laboral



588-PELASTG

Color_ Gris.



588-PELASTA

Color_ Azul marino.



588-PELASTK

Color_ Caqui.



Pantalón ELÁSTICO, algodón y elastano

Gramaje 230 g. Máximo confort. Sistema de ajuste en cintura. Dos bolsillos normales. Bolsillos con fuelle y tapeta con velcro en perneras. Dos bolsillos traseros.

CE EN 340

Tallas_ 34/36 a 62/64




588-PCORA

Color_ Azul marino.


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.

EN 340

Tallas_ 38/40 a 62/64

588-PCORM

Color_ Marrón.


588-PCI
Pantalón camuflaje realizado en tejido 100% algodón canvas.

Color blanco y gris. Dos bolsillos normales y dos laterales en pernera con fuelle y cierre tipo velcro. Dos bolsillos traseros con cierre velcro. Ajuste bajos pernera por cremallera.

EN 340

Tallas_ 38/40 a 62/64


588-PCV
Pantalón camuflaje realizado en tejido 100% algodón "Rip-stop".

Color verde y caqui. Gran resistencia al desgarro. Dos bolsillos normales y dos laterales en pernera con fuelle y cierre tipo velcro. Dos bolsillos traseros con cierre velcro. Ajuste bajos pernera por cremallera.

EN 340

Tallas_ 38/40 a 62/64



Vestuario Laboral



488-B SupTop

Buzo en Algodón de 270 g.



Confeccionado con triples costuras. Fuelle en espalda y refuerzo de culera. Detalles en color gris. Presentación embolsado con percha.

EN 340

Tallas_ 48 a 68



Detalle bolsillo trasero



Elástico trasero en cintura



488-C SupTop

Chaqueta en Algodón de 270 g. Color_ Azulina.

EN 340

Tallas_ 48 a 68



488-P SupTop

Pantalón en Algodón de 270 g. Color_ Azulina.

EN 340

Tallas_ 38 a 62





488-CN SupTop

Chaqueta en Algodón de 270 g. Color_ Negro.

EN 340

Tallas_ 48 a 68



488-PN SupTop

Pantalón en Algodón de 270 g. Color_ Negro.

EN 340

Tallas_ 38 a 62



488-CG SupTop

Chaqueta en Algodón de 270 g. Color_ Gris.

EN 340

Tallas_ 48 a 68



488-PG SupTop

Pantalón en Algodón de 270 g. Color_ Gris.

EN 340

Tallas_ 38 a 62



Elástico trasero en cintura para mayor adaptabilidad. Refuerzo con culera



488-CAM SupTop

Chaqueta en Algodón de 270 g. Color_ Azul Marino.

EN 340

Tallas_ 48 a 68



488-PAM SupTop

Pantalón en Algodón de 270 g. Color_ Azul Marino.

EN 340

Tallas_ 38 a 62



Vestuario Laboral



488-C Top

Cazadora azulina en Algodón de 245 g.



Bolsillo extra para bolígrafos y otros utensilios en manga de la cazadora

Cremallera diente ancho

Puños elásticos de mejor calidad en los modelos de algodón



488-CM Top

Cazadora beige tergal

Cazadoras SERIE TOP

Ref. 488-C top_ Algodón de 245 g.
Resto de referencias_ 65% poliéster 35% algodón.

EN 340

Tallas_ 48 a 68



488-CTA Top

Cazadora azul marino tergal



488-CY Top

Cazadora amarilla tergal



488-CB Top

Cazadora blanca tergal



488-CG Top

Cazadora gris tergal



488-CR Top

Cazadora roja tergal



488-CV Top

Cazadora verde tergal



488-CBUR Top

Cazadora burdeos tergal

Pantalones SERIE TOP

Ref. 488-P top_ Algodón de 245 g.
Resto de referencias_ 65% poliéster 35% algodón.

EN 340

Tallas_ 36 a 62



SERIE TOP

Cinturas elasticas

Bolsillos extra tipo explorador con fuelle y tapeta con velcro en pantalón

Cremallera de diente ancho. Tapeta cubre cremallera



488-PM Top

Pantalón beige tergal

488-PY Top

Pantalón amarillo tergal



488-P Top

Pantalón azulina algodón



488-PB Top

Pantalón blanco tergal

488-PG Top

Pantalón gris tergal

488-PA Top

Pantalón azul marino algodón



488-PR Top

Pantalón rojo tergal

488-PV Top

Pantalón verde tergal

488-PBUR Top

Pantalón burdeos tergal

488-PTA Top

Pantalón azul marino tergal

488-CCR Top

Cazadora azulina algodón 245 g. con bandas reflectantes.

EN 340

Tallas_ 48 a 68



488-PCR Top

Pantalón azulina algodón 245 g. con bandas reflectantes.

EN 340

Tallas_ 38 a 62



SERIE infinita

NOVEDAD

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.



BUZOS SERIE TOP



SERIE TOP

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.

CE EN 340

Tallas_ 48 a 68 *(488-B top hasta 70)



488-BTY Top

Buzo amarillo tergal



488-BTM Top

Buzo beige tergal



488-BTR Top

Buzo rojo tergal



488-BTN Top

Buzo naranja tergal



488-BT Top

Buzo azulina tergal



488-BA Top

Buzo azul marino algodón



488-BTG Top

Buzo gris tergal



488-BV Top

Buzo verde algodón



Vestuario Laboral



Petos SERIE TOP

Peto tergal 245 g.
65% poliéster 35% algodón.

CE EN 340

Tallas_ 38/40 a 62/64

488-PETB Top

Peto blanco tergal



488-PETG Top

Peto gris tergal



488-PETM Top

Peto beige tergal



488-PETV Top

Peto verde tergal



488-PETA Top

Peto azulina tergal



488-S Top

Bermuda multibolsillos azulina algodón



EN 340 Tallas_ 38/40 a 58/60

488-SA Top

Bermuda multibolsillos azul marino algodón



488-SG Top

Bermuda multibolsillos gris algodón



488-SM Top

Bermuda multibolsillos beige algodón



488-CAB Top

Chaqueta azul marino con botones. 100% algodón.



EN 340 Tallas_ 48 a 68

MARCA WOMAN

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.



CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



Cremalleras para desmontaje del pantalón.

588-MP

Pantalón desmontable algodón 245 g.



CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



288-MFP

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

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



288-MPB

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

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



Combinación de forro polar + chaleco de abrigo



288-MV

Chaleco abrigo acolchado bicolor.

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

Vestuario Laboral

388-B

Buzo azulina algodón 200 g.

EN 340

Tallas_ 48 a 70



388-C

Chaqueta azulina tergal 200 g.
Cierre de Cremallera.

EN 340

Tallas_ 48 a 68

388-CE

Chaqueta azulina algodón 200 g.
Cierre de Cremallera.

EN 340

Tallas_ 48 a 68



Bolsillo con cierre cremallera en pecho

Ajuste elástico ancho en cintura

Bolsillos con tapeta en ambas perneras

388-BT

Buzo azulina tergal 200 g.

EN 340

Tallas_ 48 a 70

388-BTB

Buzo blanco tergal 200 g.

EN 340

Tallas_ 48 a 70

388-P

Pantalón azulina tergal 200 g.
Multibolsillos.

EN 340

Tallas_ 38 a 62

388-PE

Pantalón azulina algodón 200 g.
Multibolsillos.

EN 340

Tallas_ 38 a 62





388-CSV chaquetilla tergal 180 g

388-PSV Pantalón tergal 180 g

Pijama sanitario múltiples usos. Color_ Verde

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

388-CSA chaquetilla tergal 180 g

388-PSA Pantalón tergal 180 g

Pijama sanitario múltiples usos. Color_ Celeste

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

388-CSB chaquetilla tergal 180 g

388-PSB Pantalón tergal 180 g

Pijama sanitario múltiples usos. Color_ Blanco

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

388-CSR chaquetilla tergal 180 g

388-PSR Pantalón tergal 180 g

Pijama sanitario múltiples usos. Color_ Rosa

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



388-BAUA

Bata unisex azulina tergal.

CE EN 340 Tallas_ 38/40 a 62/64

388-BAUB

Bata unisex blanca tergal.

CE EN 340 Tallas_ 38/40 a 62/64

Vestuario Laboral



388-CAML Manga Larga
Tergal. Color azulina

388-CAMC Manga Corta
Tergal. Color azulina

☞ EN 340 Tallas_ 37/38 a 51/52



388-CCML Manga Larga
Tergal. Color celeste

388-CCMC Manga Corta
Tergal. Color celeste

☞ EN 340 Tallas_ 37/38 a 51/52



388-CGML Manga Larga
Tergal. Color gris

388-CGMC Manga Corta
Tergal. Color gris

☞ EN 340 Tallas_ 37/38 a 51/52



388-CMML Manga Larga
Tergal. Color beige

388-CMMC Manga Corta
Tergal. Color beige

☞ EN 340 Tallas_ 37/38 a 51/52



388-CVML Manga Larga
Tergal. Color verde

388-CVMC Manga Corta
Tergal. Color verde

☞ EN 340 Tallas_ 37/38 a 51/52



388-CYML Manga Larga
Tergal. Color amarillo

388-CYMC Manga Corta
Tergal. Color amarillo

☞ EN 340 Tallas_ 37/38 a 51/52



388-CXML

Algodón. Color azulina

CE EN 340 Tallas_ 37/38 a 51/52



388-CZML

Algodón. Color azul marino

CE EN 340 Tallas_ 37/38 a 51/52



388-COML

Camisa tejido Oxford 100% algodón. Color celeste

CE EN 340 Tallas_ 37/38 a 51/52



Vestuario Laboral

NOVEDAD



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.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL

NOVEDAD



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.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL

NOVEDAD



1288-POLMN

POLO manga corta.
Color beige/negro

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

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-POLZ Manga Corta
100% algodón. Color azulina 190g.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-POLN Manga Corta
100% algodón. Color negro 190g.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-POLV Manga Corta
60% algodón, 40% poliéster.
Color verde 190g.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-POLA Manga Corta
100% algodón. Color azul marino 190g.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-POLAML Manga Larga
100% algodón. Color azul marino 220g.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-POLGML Manga Larga
100% algodón. Color gris 220g.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-POLNML Manga Larga
60% algodón, 40% poliéster.
Color negro 220g.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-POLB Manga Corta
100% algodón. Color blanco 190g.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-POLG Manga Corta
100% algodón. Color gris 190g.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-POLR Manga Corta
60% algodón, 40% poliéster.
Color rojo 190g.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-POLM Manga Corta
100% algodón. Color beige 190g.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL

Vestuario Laboral



1288-TSA

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

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-TSB

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

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-TSG

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

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-JSA

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

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-JSG

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

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL

Camisetas, sudaderas y jerseys



1288-JCA

Jersey cuello cremallera 750 g.
Color azul marino. 100% acrílico

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-JCV

Jersey cuello cremallera 750 g.
Color verde. 100% acrílico

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-JNA

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

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



1288-JNV

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

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL

Vestuario Laboral



988-CAIA

Camisa IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA.



Protección al calor y protección antiestática (evita la formación de chipas que puedan provocar un incendio).

CE EN 340

Tallas_ 37/38 a 51/52



988-CIAE

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 chipas que puedan provocar un incendio).

CE EN 340

Tallas_ 48/50 a 68/70



988-PKIA

Parka IGNÍFUGA y ANTIESTÁTICA.



Protección al calor, el soldeo y procesos afines, así como protección antiestática (evita la formación de chipas que puedan provocar un incendio)

CE EN 340

Tallas_ S a XXXL



988-PIAE

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 chipas que puedan provocar un incendio).

CE EN 340

Tallas_ 38/40 a 62/64



988-BIAE

Buzo IGNÍFUGO y ANTIESTÁTICO.



EN 11612



EN 11611



EN 1149-5

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

CE EN 340

Tallas_ 48/50 a 68/70





888-CHS

Chaqueta de piel serraje con velcro.

EN 340

EN 11611

Tallas_ 10 - 12



888-MD

Mandil de piel serraje. 90 x 60cm.

EN 340

EN 11611

Talla única



888-MG

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

EN 340

EN 11611

Talla única



888-PL

Polaina de piel serraje con velcro.

EN 340

EN 11611

Talla única

888-MGH

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

EN 340

EN 11611

Talla única

*En la página 40 del catálogo pueden consultar nuestros guantes para soldadura

Vestuario Laboral



1388-BR

Bufanda tipo braga.

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

CE EN 340

Talla_Única



1388-G

Gorro para el frío de punto acrílico. Color azul.

CE EN 340

Talla_Única



1388-GT

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

CE EN 340

Talla_Única



1388-R

Rodillera flexible de poliuretano.
Pack de 2 unidades

CE EN 340

Talla_Única



1388-FL

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.

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL



1388-BPH

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



1388-RR

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

CE EN 340

Talla_ Única



1388-BELT

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



1188-TYVEK Classic Xpert

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 entrepierna para mayor libertad de movimientos.
- Tejido probado frente a riesgo biológico según la EN14126.



CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

1188-PROSHIELD FR

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.



CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

1188-TYCHEM C

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.



CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

***Consúltenos sobre cualquier artículo de las gamas Tychem, Tyvek y Proshield de Dupont.**



Vestuario desechable



1188-BAPPE

Bata desechable polipropileno económica. Con cierres de velcro y elásticos en puños.

CE EN 340 Tallas_ S-M-L-XL-XXL

1188-GPPE

Gorro polipropileno económico 38 g.



1188-CPPE

Cubrecazado polipropileno económico 38 g.



1188-BPPE

Buzo desechable polipropileno económico 38 g, con capucha, cremallera y elásticos (Gorro y Cubre zapatos por separado).

CE EN 340 Tallas_ S-M-L-XL-XXL





HOSTELERÍA, RESTAURACIÓN Y CATERING

GOURMET®

By **MARCA**
THE WORK WEAR COMPANY



DESCARGA NUESTRO
CATÁLOGO GOURMET®
EN PDF



Vestuario Laboral

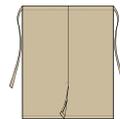
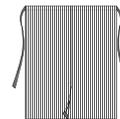
Referencia	1088-PICO/B	1088-PICO/N	1088-PICO/BUR	1088-PICO/M	1088-PICO/BN	1088-DELA/B
Descripción	Pico	Pico	Pico	Pico	Pico	Delantal largo unisex
Material	65% Poliéster 35% Algodón					
Color	Blanco	Negro	Burdeos	Beige	Rayas negras	Blanco
Talla	Única	Única	Única	Única	Única	Única

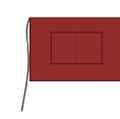
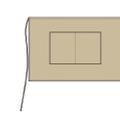
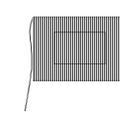
Referencia	1088-DELPET/B	1088-DELPET/N	1088-DELPET/BUR	1088-DELPET/M	1088-DELPET/BN	1088-DELC/B
Descripción	Delantal peto unisex	Delantal corto unisex				
Material	65% Poliéster 35% Algodón					
Color	Blanco	Negro	Burdeos	Beige	Rayas negras	Blanco
Talla	Única	Única	Única	Única	Única	Única

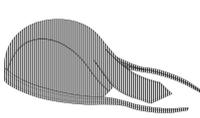
Referencia	1088-DELPR	1088-BOW	1088-TIE	1088-GB	1088-CVR	1088-BAND/B
Descripción	Delantal cocina unisex	Pajarita nudo unisex	Corbata nudo unisex	Gorro barco cocina unisex	Cofia visera rejilla cocina unisex	Gorro para atar cocina unisex
Material	PVC/Algodón/Poliéster	100% Poliéster	100% Poliéster	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón
Color	Blanco	Negro	Negro	Blanco	Blanco	Blanco
Talla	Única	Única	Única	S-M-L	Única	Única

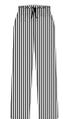
Referencia	1088-GCC/B	1088-GCC/N	1088-GCC/N-B	1088-GCC/B-BUR	1088-GCC/B-M	1088-PCC
Descripción	Gorro francés cocina unisex	Pantalón camarero				
Material	65% Poliéster 35% Algodón	100% Poliéster				
Color	Blanco	Negro	Rayas negras	Blanco con ribete Burdeos	Blanco con ribete Beige	Negro
Talla	Única	Única	Única	Única	Única	de 38 a 58

Referencia	1088-CACN ML	1088-CACM ML	1088-CAS MC	1088-CAS ML	1088-CASM ML	1088-CCEB ML
Descripción	Camisa manga larga camarero	Camisa cuello Mao manga larga - camarero	Camisa manga corta camarera	Camisa manga larga camarera	Camisa cuello Mao manga larga - camarero	Chaqueta Económica unisex manga larga
Material	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón
Color	Negro	Negro	Blanco	Blanco	Negro	Blanco
Talla	de 37/38 a 49/50	de 37/38 a 49/50	de 34 a 44	de 34 a 44	de 34 a 44	de 38 a 64

				
Referencia	1088-DELA/N	1088-DELA/BUR	1088-DELA/M	1088-DELA/BN
Descripción	Delantal largo unisex	Delantal largo unisex	Delantal largo unisex	Delantal largo unisex
Material	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón
Color	Negro	Burdeos	Beige	Rayas negras
Talla	Única	Única	Única	Única

				
Referencia	1088-DELC/N	1088-DELC/BUR	1088-DELC/M	1088-DELC/BN
Descripción	Delantal corto unisex	Delantal corto unisex	Delantal corto unisex	Delantal corto unisex
Material	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón
Color	Negro	Burdeos	Beige	Rayas negras
Talla	Única	Única	Única	Única

				
Referencia	1088-BAND/N	1088-BAND/BN	1088-GCA	1088-GCR
Descripción	Gorro para atar cocina unisex	Gorro para atar cocina unisex	Gorro cocina alto unisex	Gorro cocina rejilla unisex
Material	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón	Poliéster
Color	Negro	Rayas negras	Blanco	Blanco
Talla	Única	Única	S-M-L	S-M-L

					
Referencia	1088-PCS	1088-PKC	1088-PKR	1088-CAC MC	1088-CACB ML
Descripción	Pantalón camarera	Pantalón cocina unisex	Pantalón cocina unisex	Camisa manga corta camarero	Camisa manga larga camarero
Material	100% Poliéster	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón	65% Poliéster 35% Algodón
Color	Negro	Cuadros negros	Rayas negras	Blanco	Blanco
Talla	de 34 a 48	S-M-L-XL-XXL-XXXL	S-M-L-XL-XXL-XXXL	de 37/38 a 49/50	de 37/38 a 49/50

					
Referencia	1088-CCEB MC	1088-CCB ML	1088-CCMB ML	1088-CCMN ML	1088-CCN ML
Descripción	Chaqueta Económica unisex manga corta	Chaqueta hombre manga larga Deluxe	Chaqueta mujer manga larga Deluxe	Chaqueta mujer manga larga Deluxe	Chaqueta hombre manga larga Deluxe
Material	65% Poliéster 35% Algodón				
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Negro	Negro
Talla	de 38 a 64	de 46 a 64	de 38 a 48	de 38 a 48	de 46 a 64



norma

THE HIGH VISIB

La norma EN471 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 retrorreflexión. También por las áreas mínimas y por la disposición de los materiales usados en su confección.

