



## ÍNDICE

Cajas en polipropileno de metal -----	8
Armarios contra fuego -----	14
Accesorios armarios contra fuego -----	16
Cajas equipamiento hidrante-----	22
Aspas DN 25 CE UNI671-1 -----	26
Mangueras contra fuego -----	27
Artículos de norma storz-----	30
Lanzas -----	31
Reducciones/Accesorios-----	34
Hidrantes-----	37
Accesorios para hidrantes-----	38
Grupos motobomba -----	40
Accesorios redes hidrantes-----	42
Equipos de espuma -----	44
Grupos portátiles espuma-----	46
Máquinas para mantenimiento -----	49

1

# EQUIPO DE BOMBEROS

**IDÓNEA PARA EXTINTORES KG 6**

Dim. mm 325x270x600H  
Portillo preparado para placa 220x520H



Caja con cierre in P.V.C. hermético con sello de seguridad

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0921A	Acero Rojo RAL 3000	
0922A	Acero INOX AISI 304	
9460	Placa Frangible Safe Window	
9460sw	Placa Fumé Safe Window	

**IDÓNEA PARA EXTINTORES KG 5/9/12**

Dim. mm 325x270x800H



Caja con cierre de P.V.C. hermético con sello de seguridad

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0923A	Acero Rojo RAL 3000	
0924A	Acero INOX AISI 304	
9461	Placa Frangible Safe Window	
9461sw	Placa Fumé Safe Window	

**IDÓNEA PARA EXTINTORES KG 6**

Dim. mm 325x270x600H  
Portillo preparado para placa 179x179H excluida



Caja con cierre in P.V.C. hermético con sello de seguridad

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0925A	Acero Rojo RAL 3000	
0926A	Acero INOX AISI 304	
9194	Placa Frangible transparente	

**IDÓNEA PARA EXTINTORES KG 5/9/12**

Dim. mm 325x270x800H  
Portillo preparado para placa 179x179H excluida



Caja con cierre in P.V.C. hermético con sello de seguridad

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0927A	Acero Rojo RAL 3000	
0928A	Acero INOX AISI 304	
9194	Placa Frangible Safe Window	

Caja Lleva Extintor serie "LUXURY" para n. 2 xtintores portátiles. La serie LUXURY e caracteriza para los acabados de alta cualidad con bordies redondeados para la seguridad contra recortes accidentales. Con ventana de despiece doble.



Caja con cierre a través llave a cilindro y aliviamiento llave con laca frangible



**SERIE LUXURY**

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
9257	6 kg Dim. 550x220x640H	
1952	5/9/12 kg Dim. 560x240x780H	

Caja Lleva Extintor serie "LUXURY" para extintores portátiles. La serie LUXURY reserva una particular pintura con efecto acabado piel de naranja color Rojo Ral3000. Con entana de despiece.



Caja con cierre in P.V.C. hermético con sello de seguridad

**SERIE LUXURY**

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
9251	6 kg Dim. 340x235x640H	
9252	5/9/12 kg Dim. 240x235x775H	

IDÓNEA PARA EXTINTORES KG 6



Para usos internos y externos



Óptima resistencia a la intemperie, anillo de fijación interno

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
1668	Dim. mm 335x240x620H	

IDÓNEA PARA EXTINTORES KG 6

SERIE ELEGANCE

Caja con sólida tapa transparente, capaz de proteger el extintor de los factores externos como de actos vandálicos o maltratos. Tiene una apertura rápida gracias a manilla antipánico con bloqueo de seguridad a través del sello en dotación.



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
9373	Dim. mm 300x210x640H	

IDÓNEA PARA EXTINTORES KG 5/9/12

Per usi interni ed esterni



Óptima resistencia a la intemperie, anillo de fijación interno

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
1669	Dim. mm 335x240x865H	

IDÓNEA PARA INSTALACIÓN SOBRE VEHÍCULOS



Anillo de seguridad para fijación extintor a la estructura de la caja



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
1435	Dim. mm 310x250x610H	
1434	Dim. mm 310x250x675H	

Las cajas lleva extintor se realizan en polipropileno de primera elegida con proceso de moldeo a inyección. Presentan una óptima resistencia mecánica, acabado superficial de precisión dimensional. Resistencia de -30° a +60°, a los agentes atmosféricos, antichoque y anti envejecimiento.



NUEVO PRODUCTO

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
2549	1 Kit estribos verticales	
2549-1	2 Estribos angular 30°/60°	

IDÓNEA PARA EXTINTORES KG 6



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
2536	Roja Dim. mm 265x280x595H	
2536-3	Negra Dim. mm 265x280x595H	



**CAJA LLEVA LLAVES DE METAL**

Completa de placa

Dim. 125x40x120H

CÓDIGO	PRECIO
0949-1	

**CAJA LLEVA LLAVES DE POLIPROPILENO**

Completa de placa

Dim. 119x45x114H



CÓDIGO	PRECIO
0949	



**CAJA DE POLIPROPILENO UNI 45**

Completa de silla salvamanguera.  
Portillo transparente

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
1033-1	Dim. 360x200x560H	

**CAJA DE POLIPROPILENO UNI 45**

Placa Frangible 330X405  
Safe Window excluida



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
1033	Dim. 450x195x510H	

**TELAR DE POLIPROPILENO**



Placa Frangible 330x405  
Safe Window excluida

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0998-1	UNI 45 Dim. 553x490x36H	

**CAJA MULTIUSO DE POLIPROPILENO**



Dim. mm 616X735X270H  
peso 7,2 Kg



Posibilidad de personalización en base a las necesidades con divisores apropiados. Resistente a los agentes atmosféricos, a temperaturas rígidas (-30°C) anti envejecimiento. Ideal para instalaciones internas y externas.

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
1668-1	Con idrio despiece	
1668-2	Con portillo lleno	
1668-3	Con idrio despiece a 2 repisas DPI	

**TELAR DE HIERRO**



Placa Frangible excluida  
para UNI 45 290x500  
para UNI 70 390x500

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
1365-2	UNI 45 Dim. 470x40x650H	
1365-4	UNI 70 Dim. 570x40x650H	



**CAJA DE METAL PARA INTERNOS Y EXTERNOS  
PARA SISTEMAS HIDRANTE 45**

Dim. mm 375x200x600H

Portillo preparado para placa 290x500H excluida

COCIDE	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0909A	Acero Rojo RAL 3000	
0910A	Acero INOX AISI 304	
2134	Acero INOX AISI 304 Verniciato Rojo RAL3000	
0886	Placa Frangible Safe Window	
0886sw	Placa Fumé Safe Window	



Chiusura sigillabile ad alta resistenza



**CAJA DE METAL PARA INTERNOS Y EXTERNOS PARA SISTEMA EQUIPAMIENTO  
HIDRANTE 70**

Dim. mm 500x255x680H

Portillo preparado para placa 400x570H excluida

COCIDE	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0911A	Acero Rojo RAL 3000	
0912A	Acero INOX AISI 304	
9464	Placa Frangible Safe Window	
9464sw	Placa Fumé Safe Window	



Cerradura sigilable de alta resistencia



**CAJA DE METAL PARA INTERNOS Y EXTERNOS  
PARA SISTEMA HIDRANTE 45 CON PORTILLO CERRADO**

Dim. mm 375x200x600H

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0917A	Acero Rojo RAL 3000	
0918A	Acero INOX AISI 304	

**CRUCETA DE CERRADURA DE METAL PARA CAJAS**



CÓDIGO	PRECIO
0200	

Pack mínimo 10 pz.



**CAJA CAMBIO RÁPIDO**



Dim. mm 375x200x600H

CÓDIGO	PRECIO
0909ACR	

Todas las cajas se suministran con cerradura sigilable con sello de seguridad gracias a la practica y cómoda cerradura e PVC y endidura de ventilación para la optima conservación del producto interno



**CAJA PARA INTERNOS Y EXTERNOS CON BORDES REDONDEADOS DE PLANCHA PARA SISTEMA HIDRANTE 45**

Telar preparado para placa 300x540H

Dim. 370x160x605H

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1570	Caja UNI45 Roja	
9466	Placa Frangible Safe Window	
9466sw	Placa Fumé Safe Window	



**CAJA DE COBRO PARA SISTEMA EQUIPAMIENTO HIDRANTE 70**

Telar preparado para placa 388x524H Excluida

Dim. 420x250x560H

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0915	Galvanizada Rojo	
0889	Placa Frangible Safe Window	
0889sw	Placa Fumé Safe Window	



**CAJA DE COBRO PARA SISTEMA HIDRANTE 45**

Telar preparado para placa 347x535H Excluida

Dim. 360x150x560H

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0913	Galvanizada Rojo	
0888	Placa Frangible Safe Window	
0888sw	Placa Fumé Safe Window	



**CAJA DE METAL PARA INTERNOS Y EXTERNOS PARA SISTEMA COBRO HIDRANTE 70 CON PORTILLO CERRADO**

Dim. mm 500x255x680H

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0919A	Acero Rojo RAL 3000	
0920A	Acero INOX AISI 304	



**CAJA DE METAL PARA INTERNOS Y EXTERNOS PARA SISTEMA HIDRANTE 45 VENTANA DE DESPIECE (Dim. 217x120 excluida)**

Dim. mm 400x200x580H

CÓDIGO	PRECIO
1149A	



**CAJA DE METAL PARA INTERNOS Y EXTERNOS PARA SISTEMA HIDRANTE 45 (UNI45) Y SISTEMA EQUIPAMIENTO HIDRANTE 70 (UNI 70)**

La serie Luxury se realiza en acero pintado rojo con acabado piel de naranja y con ángulos redondados para satisfacer los más exigentes con calidad y garantiza la seguridad contra los cortes accidentales de norma D.L.81/08 e s.m.

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
9250	UNI45 dim. 420x220x532H	
9255	UNI70 dim. 500x250x680H	



SERIE LUXURY

## SOPORTE PARA CAJAS



N°		ESPECÍFICAS	PRECIO
2	0950A	Soporte Roja Cilíndrica H 750mm base apoyo 300x150 mm	
1	0953A	Soporte de Acero INOX Cilíndrica H 750mm base apoyo 300x150 mm	
3	1939	Soporte Roja a doble tallo con alojamiento para naspo	
-	9064	Soporte Roja a doble tallo base apoggio 500x250 mm	
-	1358	Soporte de Acero INOX a doble tallo H 810 mm base apoyo 300x150 mm	
4	2066	Soporte Roja con doble alojamiento base apoyo 300x150 mm e 500x250 mm	
-	2135	Soporte de Acero INOX AISI 304 Pintada Rojo RAL3000 Cilíndrica H 750mm base apoyo 300x150 mm	

## LASTRE SAFE WINDOW

Las placas safe window son certificadas y pueden ser realizadas su misura en cualquier formado sobre riqueta de las propias necesidades

DIMENSIONES	CÓDIGO FRANGIBLE	PRECIO	CÓDIGO FUME'	PRECIO
115X115H	0883		0883SW	
179X179H	9194		9194SW	
220X520H	9460		9460SW	
220X720H	9461		9461SW	
240X515H	0890		0890SW	
240X715H	0891		0891SW	
248X670H	0898		0898SW	
252X465H	0899		0899SW	
252X613H	0900		0900SW	
290X500H	0886		0886SW	
302X540H	9466		9466SW	
305X515H	0901		0901SW	
307X456H	1096		1096SW	
320X540H	1569		1569SW	
323X530H	0971		0971SW	
328X535H	0902		0902SW	
330X405H	0884		0884SW	
336X515H	0903		0903SW	
340X600H	0882		0882SW	
346X810H	0881		0881SW	
347X535H	0888		0888SW	
358X800H	9462		9462SW	

DIMENSIONES	CÓDIGO FRANGIBLE	PRECIO	CÓDIGO FUME'	PRECIO
388X524H	0889		0889SW	
389X506H	0885		0885SW	
400X570H	9464		9464SW	
415X565H	0905		0905SW	
420X570H	0887		0887SW	
420X648H	0906		0906SW	
425X575H	0907		0907SW	
445X500H	0908		0908SW	
475X730H	9463		9463SW	
515X565H	1095		1095SW	
515X970H	1097		1097SW	
532X400H	1992		1992SW	
545X361H	0894		0894SW	
550X370H	1664		1664SW	
590X590H	1940		1940SW	
614X614H	0896		0896SW	
640X590H	0895		0895SW	
684X684H	0897		0897SW	
732X440H	1993		1993SW	
745X361H	0892		0892SW	
915X455H	1994		1994SW	
937X459H	0893		0893SW	
1000X1000	0591		0591SW	
217X120	2155		/	
310X530	0592		0592SW	
600X700	0589		0589SW	
630X670	0593		0593SW	

CÓDIGO	PRECIO
0880	



Lanza y estructura ideada para precisión, entalladura y cabado de MATERIALES PLASTICOS. Confección blister cristal desensartable con ojal nti arrancho. Sede interna al palo con 2 anzas de rambio.

Telar de perfilado e aluminio Mt. 2,60 con Kit de fisaje

CÓDIGO	PRECIO
1089	

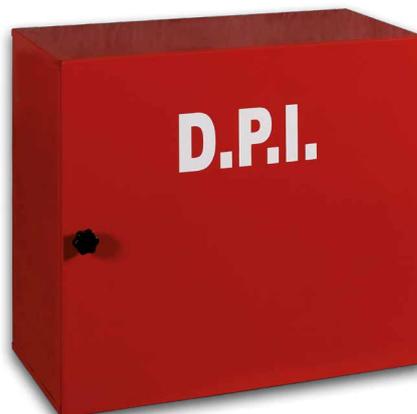


## ARMARIO CONTRA FUEGO Y CONTENCIÓN DPI CON HOJAS PREPARADAS PARA PLACAS FRANGIBLES DIM. 358x800 EXCLUIDAS



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0872A	Dim. 1000x400x1000H	
9462	Placa Frangible Safe Window	

## ARMARIO CONTRA FUEGO Y CONTENCIÓN DPI CON HOJA CERRADA DE CHAPA



Pomo a alta resistencia

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0873	Dim. 590x300x650H	

## ARMARIO CONTRA FUEGO Y CONTENCIÓN DPI CON HOJAS CERRADAS DE CHAPA



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
1346	Dim. 730x400x1600H	

Los armarios metálicos se realizan en chapa 10/10 con bordes redondeados, pintura a horno en epoxypoliéster color RAL3000, cerradura a asta con erradura de plástico y aluminio, cable de puesta a tierra (donde establecido).

## ARMARIO CONTRA FUEGO Y CONTENCIÓN DPI CON HOJA PREPARADA PARA PLACA DIM. 475X730 EXCLUIDA



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
9470	Dim. 700x400x950H	
9463	Placa frangible Safe window	

ARMARIO CONTRA FUEGO Y CONTENCIÓN DPI



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
1325	Dim. 1075x500x1850H Con 1 Hoja ciega y 1 ventana (Placa 295x1500H)	
1325-1	Dim. 1075x500x1850H con 2 ante ventas (Placas 295x1500H cada una)	
1325-2	Dim. 1075x500x1850H con 2 hojas cigas	



ARMARIO METÁLICO PARA RECICLADOR DE ACERO A CARBONO PINTADO COLOR AZÚL

ESPÉCIFICAS	
Dim. 400x300x850H	
CÓDIGO	PRECIO
6038	

ARMARIO CONTRA FUEGO Y CONTENCIÓN DPI CON HOJA DOTADA DE PLACA FRANGIBLE



	ESPÉCIFICAS	PRECIO
1321	Dim. 575x500x1850H con 1 hoja ventana (lastra 295x1500H)	
1321-1	Dim. 575x500x1850H con 1 oja ciega	



ARMARIO CONTRA FUEGO Y CONTENCIÓN DPI CON HOJA PREPARADA Y PLACA SAFE WINDOW EXCLUIDA DIM. 336X515



Cerradura con llave a cilindro

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0875A	Dim. 500x260x700H	
0903	Placa Frangible Safe Window	



REALIZA TU ARMARIO DPI CON ACESORIOS ROPA MÁS IDÓNEA A TU NECESIDADES

MANTA ANTI LLAMA



Característiche:  
Manta antillama realizadas en tejido de vidrio.  
Certificada según la Norma EN 1869:2007



Medida	EN TUBO	PRECIO	EN BOLSA	PRECIO
900x900	6171		-----	-----
1200x1800	6172		6204	
1800x1800	6173		-----	-----

HACHA BOMBEROS

Hacha con cabeza en acero forjata negra, mango en madera, con fundo en cuero con engache para cinturón. Mango 370 mm.



CÓDIGO	PRECIO
6185	

HACHITA CON FUNDA

Hacha con cabeza en acero forjata negra, mango en madera, con fundo en cuero con engache para cinturón. Mango 350 mm. Peso Kg. 0,900 (aprox)



CÓDIGO	PRECIO
6227	

HACHA DE DESFONDAMIENTO

Hacha con cabeza en acero forjata negra, mango en madera, perfil de protección sobre lanzaa. Mango 900 mm. Peso Kg. 3,500 (aprox)



CÓDIGO	PRECIO
6181	

PALA PLEGABLE

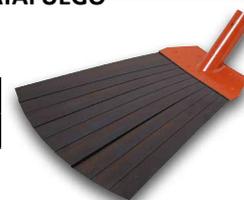
Pala plegable sin chispa en aluminio. Cerrado 550 mm (aprox) Abierto 1000 mm (aprox) Pala 250x300 mm (aprox) Peso Kg. 1 (aprox)



CÓDIGO	PRECIO
6180	

PALA MATAFUEGO

Pala matafuego con mango en madera, realizada disponendo a abanico n.9 láminas de acero armónico a un cuerpo de metal equipado de balsa lleva mango. Dimensiones Abanico 410x410 mm Peso Kg 2,1



CÓDIGO	PRECIO
6208	

FLABELO MATAFUEGO

Con mango de legua ligera de cm. 100 con doble empuñadura de material antideslizante y antisudor. Formado de mango y batiente. El batiente se realiza con n.8 intas de mm. 40x800 de fibra acrílica permanentemente ignifuga, juntos gracias a fetta cosida. El otra extremo se pliega dos veces y se fija a través de dos remache metalicos sin asideros. Il batiente se fija al mango en madera refractario al calor de diam. mm 25, o in liga ligera anticordal diam. mm. 25. Al mango se fija un dispositivo para el anclaje a la muñeca del operador y empuñadura antideslizante y antisudor. Peso Kg. 0,850



CÓDIGO	PRECIO
6218	

**AUTORESPIRADOR RNA lt. 6**

Autorespirador autónomo portátil con autonomía de 60 mi. (circa). Botella de cero de 6 lt. 300 bar. Fornido con máscara y e dosificador de tipo A (onexión unificado EN148/3). El autorespirador es especialmente adecuado para las intervenciones de mantenimiento de instalaciones químicas, en entornos gravemente ontaminados o con asusencia d oxígeno. Norma de referencia EN1217



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
6183	Autorespirador excluido botella	
6318	Botella lt. 6	

**DISPOSITIVO DE EMERGENCIA**

Capuche de emergencia con filtro A1B1E1K1 P3 para protección contra gas/vapores y partículas de origen química - contenido en un riñonera. La capucha de alta visibilidad con 2 bandas efectantes permite de ser siempre visibles y permite una perfecta visual gracias a la amplia pantalla frontal.

Cartón completo 6 piezas  
Pack mínimo 1 pieza



CÓDIGO	PRECIO
6866	



**LAMPARA DE CABEZA**

Completa y extremadamente resistente práctica para trabajo cercano, en movimiento y a distancia. Puede ser llevada obre la cabeza, fijada sobre casco o olocada en tierra según las necesidades. Características:

3 variantes de luz disponibles: cono luminoso amplio, combinado y focalizado; impermeable abeza y conforme a IP 67 hasta 1 m max 30 min; iluminación de emergencia; interruptór rotante facile da utilizzzare anche con i guanti. Resistenza a cadute fino a 2 m e alla pressione fino a 80 kg. Testata ANSI F1-Standard. Indicatore di stato LED Resistente ai

CÓDIGO	PRECIO
9245	



**SOGA EN POLIÉSTER**



CÓDIGO	PRECIO
7984	

Soga de 20 mt. en poliéster a alta tenacidad diam. 12 mm. completo de nr. 1 guardacabo e nr. 1 mosquetón.

**LÁMPARA CONTRA LAS EXPLOSIONES**

Antorcha eléctrica contra las explosiones para entornos explosivos con acepción de rosca. Producto resistente a la corrosión y inerte. Alimentación con 4 baterías stilo incluidas en la confección, impermeable hasta 3 mt. s.l.m. Durata hasta 4-5 horas. Luminosidad 43 mt. Dimensiones 155x41x36 mm. Peso 156 gr. Certificada por ATEX rating IIG EX e iB IIC T4



CÓDIGO	PRECIO
6210	
4697	

Clip para fijaje sobre casco excluida cod. 4697

**MÁSCARA A LLENO FACIAL**

Máscaras dotadas de conexión a fileteado estándar normalizada. Adecuada a utilización con todos los dispositivos de respiración dotatos de conexión maho EN148/1. El doble borde deresistencia, ergonómico y a uelle, si adecuada perfectamente de cada conformación del rostro evitando presiones molestas. El visor de tipo panoramico garantiza una visión optimal también hacia el bajo y nulas las distorsiones óptico. La máscara es de norma EN 136/98 clase II.



Filtros venden separadamente Pack mínima 1 pieza  
ve sección específicas Pack completa 6 piezas

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
6187	Máscara TR 2002 CL.2	
6197	Filtro A2B2E2K2P3	

**SOGA EN KEVLAR**

Soga de 20 mt. en hilato de kevlar antiácido y anticolor diam. 10 mm. completa di guardacabos los extremos.



CÓDIGO	PRECIO
6176	

**MEGÁFONO**

Sistema de amplificación portátil a micrófono fijo realizado en material plástico antiurturo. Capacidad 500/700 mt. aprox. Potencia nominal 20 W Alimentación 1,5 V (tipo Dx4 Escluse) Diámetro cono 160 mm Longitud 260 mm Peso 0,60 kg aprox.



CÓDIGO	PRECIO
6186	

**CINTURÓN EN CUERO**

Cinturón leva equipo realizzato con franja y cuero flor en único estrato no acoplado. Robusta hebilla en metal cromado. Protección hebilla en cuero flor. Dos trabillas en cuero con moscuetón y una trabilla en cuero con anillo. Longitud cinturón mm. 1200, altura mm. 50, espesor mm. 4. El cuero utilizado fue probado para la resistencia al fugo de norma EN 532/94.



CÓDIGO	PRECIO
6175	

**MARTILLO PARA EVACUACIÓN**

Martillo para romper el cristal, fijo o conbobinador color rojo, creados en ABS con empuñadura ergonómica.



CÓDIGO	TIPOLOGIA	CONFECCIÓN	PRECIO
6161	Fijo	10 piezas	
6162	Bobinador	5 piezas	

**LLAVE DE MANIOBRA**

Llave de maniobra para hidrante capa en acero para apertura cerradura hidrante y tapónes



440 mm

CÓDIGO	PRECIO
1273	

**LÁMPARA DE INSPECCIÓN**

Lámpara de inspección a led con alargador metalico flejible, empuñadura antideslizante en goma, anatómica y antichoque. Alimentación 2 baterías stilo AAA Dimensiones 520x40 mm.



CÓDIGO	PRECIO
0413	

Realiza tu Armario DPI con los accesorios y la ropa más idonea a tu necesidad

**BARRETA**

Barreta de acero. Curvatura ideal para la mejor eficiencia unida a la máxima funcionalidad.



CÓDIGO	LONGITUD	PRECIO
6273	cm 60	
6274	cm 70	

**BOTAS**

Botas de trabajo para bomberos, actividad asociadas. Crradura con lazos ignifugos: 5 parejas de anillos vis con remarche individual, 1 pareja de ganchos abiertos "bloquea lazos" aplicados con doble remarche, 2 parejas de ganchos abiertos aplicados con doble remarche.

CÓDIGO	NUMERO	CÓDIGO	PRECIO
5871	36	-	-
5872	37	43	5878
5873	38	44	5879
5874	39	45	5880
5875	40	46	5881
5876	41	47	5882
5877	42	48	5883
PRECIO		PRECIO	



**TRAJE EN ARAMIDA**



Treja en tejido 100% Aramida de 185 gr/mq. Cuello a camisa; Cerradura central con cremallera central metalica a doble cursor. Vista externa; Manga a giro; Elástico a las muñecas; Cuciturón con hilato aramidico.

COLOR NARANJA	TAMAÑO	COLOR ROJO	PRECIO
9286	S (44-46)	9633	
9287	M (48-50)	9634	
9288	L (52-54)	9635	
9289	XL (56-58)	9636	
9290	XXL (60-62)	9637	
9291	XXXL (64-66)	9638	

El D.P.I. es certificado de conformidad a la Directiva 89/686/CEE del 21.12.89 y al Decreto Legislativo 475/92 por el Organismo Notificato CEE 0624 como ropa de protección de II categoria según UNI EN ISO 11612:2009 (A1 B1 C1 F1) y UNI EN 340/04.

A solicitud posibilidad de aplicar bandas reflectantes superiores e inferiores.

**TREJA EN ALGODÓN**

Traje confeccionada con tejido 100% algodón FR Proban de 330 gr/mq. Traje una pieza; Cuello a camisa; Cerradura central con cremallera metálica a doble cursor; Vistas externa; Manga a giro; Elástico a las muñecas; Elástico posterior en talle; Costura con hilato aramidico.

A solicitud posibilidad de aplicar bandas efectantes superiores e inferiores.	CÓDIGO	TAMAÑO	PRECIO
	9295	S (44-46)	
	9296	M (48-50)	
	9297	L (52-54)	
	9298	XL (56-58)	
	9299	XXL (60-62)	
	9300	XXXL (64-66)	



El D.P.I. es certificado de conformidad a la Directiva 89/686/CEE del 21.12.89 y al Decreto Legislativo 475/92 por el Organismo Notificado CEE 0624 como ropa de protección de II categoría según UNI EN ISO 11612:2009 (A1 B1 C1 F1) y UNI EN 340/04.

**GUANTE EN TEJIDO ARAMIDICO**

Guante en tejido aramidico resistente 15 segundos al calor para contacto a una temperatura de 250°C. Manguera longitud total 38 cm.

Cartón completo 60 parejas. Confección mínima 1 pareja.



CÓDIGO	TAMAÑO	PRECIO
6166	10	

**PASSAMONTAÑAS EN ARAMIDA**

Passamontañas confeccionado con tejido maglia 100% aramida 150gr/mq. Modelo con apertura anterior elasticizada para el utilizo con gafas y respiradores antihumo, costuras con hilatoaramidico.



CÓDIGO	PRECIO
6037	

El D.P.I. es certificado de conformidad a la Directiva 89/686/CEE del 21.12.89 y al Decreto Legislativo 475/92 por el Organismo Notificado CEE 0624 como ropa de protección de II categoría según UNI EN ISO 11612:2009 (A1 B1 C1).

**COMPLETO ALLUMINIZZATO**



Tuta idonea per interventi di protezione da calore e fiamma, composta da cappuccio in fibra aramidica alluminizzata foderato internamente con lana ignifuga e carbonio; idoneo per l'impiego con maschera pieno facciale e gruppi erogatore, visore in vitro multistrato dorato intercambiabile; bretelle sotto scellari con abbottonatura a scatto regolabile per un corretto posizionamento; giacca + pantaloni in tessuto aramidico alluminizzato foderato internamente in tessuto di carbonio e lana ignifuga; guanti a manopola con dorso in tessuto aramidico alluminizzato e palmo in fibra aramidica siliconata, fodera interna in feltro di carbonio; calzari in fibra aramidica alluminizzata foderati internamente con lana ignifuga. Tuta predisposta all'utilizzo con gruppo autorespiratore. Chiusura posteriore con cerniera ricoperta da patella.

CÓDIGO	PRECIO
10101	

UNI EN ISO 11612:2009  
Testata a 40 kW (circa 1000°C per oltre 120 sec.)  
EN 1486: 2007, Dispositivi di protezione per Vigili del Fuoco

**CASCO PARA BOMBEROS**

Casco contra incendios. Casco de normativa EN 443



CÓDIGO	PRECIO
10635	

**GUANTE EN PIEL FLOR DE BOVINO**



Guante en piel flor de bovino amarillo, hidropelente. Gunn cut, pulgar de ala, guante a la establo. Funda en Kevlar y algodón. Refuerzo en capa hidropelente a la base del pulgar y del dedo medio. Protección de las venas. Mangueras en capa. Faja en velcro. Cinturón en hilo de Kevlar. Confort Técnica constructiva a la americana. El guante elástico, con pestaña, ofrece una buena resistencia. La funda en Kevlar y algodón hace el guante más fácil de utilizar. Resistencia: el guante en piel flor de bovino hidropelente y silicona arantizan una buena flexibilidad a bajas temperaturas y protección contra peligros mecanicos. La funda en Kevlar y algodón ofrece una protección anti-corte y contra peligros térmicos. El hilo en kevlar garantiza una buena resistencia de las costuras contra el calor y el usura, ofreciendo un exelente aislamiento térmico. Espesor piel 1.1/1.3 mm

CÓDIGO	TAMAÑO	LONGITUD	EN 388				EN 407						EN 511	PRECIO
			a	b	c	d	a	b	c	d	e	f		
7889	10	36 cm	3	2	2	2	4	1	3	2	X	X	a b c	

Chaquetón Tris 1 confección con tejido externo 100% cotone algodón FR proban de 330gr/mq., forrado con tejido 55% metacrílico 45% algodón de 140 gr/mq. Modelo lungo hasta sobre la rodilla, manga a la raglan, cerradura anterior central con cremallera metalica más banda cobrecerradura y botones automáticos, dos bolsillos inferiores (cortados) con alitas de cobertura y botones automáticos, bolsillo interno lleva capucha con cerradura a velcro.

El D.P.I. es certificado según la Directiva 89/686/CEE del 21.12.89 y del Decreto Legislativo 475/92 del Organismo Notificato CEE 0624 como ropa de protección de II categoría según UNI EN ISO 11612:2009 (A1 B1 C1 F1) y UNI EN 340/04.

## CHAQUETA DE ARAMIDA



	TAMAÑO	PRECIO
9301	S/M (46-52)	
9302	L/XL (54-58)	
9303	XXL/3XL (60-66)	

## COMPLETO EN FIBRA DE ARAMIDA



Traje de trabajo anticálór para altas temperaturas, propia de la categoría ropa de protección de calor y llama. Set completo aquí presente nel modelo sin leva botella, compuesto de capucha protección del rostro, traje intero, calzados y guantes, todos en fibra e aramida aluminizada, ropa de protección del calor para ceria, vidrería y undición. El set incluye:

- Capucha con visiera in policarbonato Art. 01KD, en fibra de aramida aluminizada.
- Traje intera sin puerta botella
- Guantes 5 edos de cm 38
- Calzados

UNI EN ISO 11612:2009 A1 B1 C3 D2 E3  
Cabeza a 20 Kw (circa 500° C)

CÓDIGO	PRECIO
10102	

Chaquetón confeccionado con tejido externo 100% aramida de 260 gr/mq., forrado con tejido 55% metacrílico 45% algodón de 140 gr/mq. Modelo lungo hasta sobre la rodilla, capucha despegable con cremallera y con erradura anterior regolable a velcro, anga a la raglan, cerradura anterior central con erradura metálica più anda cobre cremallera y botones automáticos, dos bolsillos aplicados al pecho con alitas de cobertura y velcro di cerradura, dos bolsillos inferiores (cortados) con alitas de coberdura y botones automáticos di cerradura, bolsillo interno leva capucha con cerradura a velcro.

## GIACCA IN ARAMIDE



	TAMAÑO	PRECIO
9292	S/M (46-52)	
9293	L/XL (54-58)	
9294	XXL/3XL (60-66)	

## ARNÉS A 1 PUNTO SIN CINTURÓN

Ataque a 1 punto de ataque dorsal con anillo a D en acero galvanizado. Cinta tejible azul con línea negra en poliamida 45 mm. Hebillas de acero galvanizado de apertura rápida. Peso 500 gr. Arnés a 1 punto de ataque (anillo a D dorsal) con hebillas a apertura rápida y quijotes regolables. Categoría DPI: 3 Quality Assurance: ISO 9001 / 2000

CÓDIGO	PRECIO
6251	

## ARNÉS A 2 PUNTOS SIN CINTURÓN

Arnés a 2 puntos de ataque dorsal con anillo a D en acero galvanizado. Cinta tejible blu con linea negra in poliamida 45 mm. Hebillas en acero galvanizado de apertura rápida. Peso 600 gr. Categoría DPI: 3 Quality Assurance: ISO 9001 / 2000

CÓDIGO	PRECIO
6252	



Consulte nuestras secciones dedicadas DPI y di Primeros Auxilios y crea tu Armario

**ARNÉS A 1 PUNTO CON CINTURÓN**



Arnés a 1 punto de ataque dorsal en cinta tejible de poliamida azul con línea negra con contraste de 45 mm. con cinturón de posicionamiento dotada de hebilla en acero galvanizado. Anillos dorsales y laterales en acero inoxidable, hebillas a apertura rápida y quijotes regulables. Peso 1 kg Categoría DPI: 3 Quality Assurance: ISO 9001 / 2000

CÓDIGO	PRECIO
6253	

**ARNÉS A 2 PUNTOS CON CINTURÓN**



Arnés TITAN a 2 puntos de ataque, dorsal y external. Cinta tejible de poliamida 45 mm azul con línea negra con contraste en la parte exterior. Cinturón de posicionamiento, anillos laterales, hebillas a apertura rápida en acero inoxidable y quijotes regulables. Peso: 1 kg. Categoría DPI: 3 Quality Assurance: ISO 9001 / 2000

CÓDIGO	PRECIO
6254	

**CONECTOR CML 120**



Mosquetón de abrazadera en aluminio con apertura 21mm. Peso 0,082 Kg. Resistencia a la rotura >22KN. Los conectores de anclaje son utilizados para fijar con ataque intermedio a un punto de anclaje.

CÓDIGO	PRECIO
6256	



**CUERDA CON ABSORBEDOR**

Longitud: 2m  
Peso: 774g  
Resistencia a la roptura: > 15 KN

Cordel con absorbedor de energía con soga de 2m, dotada de 2 moscquetones de rosca. Adecuado a condiciones de trabajo particularmente difíciles. Los cordeles ofrecen un mayor confort en caso de caída. las pequeñas dimensiones del dissipador de energía reducen el peso y hacen los cordeles más fácil de utilizar y de traer consigo. Disponible con una serie de ataques diversos y diseñados para mejorar la protección anticaídas.

CÓDIGO	PRECIO
6259	

**PRIMEROS AUXILIOS Kit Anexo 1**

Peso: Kg.6,20  
Medidas:  
395x135x270h



Contenido de norma del DM 388 del 15/07/2003 anexo 1 e D.L. 81 del 09/04/08 art.45. Para empresas del grupo A e B y todavía con tres o más trabajadores.



CÓDIGO	PRECIO
CPS517	

- Contenido:
- 1 Copia Decreto Min 388 del 15.07.03
  - 5 Pares guantes estériles
  - 1 Máscara con visera anteojeras
  - 3 Frascos solución fisiológica estérile 500 ml CE
  - 2 Frascos disinfectantes 500 ml povidona yodada al 10% yodo PMC
  - Sobres comprimidos gaza estérile cm 10x10
  - Sobres comprimidos gaza estérile cm 18x40
  - 2 Toallas estériles cm 40 x 60 DIN 13152-BR
  - 2 Pinzas estériles
  - 1 Confección de algodón hidrófilo
  - 1 Funda venda elástica tubular
  - 2 PLASTOSAN 10 parches surtidos
  - 2 Carrete parche adhesivo m 5 x 2,5 cm
  - 1 Par d tijeras corta vendajes cm 14,5 DIN 58279
  - 3 Torniquetes
  - 2 ICE PACK hielo instantáneo
  - 2 Bolsas para desechos médicos minigrip
  - 1 Termometro clínico digital CE
  - 1 Tensiómetro PERSONAL con estetoscopio
  - 1 Instrucciones MULTILINGUA primeros auxilios

Peso: kg.2,80  
Medidas: 335x250x123



**PRIMEROS AUXILIOS Kit Anexo 2**

Contenido de norma DM 388 del 15/07/2003 anexo 2 y D.L. 81 del 09/04/08 art.45. para empresas o unidad productivas con menos de tres trabajadores que no forman parte del grupo A. El Artículo 2 punto 5 del DM 388 del 15.7.2003 establece que el contenido del anexo 2 debe ser fornido a los trabajadores que operan en lugares diferentes de

- Contenido :
- 1 Copia Decreto Min 388 del 15.07.03
  - 2 Par guantes estériles
  - 1 Frasco disinfectante 125 ml povidona yodada 10% yodo PMC
  - 1 Solución fisiológica estériles 250 ml CE
  - 3 Sobres comprimidos gaza estériles cm 18x40
  - 1 Confección de algodón hidrófilo
  - 3 Sobres comprimidos gaza estériles cm 10 x10
  - 1 PLASTOSAN 20 parches surtidos
  - 1 Pinza estérile
  - 1 Carrete parche adhesivo m 5x2,5 cm
  - 2 Vendajes de gaza de m 3,5x10 cm
  - 1 Par d tijeras corta vendajes cm 14,5 DIN 58279
  - 1Torniquete
  - 1 ICE PACK hielo instantáneo monouso
  - 1 Bolsas para desechos médicos mm 250x350
  - 1 Toalla triangular TNT cm 96x96x136
  - 1 Manta isotérmica oro/plata. cm 160x210
  - 1 Funda PIC 3 contenido:
    - 3 Jabón líquido
    - 3 Toallitas disinfectantes
    - 2 Toallitas amoníaco
  - 2 Vendas de tampón estériles mm80x100DIN13151M
  - 2 Preparado 3,5 g GEL PARA QUEMADURAS estériles
  - 1 Telo sterile cm 40x60 DIN 13152-BR
  - 1 Instrucciones MULTILENGUA primeros auxilios

CÓDIGO	PRECIO
CPS513	

Descubre toda nuestra gama de materiales de primeros auxilios en la sección dedicada

LLAVE DESMONTAJE GRIFO UNI 45

NOVEDAD



CÓDIGO	PRECIO
2178	

**Nuevo Reglamento producto d construcción (CPR) – Declaración de prestación CPR**

El Parlamento Europeo y el Consejo de la Unión Europea adoptaron el Reglamento n. 305/2011, mejor conocido como Reglamento Productos de Construcción (CPR).

Este reglamento, vigente desde Julio 2013, abroga la Directiva 89/106/CEE (CPD).

La novedad principal del CPR es la Declaración de Prestación (doP) que constituye la Declaración de Conformidad y que debe ser fornida junto a los productos.