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

- **Amarillo fluorescente**
- **Rojo-anaranjado fluorescente**
- **Rojo fluorescente**

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

MARCA[®]

VISIBILITY COMPANY

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).**

Se definen 2 Niveles de clasificación para el material retrorreflectante según su nivel de prestación:

- **Nivel 2 (para el de mayor nivel)**
- **Nivel 1 (para el de menor nivel)**

La Clase de la prenda (X) y el Nivel de prestación del material retrorreflectante (Y) nos darán la información mostrada en el pictograma de Alta Visibilidad:



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

Y= Nivel de prestación del material retrorreflectante (2 o 1).

Alta visibilidad



1288 - POLFNN



Polo Alta visibilidad. Manga Corta. Color naranja

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

CE EN 340

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



1288 - POLFNY



Polo Alta visibilidad. Manga Corta. Color amarillo

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

CE EN 340

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



1288 - POLFY/A



Polo Alta visibilidad. Manga Corta. Color amarillo/azul

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

CE EN 340

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

NOVEDAD



1288 - POLFY/V



Polo Alta visibilidad. Manga Corta. Color amarillo/verde

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

CE EN 340

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



1288 - POLFNML



Polo Alta visibilidad 200 g. Manga larga. Color naranja

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

CE EN 340

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



1288 - POLFYML



Polo Alta visibilidad 200 g. Manga larga. Color amarillo

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

CE EN 340

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



488 - SFN TOP

Bermuda tergal Alta visibilidad. Naranja

Composición: 80% poliéster 20% algodón.

EN 340

Tallas_ 38/40 a 58/60



488 - SFY TOP

Bermuda tergal Alta visibilidad. Amarillo

Composición: 80% poliéster 20% algodón.

EN 340

Tallas_ 38/40 a 58/60



1288 - CAFYML

Camisa Alta Visibilidad. Manga larga.

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

EN 340

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



1288 - CAFYMC

Camisa Alta Visibilidad. Manga corta.

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

EN 340

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



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.

EN 340

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



Alta visibilidad



288-VFCY  EN 471
Chaleco Alta Visibilidad. Amarillo
Cremallera y portaidentificación.
CE EN 340 Tallas_M-L-XL-XXL



288-VFCN  EN 471
Chaleco Alta Visibilidad. Naranja
Cremallera y portaidentificación.
CE EN 340 Tallas_M-L-XL-XXL



288-VFCMY  EN 471
Chaleco Alta Visibilidad. Malla amarillo
Cremallera y portaidentificación.
CE EN 340 Tallas_M-L-XL-XXL



HV014  EN 471
Chaleco Alta Visibilidad. Amarillo
Doble banda. Cierre de velcro
CE EN 340 Tallas_XL



Bolsillo porta móvil y porta bolígrafos.

Tejido interior y acolchado poliéster. Bolsillo interior.

Faldón cubre riñones

Triple bolsillo superpuesto en ambos lados. Uno con cremallera, otro con cierre de tapeta con velcro y el tercero con apertura libre lateral para resguardar las manos.



Doble cierre frontal
Cremallera y tapeta cortavientos con botones a presión.

288 - AHV  EN 471
Arnés Alta Visibilidad. Amarillo
CE EN 340 Talla única ajustable



288-VMFY  EN 471
Chaleco multibolsillos. Amarillo
Cierre cremallera y tapeta cortavientos.
CE EN 340 Tallas_M-L-XL-XXL



288-VMFN  EN 471
Chaleco multibolsillos. Naranja.
Cierre cremallera y tapeta cortavientos.
CE EN 340 Tallas_M-L-XL-XXL

Chalecos - Buzos - Conjuntos

ALTA
VISIBILIDAD



488-BTF Top EN 471

Buzo multibolsillos. Amarillo

80% poliéster y 20% algodón.

 EN 340

Tallas_ 48 a 68



488-CFN Top EN 471

Cazadora Alta visibilidad 230g. Naranja

80% poliéster y 20% algodón.

 EN 340

Tallas_ 48 a 68

488-PFN Top EN 471

Pantalón Alta visibilidad 230g. Naranja

80% poliéster y 20% algodón.

 EN 340

Tallas_ 38 a 62



488-CFY Top EN 471

Cazadora Alta visibilidad 230g. Amarillo

80% poliéster y 20% algodón.

 EN 340

Tallas_ 48 a 68

488-PFY Top EN 471

Pantalón Alta visibilidad 230g. Amarillo

80% poliéster y 20% algodón.

 EN 340

Tallas_ 38 a 62

Alta visibilidad



NOVEDAD

388-CFY/V  ² EN 471
 Cazadora normal tergal. Bicolor
388-PFY/V  ¹ EN 471
 Pantalón normal tergal. Bicolor
 Alta Visibilidad MIXTA. Amarillo fluo /verde.
 EN 340 Tallas_ 48 a 68



388-CFY/A  ² EN 471
 Cazadora normal tergal. Bicolor
388-PFY/A  ¹ EN 471
 Pantalón normal tergal. Bicolor
 Alta Visibilidad MIXTA. Amarillo fluo / azul marino
 EN 340 Tallas_ 48 a 68

NOVEDAD



Cazadora y pantalón con interior acolchado para ambientes fríos.

388-CFY/AA  ² EN 471  EN 14058 2x.x.x.x
 Cazadora interior ACOLCHADO. Bicolor
388-PFY/AA  ¹ EN 471  EN 14058 2x.x.x.x
 Pantalón Interior ACOLCHADO. Bicolor
 Alta Visibilidad MIXTA. Amarillo fluo / azul marino
 EN 340 Tallas_ 48 a 68



388-CFYE  ² EN 471
 Cazadora normal económica
388-PFYE  ¹ EN 471
 Pantalón normal económico
 Alta Visibilidad. Amarillo fluo
 EN 340 Tallas_ 48 a 68

Bandas reflectantes
+ Fluo naranja



Bandas reflectantes
+ Fluo amarillo



Bandas reflectantes
EN 340

SERIE infinita

NOVEDAD

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.**

-  388-PFY amarillo-azulina
-  488-PFY/G amarillo-gris
-  488-PFY/M amarillo-beige
-  488-PFY/R amarillo-rojo
-  488-PFY/BUR amarillo-burdeos
-  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/BUR naranja-burdeos
-  488-PFN/B naranja-blanco
-  488-PFN/Y naranja-amarillo

ALTA
VISIBILIDAD



Alta visibilidad



288 - FPFY



Forro Polar Alta visibilidad. Amarillo

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

*Compatible con el modelo 288-TAFY.

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



288-FPFA MIX



Forro Polar Alta visibilidad. Bicolor: amarillo/azul marino

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

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



288-FPFV MIX



Forro Polar Alta visibilidad. Bicolor: amarillo/verde

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

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

NOVEDAD





288-CRF

Cazadora forro polar reversible. Alta visibilidad



Forro polar amarillo de alta visibilidad certificado según la EN 471. Convertible al ser reversible en una cazadora tipo "nautica" de nylon azul marino.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL

NOVEDAD



MARCA woman

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.

EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

SOFT SHELL

NOVEDAD



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".

EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



SOFT SHELL



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".

EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

ALTA VISIBILIDAD

Alta visibilidad



288-PFE



Parca Alta visibilidad. Básica

Fluo 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 340

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

NOVEDAD



Cinta reflectante **3M**

288-PFY



Parca Fluo Alta visibilidad. Amarillo

288-PFN



Parca Fluo Alta visibilidad. Naranja

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 340

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



288-PFY Mix



Parca Alta visibilidad. Amarillo/azul marino

288-PFN Mix



Parca Alta visibilidad. Naranja /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 340

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





ALTA
VISIBILIDAD

288-PFY Top

Parka de alta visibilidad Top.



EN 471

NOVEDAD

- Parka certificada según la EN 471 para alta visibilidad. Transpirable.
- Bolsillo en pecho y laterales con cierre por cremallera impermeable.
- Capucha ergonómica con visera, escamoteable en cuello.
- Interior del cuello recubierto de forro polar (280 grs) para conseguir una mayor calidez de la prenda.
- Mangas tipo ranglan.
- Cintas reflectantes tipo "prisma" cuyas características más destacables son:
 - Altamente reflectantes.
 - Reflejan el color.
 - Fluorescencia diurna del 100%.
 - Funcionan aún mojadas.
 - Vida más larga y durabilidad superior.
 - Lavables hasta 75 lavados.
 - Recubiertas con ESP (poliestireno expandido).
- Tejido exterior: Oxford polyester 300D/Poliuretano. Transpirable.
- Acolchado interior: 100% poliéster 200 grs.

CE EN 340

Tallas_S-M-L-XL-XXL-XXXL



Alta visibilidad



288-PKFY

Parka Alta visibilidad. FLUO TRIPLE USO



2



2

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.



2

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



EN 340

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

Chubasquero exterior

Chaqueta interior

Chaleco convertible



288-PKfV Mix

Parka Alta visibilidad. FLUO TRIPLE USO Mix. Color amarillo/verde



2



1

288-PKfA Mix

Color amarillo/azul marino

288-PKfN Mix

Color naranja/azul marino

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.



2

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



EN 340

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





288-PAFY

Pantalón AQUA FLUO. Color Amarillo



EN 471



EN 343

288-PAFN

Color Naranja



EN 471



EN 343

Compatible con chubasquero 288-TAFY. 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 1500 / Poliuretano.

 EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



288-TAFY

Chubasquero AQUA FLUO. Color Amarillo



EN 471



EN 343

288-TAFN

Color Naranja



EN 471



EN 343

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 1500 / Poliuretano.

 EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



By  **MARCA**[®]
THE **WORK WEAR** COMPANY



ABRIGO
Y LLUVIA

Ropa de Abrigo



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.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL-XXXL



288-VEB
Color blanco



288-VEV
Color verde

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.

EN 340

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



288-VMA

Chaleco MULTIBOLSILLOS. Color Azul marino

Faldón cubre riñones. Bocamanga con elástico. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta cortavientos con botones a presión. Bolsillo para móvil con bolsillos para bolígrafos. Bolsillo plano (ideal para estampación). 6 bolsillos bajos: 3 en cada lado superpuestos: 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.

EN 340

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



288-VMV
Color verde



288-VMB
Color blanco



288-VMG
Color gris



288-VRA

Chaleco REPORTERO. Color Azul marino con detalles en gris.

Ligero, ideal para verano, o en invierno para colocar encima de jersey aportando bolsillos útiles en el trabajo. Dos bolsillos tipo fuelle en pecho con argolla para colgar algún utensilio. Dos bolsillos medios tipo fuelle. Bajo izquierda: dos bolsillos superpuestos tipo fuelle: uno con cremallera y otro con botones de presión. Bajo derecha: dos bolsillos tipo móvil superpuestos sobre un bolsillo tipo fuelle con cremallera. Gran bolsillo en espalda para documentos. Cinta abrochada con botón de presión para sujetar herramienta. Cinta con argolla en espalda para colgar la prenda. Charretera en hombro derecho.

• Tejido exterior: 100% algodón.

CE EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



288-VRM

Color Beige con detalles en naranja



288-VPM

Chaleco NÁUTICO. Color Caqui

Muy comfortable. 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.

CE EN 340

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

288-VPN

Chaleco SWAT. Color Negro.

Tejido exterior de poliéster PVC con un tratamiento repelente al agua. Interior de forro polar en parte superior y nylon en la parte baja. Guata poliéster 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.

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



Ropa de Abrigo

288-FPR

Forro polar REVERSIBLE. Color Azul/Gris.

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

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



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.

CE EN 340

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.

CE EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



Cazadoras



NOVEDAD

288-CPAZ
Color azul



NOVEDAD

288-CPG
Color gris



288-CPR
Color rojo



288-CPM
Color beige



NOVEDAD

288-CPV
Color verde



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.

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

Ropa de 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".

CE EN 340

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



288-CSAA

Color azulina-azul marino



288-CSGN

Color gris oscuro/negro



288-CSR

Color rojo/negro



Mangas desmontables.

288-CSR/CSA/CSGN

Cazadora tipo SOFT-SHELL.

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".

CE EN 340

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

NOVEDAD

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.

EN 340

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



288-PCV
Color verde



288-PKV
Color verde



288-PKA

Parka TRIPLE USO. Color Azul

Compuesta de dos piezas unidas mediante un sistema de botones a presión.

Parte exterior o chubasquero: Impermeable. Costuras termoselladas. Capucha escamoteable y ajustable. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta cortavientos con botones a presión. Ventilación en axilas y espalda. Cintura ajustable mediante cordón. Funda de plástico para tarjeta identificativa. Bolsillos con tapeta y botones a presión. Dos en pecho y dos bajos.

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

Parte interior o husky: CONVERTIBLE EN CHALECO: las mangas se quitan mediante cremallera. Cuello y bordes de bolsillo en pana. Forro de franela a cuadros escoceses. Puños elásticos con unas pequeñas trabillas para que puedan engancharse a la manga del chubasquero exterior y faciliten al usuario quitarse y ponerse al mismo tiempo las dos prendas. Dos bolsillos bajos. Bolsillo interior.

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

EN 340

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



288-PANA

Pantalón WINTER. Color Azul

COMPATIBLE con nuestra parka ref. 288-PC. Acolchado. Muy cálido. Largas cremalleras en perneras que le compatibilizan con todo tipo de botas.

Dos bolsillos laterales.

- Tejido exterior: Poliéster 170T de 0,18mm / PVC.
- Acolchado: 100% poliéster (160g).
- Forro: 100% poliéster 190T.

EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL



Ropa de Abrigo



NOVEDAD



288-P342

Parka certificada para FRÍO. Color gris

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.

CE EN 340

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 n/ poliéster 190T en mangas.

CE EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL





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.

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



288-MPB

Parka impermeable bicolor.

Resistente tejido exterior TASLON+PVC. Interior de forro polar de 245 g.

CE EN 340

Tallas_ S-M-L-XL-XXL

Trajes de agua



188-TA32

TRAJES de AGUA. PVC ajustables.



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

• 188-TA32V/Y: PVC/Poliéster/PVC 0.3 mm.

*Nota: en color verde es posible adquirir los pantalones por separado, Ref. 188-PA32.

CE EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL-XXXL

188-TA32Y

Color amarillo

188-TA32V

Color verde



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. Ajuste de tobillos mediante botones a presión.

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

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

CE EN 340

Tallas_ M-L-XL-XXL





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.



Tallas_ M-L-XL-XXL



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.



Tallas_ M-L-XL-XXL







Normativa Europea para Calzado de Seguridad y de uso profesional

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



Antiestático



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) 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.



PUNTERA de COMPOSITE

200j

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

↓ 1 ↓ 2 ↓ 3

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

SUELA NO METÁLICA

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

TEXTIL ANTIPERFORACIÓN



1.100N



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).
- 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.



EN20345 S3

Tallas_ 38 a 47



1688-ZPG PRO

Bota 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).
- 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.



EN20345 S3

Tallas_ 38 a 47



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.



CE 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.



CE EN20345 S3

Tallas_ 38 a 47



CALZADO DE SEGURIDAD



1688-BT PRO

Bota mod. "TROYA"



Bota tipo Trecking 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 platilla anti-perforación no metálica).

Características y ventajas

- Bota diseño tipo Trecking.
- 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.



CE EN20345 S1P

Tallas_ 38 a 47



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 platilla 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.



CE EN20345 S1P

Tallas_ 38 a 47





1688-ZD PRO

Zapato mod. "OLIMPIA"



Zapato piel Nobuk 1º 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 platilla 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.