NOVEDAD

**SISTEMA HIDRANTE DE EXTERNO EN ACERO CON CAJA PORTILLO LLENO Y BORDES REDONDADOS PINTADA CON ROJO RAL3000**



CÓDIGO	LANZA	DIMENSIONES	PRECIO
0963-1	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 20	
1017-1	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 25	
1019-1	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 30	



Soporte excluido

**SISTEMA IDRANTE DE EXTERNO EN ACERO PINTADO ROJO CON PLACA INFRANGIBLE DIM. 370X610X210**



CÓDIGO	LANZA	DIMENSIONES	PRECIO
0955	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 20	
1001	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 25	
1003	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 30	

**SISTEMA HIDRANTE DE EXTERNO EN ACERO INOX AISI 304 CON PLACA INFRANGIBLE DIM 370X610X210**



CÓDIGO	LANZA	DIMENSIONES	PRECIO
0957	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 20	
1005	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 25	
1007	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 30	

**SISTEMA HIDRANTE DE HUECO EN ACERO PINTADO ROJO CON PLACA INFRANGIBLE**



Dim:  
360x560x150



CÓDIGO	LANZA	DIMENSIONES	PRECIO
0959	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 20	
1009	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 25	
1011	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 30	

**SISTEMA HIDRANTE DE EXTERNO EN ACERO PINTADO ROJO CON PORTILLO CERRADO**



Dim:  
360x560x150



CÓDIGO	LANCIA	DIMENSIONI	PRECIO
0963	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 20	
1017	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 25	
1019	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 30	

**SISTEMA HIDRANTE DE EXTERNO EN ACERO PINTADO ROJO CON PLACA INFRANGIBLE CAJAS CON BORDES REDONDADOS DIM. 370X605X160**

**NOVEDAD**



CÓDIGO	LANZA	DIMENSIONES	PRECIO
1571	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 20	
1572	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 25	
1573	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 30	



**SISTEMA HIDRANTE DE EXTERNO EN ACERO INOX AISI 304 CON PORTILLO CERRADO**



Dim:  
400x510x180



CÓDIGO	LANZA	DIMENSIONES	PRECIO
0965	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 20	
1021	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 25	
1023	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 30	

**SISTEMA HIDRANTE DE HUECO EN ACERO PINTADO ROJO CON PORTILLO CERRADO**



Dim:  
400x500x170



CÓDIGO	LANZA	DIMENSIONES	PRECIO
0967	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 20	
1025	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 25	
1027	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 30	

**SISTEMA HIDRANTE DE HUECO EN ACERO INOX AISI CON PORTILLO CERRADO DIM. 400X500X170**



CÓDIGO	LANZA	DIMENSIONES	PRECIO
0969	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 20	
1029	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 25	
1031	Boquilla ø 12	Hidrante mt. 30	

## GRIFO HIDRANTE TOMA DE PARED SALIDA MACHO ROSCADOS UNI EN LATÓN EN 1982



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0637	UNI 25 x 1" PN16	
0641	UNI 45 x 1" 1/2 PN16 ISO 7	
0639	UNI 70 x 2" PN16	
0640	UNI 70 x 2" 1/2 PN16	

## APOYO PARA TUBERÍA FLEXIBLE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1060-1	PVC UNI 70	
1109	Acero UNI 45-70	

## GRIFO HIDRANTE SALIDA HEMBRA ANILLO EN LATÓN EN 1982 SALIDA HEMBRA ANILLO UNI 804



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1106	UNI 70 x 2" PN16	
1107	UNI 70 x 2" 1/2 PN16	

## COMPUERTA HEMBRA-HEMBRA PN12 EN LATÓN



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0753	2" 1/2 x 2" 1/2	
0752	2" x 2"	

## VOLANTINO IN METALLO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0642	UNI 45 x 1" 1/2 (cuadro mm 7x7)	
0643	UNI 70 x 2" (cuadro mm 10x10)	
1188	UNI 70 x 2" 1/2 (cuadro mm 11,5x11,5)	

## COMPUERTA MACHO-HEMBRA PN 12 EN LATÓN



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0741	F1" x M DN 25	
0742	F1"1/2 x M DN 45	
0743	F2" x M DN 45	
0744	F2"x M DN 70	
0745	F2" x 1/2 x M DN 70	

## INSTRUMENTO PARA CONTROL PRESIÓN RESTANTE REDES HIDRANTES SEGÚN NORMA UNI 10779



Formado por:  
 - Conexión en aarabio malleable con ataque rápido para manómetro.  
 - Válvula de interceptación con manómetro dotado de ataque rápido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1383	Ataque 1"1/2Gas	

Manómetro de cambio completo de conexión ataque rápido

CÓDIGO	PRECIO
1151	



## CAMBIOS PARA ASPAS

CÓDIGO	N	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2229	1	Kit control presión aspas	
2229-1	2	Grifo aspa 1" gas F x 1" gas M con ataque manómetro	
1717-1	3	Manómetro de cambio 0-16 Bar ataque 1/4"	



**SISTEMA A SERVICIO HIDRANTE CAPA PARA PROTECCIÓN EXTERNA UNI 10779 CON PORTILLO LLENO**

Formado por: caja, Manguera DN70 UNI804, Lanza a tres efectos con alanca, llave de maniobra, poyo tuberías.

Dim. mm 500x255x680H



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	LANCIA	PRECIO
0233	Equipo Hidrante mt. 20	Boquilla ø 16	
0234	Equipo Hidrante mt. 25	Boquilla ø 16	
0235	Equipo Hidrante mt. 30	Boquilla ø 16	

**SISTEMA A SERVICIO HIDRANTE CAPA PARA PROTECCIÓN EXTERNA UNI 10779 EN ACEROO INOX CON PLACA SAFE WINDOW**

Formado por: caja, Manguera DN70 UNI804, Lamza a tres efectos conpalanca, Llave de maniobra, apoyo tuberías y placa safe window.

Dim. mm 500x255x680H



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	LANZA	PRECIO
0230	Equipo Hidrante mt. 20	Boquilla ø 16	
0231	Equipo Hidrante mt. 25	Boquilla ø 16	
0232	Equipo Hidrante mt. 30	Boquilla ø 16	



**SISTEMA A SERVICIO HIDRANTE CAPA PARA PROTECCIÓN EXTERNA UNI 10779 CON PLACA SAFE WINDOW**

Dim. mm 500x255x680H

Formado por: caja, Manguera DN70 UNI804, Lamza a tres efectos conpalanca, Llave de maniobra, apoyo tuberías y placa safe window.

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	LANZA	PRECIO
0224	Equipo Hidrante mt. 20	Boquilla ø 16	
0225	Equipo Hidrante mt. 25	Boquilla ø 16	
0226	Equipo Hidrante mt. 30	Boquilla ø 16	

**SISTEMA A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO PER PROTEZIONE ESTERNA UNI 10779 CON PORTELLO PIENO E BORDI ARROTONDATI**

Dim. mm 375x200x600H

Formado por: caja, Manguera DN70 UNI804, Lamza a tres efectos conpalanca, Llave de maniobra, apoyo tuberías.



CÓDIGO	LANZA	DIMENSIONES	PRECIO
0233-1	Boquilla ø 16	Hidrante mt. 20	
0234-1	Boquilla ø 16	Hidrante mt. 25	
0235-1	Boquilla ø 16	Hidrante mt. 30	

**SISTEMA A SERVICIO HIDRANTE CAPA PARA PROTECCIÓN EXTERNA UNI 10779 EN ACERO INOX CON PORTILLO LLENO**

Formado por: caja, Manguera DN70 UNI804, Lamza a tres efectos conpalanca, Llave de maniobra, apoyo tuberías.

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	LANZA	PRECIO
0227	Equipo Hidrante mt. 20	Boquilla ø 16	
0228	Equipo Hidrante mt. 25	Boquilla ø 16	
0229	Equipo Hidrante mt. 30	Boquilla ø 16	



Dim. mm 500x255x680H

Aspa compuesto por:

- Caja a pared a bordes redondados y bobina en acero al carbono, pintado en poliéster rojo RAL3000. Bobina diámetro mm 535, telar lleva vidrio en aluminio anodizado.
- Tuberías semirrígida de norma UNI EN 694 conectada
- Lanza a efectos múltiples con palanca boquilla diam. 8
- Válvula interceptación a esfera en latón de 1" Gas y suministrador en latón - Completo de placa

**ASPAS ORIENTABLE A PARED DE INTERNO UNI EN 671-1 CON PLACA SAFE WINDOW**



Descripción	CÓDIGO Tub. Blanca	PRECIO	CÓDIGO Tub. Roja	PRECIO
700x200x650h mt. 20	1971		0974	
700x200x650h mt. 25	0972A		0975	
700x270x650h mt. 30	0973A		0976	

**ASPAS ORIENTABLE DE HUECO UNI EN 671-1 CON PLACA SAFE WINDOW**

**UNI EN 671-1 CON PLACA SAFE WINDOW**



Aspa compuesta por:

- Caja a pared a bordes redondados y bobina en acero al carbono, pintada en poliéster rojo RAL3000. Bobina diámetro mm 535 por 20 mt, diámetro mm 600 por 25 e 30 mt, telar lleva vidrio en aluminio anodizado.
- Tuberías semirrígida de norma UNI EN 694 conectada
- Lanza a efectos múltiples con palanca boquilla diam. 8
- Válvula interceptación a esfera en latón de 1" Gas y suministrador en latón
- Completo de placa

Descripción	CÓDIGO Tub. Blanca	PRECIO	CÓDIGO Tub. Roja	PRECIO
650x180x650h mt. 20	0977		0980	
720x180x720h mt. 25	0978		0981	
720x180x720h mt. 30	0979		0982	

Aspa compuesta por:

- Caja a pared a bordes redondados y bobina en acero al carbono, pintada en poliéster rojo RAL3000. Bobina diámetro mm 535 por 20 mt, diámetro mm 600 por 25 e 30 mt.
- Tuberías semirrígida de norma UNI EN 694 conectada
- Lanza a efectos múltiples con palanca boquilla diam. 8
- Válvula interceptación a esfera en latón de 1" Gas y suministrador en latón

**ASPAS ORIENTABLE A PARED DE HUECO UNI EN 671-1 CON PORTILLO LLENO**



Descripción	CÓDIGO Tub. Blanca	PRECIO	CÓDIGO Tub. Roja	PRECIO
650x180x650h mt. 20	0989		0992	
720x180x720h mt. 25	0990		0993	
720x180x720h mt. 30	0991		0994	

**ASPAS ORIENTABLE DE INTERNO UNI EN 671-1 CON PORTILLO LLENO**



Aspa compuesta por:

- Caja a pared a bordes redondados y bobina en acero al carbono, pintada en poliéster rojo RAL3000. Bobina diámetro mm 535.
- Tuberías semirrígida de norma UNI EN 694 conectada
- Lanza a efectos múltiples con palanca boquilla diam. 8
- Válvula interceptación a esfera en latón de 1" Gas y suministrador en latón

Descripción	CÓDIGO Tub. Blanca	PRECIO	CÓDIGO Tub. Roja	PRECIO
700x205x650h mt. 20	0983		0986	
700x205x650h mt. 25	0984		0987	
700x230x650h mt. 30	0985		0988	

Todas las mangueras se realizan en tejido poliéster de alta resistencia con sustrato impermeabilizante elastomérico o en PVC, Las mangueras UNI45 y UNI70 se facilitan completas conexiones con ligadura conforme a la norma UNI 7422, mangueras cubre-ligadura y etiqueta para la verificación periódica. Las mangueras de norma con las legislación vigentes para usos contra incendios son exclusivamente las mangueras dotadas de conexiones UNI 804. Las mangueras con conexión de tipo TN no son de norma para usos en el sector contra incendios, los usos se deben verificar por parte del adquirente.

MANGUERA	PRESIÓN DE EJERCICIO	PRESIÓN DE REVENTÓN
UNI25	12	42
UNI45	15	45
UNI70	12	42

### TUBERÍAS FLEXIBLE DN25



ESPÉCIFICAS	BLANCA	PRECIO	ROJA	PRECIO
Conexión UNI 804 mt. 20	0611		0613	

### MANIJA LLEVA TUBERÍAS FLEXIBLE



CÓDIGO	PRECIO
2115	

Epécifica para usos profesionales permite el transporte de 2 piezas para operador

### TUBERÍAS FLEXIBLE BLANCA DN45 UNI EN 14540 CONECTADA DE NORMA UNI 7422



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0620	Conexión TN mt. 20	
0614	Conexión UNI 804 mt. 20	
0615	Conexión UNI 804 mt. 25	
0616	Conexión UNI 804 mt. 30	

### TUBERÍAS FLEXIBLE ROJA DN45 UNI EN 14540

A solicitud certificado MED



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0617	Conexión UNI 804 mt. 20	
0618	Conexión UNI 804 mt. 25	
0619	Conexión UNI 804 mt. 30	

### TUBERÍAS FLEXIBLE BLANCA DN45 UNI EN 14540

Certificada MED rcomendada de Norma UNI 7422



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
1232	Conexión UNI 804 mt. 20	

## TUBERÍAS FLEXIBLE ROJA DN70

Certificada MED  
conectada de  
Norma UNI 7422



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0630	Conexión UNI 804 mt. 20	
0631	Conexión UNI 804 mt. 25	
0632	Conexión UNI 804 mt. 30	

## TUBERÍAS FLEXIBLE BLANCA DN70 UNI EN 9487

Certificada MED  
conectada de  
Norma UNI 7422



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0599	Conexión UNI 804 mt. 20	

## TUBERÍAS FLEXIBLE BLANCA DN70 UNI EN 9487 CONECTADA DE NORMA UNI 7422



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0621	Conexión TN mt. 20	
0627	Conexión UNI 804 mt. 20	
0628	Conexión UNI 804 mt. 25	
0623	Conexión UNI 804 mt. 30	



## TUBERÍAS FLEXIBLE 4K AMARILLA CONECTADA UNI 804



De norma UNI9487  
específica para contra  
incendios forestal y para  
todos los usos extremos -  
excepcional resistencia a la  
abrasión y al calor (hasta  
600°C) longitudes mt. 10 - 15  
- 20 - 25 - 30 max 60

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
2072	mm 25	
2073	mm 45	
2074	mm 70	

mt. - el  
revestimiento  
externo contiene  
micro filamentos  
di KEVLAR®

## TUBERÍAS FLEXIBLE ENI TIPO A CONEXIÓN UNI 804

No recubierta - de norma ENI  
TAB. 0.198 - AGIP PETROLI  
TAB.9025.31 - tipo para  
refinerías y instalaciones  
petroquímicos (Tipo  
reforzado)



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
2079	mm 45	
2080	mm 70	
2081	mm 102	
2082	mm 125	

## TUBERÍAS FLEXIBLE TIPO B CONEXIÓN UNI 804



Recubierta rojo - de  
norma ENI TAB.0.198  
- AGIP PETROLI  
TAB.9025-31 - tipo  
refinerías y instalaciones  
petroquímicos.

CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
2083	mm45	
2084	mm70	
2085	mm100	
2086	mm125	

## TUBAZIONE FLESSIBILE TIPO C RACCORDATA UNI 804

Recubierta interna/externa goma  
NBR - externo costado - de norma  
ENI TAB. 0.198 - AGIP PETROLI  
TAB. 9025.31 a solicitud tipo  
C/1 con recubierta externa liso,  
para refinerías, instalaciones  
petroquímicos,  
Plataformas  
petrolíferas y  
instalaciones de  
extracción en  
genere.



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
2075	mm45	
2076	mm70	
2077	mm100	
2078	mm125	

TIPO		UNI 804	STORZ	BS 336	DSP/AR	GOST	GAS MASCHIO	GAS FEMMINA
MATERIAL		Latón	Aluminio	Latón	Aluminio	Aluminio		
∅								
mm	In.							
25	1"	0770	2087				0769-2	0769-3
38	1"1/2			2128				
45	1"3/4	0772	2088		2097			
52	2"		1832			2092		
63	2"1/2			2129				
70	2"3/4	0774	2089		2098	2093		
76	3"		2090			2094		
100	4"	1376	2091			2095		
110	4" 3/8				2099			
125	5"					2096		

UNI			
CÓDIGO	DN	TIPO	PRECIO
0770	25	804	
0772	45	804	
0774	70	804	
1376	100	804	

STORZ			
CÓDIGO	L	∅ LLEVAGOMA	PRECIO
2087	62	25	
2088	100	45	
1832	100	52	
2089	137	70	
2090	137	75	
2091	184	100	

N.B. Las conexiones UNI804 y BS336 son vendidas completas.

TUBERÍAS FLEXIBLE BLANCA DN45 CERTIFICACIÓN UNI EN 14540

CÓDIGO		P. EJERCICIO	P. REVENTÓN	PRECIO Mt
1237-1	DN45	1.5 Mpa	4.5 Mpa	

TUBERÍAS FLEXIBLE BLANCA DN70 DE NORMA UNI 9487

CÓDIGO		P.EJERCICIO	P. REVENTÓN	PRECIO Mt
1237-2	DN70	1.2 Mpa	4.2 Mpa	

TUBERÍAS SEMIRIGIDA BLANCA UNI EN 694

CÓDIGO		P. EJERCICIO	P. REVENTÓN	PRECIO Mt
1237	DN25 PER ASPA	1.5 Mpa	5.0 Mpa	

MANGUERA EN GOMA CUBRE CONEXIÓN



CÓDIGO	DN	PRECIO
1276-1	25	
1276	45	
1277	70	

CONEXIÓN INDIVIDUAL PARA TUBERÍAS

CÓDIGO		PRECIO
2225	En aluminio para DN25	
2225-1	Per DN25	
2225-2	En aluminio para DN45	
2225-3	Per DN45	
2225-4	En aluminio para DN70	
2225-5	Per DN70	

REALIZA TU MANGUERA

EJEMPLO:

DN45 MT 5 UNI 804	
1237-1	Mt 5
1276	Nr. 2
2225-3	Nr. 2
0772	Nr. 1

N.B. Para comprar el producto deseado elegir la tubería necesaria y calcular el costo al metro lineal, añadir la conexión completa deseada, 2 ligaduras a voluntad en aluminio o individual en hilo y 2 mangueras cubre ligadura.

GRIFO HIDRANTE TOMA A PARED SALIDA STORZ



GRIFO HIDRANTE				
CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	DN STORZ	DN	PRECIO
2212	Storz 25 x 1" Gas PN 16	25	1" Gas M	
2212-1	Storz 52 x 1"1/2 Gas, PN 16	52	1" 1/2 Gas M	
2212-2	Storz 52 x 2" Gas, PN 16 – DIN 14461	52	2" Gas M	
2212-3	Storz 52 x 2"1/2 Gas, PN 16 – DIN 14461	75	2"1/2 Gas M	



RIDUCCIÓN STORZ A MACHO GAS - EN ALEACIÓN LIGERA

CÓDIGO	ATAQUE GAS	DN STORZ	PRECIO
2214	1" M	25 (D)	
2214-1	2" M	52 (C)	
2214-2	2"1/2 M	75 (B)	
2214-3	4"	110 (A)	

ATAQUE STORZ, ATAQUE MACHO UNI 810 DE LATÓN EN 1982

CÓDIGO	ATAQUE UNI	DN STORZ	PRECIO
2215	45M	52	
2215-1	70M	75	



TAPÓN STORZ EN ALEACIÓN LIGERA

CÓDIGO	L	DN STORZ	PRECIO
2213	37	25 (D)	
2213-1	54	52 (C)	
2213-2	58	75 (B)	
2213-3	68	110 (A)	



LANZA FRACCIONADORA A MÁS EFECTOS EN ALEACIÓN LIGERA

CÓDIGO	BOQUILLA ø	DN STORZ	PRECIO
1050-2	12	52	

ATAQUE STORZ, ATAQUE HEMBRA UNI 811 DE LATÓN EN 1982

CÓDIGO	ATAQUE GAS	DN STORZ	PRECIO
2216	1" F	25 (D)	
2216-1	2" F	52 (C)	
2216-2	2"1/2 F	75 (B)	
2216-3	4" F	110 (A)	



ATAQUE STORZ, ATAQUE HEMBRA UNI 811 DE LATÓN EN 1982

CÓDIGO	ATAQUE UNI	DN STORZ	PRECIO
2217	45F	52	
2217-1	70F	75	

TUBERÍAS FLEXIBLE BLANCA DN70 UNI EN 9487 CONECTADA DE NORMA UNI 7422



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0634	Conexión STORZ mt. 20	

TUBERÍAS FLEXIBLE BIANCA DN45 CONECTADA DE NORMA UNI 7422 ATAQUE STORZ 52C



CÓDIGO	ESPÉCIFICAS	PRECIO
0633	Conexión STORZ mt. 20	

LLAVE STORZ



CÓDIGO	ESPÉCIFICA	PRECIO
2218	storz 52-75 simple en arrabio	
2218-1	storz 52-75-110 simple DIN 14822 en acero galvanizado	
2218-2	storz 52-75-110 doble en arrabio	

Capacidad mínima para hidrantes a pared con tuberías flexibles hasta DN25 según UNI EN 671-2.

Los valores de capacidad tanto en la posición de chorro lleno como en la posición de chorro fraccionado no deben ser menores de los valores indicados en el cuadro cuando el hidrante a pared se someterá a la prueba para la misuración de ña capacidad. Todos los datos inherentes a los hidrantes a pared son notificados en el certificado de prestación anexo al hidrante en fase de venta.

Diám. Boquilla	Lt/minuto Mínimo			Coeficiente K*
	0,2 Mpa	0,4 Mpa	0,6 Mpa	
9	66	92	112	46
10	78	110	135	55
12	100	140	171	72
13	120	170	208	85

\* La capacidad - Q a la presión - P es definitda de  $Q = \sqrt{K \cdot 10P}$  Q = litros por minuto P = Megapascal

Simbología utilizada: K = coeficiente  
Q = Capacidad P = Presión en Mpa L = Longitud

**LANZA A PALANCA DN25 BOQUILLA DIÁM.8**



K = 28 Q = 60 P = 0,3  
L = 255 mm

Lanza contra incendios a chorro conforme a la norma UNI EN 671  
Su utilizo es indicado para aspas contra incendios. Compuesta de boquillas y cuerpo de latón, juntas de goma y caña de resina ABS antiurto con ranuras de toma antideslizante  
La palanca de comando, permite el pasaje de cerradura a chorro lleno o fraccionado.

CÓDIGO	PRECIO
0601	

**LANZA A PALANCA DN45 EN ALUMINIO BOQUILLA DIÁM.12**

K = 79 Q = 135 P = 0,3 L = 400 mm



Lanza contra incendios a chorro conforme a la norma UNI EN 671-2. Totalmente construida en aleación de aluminio ligera con juntas en goma. Funciona a través de una válvula a esfera y a través de un dispositivo que produce un mplio chorro de agua fraccionada.  
La palanca de comando permite el pasaje de cerrado a chorro lleno o fraccionado. En posición de chorro lleno se garantiza un asaje de agua omogeneo.

CÓDIGO	PRECIO
0603	

**LANZA A PALANCA DN45 EN PVC BOQUILLA EN PVC BOQUILLA DIÁM. 12**

K = 79 Q = 135 P = 0,3  
L = 360 mm



Lanza contra incendios a chorro conforme a la norma UNI EN 671-2. Compuesta de cuerpo en aluminio recubierto, juntas en goma, caña en resina ABS antiurto con ranuras de toma antideslizante y boquilla en polimero reforzado. Funciona a través de una válvula a esfera y a través de un dispositivo y produce un amplio chorro de agua fraccionada. La palanca de comando permite el pasaje de cerrado a chorro leno o fraccionado. En posición de chorro lleno se garantiza un pasaje de agua omogeneo.

CÓDIGO	PRECIO
0604	

**LANZA A ROTACIÓN DN45  
BOQUILLA DIÁM.12**



Lanza contra incendios a chorro conforme a la norma UNI EN 671-2. Totalmente construida en resina poliamida con juntas en goma. Su solidez y el design ergonómico combinan una alta manejabilidad a la resistencia a los golpes extremas. El pasaje de cerrado a chorro lleno o nebulizado se regula con la rotación de la boca anterior.

K = 90 Q = 156 P = 0,3  
L = 300 mm

CÓDIGO	PRECIO
0605	

**LANZA ROTACIÓN DN45  
BOQUILLA DIÁM.12**



Lanza contra incendios a horro conforme a la norma UNI EN 671-2. Su utilizo se indica per cajas contra incendios.

K = 90 Q = 156 P = 0,3  
L = 100 mm

Compuesta de cuerpo en resina ABS antiurto, juntas en goma y boquilla en latón, extremamente manejable, está preposto de un ataque con rosca UNI45 estampado sobre el cuerpo. El pasaje de cerrado a chorro lleno o fraccionado se regula con la rotación de la boca anterior.

CÓDIGO	PRECIO
1000	

**LANZA A PALANCA DN45 EN ALUMINIO CON VELO  
BOQUILLA DIÁM. 12**

Lanza contra incendios a chorro conforme a la norma UNI EN 671-2. La boquilla, facilmente regulable también bajo presión a través de rotación, permite la creación de un velo de protección para el operador. El velo difusor anillado generado por la boquilla tiene una angolación entre 0 y 160°. Totalmente construida in aleación de aluminio ligera con juntas en goma. La palanca de comando permite el pasaje de cerrado a chorro lleno o fraccionado.



L = 410 mm

K = 75 Q = 135 + velo P = 0,3

CÓDIGO	PRECIO
0606	

**LANZA MED A PALANCA DN45 EN ALUMINIO  
BOQUILLA DIÁM. 12**



K = 79 Q = 135 P = 0,3

L = 400 mm

CÓDIGO	PRECIO
1233	

Lanza contra incendios a chorro confrome a la normativa. Totalmente construida en aleación de aluminio ligera con juntas en goma. Funciona a través de una válvula a esfera a través un dispositivo produce un amplio chorro de agua fraccionada. La palanca de comando permite el pasaje de cerrado a cherro lleno y fraccionado.

**LANZA A PALANCA DN70 EN ALUMINIO  
BOQUILLA DIÁM.16**



K = 145 Q = 250 P = 0,3  
L = 455 mm

Lanza contra incendios a chorro multiplo. Totalmente construida en aleación de aluminio ligera con juntas en goma. Funciona a través de una válvula a esfera a través un dispositivo produce un amplio chorro de agua fraccionada. La palanca de comando permite el pasaje de cerrado a chorro lleno y fraccionado. En posición de chorro lleno se garantiza un pasaje de agua omogeneo. Para usos frecuentes

CÓDIGO	PRECIO
1430	

**LANZA A ROTACIÓN DN70 EN PVC  
BOQUILLA DIÁM.16**



K = 79 Q = 135 P = 0,3

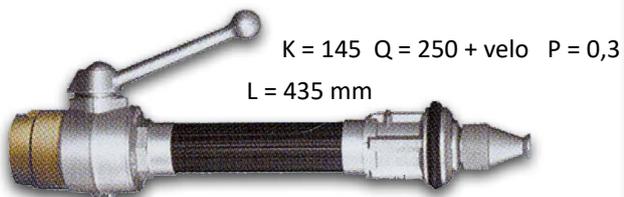
L = 300 mm

Lanza contra incendios a chorro multiplo. Particularmente adecuada a usos navales y sobre entornos con presencia de agentes agresivos. Construida en resina poliamida con juntas en goma. Su solidez y el design ergonómico combinan una alta manejabilidad a una resistencia a los golpes extrema. El pasaje de cerrado a chorro lleno, nebulización y velo difuso se regula con la rotación de la boca anterior.

CÓDIGO	PRECIO
0608	

LANZA UNI 70 MED

**LANZA A PALANCA DN70 EN ALUMINIO CON VELO  
BOQUILLA DIÁM. 16**



Lanza contra incendios a chorro multiplo. La boquilla, facilmente regulable también bajo presión a través de la rotación, permite la creación de un velo de protección para el operador. El velo difusor anillado generado de la boquilla tiene una angulación entre 0 y 160°.

Totalmente construida en aleación de aluminio ligera con juntas en goma. La palanca de comando permite el pasaje de cerrado a chorro lleno y fraccionado.

CÓDIGO	PRECIO
0609	

**LANZA MED A PALANCA DN70 EN ALUMINIO  
BOQUILLA DIÁM. 16**

K = 145 Q = 250 P = 0,3

OMOLOGATO PARA  
MARINA MERCANTE

L = 455 mm



Lanza contra incendios a chorro multiplo. Totalmente construida en aleación de aluminio ligera con juntas en goma. Funciona a través de una válvula a esfera a través un dispositivo produce un amplio chorro de agua fraccionada.

La palanca de comando permite el pasaje de cerrado a chorro omogeneo.

CÓDIGO	PRECIO
0600	

**LANZA PROFESIONAL A CHORRO VARIABLE A FLUJO CONSTANTE SELECCIONABLE**



Lanza Spray Jet 2" Uso profesional-chorro lleno-spray-velo de protección Angulo de suministro del chorro (30° -120° ) para la optimización del efecto de apagado. Capacidad 100/300 L/min

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1960	Lanza profesional	

Presión Bar	Capacidad Q L/min			K
	2	4	6	
Chorro lleno	190	270	330	135
30°	205	290	352	146
60°	210	298	364	149
90°	217	308	377	154
120°	230	328	400	164

**REDUCCIÓN GIRATORIA HEMBRA ANILLO UNI DE LATÓN EN 1982**



Ataques hembra giratoria UNI 808

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0696	FG 25 x FG 25	
0697	FG 45 x FG 25	
0698	FG 45 x FG 45	
0699	FG 45 x FG 70	
0700	FG 70 x FG 70	

**REDUCCIÓN FIJA HEMBRA UNI - HEMBRA GAS DE LATÓN EN1982**



Ataques hembra roscado UNI 811, ataque embra roscado GAS ISO 228

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0688	F25 x F 1" con exágono	
0689	F 45 x F 1" 1/4 sin exágono	
0690	F45 x F1"1/2 sin exágono	
0691	F 45 x F 2" sin exágono	
0692	F 70 x F 1" 1/2 sin exágono	
0693	F 70 x F 2" sin exágono	
0694	F 70 x F 2" 1/2 sin exágono	
0695	F 70 x F 3" sin exágono	

**REDUCCIÓN GIRATORIA HEMBRA ANILLO UNI - FEMMINA GAS**

De latón EN 1982, ataque hembra roscado UNI 811, ataque hembra roscado GAS ISO 228



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0701	FG 25 x F 1"	
0702	FG 45 x F 1" 1/4	
0703	FG 45 x F 1" 1/2	
0704	FG 45 x F 2"	
0705	FG 70 x F 2"	
0706	FG 70 x F 2" 1/2	
0707	FG 70 x F 3"	

**REDUCCIÓN GIRATORIA HEMBRA ANILLO UNI - MACHO UNI**

De latón EN 1982, ataque hembra nillo UNI 808, ataque macho roscado UNI 810



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0708	FG 45 x M 25	
0709	FG 45 x M 70	
0710	FG 70 x M 45	
0711	FG 70 x M 100	

**REDUCCIÓN GIRATORIA HEMBRA ANILLO UNI - MACHO GAS**

De latón EN 1982, ataque hembra anillo UNI 808, ataque macho roscado GAS ISO 228



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0712	FG 25 x M 3/4"	
0713	FG 25 x M 1"	
0714	FG 45 x M 1"	
0715	FG 45 x M 1" 1/4	
0716	FG 45 x M 1" 1/2	
0717	FG 45 x M 2"	
0718	FG 70 X M 2"	
0719	FG 70 X M 2" 1/2	
0720	FG 70 X M 3"	

**VÁLVULA DE RETENCIÓN A TENENCIA GOMA MACHO - MACHO**



En latón, ataque roscado macho GAS ISO 228, salida roscada macho GAS ISO 228

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0721	2" x 2"	
0722	2" 1/2 x 2" 1/2	

**VÁLVULA DE RETENCIÓN A TENENCIA GOMA HEMBRA**

En latón, ataque roscado hembra GAS ISO 228, salida roscada hembra GAS ISO 228



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0730	3" x 3"	
0731	4" x 4"	

**REDUCCIÓN FIJA MACHO UNI - HEMBRA UNI**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0644	M 25 x F 45 sin exágono	
0645	M 45 x F 25 con exágono	
0646	M 45 x F 70 sin exágono	
0647	M 70 x F 45 sin exágono	
0648	M 70 x F 100 con nariz	
0649	M 70 x F 125 con nariz	

En latón EN 1982, ataque macho roscado UNI 810, ataque hembra roscado UNI 811

**REDUCCIÓN DE ATAQUE BAYONETA - ATAQUE UNI MACHO ROSCADO**



Per idranti sottosuolo in ottone EN 1982

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0666	DN 50 Baionetta x UNI 45	
0667	DN 70 Baionetta x UNI 70	

**REDUCCIÓN FIJA MACHO UNI - HEMBRA GAS**

En latón EN 1982, ataque macho roscado UNI 810, ataque hembra roscado GAS ISO 228



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0650	M 25 x F 1" con exágono	
0651	M 45 x F 1" con exágono	
0652	M 45 x F 1" 1/4 con exágono	
0653	M 45 x F 1" 1/2 sin exágono	
0654	M 45 x F 2" sin exágono	
0655	M 70 x F 2" sin exágono	
0656	M 70 x F 2" 1/2 sin exágono	
0657	M 70 x F 3" sin exágono	

**REDUCCIÓN FIJA HEMBRA UNI - HEMBRA UNI**



En latón EN 1982, ataques hembra roscados UNI 811

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0686	F45 x F25 sin exágono	
0687	F70 x F45 sin exágono	

**REDUCCIÓN FIJA MACHO UNI - MACHO UNI**

En latón EN 1982, ataques machos roscados UNI 810



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0668	M 25 x M 25 con exágono	
0669	M 45 x M 25 con exágono	
0670	M 45 x M 45 sin exágono	
0671	M 70 x M 45 con exágono	
0672	M 70 x M 70 sin exágono	

**REDUCCIÓN FIJA MACHO UNI - MACHO GAS**



En latón EN 1982, ataques macho roscado UNI 810, ataque macho roscado GAS ISO 228

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0673	M 25 x M 3/4" con exágono	
0674	M 25 x M 1" con exágono	
0676	M 45 x M 1" con exágono	
0677	M 45 x M 1" 1/4 sin exágono	
0678	M 45 x M 1" 1/2 sin exágono	
0679	M 45 x M 2" sin exágono	
0680	M 45 x M 2" 1/2 sin exágono	
0681	M 70 x M 2" sin exágono	
0682	M 70 x M 2" 1/2 sin exágono	
0683	M 70 x M 3" con esagono	
0684	M 70 x M 3" 1/2 sin exágono	
0685	M 70 x M 4" sin exágono	

**REDUCCIÓN FIJA HEMBRA UNI - MACHO GAS**



En latón EN 1982, ataque hembra roscado UNI 811, ataque macho roscado GAS ISO 228

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0658	M 3/4" x F 25 con exágono	
0659	M 1" x F 25 con exágono	
0660	M 1" x F 45 sin exágono	
0661	M 1" 1/4 x F 45 sin exágono	
0662	M 1" 1/2 x F 45 con exágono	
0663	M 2" x F 45 sin exágono	
0664	M 2" x F 70 sin exágono	
0665	M 2" 1/2 x F 70 sin exágono	

VÁLVULA DE SEGURIDAD HEMBRA - HEMBRA



En latón, ataque roscado hembra GAS ISO 228, salida roscada hembra GAS ISO 228, calibrada 12 Bar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0734	3/4" x 3/4"	
0735	1" x 1"	
0737	1" 1/2 x 1" 1/2	

SEPARADOR SIMPLE A DOS VÍAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0754	UNI 45 FG, n° 2 salidas UNI 25 M	
0755	UNI 45 FG, n° 2 salidas UNI 45 M	
0756	UNI 45 FG, n° 2 salidas 1" 1/2 Gas M	
0757	UNI 70 FG, n° 2 salidas UNI 45 M	
0758	UNI 70 FG, n° 2 salidas 1" 1/2 Gas M	
0759	UNI 70 FG, n° 2 salidas UNI 70 M	
0760	UNI 70 FG, n° 2 salidas 2" 1/2 Gas M	



En latón EN 1982, ataque roscado hembra anillo UNI 808, salidas macho UNI 810

SEPARADOR CON COMPUERTA A DOS VÍAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0761	UNI 45 FG, n° 2 salidas UNI 25 M	
0762	UNI 45 FG, n° 2 salidas UNI 45 M	
0763	UNI 70 FG, n° 2 salidas UNI 45 M	
0764	UNI 70 FG, n° 2 salidas UNI 70 M	



En latón EN 1982, ataque roscado hembra anillo UNI 808, salidas con compuerta macho UNI 810

SEPARADOR CON COMPUERTA A TRES VÍAS

En latón EN 1982, ataque roscado hembra anillo UNI 808, salidas con compuertas macho UNI 810



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0767	UNI 70 FG, n° 3 salidas UNI 45 M	
0768	UNI 125 FG, n° 3 salidas UNI 70 M	

SEPARADOR SIMPLE A TREA VÍAS

En latón EN 1982, ataque roscado hembra anillo UNI 808, salidas macho UNI 810



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0765	UNI 70 FG, n° 3 salidas UNI 45 M	
0766	UNI 125 FG, n° 3 salidas UNI 70 M	

Según la norma UNI EN 14384 todos los hidrantes en la capa superficial del suelo deben tener dimensiones DN80 y DN100 en arrabio, tipo a seco, con descarga automática anticongelante. Las salidas UNI70 y UNI100 se realizan con macho roscado a norma UNI 810 y en latón EN1982. Todos los hidrantes de tipo C, con dispositivo de roptura, están provistos de un especial sistema que mantiene cerrada la válvula también en caso de golpe accidental. Todos los hidrantes disponen de folleto de apertura pentagonal.

En este catálogo figuran exclusivamente los hidrantes en la capa superficial del suelo marcados CE de norma y en línea con las actuales normativas vigentes (UNI EN 14384). Sin embargo están disponibles modelos no previstos de la legislación vigente (medidas DN 50 y DN 65). La verificación del posible uso de los varios modelos de provistos de marcas CE.

## HIDRANTE CAPA SUPERFICIAL DEL SUELO MODELO MONOTUBO CON COLUMNA EN ACERO

Ht  
Ha



Dotado de descarga automática anticongelante; salidas roscadas macho UNI810 en latón EN 1982 y con tapones en latón EN 1982. Ataque empalmado perforato PN 16. Pintado rojo RAL 3000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ht	Ha	PRECIO
0778	DN 80 con 2 salidas UNI 70	1455	1235	
0779	DN 100 con 2 salidas UNI 70	1465	1235	

### ESPECÍFICAS PARA HIDRANTES MONOTUBO

El hidrante en capa superficial del suelo Monotubo se caracteriza por la columna montante en acero galvanizado a calor.

A solicitud se pueden suministrar ataques según normativas extranjeras. La pintura se realiza en esmalte sintético color RAL 3000 para externos.

Todos los hidrantes deben ser equipados de caja equipamiento hidrante. Cada caja equipamiento debe ser así compuesta:

- caja en chapa
- placa infrangible
- lanza a tres efectos
- silla salvamanguera
- manguera certificada
- llave de maniobra para hidrantes

## HIDRANTES CAPA SUPERFICIAL DEL SUELO DE NORMA UNI EN14384 IN ARRABIO

Todos los hidrantes son de tipo a seco es decir dotados de descarga automática anticongelante. Las salidas se realizan con ataque macho roscado de norma UNI 810 en latón EN 1982.

### HIDRANTES SIN LÍNEA DE ROPTURA

DN	PROFUNDIDAD	N. x SALIDAS	TAPÓN ARRABIO	€	TAPÓN LATÓN	€
80	500	2 x 70	0781		0781-1	
80	700	2 x 70	0782		0782-1	
80	1000	2 x 70	0783		0783-1	
100	500	2 x 70	0787		0787-1	
100	700	2 x 70	0788		0788-1	
100	1000	2 x 70	0789		0789-1	
100	500	2 x 70 - 1 x 100	1542		1542-1	
100	700	2 x 70 - 1 x 100	1542-2		1542-3	
100	1000	2 x 70 - 1 x 100	1542-4		1542-5	

### HIDRANTES CON LÍNEA DE ROPTURA

DN	PROFUNDIDAD'	N. x SALIDAS	TAPÓN ARRABIO	€	TAPÓN LATÓN	€
80	500	2 x 70	0784		0784-1	
80	700	2 x 70	0785		0785-1	
80	1000	2 x 70	0786		0786-1	
100	500	2 x 70	0790		0790-1	
100	700	2 x 70	0791		0791-1	
100	1000	2 x 70	0792		0792-1	
100	500	2 x 70 - 1 x 100	1613		1613-1	
100	700	2 x 70 - 1 x 100	1613-2		1613-3	



Además cada caja debe ser específicamente indicada con el cartel.

Códigos y Dimensiones de los carteles son consultables en la sección "carteles"



El apéndice Italiana de la norma UNI EN 14384 NO prevé la instalación de los tapones en arrabio.