CE 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



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

Máxima Flexibilidad



Alta Transpiración



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



1688-BSHRS3

Bota mod. "EBUSUS"

Bota piel negra Soldador hebilla en 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.
- 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_ 38 a 47



1688-BRE

Bota mod. "SAGUNTO"

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).
- Máximo coeficiente anti-deslizamiento SRC.



CE EN20345 S1P

Tallas_ 36 a 47



1688-ZRE

Zapato mod. "TARRACO"

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).
- Máximo coeficiente anti-deslizamiento SRC.



CE EN20345 S1P

Tallas_ 36 a 47



1688-BSHR

Bota mod. "ONUBA"

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, etc. y proyecciones incandescentes en general.

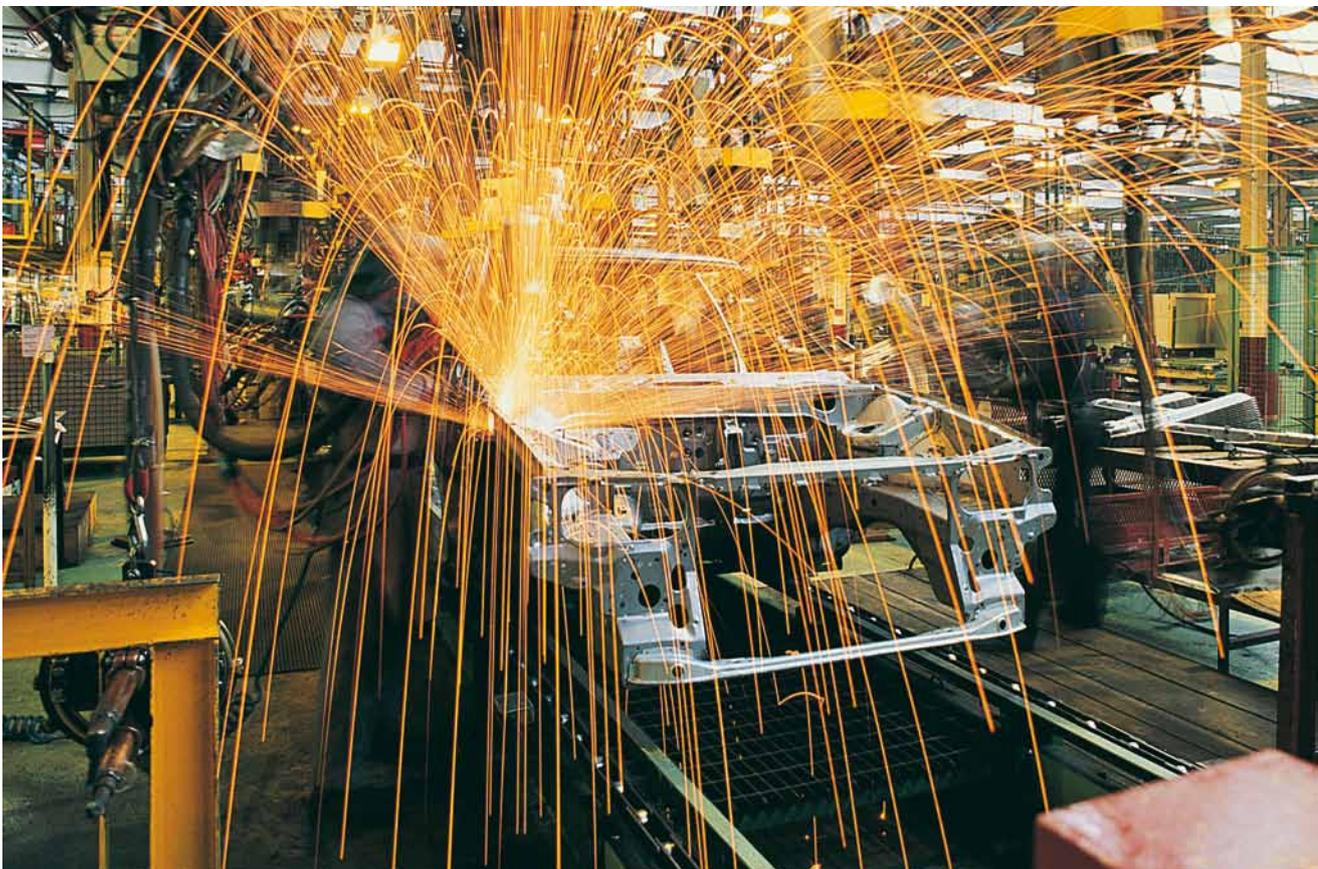
Características y ventajas

- 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).
- Máximo coeficiente anti-deslizamiento SRC.



CE EN20345 S1P

Tallas_ 38 a 47



1688-BSPM

Bota mod. "EMERITA"

Bota piel serraje marrón 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.

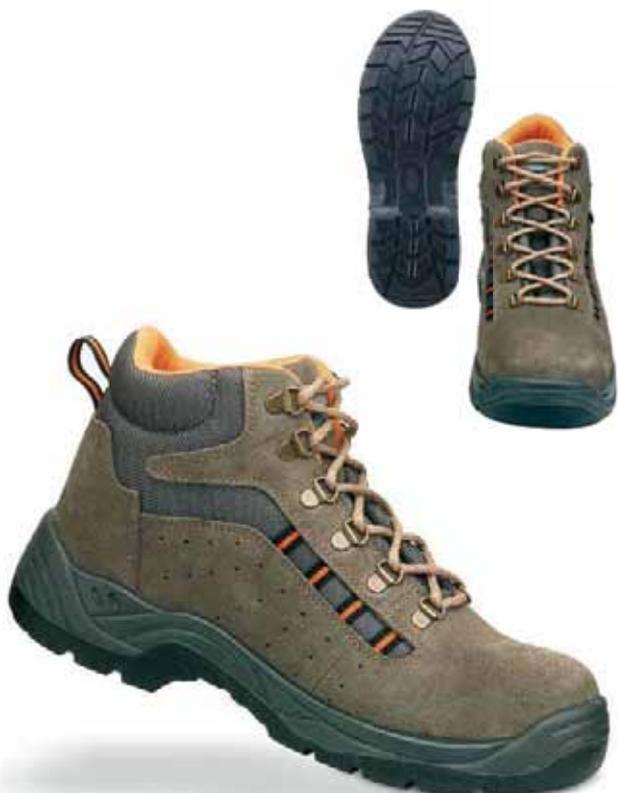
Características y ventajas

- Piel serraje combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- Tope de seguridad y plantilla anti-perforación en acero.
- Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo).
- Máximo coeficiente anti-deslizamiento SRC.



CE EN20345 S1P

Tallas_ 38 a 47



1688-ZSRA

Zapato mod. "HISPALIS"

Zapato piel serraje azul 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 serraje combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- Tope de seguridad y plantilla anti-perforación en acero.
- Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo).
- Máximo coeficiente anti-deslizamiento SRC.



CE EN20345 S1P

Tallas_ 35 a 47



1688-ZSRM

Zapato mod. "LUSITANIA"

Zapato piel serraje marrón 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.

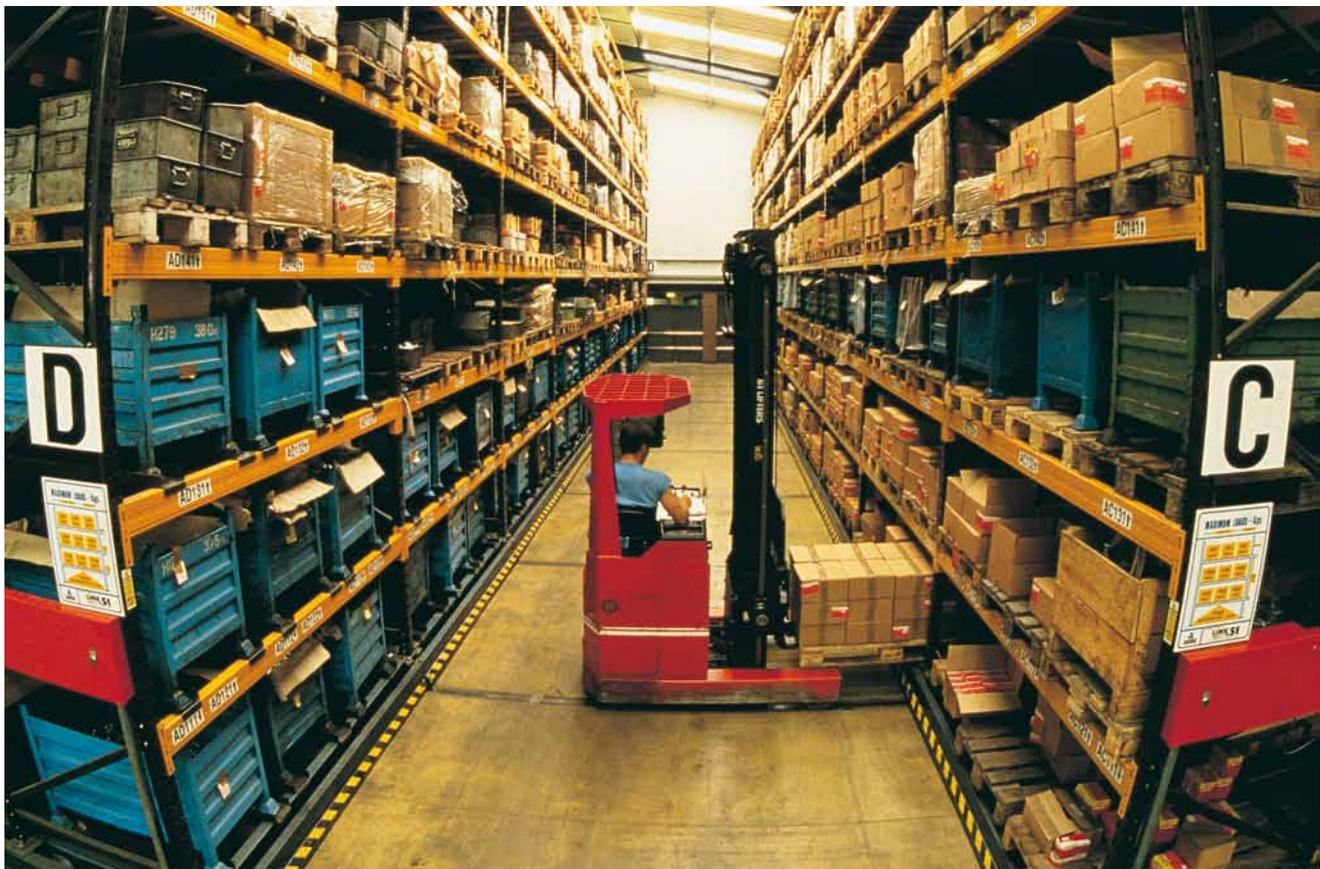
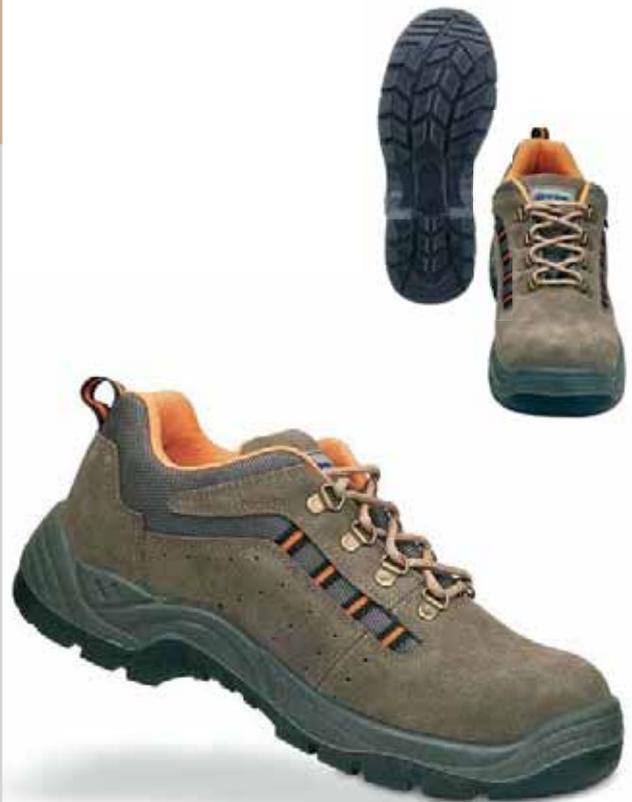
Características y ventajas

- Piel serraje combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- Tope de seguridad y plantilla anti-perforación en acero.
- Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo).
- Máximo coeficiente anti-deslizamiento SRC.



CE EN20345 S1P

Tallas_ 35 a 47



1688-ZBC

Zapato mod. "EGEO"

Zapato cordones microfibra S2 color blanco con suela de poliuretano.

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) y fabricado en un material más fácil de limpiar (microfibra), como transporte congelados, distribución alimentaria, trabajos relacionados con pintura y decoración...

Características y ventajas

- Zapato blanco en microfibra. El tejido microfibra posee una serie de ventajas con respecto a la piel:
 - Más transpirable
 - Más flexible
 - Mas higiénico
 - De más fácil limpieza.
- Suela en Poliuretano monodensidad.
- Plantilla acolchada y antibacteriana.
- Máximo coeficiente anti-deslizamiento SRC.



CE EN20345 S2

Tallas_ 35 a 47



1688-ZBM

Zapato mod. "ADRIATICO"

Zapato tipo mocasín microfibra S2 color blanco con suela de poliuretano.

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) y fabricado en un material más fácil de limpiar (microfibra), como transporte congelados, cocinas, distribución alimentaria, trabajos relacionados con pintura y decoración...

Características y ventajas

- Zapato blanco sin cordonerías en microfibra. El tejido microfibra posee una serie de ventajas con respecto a la piel:
 - Más transpirable
 - Más flexible
 - Mas higiénico
 - De más fácil limpieza.
- Suela en Poliuretano monodensidad.
- Plantilla acolchada y antibacteriana.
- Máximo coeficiente anti-deslizamiento SRC.



CE EN20345 S2

Tallas_ 35 a 47



1688-ZNP

Zapato mod. "PERCYSLAY"

Zapato piel flor color negro con suela de poliuretano para uso profesional.

Aplicaciones Uso en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de trabajo para uso profesional (sin protección) y un alto nivel de confort en actividades donde se ha de estar mucho tiempo de pie o caminando (camareros, conserjes, contadores de luz/parquímetros, seguridad, comerciales, atención al público en supermercados, tiendas, suministros, museos, guías turísticos, ordenanzas, archiveros...).

Características y ventajas

- Piel flor en color negro
- Interior forrado en tejido tipo malla anti-fricciones
- Suela en Poliuretano. Muy ligeros (330gr), flexibles y confortables.
- Plantilla de malla y EVA acolchada.



CE EN20347 01

Tallas_ 38 a 47



Botas de agua

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.
- Absorción de energía en el talón (E).
- Forro interior en poliéster.

CE EN 347

Tallas_ 35 a 47



1588-BAVS

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

Aplicaciones Trabajos en condiciones de humedad extrema o con agua y que se requiera protección en la puntera y en la plantilla.

Especialmente indicada para trabajos en exterior (construcción, industria, agrícola...) con riesgo de impacto en la puntera o riesgo de perforación en la suela.

Características y ventajas

- Bota de agua de PVC en caña y PVC/Nitrilo en suela.
- Tope de seguridad en acero extra grande y plantilla anti-perforación en acero (S5).
- Absorción de energía en el talón, antiestática y anti-deslizante.
- Resistente a hidrocarburos.
- Forro interior en poliéster.

CE EN 20345 S5

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.
- Certificada bajo la norma ISO 6112 (grasas animales y aceites vegetales).
- Máximo coeficiente anti-deslizante SRC.
- Absorción de energía en el talón (E).
- Suela resistente a hidrocarburos (FO).
- Forro interior en poliéster.

CE EN 20347

Tallas_ 35 a 47



1588-BABS

Bota de agua blanca de seguridad (S4) 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 (S4).
 - Certificada bajo la norma ISO 6112 (grasas animales y aceites vegetales).
 - Absorción de energía en el talón, antiestática y anti-deslizante
 - Forro interior en poliéster.

CE EN 20345 S4

Tallas_ 36 a 48



Complementos y Accesorios

Calcetines laborales

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

CE EN 340 Tallas_ 39 a 42 - 43 a 46

1388-CV

Calcetín verano gris.



1388-CI

Calcetín invierno negro.



1388-CB

Cordón redondo para bota.



1388-CZ

Cordón redondo para zapato.







Normativa General

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 EN341

Dispositivos de descenso.

Norma EN353

Dispositivo anticaída.

Norma EN353-1

Dispositivos deslizantes anticaídas con línea de anclaje rígida.

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 EN566

Anillos de cinta.

Norma EN567

Bloqueadores.

Norma EN795

Dispositivos de anclaje.

Norma EN813

Trabajos en Suspensión.

Norma EN1496

Sistemas de Salvamento.

Norma EN1891 y EN ISO 1140

Cuerdas Trenzadas y Cuerdas de fibra (poliamida).

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.

Simbología



enganche
esternal



enganche
dorsal



enganche de
posicionamiento



enganche
de asiento



enganche para ascenso según la EN361
en combinación con la EN353-1

Protección en Altura



CS-2
G-0902

 SKYLOTEC

Arnés Catch Safe Light 2
1 anilla dorsal y 2 gazas frontales.
Muy ligero (Sólo 0,35 kg).