**TAPÓN HEMBRA PARA HIDRANTES**



En arrabio pintado rojo, con juntas y cadena

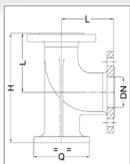
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0822	UNI 45 M 56x4	
0823	UNI 70 M 85x6	
0824	UNI 100 M 115x6	

**TAPÓN HEMBRA FORMA A**

En latón EN 1982, con juntas y cadena



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0825	UNI 25 de norma UNI 7421 M	
0826	UNI 45 Normal M 56x4	
0827	UNI 45 de norma UNI 7421 M	
0828	UNI 70 Normal M 85x6	
0829	UNI 70 de norma UNI 7421 M	



**CODO A PIE EMPALMADO DE NORMA UNI EN 1092-2 PN 16**

Codo en arrabio según UNI EN 1503-3 pintado negro

CÓDIGO	Descripción	L	Q	H	PRECIO
0832	DN 50	150	150	245	
0833	DN 65	165	165	265	
0834	DN 80	165	180	275	
0835	DN100	180	200	305	

**TAPÓN MACHO FORMA A IDONEO PARA GRUPO ATAQUE MOTOBOMBA**



Preve la no entrada de cuerpos ajeno como previsto de la norma UNI 10779

En latón EN 1982, ataque roscado macho UNI 810 con juntas y cadena

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0830	UNI 45 M 56x4	
0831	UNI 70 M 85x6	

**HIDRANTE SUBSUELO DE NORMA EMPALMADO CON SALIDA UNI810 EN LATÓN**



En arrabio según UNI EN 1503-3, con salida automática anticongelante; salida en latón EN 1982 y tapón. La verificación del posible utilizo de los varios modelos desprovistos de marca CE permanece a cargo del comprador no pudiendo nuestra empresa entrar en el mérito de las específicas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	H	L	PRECIO
0793	DN 50, salida en latón UNI 45	490	257	
0794	DN 70 (65), salida en latón UNI 70	470	306	
0795	DN 80, salida en latón UNI 70 - Marca CE	470	307	

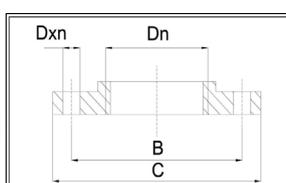
**HIDRANTE SUBSUELO DE NORMA UNI EN 14339 EMPALMADO CON SALIDA A BAYONETA**

En arrabio según UNI EN 1503-3, con escarga automática anticongelante; salida a bayoneta en arrabio e tapón. La verificación del posible utilizo de los varios modelos desprovistos de marca CE permanece a cargo del comprador no pudiendo nuestra empresa entrar en el mérito de las específicas aplicaciones.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	H	L	PRECIO
0796	DN 50, salida en latón UNI 45	490	257	
0797	DN 70 (65), salida en latón UNI 70	470	306	
0798	DN 80, salida en latón UNI 70 - Marca CE	470	307	

**BRIDA ROSCADA PN 16 EN1092-1 EN ACERO - Excluidas juntas y serie pernos**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	N. Fori	Dn	C	B	D	PRECIO
0818	DN 50	4	2" Gas	165	125	18	
0819	DN 65	4	2" 1/2 Gas	185	145	18	
0820	DN 80	8	3" Gas	200	160	18	
0821	DN100	8	4" Gas	220	180	18	

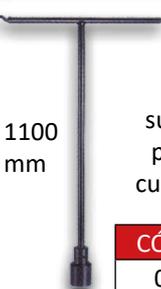
**CUELLO A CISNE PARA HIDRANTES SUBSUELO UNI EN 14339**



En latón y en acero, ataque embra UNI 811 en latón EN 1982 o bayoneta salida orientable macho UNI 810

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	H	L	PRECIO
0799	Ataque UNI 45 F, salida UNI 45 M	630	265	
0800	Ataque UNI 70 F, salida UNI 70 M	755	318	
0801	Ataque UNI 45 F, salida UNI 45 M con compuerta	715	265	
0802	Ataque UNI 70 F, salida UNI 70 M con compuerta	870	318	
0803	Ataque bayoneta DN 50, salida UNI 45 M	660	265	
0804	Ataque bayoneta DN 70, salida UNI 70 M	770	318	
0805	Ataque bayoneta DN 50, salida UNI 45 M con compuerta	745	265	
0806	Ataque bayoneta DN 70, salida UNI 70 M con compuerta	885	318	

**LLAVE DE MANIOBRA**

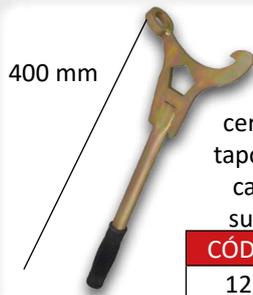


1100 mm

Para hidrante subsuelo en acero pintado con llave cuadrada de 28 mm

CÓDIGO	PRECIO
0775	

**LLAVE DE MANIOBRA**



400 mm

Para apertura/cerradura hidrante y tapones para hidrante capa superficial de suelo UNI EN 14384

CÓDIGO	PRECIO
1273	

**LLAVE DE MANIOBRA**



280 mm

Para conexión UNI 45/70 en acero Tipo A

CÓDIGO	PRECIO
0777	

**TAPADERA PARA HIDRANTES SUBSUELO**



En arrabio pintado negro H 310 mm

Idóneo para hidrantes DN 65-80-100

CÓDIGO	PRECIO
1244	

**LLAVE DE MANIOBRA TELESCÓPICA PARA HIDRANTE CAPA SUPERFICIAL DE SUELO**



L Max 110 mm

- REMOCIÓN TAPADERAS
- MANIOBRA HIDRANTE SUBSUELO/COMPUERTAS
- MANIOBRA HIDRANTE CAPA SUPERFICIAL DE SUELO
- MANIOBRA TAPONES HIDRANTE CAPA SUPERFICIAL DE SUELO
- REMOCIÓN TAPADERAS
- MANIOBRA HIDRANTE SUBSUELO/COMPUERTA

CÓDIGO	PRECIO
0775-1	

**CARENADO ANTIVÁNDALO PARA HIDRANTES CAPA SUPERFICIAL DE SUELO**

En aluminio, pintada roja RAL 3000



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0807	Para Hidrante DN 50	
0808	Para Hidrante DN	
0809	Para Hidrante DN 100	

**JUNTAS E SERIE PERNOS UNI EN 22014**



En acero galvanizado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	H	L	PRECIO
0810	Para bridas DN 50	4	M16	
0811	Para bridas DN 65	4	M16	
0812	Para bridas DN 80	8	M16	
0813	Para bridas DN 100	8	M16	

**JUNTAS EN GOMA UNI PARA CONEXIONES**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	∅ Externo	Interno	Espesor	PRECIO
0814	UNI 803 para conexión DN 25	34	22	2	
0816	UNI 813 para conexión DN 45	56	41	3	
1038	UNI 813 para conexión DN 70	85	65	4	
1039	UNI 813 para conexión DN 80	95	75	4	

NUEVOS GRUPOS DE IMPULSIÓN PARA AUTOBOMBA DE NORMA UNI 10779:2014

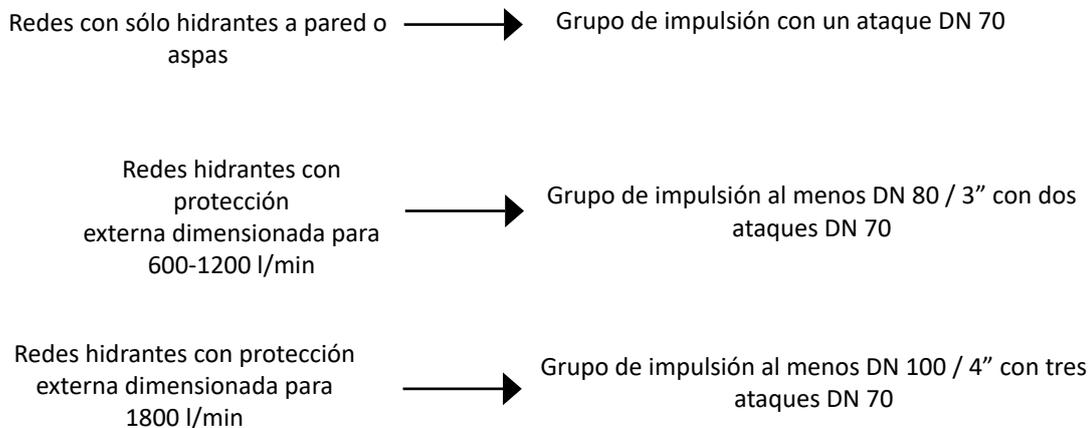
BLOQUEABLE E EN POSICIÓN DE NORMAL FUNCIONAMIENTO



DESCARGO ANTICONGELANTE AUTOMÁTICO

- Válvula de interceptación conforme a la UNI 11443 (con indicador de apertura y cerrable en posición abierta)
- Descarga anticongelante automático y ya no manual.
- Tabla para la elección del grupo en función del nivel de periculosidad

Desenfundado de la Norma 10779:2014: “el dispositivo constituyente el ataque de impulsión para autobomba



CAJA PARA GRUPO MOTOBOMBA CON TELAR PARA PLACA EXCLUIDA



Dim. 600x300x460H para grupos 2"- 2" 2 Hidrantes 1/2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0940A	Acero Pintado Rojo Ral3000	
1992sw	Placa Fumé Safe Window	
0939	Acero Galvanizado no pintado	
0894sw	Placa Fumé Safe Window	

Dim. 990x515x560H para grupos 3"- 4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0946A	Acero Pintado Rojo Ral3000	
1994sw	Placa Fumé Safe Window	
0945	Acero Galvanizado no pintado	
0893sw	Placa Fumé Safe Window para 0945	

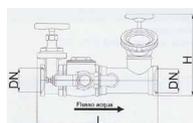
Dim. 800x415x460H para grupos 5"- 6" 2 Hidrantes

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0943A	Acero Pintado Rojo Ral3000	
1993sw	Placa Fumé Safe Window	
0942	Acero Galvanizado no pintado	
0892sw	Placa Fumé Safe Window per 0942	

GRUPO ATAQUE MOTOBOMBA EN LÍNEA



En latón EN 1982, ataque hembra UNI 70 de norma UNI 808; conexiones hídricas hembra GAS ISO 228

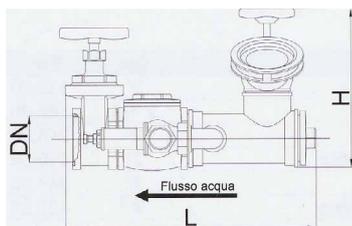


N.B. El modelo "En Línea" ya no más de norma son previstos sólo para sustituciones

CÓDIGO	Descrizione	DN	L	H	P	PRECIO
0856	Horizontal con 1 hidrante	2"	320	225	180	
0857	Horizontal con 1 hidrante	2" 1/2	350	230	183	
0859	Horizontal con 1 hidrante	3"	400	250	185	
0861	Horizontal con 1 hidrante	4"	435	300	200	

Los ataques deben ser marcados en manera de permitir la inmediata localización de la instalación que alimentan; ellos deben ser señalado a través de carteles.

Todos los carteles, dimensiones y códigos, son consultables en la sección "Carteles".



GRUPO ATAQUE MOTOBOMBA DE IMPULSIÓN UNI 10779 ROSCADO CON ATAQUES UNI70 - UNI804 REALIZADOS EN LATÓN EN 1982

CÓDIGO	Descrizione	DN	L	H	P	PRECIO
0837	Horizontal con 1 hidrante	2" 1/2	365	250	183	
0839	Horizontal con 1 hidrante	3"	430	265	185	
0840	Horizontal con 2 hidrante	3"	585	265	185	
0842	Horizontal con 2 hidrante	4"	625	300	235	

Conexión hídrica roscada hembra GAS ISO 228, válvula de seguridad a 12 bar

N.B.: El grupo Motobomba vertical se obtiene girando de 90° el grifo hidrante en sentido horario

TAPÓN PARA GRUPO ATAQUE MOTOBOMBA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1537	En polipropileno Rojo UNI70 Macho	
0831	En latón EN1982 UNI70 M85x6 Macho	



## COMPUERTA CON INDICADOR DE APERTURA UNI 10779 Y UNI 11443 FOLLETO EXCLUIDO

CÓDIGO	Dn	Tipo	PRECIO
2189	50	Piatto	
2189-1	65	Piatto	
2189-2	80	Piatto	
2189-3	100	Piatto	
2189-4	125	Piatto	
2189-5	150	Piatto	
2189-6	200	Piatto	
2189-7	250	Piatto	
2189-8	300	Piatto	

Bridas perforadas y dimensionadas PN10 y PN16 de norma UNI EN 1092-2 con indicador de apertura paralelas al arbol. Cerrable en conformidad a la UNI 10779 y a la UNI 11443.



FOLLETO PARA DN65-80	
CÓDIGO	PRECIO
2189-10	

FOLLETO PARA DN100-200	
CÓDIGO	PRECIO
2189-11	

## FILTROS A Y



Cuerpo en arrabio, filtro en acero.

Filtro empalmado según EN 1092-2 PN16

CÓDIGO	Dn	PRECIO
2190	50	
2190-1	65	
2190-2	80	
2190-3	100	
2190-4	125	
2190-5	150	
2190-6	200	
2190-7	250	
2190-8	300	

## VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPET

CÓDIGO	Dn	PRECIO
2191	50	
2191-1	65	
2191-2	80	
2191-3	100	
2191-4	125	
2191-5	150	
2191-6	200	
2191-7	250	
2191-8	300	

Válvula de retención para agua PN16

Tapa y cuerpo en arrabio, lato di estanquidad gomado.



VÁLVULA DE MARIPOSA WAFER PN 16



CÓDIGO	Dn	PRECIO
2192	40	
2192-1	50	
2192-2	65	
2192-3	80	
2192-4	100	
2192-5	125	
2192-6	150	
2192-7	200	
2192-8	250	

Tipo wafer a palanca para inclusión entre bridas. Cuerpo en arrabio esferoidal GGG40 y lente en inox. Conforme a UNI 10779 y a UNI 11443 con indicador de apertura cerrable.

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO LUG PN 10/16

CÓDIGO	Dn	PRECIO
2194	40	
2194-1	50	
2194-2	65	
2194-3	80	
2194-4	100	
2194-5	125	
2194-6	150	
2194-7	200	
2194-8	250	
2194-9	300	



VÁLVULA DE MARIPOSA CON REDUCTOR PN16 TIPO WAFER PARA INCLUSIÓN ENTRE BRIDAS



CÓDIGO	Dn	PRECIO
2193	40	
2193-1	50	
2193-2	65	
2193-3	80	
2193-4	100	
2193-5	125	
2193-6	150	
2193-7	200	
2193-8	250	
2193-9	300	

Tipo wafer para inclusión entre bridas. Cuerpo en arrabio esferoidal GGG40 y lente en inox. Conforme a UNI 10779 Y a UNI 11443 con indicador de apertura cerrable.

DESCONECTORES



CÓDIGO	Dn	PRECIO
2195	65	
2195-1	80	
2195-2	100	
2195-3	150	
2195-4	200	
2195-5	250	

A zona de presión reducida controlable con embudo incorporado. Protección red hidrante interrumpiendo la continuidad a través de auto vaciamiento y descarga del fluido en caso de reflujó.

## ESPUMANTES APROBADOS UNI EN 1568:2008 - PART. 1, 2, 3, 4 -MENCION DE LA LEY

La norma se divide en cuatro capítulos:

**UNI EN 1568-1** Específicas para líquidos espumantes concentrados a media expansión para aplicación superficial sobre líquidos inmiscibles con agua.

**UNI EN 1568-2** Específicas para líquidos espumantes concentrados a alta expansión para aplicación superficial sobre líquidos inmiscibles con agua.

**UNI EN 1568-3** Específicas para líquidos espumantes concentrados a baja expansión para aplicación superficial sobre líquidos inmiscibles con agua.

**UNI EN 1568-4** Específicas para líquidos espumantes concentrados a baja expansión para aplicación superficial sobre líquidos inmiscibles con agua.

#### CAPÍTULO 1

Se refiere a espumantes de media expansión para hidrocarburos (ej. sintético HIEX utilizado con generadores a media expansión, es decir con conexión <1:20-200). La prueba de fuego, realizada su heptano, preve que el espumante haya las siguientes performance: **EXTINCIÓN:** Dentro de 120 segundos - **RESISTENCIA A LA REENCENDIDO 1%:** no inferior de 30 segundos.

#### CAPÍTULO 2

Se refiere a espumantes para alta expansión para hidrocarburos (el. sintético HIEX utilizado con generadores para alta expansión, es decir con conexión >1:200). La prueba de fuego, realizada su heptano, preve que el espumante haya las siguientes performance: **ESTINZIONE:** entro 150 secondi

#### CAPÍTULO 3

Se refiere a espumantes para baja expansión (ej. AFFF o AFFF-AR utilizados con lanzas para baja expansión, es decir con conexión <1:20) utilizados sobre hidrocarburos. Esto ese l capitulo más complejo de la normativa.

La prueba de fuego, realizada su heptano, preve que el espumante haya las siguientes performance:

Clase de extinción	Nivel de resistencia al reencendido	Aplicación de chorro indirecto		Aplicación de chorro directo	
		Extinción no superior a minutos	Reencendido no superior a minutos	Extinción no superior a minutos	Reencendido no superior a minutos
I	A	No aplicable		3	10
	B		15	3	No aplicable
	C		10	3	
	D		5	3	
II	A	No aplicable		4	10
	B		15	4	No aplicable
	C		10	4	
	D		5	4	
III	B	5	15	No aplicable	
	C	5	10		
	D	5	5		

#### CAPÍTULO 4

Se refiere a espumantes de baja expansión (ej. AFFF o AFFF-AR utilizados con lanzas para baja expansión con conexión <1:20) utilizados sobre disolventes polares. La prueba de fuego, realizada sólo sobre acetona en la versión 2000 de la normativa, preve ahora TAMBIÉN la prueba fuego sobre alcohol isobutílico.

Clase de extinción	Nivel de resistencia al reencendido	Extinción no superior a minutos	Reencendido no superior a minutos
I	A	3	15
	B	3	10
	C	3	5
III	A	5	15
	B	5	10
	C	5	5

## Características Espumantes

Producto	Utilizo	Caratteristiche
A.F.F.F.	Para incendios de Clase B Sólo hidrocarburos	Líquido espumante de tipo flúorsintético filmante. Utilizable de baja y media expansión es el espumante ideal para uso aeropuertos, para medios twin-agent, para sistemas sprinkler, para incendios petrolíferos también de grandes dimensiones. Disponible en las concentraciones de 0,5% a 6%
Fluoroprotei-nico	Para incendios de Clase B Idóneo para hidrocarburos y alcoholi (solventes polares)	Líquido espumante de tipo flúorsintético filmante idóneo al extinción de hidrocarburos y alcohol. Comúnmente definido universal por su utilizo para incendios de varia natura. Utilizable y baja y media expansión es ideal para grandes conjunto petroquímicos con presencia de líquidos enflamables, tanto de hidrocarburos como alcohol
Sintetico	Para incendios de Clase B Idóneo para hidrocarburos	Líquido espumante sintético de alta expansión. Idóneo para incendios de sal bombas, sal motores, almacenes con aplicación con camaras e espuma para alta expansión.
Proteinico		Espumante de primera generación a base de proteínas animales. No certificado

ARMARIO MULTIFUNZIONALE  
AGUA - ESPUMA

CÓDIGO	PRECIO
1506	

DimensionES: 1100x300x880h

## FORNITO COMPLETO DI

N.1 Lanza espuma baja expansión UNI 45 200 L/min	N.1 Mzclador UNI 45 regolable 1-6%
N.1 Lanza agua regolable a tres efectos UNI 45 135 L/min	N.1 Manguera EN 14540 UNI 45 m 20
N.1 Lanza espuma media expansión UNI 45 200 L/min	N.2 Tambores kg. 25 espumante A.F.F.F. 3%

## DATI TECNICI

Armario aspa multifunzionale acqua - espuma para actividad de alto riesgo.

Caja en chapa 10/10 electro galvanizada con pintura de polvo epoxi rojo RAL3000 dotada de mezclador a efecto venturis con regulación de mezcla espuma de 1% a 6% en necesidad de la tipología de espuma utilizada.

Preposto para alojamiento de n.2 tambores espuma de lt 25, equipado con lanza de espuma baja y media expansión, lanza en acero a tres efectos para utilizo sólo agua y alojamiento dedicado a una manguera UNI 45 de m 20.

El armario puede ser instalado a pared o sobre específico soporte a doble tallo.



**PARA USO PROFESIONAL**

Los grupos portátiles serie volcán de espuma son adecuados para incendios de grandes dimensiones de Clase A – B cuales productos sólidos y inflamables. Una manguera de m 20 conectada a la columna hidrante o de otra fuente de alimentación permite la suministración de una mezcla de agua y espumante concentrado con una percentual variable de 3>% a 6%.

El grupo portátil de Lt.100 tiene una autonomía de aprox. de 15 min. con una mezcla de 3% y un radio de acción de m 20 igual a la longitud de la manguera conectada a la lanza baja y media expansión.

Presión mínima de funcionamiento 4 Bar. Presión óptimal de funcionamiento 5-12 Bar.

Producción hasta 400 metros cúbicos de espuma en 30 minutos de autonomía con cobertura de 4000 mq de superficie.

UNI 45  
100 Lt

Disponibile a solicitud version DN 70 con capacidad nominal 400l/min



<b>CÓDIGO</b>	<b>PRECIO</b>
1995	

UNI 45  
200 Lt

Disponibile a solicitud version DN 70 con capacidad nominal 400l/min



<b>CÓDIGO</b>	<b>PRECIO</b>
1996	



**ESPÉCIFICAS TÉCNICAS LT.100**

Dotación estándar	Características técnicas	Dimensiones y peso
Depósito en polietileno rojo, antichoque, capacidad 105 litros	Capacidad nominal : lt 100	Altura mm 1150
Telar en tubos de acero pintado polvo epoxi	Relación de expansión : 1:10/12	Anchura mm 880
Banda indicadora de nivel y filtro para espumante	Alcance espuma : m 10-16	Longitud mm 1100
Mezclador en línea regulable 3-6%	Presión mínima : 0,3 MPa	Diámetro ruedas mm 400
Lanza espuma a baja expansión capacidad l/min 200 relación de expansión 8:1	Otras tipologías de líquido espumante a solicitud	Peso (en vacío) : kg.51
Lanza espuma a media expansión capacidad l/min 200 relación de expansión 70:1		
Fornido con líquido espumante AFFF AR 3%		
Llave de apriete conexiones		
2 mangueras DN 45 de 20 metros de norma UNI EN 15450 completas de conexiones para enlaces hidrante-mezclador-lanza		

**ESPÉCIFICAS TÉCNICAS LT.200**

Dotación estándar	Características técnicas	Dimensiones y peso
Depósito en polietileno rojo, antichoque, capacidad 210 litri	Capacidad nominal : lt 200	Altura mm 1150
Telar en tubos de acero pintado polvo epoxi	Relación de expansión : 1:10/12	Anchura mm 890
Banda indicadora de nivel y filtro para espumante	Alcance espuma : m 10-16	Longitud mm 1450
Mezclador en línea regulable 3-6%	Presión mínima : 0,3 MPa	Diámetro ruedas mm 400
Lanza espuma a baja expansión capacidad l/min 200 relación de expansión 8:1	Otras tipologías de líquido espumante a solicitud	Peso (en vacío) : kg.70
Lanza espuma a media expansión capacidad l/min 200 relación de expansión 70:1		
Fornido con líquido espumante AFFF AR 3%		
Llave de apriete conexiones		
2 mangueras DN 45 de 20 metros de norma UNI EN 15450 completas de conexiones para enlaces hidrante-mezclador-lanza		

**UTILIZACIÓN**

Los grupos portátiles de espuma son adecuados para incendios de medias y grandes dimensiones para fuegos de Clase A -B cuales productos solidos y inflamables.