 EN 361



CS-3
G-0903

 SKYLOTEC

Arnés Catch Safe Light 3.
1 anilla dorsal y 2 gazas frontales.
Cierre mediante hebillas automáticas
en pecho y perneras.
Muy cómodo y fácil de usar.

 EN 361



CS-4
G-0904

 SKYLOTEC

7 puntos de fijación: 1 anilla dorsal, 2 gazas fijación esternal, 2 gazas fijación frontal y 2 anillas laterales a la altura de la cintura. Espalda y perneras acolchadas. Cierres automáticos, cinturón con 2 enganches para herramientas. Certificado para trabajos en suspensión.

 EN 361 EN 358 EN 813



CS-8
G-0908

 SKYLOTEC

Arnés de Suspensión. 5 puntos de fijación: 1 anilla dorsal, 1 anilla esternal, 1 gaza frontal y dos anillas laterales a la altura de la cintura para posicionamiento. Perneras acolchadas. Cinturón con anillas portaherramientas.

 EN 361 EN 358 EN 813



ARG 30 HRS

G-0030-HRS



Arnés con cinturón de posicionamiento.

Arnés de alto rendimiento que puede usarse en multitud de aplicaciones en industria, obra, telecomunicaciones...con cinturón de posicionamiento. Anilla pectoral para sujeción o rescate.

CE EN 361 EN 358



ARG 30 FIRE

G-0030-F



NOVEDAD

Arnés ignífugo con cinturón de posicionamiento.

Arnés Ignífugo para áreas con alto riesgo de explosión, trabajos de soldadura, lucha contra el fuego...con cinturón de posicionamiento. Cintas retardantes/ignífugas (EN61482-1-2 para arco eléctrico) e hilo de Nomex.

CE EN 361 EN 358



ARG 90 SOLO

G-0090-SOLO



Arnés de asiento para trabajos en suspensión.

Arnés de asiento para trabajos de posicionamiento y suspensión, con perneras acolchadas y un punto de anclaje ventral. Dos anillas laterales para posicionamiento y anillas porta-herramientas.

CE EN 358 EN 813



ARG 110 Ergotech

G-0110-HC

SKYLOTEC

Arnés diseñado especialmente para la Industria. Cinchas azules elásticas que mejoran la ergonomía y comodidad para trabajos en industria y mantenimiento. 1 anillas dorsal y dos gazas esternas. Hebillas automáticas. Homologado para posicionamiento sin necesidad de cinturón.

EN 361 EN 358



ARG Wind

G-0051-WS

SKYLOTEC

Arnés diseñado especialmente para Centrales Eólicas. Cintas mas gruesas para mayor resistencia y soporte dorsal para apoyar vértebras lumbares. 5 anillas de sujeción. 1 anilla dorsal, 1 anilla pectoral, 1 anilla esternal y 2 anillas laterales para posicionamiento.

EN 361 EN 358



ARG Turn 180°

G-0180-1

SKYLOTEC

Arnés especialmente diseñado para Torres de Alta Tensión. Máxima libertad de movimientos , radio de acción de casi 180°, ya que la cinta del cinturón puede deslizarse entre las anillas de sujeción, que unido a sus cinchas azules elásticas hacen alcanzar el grado máximo de libertad. 1 anilla dorsal, 2 gazas esternas y dos anillas laterales para posicionamiento.

EN 361 EN 358





PROTECCIÓN
ALTURA

Protección en Altura



B 102

Enganche en espalda

Arnés básico ajustable con enganche en espalda. Cinta en pecho regulable.

CE EN 361



B 1020/S

Enganche en espalda y pecho

Arnés básico ajustable con enganche en espalda y pecho. Cinta en pecho regulable, con cinta de sostén (subglútea).

CE EN 361



B 103

Enganche en espalda con cinturón de posicionamiento

Arnés ajustable con enganche en espalda y cinturón de posicionamiento. Cinta en pecho regulable. Ideal para trabajos que requieran un amarre anticaídas y una sujeción con cinturón que permita tener las manos libres.

CE EN 361 EN 358



B 1030/S

Arnés enganche en espalda y pecho con cinturón de posicionamiento

Arnés ajustable con enganche en espalda y pecho y cinturón de posicionamiento. Cinta en pecho regulable con cinta de sostén subglútea. Ideal para trabajos que requieran un amarre anticaídas y una sujeción con cinturón que permita tener las manos libres.

CE EN 361 EN 358



B 104

Enganche en espalda y pecho con prolongador

Arnés enganche espalda y pecho con prolongador. Regulable en hombreras y perneras. Banda subglútea. Con velcro para fijar el prolongador.

CE EN 361



Squirrel 1

Arnés con 7 puntos de anclaje

Arnés ajustable de cuerpo completo más cinturón de posicionamiento. Enganche en espalda, pecho y cintura. Cinta en pecho regulable. Sus 4 gazas frontales permiten la creación de un solo punto de anclaje para trabajos de subida o rescate.

CE EN 361 EN 358



B 105

Enganche en espalda y pecho con cinturón de posicionamiento y prolongador

Arnés enganche espalda y pecho, cinturón de posicionamiento y prolongador. Hombreras y perneras regulables. Banda subglútea. Velcro para fijar el prolongador.

CE EN 361 EN 358



B 101/E

Cinturón de posicionamiento

Cinturón ajustable de trabajo con argollas laterales. Almohadilla ancha para mayor comodidad y protección lumbar.

CE EN 358

Kits para trabajos en altura



Kit n° 1

Anticaídas

Arnés enganche espalda (Ref. B102). Cinta 1,7m. con absorbedor y 2 mosquetones (Ref. AMN).

CE EN 361



Kit n° 2

Restricción

Arnés enganche espalda (Ref. B102). Cinta 1m. (Ref. NC354/1) 2 mosquetones (Ref. MAOV 120).



Kit n° 3

Posicionamiento

Cinturón de posicionamiento (Ref: B101/E). Cinta ajustable de posicionamiento con mosquetón de doble cierre (Ref: NC358/1). Mosquetón (Ref: MAOV120).

CE EN 358



Kit n° 4

Línea de vida vertical

Arnés enganche espalda (Ref: B102) Dispositivo de frenado (stopper). Cinta 1 m. (Ref: NC354/1). 2 Mosquetones (Ref: MAOV120). Cuerda de 30 m con mosquetón (Ref: FT30). Mochila portaequipos.

CE EN 361

Absorbedores de energía



Shockyard 120

L-0373-1,75

SKYLOTEC

2 metros. 2 mosquetones de acero. Recubrimiento verde resistente a cantos vivos.

EN 354 EN 355 EN 566



Shockyard tie back

L-0375-2

SKYLOTEC

2 metros. Con 1 mosquetón de acero y 1 mosquetón tipo gancho 60 mm apertura. Recubrimiento verde resistente a cantos vivos.

EN 354 EN 355 EN 566



Shockyard

L-0374-2

SKYLOTEC

2 metros. Absorbedor con un mosquetón de acero y un mosquetón de gran apertura (77 mm). Recubrimiento verde resistente a cantos vivos.

EN 354 EN 355 EN 566



Shockyard V

L-0399-2

SKYLOTEC

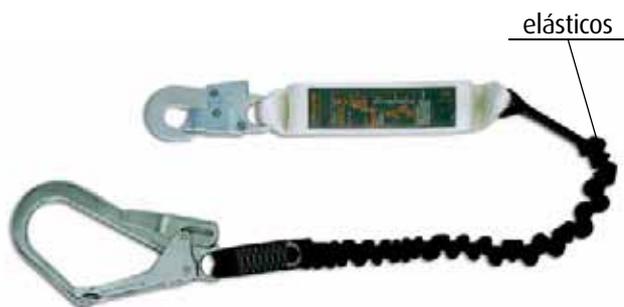
2 metros. Absorbedor en Y con 1 mosquetón de acero y 2 mosquetones tipo gancho 60 mm apertura. Recubrimiento verde resistente a cantos vivos. Su sistema en Y permite estar siempre enganchado a un punto de anclaje.

EN 354 EN 355 EN 566



Los absorbedores de la serie Shockyard de Skylotec están patentados (carecen de bolsa de absorción que golpee o moleste). Más ligeros y fáciles de llevar. Cincha de Dyneema interna en caso de rotura. Frenada de caída progresiva y sin sobresaltos, ya que las fibras de poliéster se van abriendo poco a poco, amortiguando físicamente la caída. Este efecto es también psicológico ya que reduce el impacto emocional de la caída.

Absorbedores de energía



elásticos

BFD Flex

L-0420-1,5

SKYLOTEC

Cinta elástica 1,5 m. con absorbedor y mosquetón tipo gancho (60 mm). Al quedar plegada, evita tropiezos, y la hace más cómoda de llevar.

EN 354 EN 355



elásticos

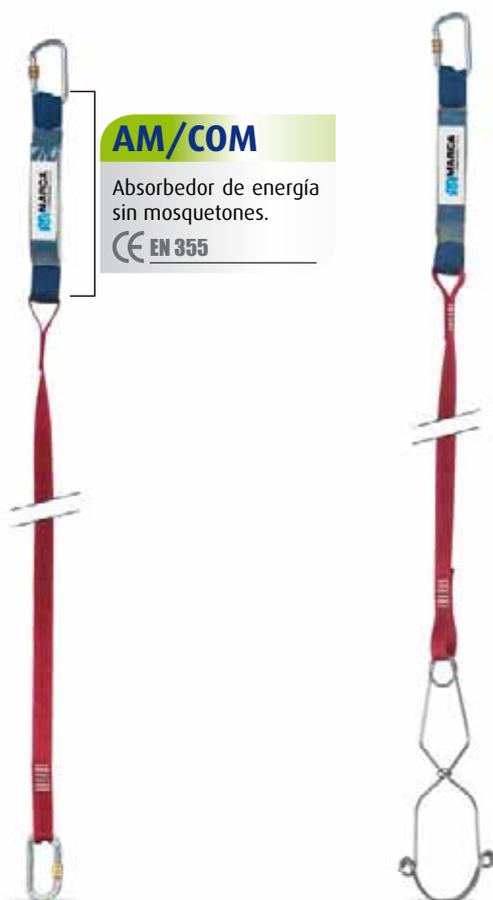
BFD Flex Y

L-0209-1,5

SKYLOTEC

Cinta elástica 1,5 m con absorbedor y 2 mosquetones tipo gancho (60 mm). Su sistema en Y permite estar siempre enganchado a un punto de anclaje. Al quedar plegada, evita tropiezos, y la hace más cómoda de llevar.

EN 354 EN 355



AM/COM

Absorbedor de energía sin mosquetones.

EN 355

AMN

Cinta 1,8 metros con absorbedor y 2 mosquetones.

EN 355

AMN 2

Cinta 1,8 m con absorbedor y mosquetón tipo pinza (100mm).

EN 355

AMN 3/1,2

Cinta 1,2 m (más cortos).



AMN 3/S/1,2

Cinta 1,2 m (más cortos).



AMN 3

Cinta 1,8 m con absorbedor y 2 mosquetones tipo gancho (60mm). Su sistema en Y permite estar siempre enganchado a un punto de anclaje.

EN 355

AMN 3/S

Cinta 1,8 m con absorbedor y mosquetón tipo gancho (60mm).

EN 355



**Cincha Poliamida
"Loop 22 kN"**

SKYLOTEC

EN 354 EN 566 EN 795

• L-0008-0,6
0,60 m

• L-0008-1
1 m

• L-0008-2
2 m



Ergogrip SK 12

SKYLOTEC

L-0031-2 Cuerda de sujeción para posicionamiento

Cuerda de 2 m. con núcleo revestido extremadamente resistente a la abrasión y los cantos vivos. Fácilmente ajustable y segura gracias al sistema ergogrip.

EN 358



Elementos de amarre

NC 354/1,5

Cinta 1,5 m.



C 354/1,5

Cuerda 1,5 m.



NC 354/1

Cinta 1 metro.

CE EN 354

C 354/1

Cuerda 1 metro.

CE EN 354



NC 358/0

Cinta ajustable de posicionamiento. Longitud regulable de 1 a 2 metros.

CE EN 358

C 358/0

Cuerda ajustable de posicionamiento. Longitud regulable de 1 a 2 metros.

CE EN 358



NC 358/1

Cinta ajustable de posicionamiento con mosquetón de doble cierre. Longitud regulable de 1 a 2 metros.

CE EN 358

C 358/1

Cuerda ajustable de posicionamiento con mosquetón de doble cierre. Longitud regulable de 1 a 2 metros.

CE EN 358



C 354/1,5/M2

Cuerda de amarre de 1,5 metros con 1 mosquetón sencillo y mosquetón tipo gancho.

CE EN 354



C 354/Y/M

Cuerda de amarre de 1,5 metros en Y con 3 mosquetones sencillos.

CE EN 354



C 354/Y/M2

Cuerda de amarre de 1,5 metros en Y con 1 mosquetón sencillo y 2 mosquetones tipo gancho.

CE EN 354



NC 354/1,5/M2

Cinta de amarre de amarre de 1,5 metros con 1 mosquetón sencillo y mosquetón tipo gancho.

CE EN 354



NC 354/Y/M

Cinta de amarre de 1,5 metros en Y con 3 mosquetones sencillos.

CE EN 354



NC 354/Y/M2

Cinta de amarre de 1,5 metros en Y con 1 mosquetón sencillo y 2 mosquetones tipo gancho.

CE EN 354



Líneas de vida



(Ø10,5 mm)



L-0200-10 10 m.
L-0200-15 15 m.
L-0200-20 20 m.
L-0200-25 25 m.



P

Cuerda estática Paraloc

 SKYLOTEC

Tecnología Paraloc®. Trenzado patentado que une la camisa directamente al alma de la cuerda. (Gran estabilidad, mayor firmeza en el agarre, mayor resistencia y mucho menor desgaste al rozamiento).

• P-15_ 15 m • P-20_ 20 m • P-30_ 30 m • P-50_ 50 m • P-100_ Rollo 100 m

 EN 1891 TypA

Magic

Dispositivo de frenado

 SKYLOTEC

El patentado MAGIC es un aparato de sujeción muy pequeño y ligero con corredera de acero y aluminio en una guía móvil de cuerda de 12 mm. en distintas longitudes. Para usar también en tejados y planos inclinados.

 EN 353-2



FT 5 Cuerda de 5 m.
FT 10 Cuerda de 10 m.
FT 15 Cuerda de 15 m.
FT 20 Cuerda de 20 m.

FT 25 Cuerda de 25 m.
FT 30 Cuerda de 30 m.
FT 40 Cuerda de 40 m.
FT 50 Cuerda de 50 m.



FT Ø12 mm

Cuerdas de línea de vida vertical

Cuerda de Poliamida y 12 mm Ø. Con guardacabos y mosquetón acero rosca. Se deben usar siempre con un dispositivo de frenado (Stopper).

CE EN ISO 1140

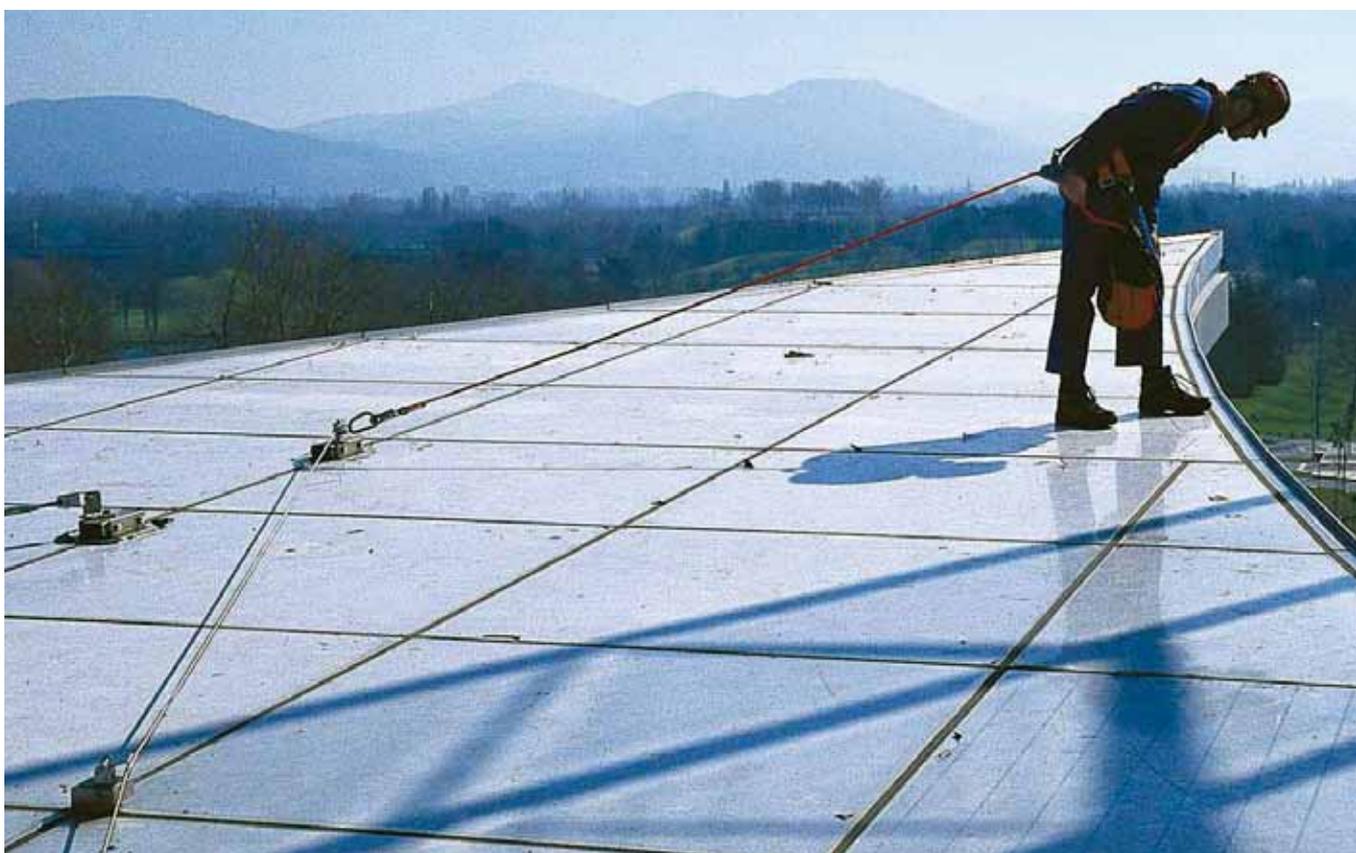
L-0329

Línea de vida horizontal

SKYLOTEC

Línea de vida temporal para usar en trabajos de montaje de estructuras de acero, andamios, construcción...Se ajusta hasta 20 metros con un sistema tipo carraca y viene provista con mosquetones de aleación ligera automáticos y maletín de transporte. Montaje muy rápido, se puede usar por dos personas al mismo tiempo

CE EN 795/B





Dispositivos anticaídas



Rope Grab Scend

H-062



Dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas de 10,5 a 12,5 mm. Fabricado en Aluminio, muy ligero.

CE EN 353-2



Rope Grab Rocker

H-060



Dispositivo de frenado en aluminio, para cuerdas de 11 a 12 mm.

CE EN 353-2



Indy

801

Dispositivo descensor para cuerdas de 9 a 12 mm.

CE EN 341



Ska Twist

L-0058-TW



Dispositivo anticaídas deslizante. Para cuerdas de 12 a 16 mm Ø. El mecanismo de doble cierre evita la colocación incorrecta del dispositivo en la cuerda. Apertura del dispositivo que permite el enganche en cualquier tramo de la cuerda sin necesidad de ir al extremo de ésta.

CE EN 353-2



PROTECCIÓN
ALTURA



Stopper

Dispositivo anticaídas deslizante ligero

Dispositivo de frenado para cuerda de 12mm Ø. Incluye un mosquetón de acero de enganche, muy ligero.

CE EN 353-2



Stopcorde

Dispositivo anticaídas deslizante

Dispositivo de frenado para cuerdas de 14 a 16 mm Ø y mosquetón. Apertura del dispositivo que permite el enganche directamente a la cuerda y a cualquier altura de ésta sin tener que ir al extremo.

CE EN 353-2



SKC

Dispositivo de frenado

Dispositivo de frenado para cable de 8 mm Ø.

CE EN 353-2

Dispositivos retráctiles



HSG HK 5 cable de 5 m.
HSG HK 10 cable de 10 m.
HSG HK 15 cable de 15 m.
HSG HK 20 cable de 20 m.



Dar 2,5/C - Dar 2,5

Minibloque anticaídas

Dispositivo anticaídas de retroceso automático con cinta de 2,5 metros. Incorpora un absorbedor de energía al final de la cinta. Muy ligero, actúa de la misma forma que el cinturón de un coche. Mosquetones opcionales. Sin carcasa protectora anti-golpes ref. DAR 2,5.

CE EN 360

HSG HK

Dispositivo retráctil con cable

SKYLOTEC

Los dispositivos anticaídas retráctiles de Skylootec son muy ligeros y compactos. La carcasa está hecha en plástico ABS resistente a la rotura (por debajo de 1 metro de altura) e interior en aluminio resistente al agua marina. Con mosquetón anti-vueltas al final del cable e indicador de caída. También están autorizados para trabajos en plano horizontal. Cable resistente a cantos cortantes.

CE EN 360



A-020-30 cuerda de 30 m.
A-020-80 cuerda de 80 m.



A-024-30 cuerda de 30 m.
A-024-80 cuerda de 80 m.



Milan AGR

Dispositivo de descenso controlado

SKYLOTEC

Sólo 1,5 kg. de peso, es un aparato de descenso y salvamento muy ligero, regulación automática de velocidad. El freno mantiene la velocidad constante durante todo el proceso de descenso (0,9 m/s). Se puede usar por dos personas a la vez (max. 250 kg), lo cual facilita las labores de rescate y salvamento.

CE EN 341 clase A

Milan HUB

Dispositivo de descenso controlado y elevación

SKYLOTEC

Sólo 2,3 kg de peso, es un aparato de descenso y elevación muy ligero, regulación automática de velocidad. El freno mantiene la velocidad constante durante todo el proceso de descenso (0,9 m/s). Se puede usar por dos personas a la vez (max. 250 kg), facilita las labores de rescate y salvamento.

CE EN 341 clase A EN 1496



Safety Roll

SKYLOTEC

Dispositivo descendior y de rescate con reducción 1:3

Dispositivo para entrar en canales, pozos y recipientes, así como en la evacuación de zonas de crisis. Cuerda de 150 metros (para 50 metros de altura), permite su uso incluso por el mismo usuario. Ref: A-001-3-150. Con cuerda de 60 metros (para 20 metros de altura), Referencia: A-001-3-60.

EN 341 EN 1496



Triboc 300

AP-004 Tripode en acero inoxidable

SKYLOTEC

Para descenso y rescate. Anilla de anclaje para fijar bloques de descenso y rescate. Regulable en altura y con pies de fijación. Se puede usar para 2 personas (máximo 300 kg). Muy ligero (15,5 kg).

EN 795B

Mosquetones-conectores



MAOV 120

Mosquetón acero rosca

Apertura 17 mm.

CE EN 362



FS 51

Mosquetón giratorio con indicador de caída

Apertura 21 mm.

CE EN 362



MLOV 120

Mosquetón aluminio rosca

Apertura 17 mm.

CE EN 362



MLDP 600

Conector tipo gancho

Conector de aleación ligera doble cierre de seguridad y 60 mm de apertura.

CE EN 362



MLTL 120/S

Mosquetón aluminio con cierre de rosca automático

Apertura 20 mm.

CE EN 362



FS 92

Mosquetón tipo gancho

Conector tipo gancho en aleación ligera (acero/ níquel) de 77 mm de apertura.

CE EN 362



DP 120

Mosquetón de doble cierre

Apertura 17 mm.

CE EN 362



FS 110

Conector tipo gancho gran apertura

Conector tipo gancho en Aluminio de 110 mm de apertura.

CE EN 362



Skyboard

G 0205 Tabla de asiento



Con correa de sujeción. Resulta ideal para trabajos donde es preciso estar mucho tiempo sentado (trabajos de limpieza en fachadas, mantenimiento de torres eólicas, torres eléctricas, industria, en árboles, pozos...). Con placa de soporte de aluminio que lo hace más ligero, compacto y cómodo. Compatible con los arneses de Skylotec con anillas de sujeción laterales.



Beamtac

AP 017 Punto de anclaje temporal



Dispositivo de sujeción regulable para crear puntos de anclaje en vigas. Certificado para 2 personas.

CE EN 795



Teleskop

ACS 0069-8/4 Pértiga Telescópica



Permite anclar líneas de vida verticales por su extremo superior a través del gancho para pértiga. Extensible hasta 8 m.

Puntos de anclaje-accesorios



Alufix

AP 003 Punto de anclaje fijo



Alta resistencia en ambientes corrosivos. 2 puntos de fijación. Para tornillos de 11 mm.

CE EN 795



Rope Bag

ACS 0009-4



Bolsa en nylon de gran capacidad para el transporte de epis.



Teles

H 015 KUP Mosquetón para pértiga telescópica



Mosquetón tipo gancho de 60 mm para anclaje mediante la pértiga telescópica.

CE EN 795

Protección auditiva



Normativa General

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.

Confort: el protector más eficaz es el que se utiliza continuamente. Por eso deben ser lo más cómodos posible. De este modo el usuario es motivado a llevarlo durante toda la exposición al ruido, factor determinante para una protección real. Conviene que el protector sea elegido por el usuario.

Tipo de protector: en ambientes de altas temperaturas y gran acumulación de polvos es preferible utilizar tapones, mientras que en situaciones de exposición repetida a ruidos de corta duración es preferible usar orejeras o tapones con arnés ya que su colocación y retirada es más rápida.



Tapones desechables



PA-101/LLAV

Tapón PA101 en
caja-llavero



PA-101

Tapón desechable

Caja de 200 pares (cada par en una bolsa) de tapones cónicos desechables de espuma de poliuretano. Económicos. SNR: 37 dB.

CE EN 352-2

PA-101/C

Tapón desechable con cordón

Caja de 200 pares (cada par en una bolsa) de tapones cónicos desechables de espuma de poliuretano. Económicos. SNR: 37 dB.

CE EN 352-2



PA-101/50

Dispensador

Con 50 pares de tapones PA101.

CE EN 352-2



PA-101/100

Dispensador

Con 100 pares de tapones PA101.

CE EN 352-2



DISP/500

Dispensador de pie

Con 500 pares de tapones PA101. Preparado para poner también en la pared. Recambio: Bolsa con 500 pares (referencia PA101/500).

CE EN 352-2



3M-1100

Tapón desechable 3M



Caja de 200 pares (cada par en una bolsa) de tapones de espuma de poliuretano. Suaves, hipoalergénicos y muy cómodos. SNR: 37dB.

CE EN 352-2



3M-1110

Tapón desechable 3M con cordón



Caja de 100 pares (cada par en una bolsa) de tapones de espuma de poliuretano con cordón para evitar pérdidas y facilitar identificación. SNR: 37dB.

CE EN 352-2



3M-ES-01-011A

Tapón desechable 3M EAR SOFT Detectable Azul con cordón



Caja de 200 pares (cada par en una bolsa) de tapones de espuma de poliuretano con cordón en azul y bolita interior en acero (detectable).

- Procesos alimentarios u otro tipo de industria donde sea necesario su detección en caso de pérdida accidental (acero detectable mediante detectores estándar y cordón totalmente perceptible).
- En color azul no alimentario de fácil detección visual.
- Espuma de poliuretano suave y ecológica, de fácil inserción-extracción. Lenta expansión asegura un buen sellado.
- Desechable, no tóxico, hipoalergénico y lavable.

SNR: 36 dB

CE EN 352-2



3M-PP-01-002

Tapón desechable 3M EAR Classic (en cajita pillowpack)



Caja de 250 pares (cada par en cajita) de tapones de espuma de polímero blando termo-activa patentada.

- Estructura celular más pequeña que los convierte en tapones más suaves al tacto, proporcionando un alto confort durante toda la jornada.
- Espuma termo-reactiva. Al calentarse con la temperatura del cuerpo (37°C) se suaviza aún más y se adapta al canal auditivo del usuario con un excelente sellado contra el ruido (36 SNR).
- Forma cilíndrica probada y testada de alta comodidad y rendimiento.

SNR: 36dB

CE EN 352-2

Tapones reutilizables



PA-102

Tapón reutilizable

Tapones cónicos reutilizables de silicona, en bolsita (por par). SNR: 25 dB.

CE EN 352-2



PA-102/C

Tapón reutilizable con cordón

Tapones cónicos reutilizables de silicona, unidos por un cordón de seguridad, en estuches (por par). Económicos. SNR: 25 dB.

CE EN 352-2



3M-1271

Tapón reutilizable cordón 3M

3M

Moldeados alrededor de una cámara de aire. Ofrecen gran comodidad y ajuste. Gran confort y atenuación uniforme. SNR: 25 dB.

CE EN 352-2



3M-TR-01-020

Tapón reutilizable 3M EAR TRACER Detectable Azul con cordón

3M

Caja de 50 pares (cada par en una cajita guardatapon) de tapones de silicona con una bolita interior en acero y cordón con partículas metálicas.

CE EN 352-2



PA-105

Tapón reutilizable con arnés

Protector auditivo con arnés. Tapón en silicona. SNR: 19dB.

CE EN 352-2



3M-1311

Recambio tapón

3M-1310

Tapón reutilizable con arnés 3M

3M

Protector auditivo con arnés de gran comodidad y ajuste optimo. Tapones muy suaves e intercambiables. SNR: 26dB.

CE EN 352-2



PA-160

Atenuación media. Orejera ergonómica de alto confort

Arnés abatible. Almohadilla en el arnés. Presentación en caja individual. Atenuación media. SNR: 28dB.

CE EN 352-1



PA-170

Atenuación alta. Orejera ergonómica de alto confort

Almohadilla en el arnés. Presentación en caja individual. Atenuación alta. SNR: 30dB.

CE EN 352-1



PA-180

Atenuación muy alta. Orejera ergonómica de alto confort

Almohadilla en el arnés. Presentación en caja individual. Atenuación muy alta para ambientes muy ruidosos. SNR: 33dB.

CE EN 352-1

Orejeras



PA-103

Atenuación media. Orejera económica

Orejera económica y ligera de atenuación media. El arnés se puede colocar por detrás del cuello o por debajo de la barbilla ya que los cascos son giratorios. Cascos ajustables en altura. SNR: 26 dB.

CE EN 352-1



PA-104

Atenuación media/alta. Orejera plegable económica

Orejera plegable económica y confortable de atenuación media/alta. Cascos ajustables en altura. SNR: 29 dB.

CE EN 352-1



PA-104/N

Orejera con arnés posterior (nuca)

Orejera compatible con pantallas faciales, cascos...etc. SNR: 25 dB.

CE EN 352-1



PA-106

Orejera de atenuación media

Orejera muy ligera y con arnés abatible. Fabricada con materiales hipoalergénicos. SNR: 28 dB.

CE EN 352-1



PA 104/C

Orejera para casco

Orejera para casco económica con adaptador. Compatible con la mayoría de cascos con hendidura. SNR: 23dB.

CE EN 352-3



3M-1436

Orejera plegable 3M de atenuación media

3M

Orejera plegable muy ligera y confortable. 2 puntos de anclaje, con arnés regulable en longitud. Dieléctrica, sin partes metálicas. Color naranja que ofrece una buena visibilidad. SNR: 28dB

CE EN 352-1



H-510/A

Atenuación media. Orejera Peltor Optime I

PELTOR

Auricular de gran calidad para uso en entornos con ruido industrial moderado. Optime I es una protección muy versátil que se caracteriza por su escaso peso y una excelente protección, combinando un perfil estrecho con una gran profundidad interna, facilitando el uso combinado con otros equipos y hace que el oído descanse cómodamente. SNR: 27dB.

CE EN 352-1



H-520/A

Atenuación alta. Orejera Peltor Optime II

PELTOR

Auricular de gran calidad para uso en entornos con niveles de ruido muy elevados. Optime II posee unos anillos de protección rellenos de una combinación exclusiva de líquido y espuma, resultando un cierre óptimo con una presión de contacto reducida, que proporciona un confort ajustado incluso tras un tiempo prolongado de uso. SNR: 31dB.

CE EN 352-1

Orejas



H-540/A

Atenuación máxima. Orejera Peltor Optime III



Auricular de gran calidad para uso en entornos con niveles de ruido extremos. La protección se basa en una tecnología de carcasa doble que minimiza la resonancia en la carcasa del usuario, ofreciendo una atenuación máxima de las bajas frecuencias. SNR: 35 dB.

CE EN 352-1



H520AH02

Atenuación alta. Orejera Peltor Optime II Blanca



Orejera especialmente diseñada para la industria de alimentación o para aquellas actividades que requieran un alto grado de limpieza e higiene. En color blanco con espuma especial que reduce la absorción de humedad y suciedad así como un arnés de especial diseño para fácil limpieza. Puede usarse también en gran número de aplicaciones industriales como Agricultura, Automoción, Industria Química y Farmacéutica, Ingeniería ligera y de madera... SNR: 30dB
* HY55 Kit de Higiene

CE EN 352-1



MH530A

Orejera Peltor Optime PTL (Push to Listen).



Orejera que funciona como orejera pasiva (30dB) o como orejera electrónica: Pulsando un botón se reduce la atenuación para que pueda escuchar a otra persona, o señales acústicas...sin necesidad de estar quitándose la orejera (mayor comodidad y disminución del riesgo). SNR:30dB

CE EN 352



MT15ASV

Orejera Peltor Pro-Tac II color negro



Orejas dependientes de nivel. Filtran electrónicamente los ruidos nocivos. Permite tener protección auditiva y oír el sonido ambiental (conversaciones, sonidos de máquinas, señales de advertencia...). Amplio espacio interior para mayor comodidad. Señal de advertencia cuando la carga de pila es baja antes de apagarse. Jack de entrada de audio para radio externa.

CE EN 352

Normas Europeas de Referencia

- EN 397** Cascos de Seguridad para la Industria.
- EN 50365** Cascos eléctricamente aislantes para baja tensión.
- 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 pueda 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.