Una manguera de m 20 conectada a la columna hidrante o a otra fuente de alimentación permite la suministración de una mezcla de agua y el espumante concentrado con una percentual variable de 3% a 6%.

El grupo portátil de Lt. 200 tiene una autonomía de 30 minutos con una mezcla de 3% y un radio de acción de Mt.20 igual a la longitud de la manguera conectada a la lanza baja y media expansión.

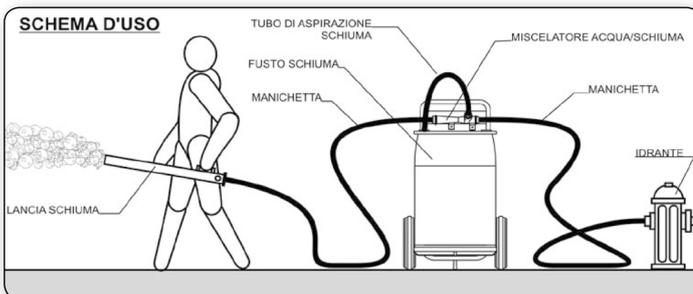
Presión mínima de funcionamiento 4 Bar. Presión óptima de funcionamiento 5-12 Bar. Producción hasta 400 metros cúbicos de espuma en 30 minutos de autonomía con cobertura de 4000 m<sup>2</sup> de superficie.

**CARRITO LLEVA TALLO L100/200**

COMPLETOS DE
N.1 Llave de maniobra
N.2 Manguera
N.1 Lanza de suministración
N.1 Carrito completo de ruedas y mezclador con pescante de espuma
N.1 Caja en polipropileno para dotación



**GRUPO PORTÁTIL ESPUMA**



CARRITOS PARA GRUPOS PORTÁTILES		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1692-1	UNI 45 Lanza baja expansión	
1692-2	UNI 45 Lanza baja expansión	
1692-3	UNI 70 Lanza baja expansión	
1692-4	UNI 70 Lanza baja expansión	

FILMANTE A.F.F.F.							
25L	€	100 L	€/lt	200 L	€/lt	% utilizzo	Note
2070				1964		3	
9598		9485		9486		6	
		9601		9602		6	omologado EN 1568-4
		9485-1		9486-1		6	Temperatura -20° C

FILMANTE A.F.F.F.-AR							
25L	€	100 L	€/lt	200 L	€/lt	% utilizzo	Note
2071						3	
9599		9487		9488		6	Omologado EN 1568-4
9600						6	

SINTÉTICO - ALTA EXPANSIÓN							
25L	€	100 L	€/lt	200 L	€/lt	% utilizzo	Note
1725				2140		3	

Todos los espumantes comercializados son idóneos al utilizo con agua de mar.

Para comprar el grupo portátil completo elegir la tipología de espuma necesaria y la tipología de carrito completo de accesorios.

## LANZA ESPUMA BAJA EXPANSIÓN

### LANZA ESPUMA BAJA EXPANSIÓN ACERO INOX AISI304

CÓDIGO	UNI	Capacidad	Rendimiento espuma	PRECIO
0450	45	(L/min.200 a 5 BAR)	(L/min 2000)	
0451	70	(L/min.400 a 5 BAR)	(L/min 2700)	



## LANZA ESPUMA MEDIA EXPANSIÓN

### LANZA ESPUMA MEDIA EXPANSIÓN ACERO INOX AISI304

CÓDIGO	UNI	Capacidad	Rendimiento espuma	PRECIO
0452	45	(L/min.200)	(mc/min 18)	
0409	70	(L/min.400)	(mc/min 40)	



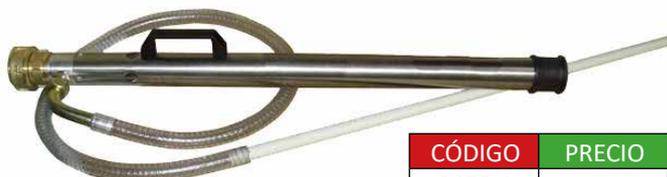
## PESCANTE DE ASPIRACIÓN



Pescante de Aspiración espuma compuesto por tubo de PVC y tubo espiralado de alta resistencia transparente. Se facilita sin conexión para Mezclador tipo Venturi.

CÓDIGO	PRECIO
1769	

## LANZA ESPUMA PORTÁTIL BAJA EXPANSIÓN CON MIX INCORPORADO 0-6%



CÓDIGO	PRECIO
0450-1	

## COVER DE PROTECCIÓN

La cover de protección permite de garantizar protección de los agentes atmosféricos del grupo portátil, salvaguardando las características físicas-químicas del agente extintor de incendios presente nel tallo espuma.



CÓDIGO	PRECIO
1471	

## MEZCLADOR DE LÍNEA ESPUMA REGULABLE "VENTURI"



### MEZCLADOR DE LÍNEA ESPUMA

CÓDIGO	UNI	L/min 5 BAR	Mezcla	PRECIO
0404	45	200	3-6%	
0454	70	400	3-6%	

**BOMBA ENSAYO MANUAL**

Bomba manual para ensayo hasta 40 BAR de extintores y mangueras.  
Facilitada completa de tuberías flexible de alta presión con ataque 1/2" F.  
Depósito 12 L  
Dimensiones 500x190x280 mm



Conexión M30x1,5 incluido  
Conexión para Mangueras UNI45-UNI70 cod. 1998-5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1998	En Acero Pintado hasta 40 Bar	
1998-2	En Acero Inox hasta 40 Bar	

**BOMBA ENSAYO**

Bomba con motor eléctrico para ensayo mangueras y extintores hasta 50 BAR completa de regulador de presión y tubo de regulación



Conexión M30x1,5 incluido

Conexión para Mangueras UNI45-UNI70 cod. 1998-5

CÓDIGO	PRECIO
1998-3	



1



2

**KIT MEDIDOR DE PRESIÓN Y CAPACIDAD**

El Kit medidor de presión y capacidad tiene que ser utilizado para la medida de la presión estática en las redes hidrantes.  
La determinación de la capacidad de agua en función de la presión dinámica para hidrantes UNI45, UNI70 y aspás UNI25 en redes hidrantes existentes en actividad reglamentadas y no, en el respecto del D.P.R. 12/01/1998 n. 37.

La determinación de la capacidad de agua en función de la presión residual para hidrantes UNI45, UNI70 y aspás UNI25 con referencia al punto E.4.1 de la norma UNI EN671-2-1196; medición de efectuarse para la verificación de instalaciones contra incendios conformes a la norma UNI 10779.

La prueba hidrostática de las tuberías hidrantes de realizarse en conformidad a cuanto previsto da las normas UNI 10779 (Punto 9.1.2- Ejecución del ensayo

Para Tecnicos profesionales

- 1. Con manómetro de precisión Ø 100
- 2. Con manómetro de precisión Ø 160 completo de tablas recapitulativas kit para ensayo redes hidricas (conforme a la norma UNI 6884) Incluido

	CÓDIGO	PRECIO
1	0870-1	
2	0870	

**CARRITO TEST HÍDRICO MANGUERAS**

Estructura en acero inox Dim. 800x480x1100 aprox.  
Motorreductor enrolla manguera con comando a pedal  
Enrollador manguera con fricción mecánica de seguridad  
Caja comandos de Start Stop motor bomba  
Válvula de emergencia mecánica calibrada a 20 Bar  
Motor bomba Volt 220 HP 2,0  
Bomba calibrada 15 lt. al minuto Bar 200  
Manopola de regulación presión manual  
Colector N. 04 con ataques manguera UNI 45  
Enrollador cable eléctrico con extensión de muelle Kw 1,8 de MT. 17



CÓDIGO	PRECIO
1534-3	

## MALETÍN KIT ENSAYO PARA MANGUERAS



Kit compuesto por divisore y manómetro para ensayo mangueras a aire completo de conexiones UNI45 y UNI70

CÓDIGO	PRECIO
1356	

## MALETÍN TEST MANGUERAS

Estructura inox Dim. 800x630x1200 h peso kg. 70 aprox.  
 Compresor alimentación Volt 220 Kw 1,5 20 Bar max + depósito de 18 lt.  
 Regulador d presión  
 Presostato de seguridad  
 Válvula de emergencia mecánica.



CÓDIGO	PRECIO
1534-2	

## ENROLLA MANGUERA DE BANCO



CÓDIGO	PRECIO
0443	

Enrollamanguera de banco completo de ataque para mordió o en el alojamiento específico en la máquina Family05. Permite la facil, rápida y correcta reenrollamiento de tubos, con una adecuada eliminación del agua al interno de la manguera. Muy útil en pruebas practicas contra incendios y para el reenrollamiento después del ensayo hídraulico previsto de la norma UNI EN 671-3.

## TAPA RILEVAMIENTO PRESIÓN

Tapa rilevamiento presión de la presión statica completa de:  
 Manómetro en baño de glicerina (0-25 Bar)  
 Grifo de aireación



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0867	Ataque UNI 25	
0868	Ataque UNI 45	
0869	Ataque UNI 70	

Manómetro de cambio en baño de glicerina



CÓDIGO	PRECIO
1151	

Completo de conexión rápido para tapa

## MÁQUINA QUE CONECTA MANGUERAS CON PEDAL NEUMO-HÍDRAULICO

Indicador de cuota analógico, con diámetro máximo de prensado 90 mm  
 Con cajón lleva sargento



Dimensiones 550x450x354mm  
 Peso 90 Kg

Serie sargentos vendidos separadamente

CÓDIGO	PRECIO
8978	

## MÁQUINA CONECTA MANGUERAS CON PEDAL NEUMO-HÍDRAULICO

Para conexiones en aluminio con diámetro máximo de prensado 46 mm



Dimensiones 200x320x330mm  
 Peso 22 Kg



Serie sargentos vendidos separadamente

CÓDIGO	PRECIO
8978-1	



## ÍNDICE

Extintores portátiles de polvo seco-----	53
Extintores portátiles de agua -----	68
Extintores portátiles de dióxido de carbono ----	76
Extintores portátiles amagnéticos -----	80
Extintores sobre ruedas UNI9492 -----	81
Dispositivos de protección contra incendios ----	83
Extintores portátiles de polvo seco MED ----	92
Extintores portátiles de espuma MED -----	100
Extintores portátiles de dióxido de carbono- MED-----	105
Extintores sobre ruedas de acuerdo con UNI- EN1866 MED 2014/90/UE -----	108
Partes y accesorios para el mantenimiento ----	128
Accesorios y auda para los mantenedores -----	133



# CERTIFICAZIONE VOLUNTARIA DEL PRODOTTO



**BUREAU VERITAS**  
Certification

**Certificato di Conformità**

Rilasciato a  
**EMME ANTINCENDIO SRL**  
SEDE LEGALE  
Viale Giacomo Matteotti, 9  
50121 FIRENZE (FI)  
SEDE OPERATIVA  
Via Del Molino, 40 – Fraz. Corsalone  
52010 CHIUSI DELLA VERNA (AR)

Bureau Veritas Italia S.p.A. - Divisione Certificazione certifica che  
i seguenti prodotti:

**ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI A POLVERE-SCHIUMA-ANIDRIDE CARBONICA  
RICHIAMATI AL CAP. 5 DEL DISCIPLINARE DI EMME ANTINCENDIO DP-01 REV. 4**

Sono stati valutati e giudicati conformi ai requisiti specificati nei  
documenti:

DISCIPLINARE DI EMME ANTINCENDIO DP-01 Rev. 4 del 27/02/2014

In relazione alle seguenti caratteristiche:

- Acquisto di agenti estinguenti (Polvere, Schiuma, Co2) provenienti da produttori Italiani ed Europei con stabilimenti siti in un Paese dell'Unione Europea e presenti nell'elenco dei Fornitori Qualificati.
- Esecuzione delle fasi di assemblaggio estintori e collaudo eseguito in Italia nello Stabilimento EMME ANTINCENDIO SRL di Corsalone come da dettaglio richiamato nel Disciplinare DP-01 Rev. 4

Certificazione rilasciata in conformità a:

REG-02 – Rev. 04 "REGOLAMENTO  
PER LA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO/PROCESSO/SERVIZIO  
I & F BUREAU VERITAS ITALIA"

Data inizio validità: 27/02/2015  
Scadenza: 26/02/2018

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica delle condizioni di produzione e controllo ed è consultabile sul sito web: [www.certification.bureauveritas.it](http://www.certification.bureauveritas.it)  
Ulteriori chiarimenti riguardanti l'oggetto di questo certificato possono essere acquisiti contattando l'Intestatario del presente certificato.



LODOVICO JUCKER – Local Technical Manager

Data: 27/02/2015  
Certificato N°: 876/001



La **Certificazione Volontaria del Prodotto** se deve a la necesidad de Emme Antincendio S.r.l.'s de llevar, mejorar, y diferenciar sus productos en el mercado global, garantizando a sus clientes productos diseñados, fabricados, y examinados durante distintas etapas el ciclo de producción.

El **Pliego de Condiciones para Características Determinadas** en relación con el muestreo se realiza on el objetivo de definir los requisitos para ensamblar extintores, utilizar agentes extintores fabricados por los principales proveedores con centrales situadas en un país de la UE, y comprobar el par de apriete de las válvulas de los tanques de los extintores portables, que sean de polvo seco, de espuma, y de dióxido de carbono manufacturadas en Italia para la Certificación del Producto por un órgano independiente. El objetivo de nuestra compañía es de mejorar el alto nivel de seguridad

de nuestros productos, generar valor añadido, resaltar las características cualitativas de los agentes extintores adquiridos por líderes de la industria italiana y española, crear confianza y transparencia hacia sus clientes. La Certificación de Conformidad de los Productos se pondrá de relieve en los artículos de Emme Antincendio gracias a la aplicación de una etiqueta certificada conforme al Pliego DP-01 rev.4.

**Certificazione Volontaria di Prodotto**

**BUREAU VERITAS ITALIA S.p.A.**  
Certification

Caratteristiche definite:  
- Acquisto di agenti estinguenti di provenienza Europea  
- Linea di assemblaggio estintori eseguita nello stabilimento EMME ANTINCENDIO S.r.l. Via del Molino, 40 - Corsalone (AR) - ITALIA

**Certificato n. 876/001**

**Estintore certificato in conformità al Disciplinare DP-01 Rev.3**

Z2280

La Certificación de Conformidad de los Productos es nuestro valor añadido...

**CLASES DE REACCIÓN AL FUEGO SE DEFINEN A ESCALA EUROPEA POR LAS NORMAS EN2 Y EN3 Y SE ESTABLECEN CON REVISIONES POR LAS NORMAS YA MENCIONADAS**

**DISTINTAS CLASES DE EXTINTORES PARA DISTINTAS CLASES DE NECESIDADES**

Los extintores no son todos iguales, pero pueden modificarse en función de la tipología del extintor, de la actividad productiva para poder identificar que clase de fuego nos encontramos delante basándose en el tipo de combustible.

Los fuegos pueden dividirse en **5 clases**, segunda de las características de los materiales combustibles, conforme a la norma **UNI EN 2:2005**.

Esta clasificación es útil particularmente en el ámbito de la lucha contra los incendios mediante los extintores. La clasificación de los tipos de fuego es todo menos académico, puesto que permite la identificación de la clase de riesgo de incendios que coincide con una acción operativa de extinción específica y una oportuna elección de la clase de extintor; esto ocurre porque **no todos los agentes extintores pueden ser usados indistintamente sobre todas las categorías de incendio**. The Law do not define a class fire with an electrical risk. La Normativa tampoco define una clase para los fuegos causados por la electricidad.

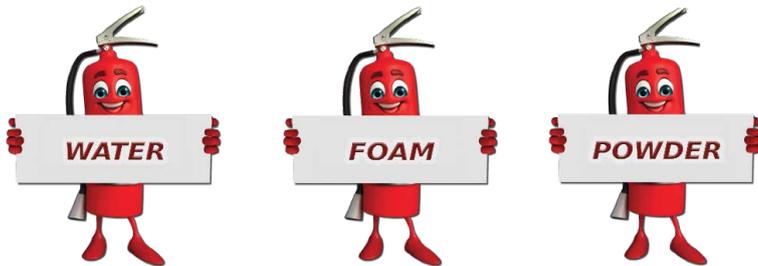


**CLASE A FUEGOS DE MATERIALES SÓLIDOS**

Fuegos de **materiales sólidos- combustibles sólidos**.

**COMBUSTIBLES SOLIDOS** (leña, papel, carbón, tejidos, virutas, pieles, goma y derivados, etc...). La combustión se manifiesta con la consumación del combustible que a menudo parece luminescente como brasa y con una baja emisión de llama. En este caso se necesita intervenir o con extintores en base de agua (la mejor elección) para enfriar el combustible, o de polvos químicos que inhiben la formación de sustancias dirigidas a mantener la combustión.

**AGENTE EXTINTORES**



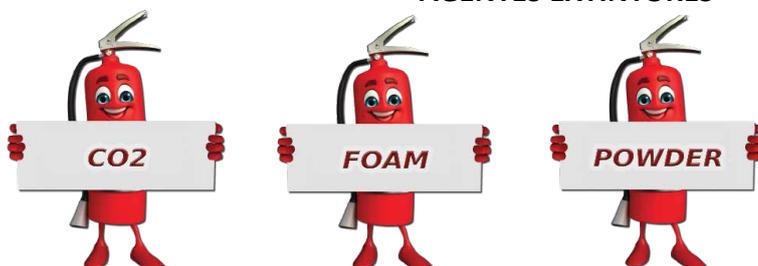
**CLASE B FUEGOS DE LÍQUIDOS INFLAMABLES**

Fuegos de **líquidos o sólidos licuables – Combustibles líquidos**

**LÍQUIDOS INFLAMABLES** (gasolina, diesel, alcohol, etc...)

Presentan el mayor valor calorífico y se emplean en los motores de combustión interna, en los sistemas de calefacción y en varios productos de limpieza. El valor de la combustibilidad de un líquido, ya sea el más alto o el más bajo, es proporcionado por la temperatura de inflamación. Se necesita intervenir buscando la división entre el combustible y el comburente, por ejemplo explotando la capacidad de las espumas.

**AGENTES EXTINTORES**



## CLASE C

## FUEGOS DE GASES INFLAMABLES

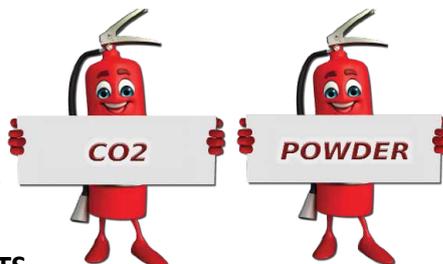


Fuegos de **gas inflamables – Combustibles gaseosos**.

**GAS INFLAMABLES** (gas propano, metano, hidrógeno, etc...)

La característica de este combustible es la de “no tener forma ni volumen propio”. Los gases combustibles son muy peligrosos si mezclados con el aire, pues existe la posibilidad de generar explosiones. La acción extintora se ejerce mediante la acción de refrigeración, o sea la división de la mezcla de gas y aire. De hecho, aparte de porcentuales de mezcla muy concretas, el gas combustible no quema. “El pictograma de clase C tiene que ser empleado sólo sobre los extintores de polvo seco con la marca que indique la idoneidad a la clase C, sólo para los extintores de polvo seco que hayan superado el ensayo de extinción de clase B o que hayan superado el ensayo de extinción de clase A y B

**EXTINGUISHING AGENTS**



## CLASE D

## FUEGOS DE METALES INFLAMABLES



Fuegos de **metales inflamables**.

Metales inflamables (magnesio, potasio, sodio, etc...)