Cascos

Gama Alta



PC 101

Voss-Helme. Modelo Defender



De polietileno alta densidad. Cubierta del casco con leve inclinación hacia la nuca. Ranuras laterales para ajustar protectores auriculares. Canaleta para lluvia. Ventilación indirecta con posibilidad de cierre. Arnés de 6 puntos de ajuste con cierre ajustable mediante ruleta y banda antisudor suave. Peso aprox. 230 grs. Probado a temperaturas de hasta -20°C y al deterioro artificial.

CE EN 397

- PC 101 V verde
- PC 101 AM amarillo
- PC 101 A azul
- PC 101 N naranja
- PC 101 B blanco

- PC 101 R rojo
- PC 101 AC azul celeste
- PC 101 AV amarillo alta visibilidad



PC 102

Voss-Helme. Modelo Profiler



De polietileno alta densidad. Ideal para trabajos en altura y en espacios confinados. Ranuras laterales para ajustar protectores auriculares. Ventilación indirecta con posibilidad de cierre. Arnés con 6 puntos de ajuste con cierre ajustable mediante ruleta y banda anti-sudor suave. Peso aprox. 210 grs. Probado a temperaturas de hasta -20°C y al deterioro artificial.

CE EN 397

- PC 102 V verde
- PC 102 AM amarillo
- PC 102 A azul
- PC 102 N naranja

- PC 102 B blanco
- PC 102 R rojo
- PC 102 AC azul celeste

Accesorios sólo adaptables a cascos Voss-Helme



PC 104

Barbuquejo bifurcado de banda textil



PC 105

Barbuquejo textil con cierre rápido



PC-BA

Banda anti-sudor Voss-Helme

Gama Media

Gama Económica



NOVEDAD

PC 100/RU

Modelo Espartano

Casco en polietileno alta densidad con cierre de ruleta. Muy cómodo y ligero. Arnés interior en tela con 4 puntos de anclaje y banda antisudor. Ranuras laterales para ajustar protectores auditivos.

EN 397

- PC 100/RU B blanco
- PC 100/RU AM amarillo
- PC 100/RU A azul



NOVEDAD

PC 100/E

Modelo Troyano

Casco en polietileno alta densidad con cierre de cinta. Muy cómodo y ligero. Arnés interior en plástico y banda antisudor. Ranuras laterales para ajustar protectores auditivos. Ventilación indirecta.

EN 397

- PC 100/E B blanco
- PC 100/E AM amarillo
- PC 100/E A azul



Cascos

Especiales



- PC 600 B blanco
- PC 600 AM amarillo
- PC 600 R rojo
- PC 600 A azul



NOVEDAD

PC 600

Voss-Helme. Casco Electricistas.



Casco en polietileno conforme a la EN50365 (casco eléctricamente aislante para utilización en instalaciones de baja tensión). Aislamiento eléctrico 1.000V. Arnés interior en tela con 6 puntos de ajuste con cierre mediante ruleta y banda anti-sudor suave. Canaleta para la lluvia. Probado también frente a temperaturas de hasta -20°C y al envejecimiento artificial.

CE EN397 EN50365

Casco en policarbonato reforzado con fibra de vidrio.

- Certificado según la EN50365 (casco eléctricamente aislante para utilización en instalaciones de baja tensión). Aislamiento eléctrico 1.000V.
- Protección frente a Arco Voltaico de luz parásita (en combinación con un escudo protector de cara adecuado).
- Prueba MM frente a salpicaduras de metal.
- Prueba de calor de hasta 150°C.
- Alta resistencia química.

- PC 900 B blanco
- PC 900 AM amarillo
- PC 900 R rojo
- PC 900 A azul



NOVEDAD

PC 900

Voss-Helme. Casco Trabajos Extremos (Calor, Electricidad, Salpicaduras...).



Arnés interior en tela con 6 puntos de ajuste con cierre mediante ruleta y banda anti-sudor suave. Canaleta para la lluvia. Probado también frente a temperaturas de hasta -30°C y al envejecimiento artificial (duración de hasta 10 años).

CE EN397 EN50365



- PC 500 V verde
- PC 500 AM amarillo
- PC 500 A azul
- PC 500 B blanco
- PC 500 R rojo

visor retráctil

PC 500

Voss-Helme. Modelo Visor Light



Casco en polietileno alta densidad con visor incoloro retráctil. Visor en policarbonato compatible con gafas graduadas. Arnés en tela con 6 puntos de anclaje con cierre ajustable mediante ruleta y banda antisudor. Canaleta para la lluvia. Ventilación indirecta.

EN 397 EN 166



- PC 700 B blanco
- PC 700 N naranja
- PC 700 NG negro
- PC 700 R rojo



PC 700

Skylootec. Modelo Skycrown



Casco especialmente diseñado para trabajos en altura. Fabricado en ABS. Arnés interior en corcho con 5 almohadillas. Cierre ajustable mediante ruleta. Barbuquejo incorporado.

EN 397

Gorras protectoras



Las gorras de protección pueden ser usadas en las áreas donde no sea obligatorio el uso de un casco según la EN397, pero pueden existir herramientas, máquinas fijas, salientes, estructuras o techos bajos que pueden golpear o raspar la piel. Las gorras protectoras pueden usarse en aeropuertos, estanterías, transporte (furgonetas, camiones, etc.)...



PC 103

Voss-Helme. Modelo Voss-Cap Classic



Gorra protectora antigolpe disponible en 11 colores. Diseño gorra de béisbol, en tela (65% algodón-35% poliéster) con protección interior en ABS acolchado. Orificios de ventilación. Muy cómoda y ligera.

***PC 103-S: Modelo con visera corta** (40 cms.) en azul marino, para mayor comodidad y visibilidad.

CE EN 812

PC 103-C

Gorra anti-golpe económica

Gorra protectora antigolpe en color azul marino. Diseño gorra de béisbol, en tela (100% algodón) con protección interior en ABS acolchado. Orificios de ventilación, para usar en diversos campos/ambientes (sólo en azul marino).

CE EN 812



NOVEDAD

PC 103-PRO

Voss-Helme. Modelo Voss-Cap PRO



Gorra protectora antigolpe. Diseño tipo gorra de béisbol más moderno en tela (65% algodón-35% poliéster) con protección interior en ABS acolchado. Agujeros de ventilación tipo malla integrados. Estructura ergonómica. Banda anti-sudor, cierre mediante elástico regulable. Extremadamente cómodas y ligeras.

CE EN 812

-  **PC 103 PRO A** azul marino/azulina
-  **PC 103 PRO AV** amarillo alta visibilidad

Normas Europeas de Referencia

- EN166** Protección individual de los ojos. Requisitos.
- EN169** Filtros 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 P0102 - **Marcado 3(M)F**. Donde el **3** indica soldadura grado de protección 3, **(M)** indica el fabricante (Marca) 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,...



Gafas de montura universal

Tipo Visita

Patillas con ventilación



Unilente de policarbonato

PO 101

Gafa panorámica unilente de policarbonato, compatible con gafas graduadas.

CE EN 166



PO 102

Gafa panorámica unilente de policarbonato anti-ralladura, color verde IR 4.0 para soldadura. Compatible con gafas graduadas.

CE EN 166 EN 169



PO 103

Gafa panorámica unilente de policarbonato, color amarillo para mejorar visibilidad. Compatible con gafas graduadas. Para ambientes donde es necesario un mayor contraste (nieblas...).

CE EN 166

Modelo Nera

Tratamiento antiabrasión



PO 104

Gafa de ocular panorámico de policarbonato anti-ralladura. Patillas regulables en longitud.

CE EN 166



PO 105

Gafa de ocular panorámico de policarbonato anti-ralladura y anti-vaho. Patillas regulables en longitud.

CE EN 166



PO 117

Gafa de ocular panorámico en amarillo de policarbonato anti-ralladura. Patillas regulables en longitud. Para ambientes donde es necesario un mayor contraste (nieblas...).

CE EN 166

Modelo Century



PO 107

Gafa de ocular panorámico de policarbonato anti-ralladura. Patillas flexibles (para usos prolongados en el tiempo).

CE EN 166

PO 108

Gafa de ocular panorámico en gris de policarbonato anti-ralladura. Patillas flexibles (para usos prolongados en el tiempo). Protección solar con tratamiento antiabrasión.

CE EN 166 EN 172



PO 109

Gafa de ocular panorámico en ámbar para uso en interior/externo con tratamiento antiabrasión, de policarbonato anti-ralladura. Patillas flexibles (para usos prolongados en el tiempo).

CE EN 166 EN 172

PO 116

Gafa de ocular panorámico en amarillo para niebla con tratamiento antiabrasión, de policarbonato anti-ralladura. Patillas flexibles (para usos prolongados en el tiempo). Para ambientes donde es necesario un mayor contraste.

CE EN 166

Gafas de montura universal

Modelo Confort



**Máxima
Comodidad**

PO 110

Gafa de ocular panorámico de policarbonato. Gafas ergonómicas, muy cómodas y ligeras.

CE EN 166

Modelo TUBA



PO 125

Gafa de policarbonato anti-empañamiento. Puede usarse con cinta ajustable o con patillas (incluidas). Diseño moderno, de alta calidad óptica que puede usarse en multitud de aplicaciones, tanto en interior como en exterior. Certificadas para salpicaduras de líquidos.

CE EN 166

Modelo REFLEX



■ PO 150 R Montura negro/rojo

■ PO 150 A Montura negro/azul

NOVEDAD

PO 150

Gafa de protección ocular Polarizada.

Gafa de montura universal con lente de policarbonato polarizada. Acolchado interior extraíble. La lente polarizada elimina los reflejos incómodos que se pueden producir al trabajar con chapas, maquinaria, conducción, trabajos en exterior con reflejos producidos por el agua, por la nieve, por el asfalto...

Al eliminar los reflejos se produce una mayor comodidad y precisión en el trabajo. Certificadas según la EN172 (filtro solar para uso laboral). Pueden ser usadas con cinta elástica o con patillas según las necesidades o preferencia de cada usuario (incluidas).

Incluye: Bolsita en microfibra para guardar y limpiar la lente, cinta elástica y patillas.

CE EN 166 EN 172

Gafas de montura universal

Cubregafas **3M**



3M-71448

Cubregafas diseñado para poder compatibilizarse con un gran número de modelos de gafas graduadas. Lente de policarbonato con amplio campo de visión y protección contra radiación ultravioleta.

CE EN 166 EN 170



3M-2800

Cubregafas con patillas ajustables en longitud y pivotantes. Ocular incoloro.

CE EN 166 EN 170



3M-2802

Cubregafas con patillas ajustables en longitud y pivotantes. Ocular en amarillo.

CE EN 166 EN 170



3M-2805

Cubregafas con patillas ajustables en longitud y pivotantes. Ocular en verde IR tono 5 para operaciones de soldadura.

CE EN 166 EN 169 EN 171

Serie 2730 - 2740 **3M**

Puente nasal suave y ventilado



3M-2730

Gafa 3M de ocular panorámico de policarbonato antiabrasión y antiempañante. Puente nasal suave y ventilado. Patillas flexibles regulables en longitud y pivotantes.

CE EN 166 EN 170

3M-2740

Gafa 3M de ocular panorámico de policarbonato antiabrasión y antiempañante. Patillas flexibles, regulables en longitud y pivotantes.

CE EN 166 EN 170

Con ocular en gris (solar)



Con ocular en amarillo (niebla)



3M-2741

Gafa 3M de ocular panorámico de policarbonato antiabrasión y antiempañante. Patillas flexibles, regulables en longitud y pivotantes.

CE EN 166 EN 170

3M-2742

Gafa 3M de ocular panorámico de policarbonato antiabrasión y antiempañante. Patillas flexibles, regulables en longitud y pivotantes.

CE EN 166 EN 170

Gafas de montura universal

Serie 2840 **3M**



3M-2840

Gafa de estilo y diseño. Ocular con tratamiento antiempañante y antiralladura. Muy ligera (sólo 26 gr.). Patillas regulables en longitud y pivotantes. Contorno anatómico y patilla suave en su interior para mayor comodidad.

CE EN 166 EN 170



3M-2844

Ocular oro claro para exterior e interior.

CE EN 166 EN 172



3M-2841

Ocular en gris para protección solar.

CE EN 166 EN 172



3M-2845

Ocular verde tono IR 5 para operaciones de soldadura.

CE EN 166 EN 169 EN 171



3M-2842

Ocular amarillo para resaltar contraste en ambientes con poca luz.

CE EN 166 EN 170



3M-2846

Ocular en naranja para trabajos de polimerización o curado de adhesivos donde se usa la luz azul.

CE EN 166 EN 170



Gafas de montura integral

Modelo Mila



PO 120

Estructura de PVC flexible con lentes de policarbonato transparente de alta resistencia mecánica. Orificios de ventilación directa. Protección frente a salpicaduras de líquidos (3).

CE EN 166

Modelo Splash



PO 121

Estructura de PVC flexible y confortable, con 4 orificios de ventilación que reducen la condensación y el empañamiento.

CE EN 166

Modelo Toy

PO 124

Montura gris



PO 123

Montura azul



PO 122

Gafa integral de policarbonato. Ventilación indirecta y anti-empañante. Montura naranja, azul o gris. Certificada para salpicaduras de líquidos (3) y polvo grueso (4).

CE EN 166

Modelo Ruba



PO 132

Gafa panorámica integral de policarbonato. Ofrece un excelente campo de visión. Banda de sujeción regulable. Certificada para salpicaduras de líquidos (3) y polvo grueso (4).

CE EN 166



PO 134

Ocular en gris para protección solar.

CE EN 166 EN 172

Serie 2890 3M



3M-2890

Ventilación indirecta y ocular en policarbonato. Gafas panorámicas antiempañantes con 2 versiones de montura (Ventilación indirecta para condiciones de calor y humedad y Estanca para protección contra gases y partículas finas), y con 2 versiones de ocular (Policarbonato para resistencia mecánica y Acetato para resistencia química). Aplicaciones en Trabajos con metales, Industria Farmacéutica, Productos Químicos, Pintura en Spray, Agricultura, Laboratorios y Construcción.

CE EN 166 EN 170

3M-2890 S

Estanca y ocular en policarbonato

3M-2890 A

Ventilación indirecta y ocular en acetato

3M-2890 SA

Estanca y ocular en acetato

Accesorios



PO LIM

Kit de limpieza para gafas. Reduce el antiempañamiento.



PO COR

Cordones universales para gafas.

Pantallas faciales



PF101/S

Atalaje

Atalaje ajustable a cabeza. Permite confeccionar una pantalla facial añadiendo el visor V101.

CE EN 166



* Solo visor sin atalaje

PF 101

Pantalla facial - Riesgos Mecánicos

EPI compuesto de atalaje ajustable a la cabeza y soporte para visor regulable en altura, más visor para riesgos mecánicos V101.

CE EN 166

V 101

Visor de Policarbonato

Visor de policarbonato transparente para riesgos mecánicos. 300x192 mm. Solo Visor. No incluye atalaje PF101/S.

CE EN 166



* Solo visor sin atalaje



* Solo visor sin atalaje

V 102

Visor de Policarbonato (grande)

Visor de Policarbonato transparente para riesgos mecánicos 395X200 mm. Mayor superficie de protección. Solo Visor. No incluye atalaje PF101/S.

CE EN 166

V 103

Visor de Policarbonato con marco de aluminio

Visor de Policarbonato transparente para riesgos mecánicos con marco de aluminio de refuerzo. Solo Visor. No incluye atalaje PF101/S.

CE EN 166

Pantallas faciales



* Solo visor
sin atalaje

V 104

Visor de Malla metálica

Visor de acero inoxidable para riesgos mecánicos de trabajos forestales, jardinería, etc. Solo Visor. No incluye atalaje PF101/S.

CE EN 166



A 101

Adaptador de visor (V101 a V106) para casco

Adapta los visores serie Marca (V101 a V106) al casco.

CE EN 166



* Solo visor
sin atalaje

V 105

Visor de policarbonato con cubre-barbilla

Visor transparente de policarbonato con cubre-barbilla para riesgos mecánicos. Sólo visor. No incluye atalaje PF101/S.

CE EN 166



A 101/A

Adaptador de visor (V101 a V106) para casco

Adaptador en aluminio de los visores serie Marca (V101 a V106) al casco. Mayor resistencia a la deformidad provocada por los golpes y el calor.

CE EN 166



* Solo visor
sin atalaje

V 106

Visor de policarbonato

Visor grande de policarbonato en gris (protección solar) para riesgos mecánicos. Sólo visor. No incluye atalaje PF101/S.

CE EN 166 EN 172



A 102

Adaptador de visor (V101 a V104) para casco

Anclaje directamente sobre el casco o sobre la orejera para casco PA104/C.

CE EN 166

Pantallas faciales



VH-500

Voss-Helme . Adaptador Universal de Aluminio para casco



Muy resistente a la corrosión y altas temperaturas (no se deforma). Para los visores VH-501, VH-503, VH-504 y VH-505.

CE EN 166



VH-501

Voss-Helme . Visor Policarbonato



Visor de gran transparencia y resistencia a altas temperaturas (hasta 135°). Curva de protección hacia la barbilla. Protección integral de la cara por sus grandes dimensiones (500 X 250 mm). Resistente a salpicaduras químicas de industrias y laboratorios. Sólo Visor. No incluye adaptador para casco VH-500. Campo de uso 9: Metales Fundidos y Sólidos Calientes.

CE EN 166



VH-503

Voss-Helme . Visor Policarbonato para Soldadura



Visor de Policarbonato para soldadura en tono 5. (500 X 250 mm). Recubrimiento en oro que refleja hasta un 94% del calor radiante. Protección UV. Excelente calidad óptica. Alta resistencia a impactos y temperatura (135°). Sólo Visor. No incluye adaptador para casco VH-500. Campo de uso 9: Metales Fundidos y Sólidos Calientes.

CE EN 166 EN 171



VH-504

Voss-Helme . Visor policarbonato con revestimiento en oro



Visor de policarbonato revestido en oro para el calor radiante de metales fundidos (IR). Refleja hasta el 94% del calor radiante. Alta resistencia a la temperatura y al impacto. Sólo Visor. No incluye adaptador para casco VH-500. Campo de uso 9: Metales Fundidos y Sólidos Calientes.

CE EN 166 EN 171



VH-502

Voss-Helme. Visor Policarbonato para riesgos Eléctricos



Visor con adaptador para casco en material plástico para riesgos eléctricos (1.000 V). Visor abatible. Campo de uso 8: Arco eléctrico y corto circuito. Ideal como complemento a los cascos PC600 y PC900.

CE EN 166 EN 170



VH-505

Voss-Helme. Visor de malla para riesgo mecánicos y/o calor



Visor de tela metálica galvanizada, reverso anti-deslumbrante. Muy buena protección térmica y absorción de calor radiante, ojales niquelados, 500x300 mm, esquinas biseladas. Sólo visor. No incluye adaptador VH-500.

CE EN 1731

Pantallas de soldadura



Recambios

Ref.	Descripción
CF2	(Cubre-filtro)
LV2-5	Cristal verde tono 5
LV2-9	Cristal verde tono 9
LV2-10	Cristal verde tono 10
LV2-11	Cristal verde tono 11
LV2-12	Cristal verde tono 12
LV2-13	Cristal verde tono 13

PO 210

Pantalla Soldadura de mano

De Polipropileno, con oculares intercambiables (no incluidos). Para cristales de 108x51mm.



Recambios

Ref.	Descripción
CF3	(Cubre-filtro)
LV3-5	Cristal verde tono 5
LV3-9	Cristal verde tono 9
LV3-10	Cristal verde tono 10
LV3-11	Cristal verde tono 11
LV3-12	Cristal verde tono 12
LV3-13	Cristal verde tono 13
AC-1	Arnés de Cabeza

PO 213

Pantalla Soldadura de cabeza

De Polipropileno, con oculares abatibles e intercambiables (no incluidos). Arnés de cabeza regulable y con cierre de rosca. Amplio campo de visión. Para cristales de 110x90 mm.



PO 211

Pantalla Soldadura de cabeza

De Polipropileno, con oculares abatibles e intercambiables (no incluidos). Arnés de cabeza regulable y con cierre de rosca. Para cristales de 108x51mm. **Repuestos: Mismos que P0210 y AC-1 Arnés de Cabeza.**



PO 212

Pantalla Soldadura de cabeza

Ergonómico. Protección Integral de la cabeza. De Polipropileno, con oculares abatibles e intercambiables (no incluidos). Arnés de cabeza regulable y con cierre de rosca. Para cristales de 108x51 mm. **Repuestos: Mismos que P0210 y AC-1 Arnés de Cabeza.**



PO 214

Pantalla Soldadura abatible para casco

De Polipropileno, con oculares intercambiables (no incluidos) para acoplar a orejera para casco Marca (PA104/C) o al casco directamente (incluye accesorio). **Repuestos: Mismos que P0210.**



Pantallas de soldadura electrónicas



Pantalla Soldadura automática Speedglas 100

Pantalla de soldadura automática de excelente calidad óptica, cambio claro-oscuro de gran precisión (0,1 ms) que puede usarse en la mayoría de técnicas de soldadura por arco, tales como MMA, MIG/MAG y muchas aplicaciones TIG.

3M-751111

Pantalla Speedglas 100 con filtro automático tono 3/11

Tono Fijo. Se oscurece de forma automática del tono claro (tono 3) al tono oscuro (tono 11).

EN169 EN175 EN379

Recambios

Ref.	Descripción
3M-751100	Pantalla Speedglass 100 (sin filtro)
3M-750011	Filtro automático Tono 3/11
3M-750020	Filtro automático Tono 3/8 a 12
3M-776000	Cubrefiltro exterior
3M-422000	Pilas de recambio



3M-751120

Pantalla Speedglas 100 con filtro automático tono 3/8 a 12

Tono Variable. Se oscurece de forma automática del tono claro (tono 3) al tono oscuro seleccionado (de 8 a 12). Tres niveles de sensibilidad seleccionables:

1. Nivel normal (para la mayoría de los tipos de soldadura).
2. Nivel si hay soldadores en la zona.
3. Nivel para trabajar con bajo amperaje o soldadura por arco estable.

EN169 EN175 EN379



PO 300/E

Pantalla Soldadura electrónica

De polipropileno, se oscurece automáticamente al tono seleccionado (de DIN 9 a DIN 13) en 0,0005 segundos. Se alimenta con energía solar. Arnés de cabeza regulable con cierre de rosca. Para soldaduras tipo MMA, MIG, TIG...

EN 175 EN 379







Normativa General

Normas Europeas de Referencia

- 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.

	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

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.

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.

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

Mascarillas autofiltrantes

Moldeadas



M 100

Mascarilla higiénica, para uso no profesional

Protege frente a polvos no nocivos y en concentraciones inferiores a 1 TLV. Clip nasal y sujeción elástica.



PVR 103/S

FFP2 contra polvos de baja toxicidad. Protección nominal: 12xTLV

Clip nasal, doble goma de sujeción, reborde nasal de espuma para mayor comodidad. Las gomas elásticas se grapan a la mascarilla en un anexo lateral que facilita la estanqueidad y proporciona mayor confort.

CE EN 149:2001



PVR 101

FFP1 contra polvos nocivos. Factor de protección nominal: 4,5xTLV

Clip nasal, doble goma de sujeción, reborde nasal de espuma para mayor comodidad. Las gomas elásticas se grapan a la mascarilla en un anexo lateral que facilita la estanqueidad y proporciona mayor confort.

CE EN 149:2001



PVR 103

FFP2 contra polvos de baja toxicidad. Protección nominal: 12xTLV

Con válvula de exhalación para facilitar la expulsión de aire y minimizar la retención de calor y humedad en el interior. Clip nasal, doble goma de sujeción, reborde nasal de espuma para mayor comodidad. Las gomas elásticas se grapan a la mascarilla en un anexo lateral que facilita la estanqueidad y proporciona mayor confort.

CE EN 149:2001



PVR 102

FFP1 contra polvos nocivos. Factor de protección nominal: 4,5xTLV

Con válvula de exhalación para facilitar la expulsión de aire y minimizar la retención de calor y humedad en el interior. Clip nasal, doble goma de sujeción, reborde nasal de espuma para mayor comodidad. Las gomas elásticas se grapan a la mascarilla en un anexo lateral que facilita la estanqueidad y proporciona mayor confort.

CE EN 149:2001



PVR 104

FFP3 contra polvos tóxicos. Factor de protección nominal: 50xTLV

Con válvula de exhalación para facilitar la expulsión de aire y minimizar la retención de calor y humedad en el interior. Clip nasal, arnés elástico con cuatro puntos regulables de sujeción, reborde interno de gran confort en todo el contorno. Su sistema de cierre, con gomas más anchas y separadas de la mascarilla, permiten un sellado facial muy seguro y con la presión justa sin apreturas.

CE EN 149:2001

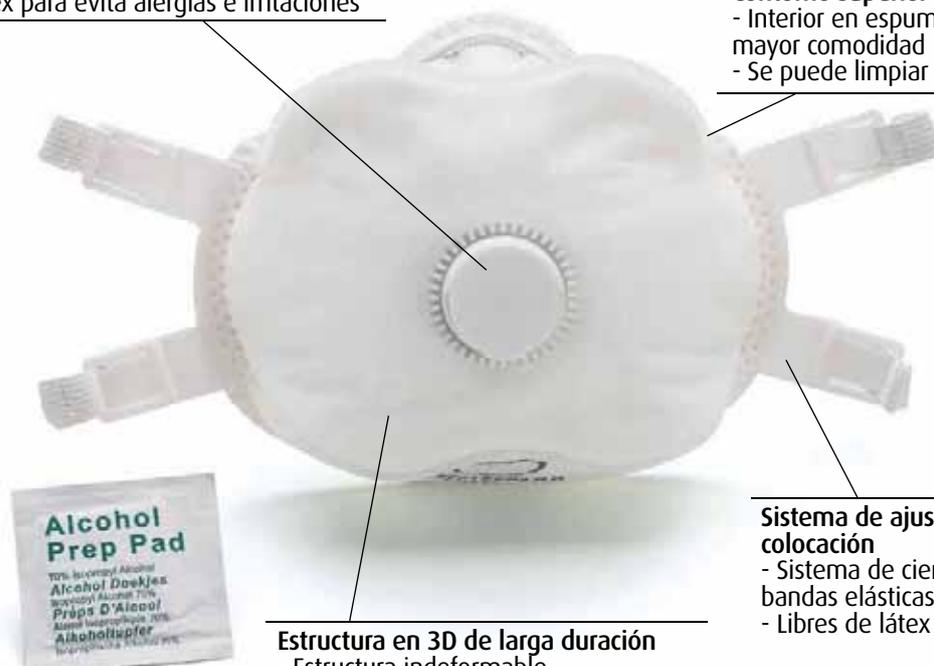
Mascarillas autofiltrantes

Válvula de exhalación Premium

- Alta eficiencia con sello de seguridad antifuga
- Libre de látex para evita alergias e irritaciones

Contorno superior ergonómico

- Interior en espuma de poliuretano para mayor comodidad
- Se puede limpiar para usos múltiples



Toallita desinfectante

- Toallita desinfectante en caso de usar en más de un turno de trabajo

Estructura en 3D de larga duración

- Estructura indeformable
- Gran superficie para lograr una mayor eficacia filtrante

Sistema de ajuste de hebilla de fácil colocación

- Sistema de cierre de 4 hebillas con bandas elásticas de gran resistencia
- Libres de látex

NOVEDAD

PVR 104RD

FFP3 contra polvos tóxicos. Factor de protección nominal: 50xTLV

Con válvula de exhalación para facilitar la expulsión de aire y minimizar la retención de calor y humedad en el interior. Clip nasal, arnés elástico con cuatro puntos regulables de sujeción, reborde interno de gran confort en todo el contorno. Su sistema de cierre, con gomas más anchas y separadas de la mascarilla, permiten un sellado facial muy seguro y con la presión justa sin apreturas.

Mascarilla FFP3 Reutilizable de alto rendimiento con válvula de exhalación.

- Reutilizable, se puede usar en más de 1 turno de trabajo (R).
- Ensayo de obstrucción con Dolomita (D).

CE EN 149:2001



NOVEDAD

PVR 103CA

Mascarilla FFP2 con válvula y carbón activo

Mascarilla FFP2 para vapores orgánicos ligeros (por debajo del TLV) o malos olores. Con válvula de exhalación. Con válvula de exhalación para facilitar la expulsión de aire y minimizar la retención de calor y humedad en el interior. Clip nasal y doble goma de sujeción. Se ajusta perfectamente a la cara.

CE EN 149:2001



NOVEDAD

PVR 104CA

Mascarilla FFP3 con válvula y carbón activo

Mascarilla FFP3 para vapores orgánicos ligeros (por debajo del TLV) o malos olores. Con válvula de exhalación. Con válvula de exhalación para facilitar la expulsión de aire y minimizar la retención de calor y humedad en el interior. Clip nasal y doble goma de sujeción. Se ajusta perfectamente a la cara.

CE EN 149:2001

Mascarillas autofiltrantes

3M

3M™ MASCARILLAS AUTOFILTRANTES PARA PARTÍCULAS. GAMA EXTRA CONFORT

- Esta gama satisface las necesidades del usuario en un gran número de aplicaciones e industrias ya que se puede seleccionar entre las diferentes mascarillas.
- La superioridad en comodidad de esta gama ha quedado demostrada en numerosas pruebas de campo en Europa.
- Su comodidad y estética no comprometen su eficacia.
- Mejora en la comunicación y eficacia gracias a su diseño en 3 paneles.
- Mayor comodidad al contacto con la cara debido a su suave cubierta interior.
- Menor acumulación de calor haciendo que la respiración sea más fácil y fresca, todo ello gracias a la válvula VAV. *(excepto la ref. 9310).
- Tensión apropiada y uniforme de las bandas de ajuste.
- Se lleva y almacena más fácilmente por su embalaje individual y ligero.



3M Embalaje Especial de la Gama Extra Confort

La Gama Extra Confort facilita al trabajador el transporte y almacenamiento gracias a su embalaje especial. Puede llevarse en el bolsillo o en el interior de un casco de seguridad para su uso inmediato.

3M-9310

3M

FFP1 contra aerosoles sólidos y líquidos, contaminantes de baja toxicidad, en concentraciones de hasta 4 veces el Valor Límite de Exposición Profesional.

CE EN 149:2001



3M-9312

3M

FFP1 contra aerosoles sólidos y líquidos, contaminantes de baja toxicidad, en concentraciones de hasta 4 veces el Valor Límite de Exposición Profesional. Con válvula de exhalación.

CE EN 149:2001

3M-9320

3M

FFP1 contra aerosoles sólidos y líquidos, contaminantes de baja toxicidad, en concentraciones de hasta 4 veces el Valor Límite de Exposición Profesional. Con válvula de exhalación.

CE EN 149:2001

3M-9322

3M

FFP2 contra aerosoles sólidos y líquidos, contaminantes de toxicidad media, en concentraciones de hasta 10 veces el Valor Límite de Exposición Profesional. Con válvula de exhalación.

CE EN 149:2001

3M-9332

3M

FFP3 contra aerosoles altamente tóxicos y contaminantes biológicos de hasta 50 veces el Valor Límite de Exposición Profesional. Con válvula de exhalación.

CE EN 149:2001

3M™ MASCARILLAS MOLDEADAS AUTOFILTRANTES PARA PARTÍCULAS

3M

- Protección ligera y fiable contra partículas.
- Colocación fácil y rápida debido a su construcción cóncava.
- Ajuste excelente proporcionado por sus bandas de ajuste, clip y almohadilla nasal.
- Protección duradera gracias a la capa interior resistente a la humedad.



3M-8710

3M

FFP1 contra aerosoles sólidos y líquidos, contaminantes de baja toxicidad, en concentraciones de hasta 4 veces el Valor Límite de Exposición Profesional.

CE EN 149:2001

3M-8810

3M

FFP2 contra aerosoles sólidos y líquidos, contaminantes de toxicidad media, en concentraciones de hasta 10 veces el Valor Límite de Exposición Profesional.

CE EN 149:2001

3M-8812

3M

FFP1 contra aerosoles sólidos y líquidos, contaminantes de baja toxicidad, en concentraciones de hasta 4 veces el Valor Límite de Exposición Profesional. Con válvula de exhalación.

CE EN 149:2001

3M-8822

3M

FFP2 contra aerosoles sólidos y líquidos, contaminantes de toxicidad media, en concentraciones de hasta 10 veces el Valor Límite de Exposición Profesional. Con válvula de exhalación.

CE EN 149:2001

3M-8833

3M

FFP3 contra aerosoles altamente tóxicos y contaminantes biológicos de hasta 50 veces el Valor Límite de Exposición Profesional. Con válvula de exhalación.

CE EN 149:2001

3M-8835

3M

FFP3 contra aerosoles altamente tóxicos y contaminantes biológicos de hasta 50 veces el Valor Límite de Exposición Profesional. Con válvula de exhalación. Certificadas para varios turnos de trabajo.

CE EN 149:2001

Mascarillas autofiltrantes

MASCARILLAS MOLDEADAS AUTOFILTRANTES PARA USOS ESPECIALES

3M

- Protección ligera y fiable para usos especiales.
- Colocación fácil y rápida debido a su construcción cóncava.
- Ajuste excelente proporcionado por sus bandas de ajuste, clip y almohadilla nasal.
- Protección duradera gracias a la capa interior resistente a la humedad.



3M-9928

3M

FFP2 con válvula (Soldadura y Ozono).

CE EN 149:2001

3M-9906

3M

FFP1 con válvula (Fluorhídrico).

CE EN 149:2001

3M-9913

3M

FFP1 sin válvula (Vapores orgánicos y olores molestos).

CE EN 149:2001

3M-9914

3M

FFP1 con válvula (Vapores orgánicos y olores molestos).

CE EN 149:2001

3M-9915

3M

FFP1 sin válvula (Gases ácidos).

CE EN 149:2001

3M-9926

3M

FFP2 con válvula (Gases ácidos).

CE EN 149:2001

3M-9936

3M

FFP2 con válvula (Gases ácidos).

CE EN 149:2001

Semimáscaras - Máscaras



PVR-7354 Semimáscara económica 1 filtro

Semimáscara en caucho muy ligera (110 gr.). Con arnés regulable de desprendimiento rápido y válvula de exhalación (para acoplar 1 filtro "eurfilter").