Los fuegos de clase D, “se refieren a singulares tipos de reacciones de sólidos, principalmente metales, que tienen la característica de interactuar, también en manera violenta, con las normales medidas de extinción”, especialmente con el agua. Los elementos combustibles más frecuentes que dan lugar a esta categoría de incineraciones son los metales alcalinotérreos ligeros como el magnesio, el manganeso, el aluminio (este último sólo si en forma de polvo fine), los metales alcalinos puros como el sodio, el potasio y el litio. También las reacciones de los peróxidos, de los cloratos y de los percloratos están clasificados como fuegos que forman parte de esta categoría.

Esta clase de fuego no contempla ensayos de extinción para determinar la capacidad de extinción. Sólo personal calificado y entrenado en su uso puede utilizar esta tipología de extintores.

**AGENTE EXTINTOR**



## CLASE F

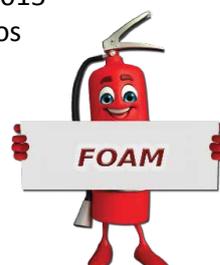
## FUEGOS DE ACEITES Y GRASAS



Fuegos de **aceites y grasas tanto animales como vegetales**.

Incendios relacionados con las técnicas de cocción, aceite de cocina y grasas vegetales o animales, en equipos de cocción: introducida por la norma UNI EN 2:2005. En aplicación de las normas relativas a medidas legislativas comunitarias, la norma EN2 tiene el “estatus de normas italianas”, lo cual implica exigencia del cumplimiento y conformidad. La norma UNI EN 3-7:2008 precisa que los extintores de polvo seco y los de CO2 no deben ser utilizados contra fuegos de clase F y su uso para dichas clases de fuego se considera peligroso. Por esta razón los extintores mencionados anteriormente no deben sotomarse a ensayo según la norma UNI EN 3-7:2008 y no deben ser marcados con el pictograma de clase F. El D.M. 3/8/2015 establece la clase de fuego F para nuevos establecimientos y restauración de los establecimientos reinantes sujetos a C.P.I.

**AGENTE EXTINTOR**



# EXTINTORES PORTÀTILES DE POLVO SECO

## UNI EN 3-7 - D.M. 7/1/2005

Los extintores portátiles de polvo seco son herramientas de primeros auxilios para la extinción de incendios, adecuados para principios de dichos incendios. Dado el tamaño limitado y su peso, que no puede superar los 20 Kg, permiten un manejo sencillo que evita consecuencias mucho más catastróficas.

Los extintores portátiles de polvo seco de Emme Antincendio cumplen los requisitos de la norma UNI EN 3-7 transpuesta por el D.M. 7.1.2005 que describe las características, los requisitos de funcionamiento y los métodos de ensayo.

Adecuados para clases de fuego A-B-C, la acción extintora de los extintores portátiles de polvo seco Emme Antincendio se realiza principalmente por sofocación, enfriamiento e inhibición química, garantizada por la calidad de los materiales empleados y por el alto rendimiento de los polvos extintores.



PED 2014/68/UE



21010



8



34



Minimum pack  
10 Pz.

Características Específicas		
Código	21010	21021
Precio		
Modelo	Emme 1A	Emme 2A
Clase de fuego	8A-34BC	13A-89BC
Capacidad	1 Kg	2 Kg
Agente extintor	Polvo ABC	Polvo ABC
Peso	2,1 Kg	3,7 Kg
Diámetro del depósito	85 (mm)	110 (mm)
Altura total	338 (mm)	380 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-20° +60°	-20° +60°



PED 2014/68/UE



21021



13



89



Confecçión  
mínima  
8 Pz.

**INCLUIDO**

SOPORTE DE ALAMBRE

CÓD-IGO	Descripción	Precio
0326	diám. 85	

# EXTINTORES PORTÀTILES DE POLVO SECO PRESURIZADOS UNI EN 3-7 - D.M. 7/1/2005



21031



21042



13



113



21



183



## OPCIONALES

Montante extintor



CÒDIGO

PRECIO

1170

Soporte extintor



CÒDIGO

PRECIO

0315

## Características Específica

Còdigo	21031	21042
Precio		
Modelo	Emme 3A	Liguria 4
Clase de fuego	13A-113BC	21A-183BC
Capacidad	3 Kg	4 Kg
Agente Extintor	Polvo ABC	Polvo ABC
Peso Total	5,4 Kg	6,5 Kg
Diámetro del depósito	130 (mm)	130 (mm)
Altura total	570 (mm)	570 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-20° +60°	-20° +60°



21063-30

El sello externo, independiente de la válvula, favorece y garantiza la perfecta alineación entre la válvula y la etiqueta como aparece en la foto.

Para la completa gama de accesorios se aconseja la visión de las secciones a ellas dedicadas.

Technical Specifications	
Còdigo	21063-30
Precio	
Clase de fuego	34A - 233BC
Capacidad	6 Kg
Agente Extintor	Polvo ABC
Peso Total	9,4 Kg
Diàmetro del depòsito	160 (mm)
Altura total	645 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-30° +60°

OPCIONALES

Soporte de polipropileno		Montante del extintor	
CÒDIGO	PRECIO	CÒDIGO	PRECIO
2174-1		0456	



34



233



El sello externo, independiente de la válvula, favorece y garantiza la perfecta alineación entre la válvula y la etiqueta como aparece en la foto.

De fácil mantenimiento con válvula de control externa para regular la presión.

21063-40

OPCIONALES

Extinguisher pedal

Sujetamanguera



CODE

PRICE

0459



CODIGO

PRECIO

0301

Para la completa gama de accesorios se aconseja la visión de las secciones a ellas dedicadas.

Características Específicas

Código	21063-40
Precio	
Clase de fuego	34A - 233BC
Capacidad	6 Kg
Agente extintor	Polvo ABC
Peso Total	9,4 Kg
Diámetro del depósito	160 (mm)
Altura total	645 (mm)
Operating Temperature	-30° +60°



34



233



34



233



**M6 / EMME 6**

**M6 EXPO**

Para la completa gama de accesorios se aconseja la visión de las secciones a ellas dedicadas.

**Características Específicas**

Código	21063	21063-1	21063-7	21063-74	21063-78
Precio					
Modelo	M6	Emme 6		M6 Expo	
Clase de fuego	34A-233BC		34A - 233BC		
Capacidad	6 Kg		6 Kg		
Agente extintor	Polvo ABC		Polvo ABC		
Peso Total	9,4 Kg		9,5 Kg		
Diámetro del depósito	160 (mm)		160 (mm)		
Altura total	645 (mm)		620 (mm)		
Soporte a disposició	SI	SI	SI	NO	
Operating Temperature	-20° +60°		-30° +60°		-30° +60°

OPCIONAL

Montante del extintor



CÓDIGO	PRECIO
0456	



43



233



El sello externo, independiente de la vlvula, favorece y garantiza la perfecta alineaci3n entre la vlvula y la etiqueta como aparece en la foto.

De fácil mantenimiento con vlvula de control externa para regular la presi3n.

**21064-40**

Para la completa gama de accesorios se aconseja la visi3n de las secciones a ellas dedicadas.

**OPCIONALES**

Señal Extintor 120 mm		Caja de polipropeno	
<b>C3DIGO</b>	<b>PRECIO</b>	<b>C3DIGO</b>	<b>PRECIO</b>
F0011600A		1668	

Características Específicas	
<b>C3digo</b>	21064-40
<b>Precio</b>	
<b>Clase de fuego</b>	43A - 233BC
<b>Capacidad</b>	6 Kg
<b>Agente extintor</b>	Polvo ABC
<b>Peso total</b>	9,4 Kg
<b>Diámetro del dep3sito</b>	160 (mm)
<b>Peso Total</b>	575 (mm)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-30° / +60°



43



233



55



233



21064-2

21065-3

Disponibile bajo demanda con recipiente de 3 soldaduras Cod. 21064-4 /

Caratteristiche Specifiche			
Código	21064-2	21065-3	21064-3
Precio			
Clase de fuego	43A-233BC	55A-233BC	43A-233BC
Capacidad	6 Kg	6 Kg	6 Kg
Agente extintor	Polvo ABC	Polvo ABC	Polvo ABC
Peso total	9,4 Kg	9,4 Kg	9,4 Kg
Diámetro del depósito	160 (mm)	160 (mm)	160 (mm)
Peso Total	645 (mm)	645 (mm)	645 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-30° / +60°	-30° / +60°	-30° / +60°

OPCIONALES

Montante del extintor		Funda del extintor	
CÓDIGO	PRECIO	CÓDIGO	PRECIO
0459		0401	



**21095-4**



**21095-5**



55



233



55



233



**OPCIONALES**

Montante del extintor



CODE  
0456

PRICE

Caja de polipropileno



CODE  
1669

PRICE

Para la completa gama de accesorios se aconseja la visión de las secciones a ellas dedicadas.

**Características Específicas**

Código	21095-4	21095-5	21095
Precio			
Modelo			Emme 9
Clase de fuego	55A-233BC	55A-233BC	55A-233BC
Capacidad	9 Kg	9 Kg	9 Kg
Agente extintor	Polvo ABC	Polvo ABC	Polvo ABC
Peso total	13,9 Kg	14,7 Kg	14,9 Kg
Diámetro del depósito	170 (mm)	180 (mm)	190 (mm)
Altura total	650 (mm)	660 (mm)	750 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-30° / +60°	-30° / +60°	-20° / +60°

# EXTINTORES PORTÀTILES DE POLVO SECO PRESURIZADOS UNI EN 3-7 - D.M. 7/1/2005



55



233



55



233



21125-2

21125-3

Para la completa gama de accesorios se aconseja la visión de las secciones a ellas dedicadas.

## OPCIONALES

Caja de metal

Caja de propileno



CODE

PRICE

0927A



CODE

PRICE

1669

## Características Específicas

Còdigo	21125-2	21125-3
Precio		
Clase de fuego	55A-233BC	55A-233BC
Capacidad	12 Kg	12 Kg
Agente extintor	ABC Powder	ABC Powder
Peso total	17,6 Kg	17,7 Kg
Diámetro del depósito	190 (mm)	180 (mm)
Altura total	635 (mm)	660 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-30° / +60°	-30° / +60°

# EXTINTORES PORTÀTILES DE POLVO SECO PRESURIZADOS UNI EN 3-7 - D.M. 7/1/2005



34



233



24063-3



233



25064-3



Para la completa gama de accesorios se aconseja la visión de las secciones a ellas dedicadas.

## Características Específicas

Còdigo	24063-3	25064-3
Precio		
Clase de fuego	34A-233BC	233BC
Capacidad	6 Kg	6 Kg
Agente extintor	Polvo ABC	Polvo Monnex
Peso total	10,5 Kg	10,5 Kg
Diámetro del epòsito	150 (mm)	150 (mm)
Altura total	505 (mm)	505 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-30° / +60°	-30° / +60°

## OPCIONALES

Señal Extintor 120 mm



CÒDIGO  
F0011600A

PRECIO

Caja de propileno



CÒDIGO  
1668

PRECIO

# EXTINTORES PORTÀTILES DE POLVO SECO PRESURIZADOS UNI EN 3-7 - D.M. 7/1/2005



55



233



55



233



24095

24125

Características:  
 Extintor que no està bajo presión  
 Presurización de tanque interno de CO2  
 Extintor se presurizará durante el uso

### OPTIONALS

Señal Extintor 120 mm		Soporte para pared	
CÒDIGO	PRECIO	CÒDIGO	PRECIO
F0011600A		3036	

### Características Específicas

Còdigo	24095	24125
Precio		
Clase de fuego	55A-233BC	55A-233BC
Capacidad	9 Kg	12 Kg
Agente extintor	Polvo ABC	Polvo ABC
Peso total	15 Kg	18,7 Kg
Diámetro del depósito	182 (mm)	182 (mm)
Altura total	505 (mm)	680 (mm)
Temperature de funcionamiento	-30° / +60°	-30° / +60°

# EXTINTORES PORTÀTILES DE POLVO SECO PRESURIZADOS UNI EN 3-7 - D.M. 7/1/2005



25064



25094



25124

Características:  
 Extintor que no està bajo presión  
 Presurización de tanque interno de CO2  
 Extintor se presurizará durante el uso

### Características Específicas

Còdigo	25064	25064-1	25094	25094-1	25094-2	25124	25124-1	25124-2
Precio								
Clase de fuego	233 BC	233 BC	233 BC	233 BC	233 BC	233 BC	233 BC	233 BC
Capacidad	6 Kg	6 Kg	9 Kg	9 Kg	9 Kg	12 Kg	12 Kg	12 Kg
Agente Extintor	Bicarbonato de potasio	Sulfato de potasio	Bicarbonato de potasio	Sulfato de potasio	Monnex	Bicarbonato de potasio	Sulfato de potasio	Monnex
Overall weight	10,5 Kg	10,5 Kg	15 Kg	15 Kg	15 Kg	18,7 Kg	18,7 Kg	18,7 Kg
Cylinder diameter	150	150	182	182	182	182	182	182
Overall height	505 (mm)	505 (mm)	505 (mm)	505 (mm)	505 (mm)	680 (mm)	680 (mm)	680 (mm)



25069



25099



25129

OPCIONALES

Caja de polipropileno		Caja de polipropileno	
			
<b>CÒDIGO</b>	<b>PRECIO</b>	<b>CÒDIGO</b>	<b>PRECIO</b>
1668		1669	

Características Específicas

Còdigo	25069	25099	25129
<b>Precio</b>			
Capacidad	6 Kg	9 Kg	12 Kg
Agente extintor	Polvo D	Polvo D	Polvo D
Peso total	9,5 Kg	13,9 Kg	17,6 Kg
Diámetro del depósito	160 (mm)	170 (mm)	190 (mm)
Altura total	620 (mm)	750 (mm)	635 (mm)

Para la completa gama de accesorios se aconseja la visión de las secciones a ellas dedicadas.

# EXTINTORES PORTÀTILES A BASE DE AGUA

Foam extinguishers se utilizan para la extinción de fuego de clase **A** y **B**.

La peculiaridad del líquidos espumògeno durante la extinción del fuego es la sofocación que ocurre como consecuencia del efecto "filmante", con una capa de espuma que se extiende sobre la superficie.

Los extintores de última generación han sido estudiados y diseñados para el uso a todas las temperaturas de funcionamiento, a partir de las bajas -30° C, -10° C, 0° C Y 5° C.

Además, todos los nuevos modelos son apropiados para la extinción de fuegos de clase F, o sea fuegos generados por aceite de cocina y grasa animal, y como previsto, es obligatorio instalar estos extintores en cocina desde el D.M. 3 Agosto 2015 "normativa para la prevención de incendios".



13

**22061**



21

**22092**



**OPCIONALES**

Caja de polipropileno Caja de polipropileno



CODE	PRICE
1668	

CODIGO	PRECIO
1669	

**Caratteristiche Specifiche**

Còdigo	22061	22092
Precio		
Clase de fuego	13A	21A
Capacidad	6 L	9 L
Agente extintor	Agua	
Peso total	9,9 Kg	13,9 Kg
Diámetro del depósito	160 (mm)	170 (mm)
Altura total	545 (mm)	610 (mm)
Temperatura de funcionamiento	5° C / +60° C	
Chasis	Plastificado	



8



55



40

22020



13



113



40

22031

Características Especificas

Còdigo	22020	22031
Precio		
Modelo	Dolomiti 2	
Clase de fuego	8 A 55 B 40 F	13A 113B 40F
Capacidad	2 L	3 L
Agente extintor	EW -30	EWAB15
Peso total	3,5 Kg	5,7 Kg
Diámetro del depósito	110 (mm)	130 (mm)
Altura total	380 (mm)	445 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-30°C + 60°C	+5°C + 60°C
Chasis	Acero plastificado	Acero inox

BAJO DEMANDA

Extintor L3 Modelo Dolomiti a base de agua con temperatura de funcionamiento -30° / +60° CODE 22031



# EXTINTORES PORTÀTILES A BASE DE ESPUMA PRESURIZADOS UNI EN 3-7 - D.M. 7/1/2005



VÀLVULA CON TRATAMIENTO RESISTENTE A LA CORROSIÓN



43



233



75



\* Còdigo 22064-1 recipiente de acero inox AISI 304 bajo demanda



OPCIONALES

Repuesto para extintor

Sujetamanguera



CÒDIGO PRECIO  
2054-1

CÒDIGO PRECIO  
0301

22064

Características Específicas		
Còdigo	22064	22064-1
Precio		
Modelo	S6 Super	
Clase de fuego	43A 233B 75F	43A 233B 75F
Capacidad	6 L	6 L
Agente extintor	EWAB1	EWAB1
Peso total	9,8 Kg	8,6 Kg
Diámetro del depósito	160 (mm)	160 (mm)
Altura total	645 (mm)	645 (mm)
Temperatura de funcionamiento	+5°C + 60°C	+5°C + 60°C
Chasis	Plastificado	Acero inox



43



233



75

El sello externo, independiente de la válvula, favorece y garantiza la perfecta alineación entre la válvula y la etiqueta como aparece en la foto.

22064-40

### Características Específicas

Características Específicas	
Código	22064-40
Precio	
Clase de fuego	43A 233B 75F
Capacidad	6 L
Agente extintor	EWAB1
Peso total	8,7 Kg
Diámetro del depósito	160 (mm)
Altura total	575 (mm)
Temperatura de funcionamiento	+5°C + 60°C
Chasis	Acero inox

### OPCIONALES

Repuesto para extintor

Prolongador del rociador con manguera



CÓDIGO

PRECIO

2054-1

CÓDIGO

PRECIO

1646



34



233



75

**VÀLVULA CON TRATA-  
MIENTO RESISTENTE  
A LA CORROSIÒN**



43



233



75

**22063**

**22064-11**

**OPCIONALES**

Repuesto para  
extintor



Prolongador del ro-  
ciador con manguera



	DESCR.	PRECIO
1623	EW-30	
8959	EW-10	

CODE	PRICE
1646	

**Características Específicas**

Código	22063	22064-11
Precio		
Modelo	Dolomiti 6	Dolomiti 6 Super
Clase de fuego	34A 233B 75F	43A 233B 75F
Capacidad	6 L	6 L
Agente extintor	EW -30	EW -10
Peso total	9,8 Kg	9,8 Kg
Diámetro del depósito	160 (mm)	160 (mm)
Altura total	645 (mm)	645 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-30°C + 60°C	-10°C + 60°C
Chasis	Plastificado	



22094

Características Específicas

Código	22094
Precio	*
Clase de fuego	43A 233 B 40F
Capacidad	9 L
Agente extintor	EWABF
Peso total	13,9 Kg
Diámetro del depósito	170 (mm)
Altura total	610 (mm)
Temperatura de funcionamiento	+0°C + 60°C
Chasis	Plastificado

OPCIONES

Repuesto para extintor		Sujetamanguera	
CÓDIGO	PRECIO	CÓDIGO	PRECIO
2055-2		0301	

# EXTINTORES PORTÀTILES A BASE DE ESPUMA PRESURIZADOS UNI EN 3-7 - D.M. 7/1/2005



27



233

22066



34



233

22093

## Caratteristiche Specifiche

Código	22066	22093
Precio		
Modelo	S6	Umbria 9
Clase de fuego	27A 233B	34A 233B
Capacidad	6 L	9 L
Peso total	9,8 Kg	13,9 Kg
Agente extintor	EW 6	EW 6
Diámetro del depósito	160 (mm)	170 (mm)
Altura total	645 (mm)	750 (mm)
Temperatura de funcionamiento	+5°C + 60°C	+5°C + 60°C
Chasis	Plastificado	

## OPCIONAL

### Repuesto para extintor



CÓDIGO	DESCR.	PRECIO
2054	6 L	
2055	9 L	



34



233



40



43



233

32063-1

32094-1

OPCIONAL

Repuesto para extintor



CÒDIGO	DESCR.	PRECIO
2054-2	6 L	
2055-1	9 L	

Características Específicas

Còdigo	32063-1	32094-1
Precio		
Clase de fuego	34A 233B 40F	43A 233B
Capacidad	6 L	9 L
Agente extintor	EWAB15	
Peso total	10,7 Kg	15,5 Kg
Diámetro del depósito	160 (mm)	180 (mm)
Altura total	455 (mm)	505 (mm)
Temperatura de funcionamiento	+5° C / +60° C	+5° C / +60° C
Chasis	Plasticificado	

Para la completa gama de accesorios se aconseja la visión de las secciones a ellas dedicadas.