CE EN 140



PVR-2000

Modelo Etna

Semimáscara 2 filtros bayoneta serie 2000. Inyectada en una sola pieza. Muy cómoda y ligera, se adapta perfectamente a la cara. Diseño ergonómico. Arnés de cabeza ajustable y válvula de exhalación (para acoplar filtros serie 2000).

CE EN 140



PVR-7400 Semimáscara económica 2 filtros

Semimáscara en caucho muy ligera (120 gr.). Con arnés regulable de desprendimiento rápido y válvula de exhalación (para acoplar 2 filtros "eurfilter").

CE EN 140



3M-6100 Pequeña.
3M-6300 Grande.

Repuestos	Ref.
Arnés Sujeción	3M-6281

3M-6200

Media máscara 3M

3M

Piezas faciales elastoméricas, hipoalérgicas, ligeras y suaves. Cambio de filtros selectivo para partículas o gases y vapores. Arnés de sujeción. Banda en la nuca con cierre rápido.

CE EN 140



PVR-7355 Semimáscara silicona 1 filtro normalizado

Semimáscara en silicona. Con arnés regulable de desprendimiento rápido y válvula de exhalación (para acoplar 1 filtro normalizado EN148-1).

CE EN 140

Semimáscaras - Máscaras



Repuestos	Ref.
Arnés Sujeción	3M-7581

3M-7502

Media máscara 3M

3M

Arnés deslizante para llevar colgada. Alta compatibilidad con otros equipos de protección (pantallas, gafas...). Gran comodidad: fabricada en un elastómero de silicona muy flexible que ejerce una baja presión sobre la cara. Fácil respiración: la válvula de exhalación se abre muy fácilmente para eliminar el aire. Arnés de sujeción: banda de la nuca con cierre rápido.

CE EN 140



PVR-7000

Máscara completa 1 filtro (normalizado)

Máscara completa en silicona. Amplia visión panorámica sin distorsiones (para acoplar 1 filtro normalizado EN148-1).

CE EN 136 clase I



3M-6700 Pequeña.
3M-6900 Grande.

Repuestos	Ref.
Pantalla	3M-6898
Protector Pantalla	3M-6885
Arnés Sujeción	3M-6897

3M-6800

Máscara completa . Mediana 3M serie 6000

3M

Extremadamente ligera: 450 g. Amplio campo de visión. Pantalla de policarbonato: resistente a impacto y rayaduras. Económica. Piezas faciales elastoméricas ligeras y suaves. Fáciles de colocar y quitar gracias a su arnés con cuatro puntos de ajuste. Área de transmisión de la palabra que facilita la comunicación.

CE EN 136 clase I

Repuestos	Ref.
Pantalla	3M-7927
Protector Pantalla	3M-7992
Arnés Sujeción	3M-7893



3M-7907S

Máscara completa 3M

3M

Pieza facial muy duradera fabricada en silicona. Doble anillo de sellado facial el cual asegura un perfecto ajuste con la cara. Un único tamaño garantiza el ajuste a la mayoría de los tamaños de cara. El diafragma de conversación facilita la correcta comunicación. Máscara ligera y equilibrada. Arnés con seis puntos de anclaje. Amplio campo de visión. Pantalla de policarbonato: resistente a impacto y rayaduras.

CE EN 136 clase II

Máscaras - Accesorios

3M

MÁSCARA AUTOFILTRANTE 3M SERIE 4000 para GASES y VAPORES

Características generales. Pre-montada, lista para su utilización, diseñada para tener la máxima simplicidad y seguridad en su uso. 2 filtros de carbón activo de gran superficie minimizan la resistencia a la respiración. Su diseño de bajo perfil mejora la visión periférica. La válvula parabólica de baja resistencia facilita la ventilación y evita la acumulación de calor en el interior de la máscara. Pieza facial suave y fabricada en material hipoalergénico. Muy ligera y equilibrada. Arnés de sujeción ajustable. Banda de la nuca de cierre rápido.



3M-4251 FFA1P2D

3M

RIESGO Vapores Orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C) hasta 10 x TLV ó 1000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 4 x TLV. APLICACIONES Pintura convencional en spray, Uso de disolventes en general (xileno, MEK...), resinas, barnices, adhesivos...

CE EN 405:2001

3M-4255 FFA2P3D

3M

RIESGO Vapores Orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C) hasta 10 x TLV ó 5000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50 x TLV. APLICACIONES Pintura convencional en spray, Uso de disolventes en general (xileno, MEK...), resinas, barnices, adhesivos...

CE EN 405:2001

3M-4277 FFABE1P3D

3M

RIESGO Vapores Orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C), Inorgánicos y Gases Ácidos hasta 10 x TLV ó 1000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50 x TLV. APLICACIONES Uso de disolventes en general (xileno, MEK...), para cloro, lejías, ácido clorhídrico y sulfhídrico, dióxido de azufre...

CE EN 405:2001

3M-4279 FFABEK1P3D

3M

RIESGO Vapores Orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C), Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoníaco hasta 10 x TLV ó 1000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50 x TLV. APLICACIONES Uso para amoníaco, metilamina, cloro, lejías, ácido clorhídrico y sulfhídrico, dióxido de azufre, disolventes...

CE EN 405:2001



3M-125 Pantalla de Protección Ocular 3M

3M

Compatible con las Máscaras 3M Serie 4000. Abatible para poder retirarlo del campo de visión. Ajuste facial de espuma que mejora la comodidad y la protección. Ligero y sin mantenimiento. Clase óptica 1 y certificado frente a impactos de baja energía y salpicaduras.

CE EN 166:2001

3M-400 Protector filtro serie 4000

3M

Filtros recambiables

Sistemas de Bayoneta 3M para conexiones de filtros



Ajusta el prefiltro al filtro de gases.

Ref.	Descripción
3M-501	Retenedor

Filtros recambiables Eurfilter (para semimáscaras PVR-7354 y PVR7400)

PVR-7364 Filtro P2

PVR-7365 Filtro P3

PVR-7590 Filtro A1

PVR-7591 Filtro A1P2

PVR-7592 Filtro ABEK1

PVR-7599 Kit retenedor/prefiltro

Kit compuesto por 2 retenedores y 10 prefiltros que reducen la saturación por polvo de los filtros de gases y prolongan su uso.



Filtros recambiables normalizados (EN148-1) (para semimáscara PVR-7355 y máscara PVR-7000)

PVR-7010 Filtro P3

PVR-7020 Filtro A2

PVR-7040 Filtro A2B2E2K1

PVR-7050 Filtro A2B2E2K1P3

Filtros para Partículas

Previene la saturación del filtro de gases y proporciona una protección contra partículas.

Ref.	Descripción
3M-5911	Prefiltro P1
3M-5925	Prefiltro P2
3M-5935	Prefiltro P3

Filtros para Gases

Ref.	Descripción
3M-6051	A1
3M-6054	K1
3M-6055	A2
3M-6057	ABE1
3M-6059	ABEK1
3M-6075	A1 y Formaldehído
3M-6096	Hg, Cl P3
3M-6098	AXP3
3M-6099	ABEK2P3*

* Sólo máscaras completas

Filtros para Partículas

Ref.	Descripción
3M-2125	P2
3M-2128	P2 vapores org. y gases ácidos
3M-2135	P3
3M-2138	P3 vapores org. y gases ácidos
3M-6035	P3 encapsulado

Filtros recambiables - Serie 2000 (Para modelo ETNA)

PVR-2003 Filtro P3

PVR-2001 Filtro A1

PVR-2031 Filtro A1 P3

PVR-2034 Filtro A1B1E1K1P3

Autorrescatadores



NOVEDAD

Ci-30

Autorrescatador de Oxígeno Químico (30 minutos).

Equipo de respiración de circuito cerrado de oxígeno de un solo uso, que opera sin necesidad del aire externo que hay en ambiente. Diseñado para la protección respiratoria individual en caso de emergencia en ambientes inadecuados de inhalación como minas, túneles...en general en lugares donde puede haber una deficiencia de oxígeno o una contaminación ambiental causada por bolsas de gases, incendios...etc. Permite que el usuario tenga una autonomía para poder escapar de la zona afectada o mientras espera a ser rescatado.

Duración nominal en minutos:

- En evacuación de una zona peligrosa a 35L/min.....30 min.
- En situación de espera a un ritmo constante a 10L/min..... 120 min.

CE EN 13794



NOVEDAD

SSS-1PV

Autorrescatador de Oxígeno Químico (50 minutos).

Equipo de respiración de circuito cerrado de oxígeno de un solo uso, que opera sin necesidad del aire externo que hay en ambiente. Diseñado para la protección respiratoria individual en caso de emergencia en ambientes inadecuados de inhalación como minas, túneles...en general en lugares donde puede haber una deficiencia de oxígeno o una contaminación ambiental causada por bolsas de gases, incendios...etc. Permite que el usuario tenga una autonomía para poder escapar de la zona afectada o mientras espera a ser rescatado.

Duración nominal en minutos:

- En evacuación de una zona peligrosa a 35L/min.....50 min.
- En situación de espera a un ritmo constante a 10L/min..... 180 min.

CE EN 13794





MI-0 Manta Ignífuga (100 x 100 cm)

MI-1 Manta Ignífuga (150 x 100 cm)

MI-2 Manta Ignífuga (200 x 120 cm)

MI-3 Manta Ignífuga (200 x 150 cm)

Manta Ignífuga en fibra de vidrio con bolsa en color rojo. Para usar en caso de pequeño incendio sobre personas u objetos incandescentes que precisen de una actuación rápida.

CE EN 1869



D-101/M Ducha mural

Para instalar directamente en la pared.



L-101/M Lavaojos mural

Para instalar directamente en la pared.

L-101 Lava-ojos Pedestal

Lava-ojos pedestal para lavado de ojos en caso de emergencia (Salpicaduras de productos químicos, ácidos...). Se acciona mediante palanca manual o mediante pedal. Para usar en Laboratorios, Industrias químicas...

CE 89/686/EEC

D-101 Ducha y Lava-ojos Pedestal

Ducha y Lava-ojos pedestal para duchas y lavado de ojos en caso de emergencia (Fuego, salpicaduras de productos químicos, ácidos...). La ducha se acciona con un tirador y el lava-ojos con palanca manual o mediante pedal. Para usar en Laboratorios, Industrias químicas...

CE 89/686/EEC

Uniformidades





Pantalón tergal	488 - PB top
Cazadora tergal	488 - CB top
Polo MC	1288 - POLB



Pantalón tergal	488 - PB top
Cazadora tergal	488 - CB top
Chaleco clásico	288 - VEB



Peto tergal	488 - PETB top
Polo MC	1288 - POLB



Pantalón tergal	488 - PV top
Cazadora tergal	488 - CV top
Chaleco multibolsillos	288 - VMV
Camisa tergal ML	388 - CVML



Peto tergal	488 - PETV top
Polo MC	1288 - POLV



Pantalón tergal	488 - PV top
Cazadora tergal	488 - CV top
Camisa tergal ML	388 - CVML
Parka triple uso	288 - PKV



Jersey tipo policía	1288 - JNV
Pantalón pana	588 - PCORM
Camisa tergal	388 - CVML
Parka triple uso	288 - PKV



Pantalón tergal	488 - PV top
Camisa tergal MC	388 - CVMC

Uniformidades



Pantalón tergal	488 - PR top
Cazadora tergal	488 - CR top
Polo MC	388 - POLG



Pantalón tergal	488 - PR top
Polo MC	1288 - POLR



Pantalón tergal	488 - PR top
Cazadora tergal	488 - CR top
Polo MC	388 - POLG
Cazadora náutica	288 - CPR



Pantalón tergal	488 - PY top
Cazadora tergal	488 - CY top
Camisa tergal ML	388 - CYML



Bermuda multibolsillos	488 - SM top
Camisa tergal MC	388 - CMMC



Pantalón desmontable	588 - PDM
Polo MC	1288 - POLM
Chaleco Reportero	288 - VRM



Pantalón tergal	488 - PG top
Cazadora tergal	488 - CG top
Camisa tergal ML	388 - CGML
Chaleco multibolsillos	288 - VMG



Peto tergal	488 - PETG top
Polo MC	1288 - POLG



Pantalón tergal	488 - PY top
Camisa tergal MC	388 - CYMC



Pantalón tergal	488 - PM top
Cazadora tergal	488 - CM top
Camisa tergal ML	388 - CMML
Cazadora náutica	288 - CPM



Peto tergal	488 - PETM top
Polo MC	1288 - POLM



Pantalón tergal	488 - PM top
Camisa tergal MC	388 - CMMC



Pantalón tergal	488 - PG top
Camisa tergal MC	388 - CGMC



Pantalón elástico	588 - PELASTG
Sudadera	1288 - JSG
Cazadora mensajero	288 - CDM
Camisa tergal ML	388 - CVML



Bermuda multibolsillos	488 - SG top
Camisa tergal MC	388 - CGMC



Pantalón algodón	488 - PG SupTop
Polo MC	1288 - POLG
Cazadora algodón	488 - CG SupTop

Uniformidades



Pantalón algodón	488 - PN SupTop
Polo ML	1288 - POLN
Cazadora algodón	488 - CN SupTop



Pantalón algodón	488 - PN SupTop
Polo ML	1288 - POLN
Chaleco SWAT	288 - VPN



Pantalón tergal Pro Series	588-PAN
Polo MC azul/negro	1288-POLAN



Pantalón elástico	588 - PELASTA
Polo ML	1288 - POLA
Sudadera	1288 - JSA
Cazadora polar	288 - FPR



Pantalón tergal	488 - PBUR top
Cazadora tergal	488 - CBUR top
Polo MC	1288 - POLR



Pantalón tergal	488 - PBUR top
Cazadora tergal	488 - CBUR top
Camisa tergal ML	388 - CGML
Chaleco multibolsillos	288 - VMG



Pantalón algodón	488 - PA SupTop
Polo ML	1288 - POLG
Cazadora algodón	488 - CA SupTop



Peto tergal	488 - PETA top
Polo MC	1288 - POLZ



Pantalón especialista	588 - PA
Jersey cremallera	1288JC
Camisa tergal ML	388 - CZML



Pantalón pana	588 - PCORA
Camisa tergal ML	388 - CAML
Jersey tipo policía	1288 - JNA
Chaleco multibolsillos	288 - VMA



Pantalón desmontable	588 - PDA
Polo MC	1288 - POLA
Chaleco Reportero	288 - VRA



Pantalón especialista	588 - PA
Jersey cremallera	1288JC
Camisa tergal ML	388 - CZML
Parka NÁUTICA	288 - PPA



Bermuda multibolsillos	488 - S top
Polo MC	1288 - POLZ



Pantalón tergal	488 - P top
Camisa tergal ML	388 - CAML
Cazadora náutica	288 - CPA



Pantalón desmontable	588 - MP
Camiseta	1288 - TSB
Chaqueta	588 - MC



Pantalón desmontable	588 - MP
Polo MC	1288 - POLA
Parka bicolor	288 - MPB

Uniformidades



Jersey tipo policía	1288 - JNV
Pantalón pana	588 - PCORM
Camisa tergal	388 - CVML
Parka triple uso	288 - PKV



Parka certificada para frío	288-P342
Pantalón con forro interior	588-PEW
Gorro para frío Thinsulate	1388-GT
Bufanda tipo braga forro polar	1388-BR



Cazadora SoftShell	288-CSAA
Pantalón algodón	488-PA SupTop



Cazadora SoftShell	288-CSR
Pantalón vaquero algodón y elastano	588-PDEN
Polo negro de manga larga	1288-POLNML



Pantalón camuflaje	588 - PCV
Sudadera	1288 - JSG
Chaleco clásico	288 - VEB



Pantalón elástico	588 - PELASTK
Polo ML	1288 - POLG
Cazadora náutica	288 - CPR



Camisa tejido Oxford	388 - COML
Pantalón vaquero	588 - PDEN



Forro polar bicolor	288-FPV Mix
Cazadora tergal bicolor	388-CFY/V
Pantalón tergal bicolor	388-PFY/V



Pantalón tergal Pro Series	588 - PGN
Chaqueta tergal Pro Series	588 - CGN
Chaleco multibolsillo Pro Series	288 - VGN
Polo negro ML	1288-POLN



Polo bicolor Pro Series	1288-POLMN
Pantalón algodón Pro Series	588-PMN



Pantalón tergal Pro Series	588 - PAN
Chaqueta tergal Pro Series	588 - CAN
Camisa tergal	388 - CZML
Parka tergal Pro Series	288 - PNA



Chaqueta algodón Pro Series	588 - CMN
Pantalón algodón Pro Series	588 - PMN
Polo gris	1288 - POLG



Chaqueta	488 - CFY top
Pantalón	488 - PFY top
Chaleco multibolsillos	288 - VMFY



Polo poliéster bicolor	1288-POLFY/A
Pantalón tergal bicolor	388-PFY/A



Forro polar alta visibilidad	288-PFXY
Polo alta visibilidad manga larga	1288-POLFY/ML
Pantalón Top alta visibilidad	488-PFY Top



Chaqueta	488 - CFN top
Pantalón	488 - PFN top
Chaleco multibolsillos	288 - VMFN



3142
CE
GRIP
6818

6818-GRIP
CE
3142
6818



Pol. Ind. "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

www.marcapl.com
ventas@marcapl.com



Componentes especialmente
respetuosos con el medio
ambiente para su fabricación.



ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

es una empresa asociada a



www.marcapl.com