# EXTINTORES DE DIÒXIDO DE CARBONO

El diòxido de carbono es una sustancia compuesta por carbono y oxígeno con fórmula química CO<sub>2</sub>. Dependiendo de la temperatura ambiente el anhídrido carbónico, almacenado en el interior del tanque, puede encontrarse en forma líquida o comprimida, pues la temperatura crítica del CO<sub>2</sub> es aproximadamente de 31° C. El extintor de CO<sub>2</sub> es idóneo para para extinguir fuegos de clase B; siendo un gas inerte y no conductor, las disposiciones legales para la prevención de incendios establecen su instalación en proximidad de aparatos eléctricos bajo tensión. El extintor de CO<sub>2</sub> es excelente para extinguir fuegos de clase B; sin embargo también es adecuado para la extinción de fuegos de clase C. Según lo establecido en las normas EN 3/7, el ensayo de extinción de clase C ha sido eliminada, entonces el pictograma de tal clase nunca será señalado en el extintor con este tipo de agente extintor debido a la eficacia reconocida, y por esta razón se recomienda cerrar la válvula del gas.



PED 2014/68/UE



70B



23021

INCLUYE



CONO FROST  
GRATIS

1887

Protege el operador de quemaduras por frío y descargas electrostáticas.

Aumento de las prestaciones del extintor hasta el 60%

OPCIONALES

Anillo montado a la pared  
– Modelo europeo



CÒDIGO	PRECIO
1907-1	

Señal Extintor 120  
mm



CÒDIGO	PRECIO
F0011600A	

## Características Específicas

Código	23021
Precio	
Modelo	Aosta 2
Clases de fuego	70B
Capacidad	2 Kg
Agente extintor	Diòxido de carbono
Peso total	6,5 Kg
Diámetro del depósito	104 mm
Altura total	575 mm
Temperatura de funcionamiento	-30° C / +60° C
Chasis	Acero



PED 2014/68/UE



34

23020



34

23020-1

OPCIONAL

Montante del extintor



CÒDIGO

1170

PRECIO

Características Especificas

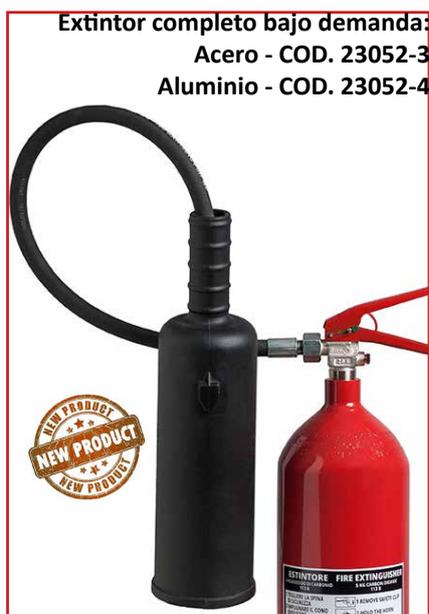
Còdigo	23020	23020-1
Precio		
Modelo	Toscana 2	Frank 2
Clases de fuego	34B	34B
Capacidad	2 Kg	2 Kg
Agente extintor	Diòxido de carbono	
Peso total	6,7 Kg	5,1 Kg
Diàmetro del depòsito	116 mm	117 mm
Altura total	485 mm	555 mm
Temperatura de funciòn	-20° C / +60° C	
Chasis	Acero	Aluminio



**23052-1**



**23052**



**Extintor completo bajo demanda:**  
**Acero - COD. 23052-3**  
**Aluminio - COD. 23052-4**



**OPCIONALES**

Soporte extintor		Wall-mount band Europa model	
<b>CÒDIGO</b>	<b>PRECIO</b>	<b>CODE</b>	<b>PRICE</b>
0456		1907-2	

**Características Específicas**

Código	23052	23052-1
Precio		
Modelo	Toscana 5	Emme 5
Clases de fuego	113B	113B
Capacidad	5 Kg	5 Kg
Agente extintor	Dióxido de carbono	
Peso total	13,8 Kg	12 Kg
Diámetro del depósito	136 mm	152 mm
Altura total	900 mm	805 mm
Temperatura de funcionamiento	-20° C / +60° C	
Chasis	Acero	Aluminio



34



23020-6



89

23058

Características Específicas

Código	23020-6	23020-7	23020-8	23058	23058-1
Precio					
Clase de fuego	34B	34B	34B	89B	89B
Capacidad	2 Kg	2 Kg	2 Kg	5 Kg	5 Kg
Agente extintor	Dióxido de carbono				
Peso total	6,7 Kg	5,1 Kg	5,1 Kg	14 Kg	12 Kg
Diámetro del depósito	116 (mm)	104 (mm)	117 (mm)	136 (mm)	152 (mm)
Altura total	485 (mm)	575 (mm)	555 (mm)	850 (mm)	850 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-30° C / +60° C				
Chasis	Acero	Acero	Aluminio	Acero	Aluminio



PED 2014/68/UE



34



89

23020-9



23058-2

**OPCIONALES**

Señal Extintor 120 mm

PVC montado a la pared



CÒDIGO	PRECIO
F0011600A	

CÒDIGO	PRECIO
0323	

CÒDIGO	PRECIO
0323	

CÒDIGO	PRECIO

**Características Específicas**

Código	23020-9	23058-2	
Precio			
Clases de fuego	34B	89B	
Capacidad	2 Kg	5 Kg	
Agente extintor	Dióxido de carbono		
Peso total	5,1 Kg	12 Kg	
Diámetro del depósito	117 (mm)	152 (mm)	
Altura total	530 (mm)	850 (mm)	
Temperatura de funcionamiento	-30° C / +60° C		
Recipiente	Aluminio	Aluminio	Acero Inox 304

Para la completa gama de accesorios se aconseja la visión de las secciones a ellas dedicadas.

\*Conforme a la directiva PED 2014/68/UE.

## EXTINTORES DE POLVO SOBRE RUEDAS

Se definen extintores sobre ruedas los equipos que tienen un peso total mayor de 20 KG con agente extintor que llega hasta los 150 kg.

Clasificados en Italia de acuerdo con la norma UNI 9492 CNVF, se diferencian por las siguientes tipologías:

Tipo de capacidad: Polvo Kg: 30, 50, 100, 150 - CO2 Kg: 18, 27, 54 - Espuma L: 50, 100, 150.

Los extintores móviles poseen un periodo de funcionamiento mucho más larga de los extintores portátiles y están fabricados con ruedas incluidas que permiten el movimiento. Todos los extintores sobre ruedas tienen que ser utilizados por personal adiestrado y cualificado.



PED 2014/68/UE

Equipos de extinción de incendios sobre ruedas de dos extintores, también conocidos como "twin agents". Están constituidos de un recipiente en hierro con polvo extintor ABC y chasis en acero inoxidable con espuma AFFF al 6%. El equipo está compuesto por un tanque de presurización de nitrógeno, los dos alargadores pueden accionarse por separado a pesar de que sean unidas para un mayor manejo.



30509



### Características Específicas

Código	30509	30119
Precio		
Capacidad	50+50	100+100
Agente extintor	ABC Polvo + EW6	ABC Polvo + EW6
Peso total	140 Kg	330 Kg
Altura total	1350	1350
Temperatura de funcionamiento	+5° C / + 60° C	+5° C / + 60° C



PED 2014/68/UE



**20309**



**12509-2**



**12159**



**SE RECOMIENDA**

**FUNDA DE PROTECCIÓN**

Para la completa gama de accesorios se recomienda leer la pagina 131

RECOMENDADO PARA INSTALACIONES EXTERIORES Y CLIMA MARINO

**BAJO DEMANDA**

Dispositivos de protección contra incendios móviles:

- Bicarbonato de potasio
- Sulfato de potasio

**Características Específicas**

Código	20309	12509-2	12119	12159
Precio				
Capacidad	30 Kg	50 Kg	100 Kg	150 Kg
Agente extintor	Polvo D			
Peso total	58 Kg	81 Kg	155 Kg	200 Kg
Altura total	1088	1090	1300	1350
Temperatura de funcionamiento	-30° C/ +60° C			



Dispositivos de extinción de incendios diseñados y fabricados según la normativa EN 3-7:2008. No son dispositivos reconocidos por el DM 7.1.2005

PED 2014/68/UE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
21010-2	1 Kg Polvo	
22020-2	2 L Espuma	

**DORADO**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
21010-3	1 Kg Polvo	
22020-3	2 L Espuma	

**PLATA**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
21010-4	1 Kg Polvo	
22020-4	2 L Espuma	

**BRONCE**

## EXTINTOR TIPO CENICERO



Recipiente L 7,8 Dim. mm 310x555 H

CÓDIGO	PRECIO
2151	

## CHASIS POR DENTRO



Recipiente L 7,8 de acero al carbono, presión baja

CÓDIGO	PRECIO
2152	



Recipiente L 7,5 de acero, presión alta

CÓDIGO	PRECIO
2153	

Ideal para cursos de extinción de incendios



23020-5



21069-2



22061-7



22064-7

Caratteristiche Specifiche

Código	21069-2	22061-7	22064-7	23020-5
Precio				
Capacidad	6 Kg	6 L	6 L	2 Kg
Agente extintor	Polvo	Agua	EW 6	Dióxido de carbono



Containing 200 gr of ABC Powder

Gadgets				
Còdigo	21009-2	21009-1	21009	21009-3
Precio				
Color	Amarillo	Cromado	Rojo	Verde

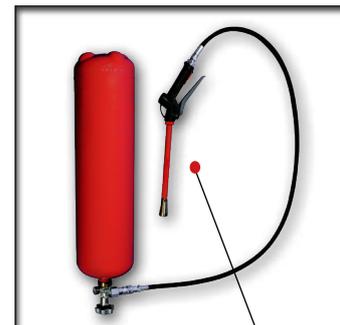


APARATO CON POLVO 9/ 12 kg DE ESPALDA

Dispositivo pràctico y fàcil de usar por escuadrones de emergencia y primeros auxilios. Disponibles las versiones de polvo ABC de 9 y 12 kg. Fabricado con depòsito certificado PED, vòlvula con volante conectada con un alargador a través de una lanza pulverizadora provista de un interruptor para la distribución del chorro. Todo montado sobre un pràctico y còmodo soporte de espalda. Idòneo para intervenciones ràpidas en lugares dificilmente alcanzables, como por ejemplo los incendios forestales.

El aparato està disponible tambièn con polvo extintor adecuado contra los riesgos específicos.

CÒDIGO	VERSIÒN	PRECIO
13095	9 Kg.	
13125	12 Kg.	





**UBICACIÓN FIJA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

Gabinete concebido y diseñado para la instalación en estaciones de servicios, automatizado, presenciado y abierto 24 horas. El gabinete permite una seguridad constante sin riesgos para el usuario. La práctica puerta con vidrio inquebrantable permite el uso del extintor en cualquier momento y circunstancia. La estructura está equipada con extintor de polvo ABC multifuncional de 30 kg y manguera de 10 m.



CÒDIGO	PRECIO
1967	

**Características Específicas**

- Lámina 25/10 metálica galvanizada
- Revestido de polvo de epoxi-poliéster rojo RAL 3000
- Manguera de 10 m
- Boquilla dispensadora con cierre
- 100 Kg de peso
- Dimensiones cm. 500 x 500 x 1000



**CONTENIDORES DE ARENA**

**EMME BOX**

Sólido, espacioso y con un diseño atractivo, se presta para múltiples usos, como la arena, el sal, los materiales para el absorbimiento y la limpieza. Gracias a su tapadera protectora y a su guarnición interna, este contenedor estanco es perfectamente resistente al agua y a las partículas de polvo.



**CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS**

- Disponible con cilindro en posición central provisto de llave y en varios colores: rojo, verde, amarillo y negro
- Dimensiones (mm): 650x500x570;
- Peso(kg): 6.3;
- Capacidad (lt): 108;
- Material: polipropileno, nylon;
- Características principales: estabilidad al momento de la carga, resistencia de los componentes a temperaturas bajas y elevadas, resistencia al agua y a las partículas de polvo.

CÒDIGO	CAPACIDAD	PRECIO
1968	108 Lt	
1968-1	70 Lt	

**INCLUYE TAPADERA Y SOPORTE DE ACERO**



CÒDIGO	PRECIO
0126	

## DISPOSITIVOS AUTOMÀTICOS CONFORMES A LA DIRECTIVA PED 2014/68/UE

Los dispositivos automàtics de polvo y espuma AFFF estàn provistos de un rociador con una ampolla de cristal sellada y susceptible al calor que interviene automàticamente cuando la temperatura alcanza los 85° C.

Se recomienda no instalar los dispositivos automàticos a mäs de 3 metros de altura.

Còdigo	Capacida nominal	Agente extintor	Precio
13019-1	1 Kg	Powder	
13029-1	2 Kg	Powder	
13039	3 Kg	Powder	
13069-3	6 Kg	Powder	
13129-3	12 Kg	Powder	
13069-1	6 L	Waterfoam	
13099-1	9 L	Waterfoam	
13069-2	6 Kg	Gas HFC 227 ea	

**Presostato 1/8 " para extintor puesto a 11 Bar con tapa protectora.**

Ensamblado al extintor automàtico para permitir la puesta en funcionamiento de el aviso visual- acustico si està conectado cin el cierre automàtico de la vòlvula del ga.

CÒDIGO	PRECIO
1161	



### CORRELACIÒN ENTRE LA TEMPERATURA Y LOS COLORES DE LAS AMPOLLAS

57°C = 135°F	NARANJA
68°C = 155°F	ROJO
79°C = 175°F	AMARILLO
93°C = 200°F	VERDE
141°C = 286°F	AZUL
182°C = 360°F	VIOLETA

Características Específicas	13019-1	13029-1	13039	13069-3	13129-3	13069-1	13099-1	13069-2	13109-2
Peso (Kg) ±5%	2,1	3,7	7,5	10	18	10	18	10	18
Volumen del recipiente. (L)	5,0	5,0	5,0	7,2	13,5	7,2	13,5	7,2	13,5
Altura total	290	290	290	330	330	330	330	330	330
Diámetro del depósito (mm.)	240	240	240	240	360	240	360	240	360
Capacidad (Kg / L)	1	2	3	6	12	6	9	6	10
Area de acción m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	1	2	3	6	12	4	7	10	18
Agente extintor	Polvo					Espuma EW6		Gas HFC 227	

Los dispositivos de protección contra incendios de la serie INDUSTRIAL han sido fabricadas con depósitos presurizados y cargados con Polvo ABC y Espuma EW6.

Se trata de un pequeño equipo automático con mando manual a distancia provisto de un rociador que se activa automáticamente cuando el calor llega a los 93°C.

Los dispositivos de la serie INDUSTRIAL están ensamblados con una válvula muy versátil, pues además de ser completamente automática se activa sin el uso de ninguna fuente de energía, cuenta con un mando manual a distancia junto a un cable de acero provisto de una manija en la caja de protección.

Igualmente es posible conectar un cartucho eléctrico con tensor universal que puede ser accionado por un interruptor remoto. Dos enchufes con un diámetro de 3/8" - a los cuales se conectan tuberías flexibles de acoplamiento rápido con un número máximo de 4 boquillas, y proporcionan el chorro extintor con precisión en el lugar con riesgo de incendio. Instalación sin necesidad de filetear los tubos, extremadamente rápido y fácil.

Idóneo para la industria su modelo de polvo para proteger mezcladores de pintura, sistemas de filtración/evacuación, etc... y el modelo de espuma para el sector automotor para proteger varios motores y hornillos.



POLVO DE SERIE ABC					
Código	Kg	Área de protección (m <sup>2</sup> )	Diám.	Tubo m.	Precio
11039	3	5	130	4	
11069	6	10	160	6	

Los dispositivos de polvo/espuma de la serie INDUSTRIAL incluyen:

- Serie polvo: volumen del recipiente L 3,5- 7,8- 14 CE PED 2014/68/UE;
- Pintura en polvo epoxi-poliéster rojo ral 3000;
- Serie espuma: recipientes L 4,5- 7,8- 11 CE PED 2014/68/UE plastificados internamente, Pintura en polvo epoxi-poliéster rojo ral 3000;

Todos los dispositivos son provistos de:

- Rociador activado a los 93°C;
- Tubo de aluminio diám. 10x1;
- Mangueras difusores de polvo/espuma;
- Caja con asidero de comando para activación remota;
- Cable de acero con cubierta flexible de 5 mm;
- Unión rápida tubo 10x1;
- Soporte de acero AISI 304.



En venta con la instalación

SERIE DE ESPUMA AFFF					
Código	L	Área de acción (m <sup>2</sup> )	Diám.	Tubo m.	Precio
11039-1	3	5	130	4	
11069-1	6	10	160	6	
11099-1	9	20	180	8	

Los equipos de serie MAR (SEA SERIES), aprobados por RINA ISO 9094-1 y ISO 9094, están compuestos por un depósito presurizado y cargados con HFC 227, que es un gas limpio y ecológico (no perjudica el ozono, no sucia, no deja residuos y no es perjudicial para la salud de las personas).

Es un pequeño sistema automático con mando manual a distancia provisto de un rociador con activación automática cuando el calor llega hasta los 93°C. Los dispositivos de serie MAR están ensamblados con un válvula muy versátil, pues además de ser completamente automática se activa sin el uso de ninguna fuente de energía, cuenta con un mando manual a distancia junto a un cable de acero provisto de una manija en la caja de protección. Igualmente es posible conectar un cartucho eléctrico con tensor universal que puede ser accionado por un interruptor en el puente. Dos enchufes con un diámetro de 3/8" - a los cuales se conectan tuberías flexibles de acoplamiento rápido con un número máximo de 4 boquillas, y proporcionan el chorro extintor hasta llegar a la saturación del medio ambiente. Instalación sin necesidad de filetear los tubos, extremadamente rápido y fácil. Idóneo para la instalación con el fin proteger los compartimentos de motores en las embarcaciones de recreo, con una longitud de 24 m.



### SERIE MAR



Todos estos dispositivos incluyen:

- Rociador activado a los 93°C;
- Mando manual a distancia con cable y operador manual;
- Tubería y tobera para la descarga;
- Soporte de acero.



Características Específicas					
Código	Kg	Área de acción (m <sup>3</sup> )	Vol.	Tubo m.	Precio
11039-2	3	5	3,5	5	
11069-2	6	10	7	5	
11129-2	12	20	13,5	8	

### MARE MAR EASY



Todos estos dispositivos incluyen:

- Rociador activado a los 93°C;
- Mando manual a distancia con cable y operador manual;
- Soporte de acero.



Características Específicas				
Código	Kg	Área de acción (m <sup>3</sup> )	Vol.	Precio
11039-3	3	5	3,5	
11069-3	6	10	7	
11129-3	12	20	13,5	

### Optional



Cartucho pirotécnico por activación eléctrica

CÓDIGO	PRECIO
2166-1	



Operador manual

CÓDIGO	PRECIO

Para recargas y mantenimiento póngase en contacto con nuestra oficina

## REGLAMENTO RELATIVO AL MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE LOS SISTEMAS FIJOS Y MÓVILES DE EXTINGCIÓN DE INCENDIOS

Texto del: Ministerio de Infraestructuras y Transportes-  
Seguridad Marítima Serie 100/2014 del 10/02/2014

Reglamento relativo al mantenimiento periódico de los equipos de extinción de incendios.

Los extintores a base de agua, de espuma, de polvo y de dióxido de carbono con el recipiente puesto constantemente bajo presión tienen que ser revisados a intervalos no superiores a 12 meses.

La revisión consta en:

- Una verificación del extintor con el objetivo de asegurar su funcionamiento
- Una verificación de la calidad de la carga dentro del extintor;
- Una verificación que certifica que la fecha de presión periódica del depósito no ha expirado

El extintor no debe poseer los siguientes fallos:

- Deterioro de las mangueras y de los conos
- Corrosión del depósito
- Falta de identificaciones distintivas

Los extintores a base de dióxido de carbono que se encuentran vacíos o tienen un carga inferior del 90%, como también los extintores a base de agua, de espuma y de polvo con una presión inferior al 95% de la nominal, deberán someterse a ensayo hidrostático. En el caso de ensayo de botella de dióxido de carbono la tarjeta deberá incluir firma y sello de la entidad responsable.





CÒDIGO	PRECIO
1965	

HOMOLOGACIÒN RINA  
N. FPE 25603 CS

**Instrucciones:** Equipo de espalda con depòsito de 20 litros dotado de dos tanques de espuma AFFF 1% y boquilla de baja expansiòn con mezclador incorporado, homologado Rina y conforme a la norma SOLAS 1974. El dispositivo de espalda permite una mayor flexibilidad y comodidad en los movimientos en caso de incendio a bordo de embarcaciones. La conexiòn a la red hidrogàfica se realiza a travès de a manija antiincendio (opcional) conectada directamente con la boquilla de distribuciòn que, a su vez està conectado al dispositivo a travès del tubo flexible incluido.

**Components**

Depòsito espumògeno, capacidad 20L
Depòsito espumògeno de reserva (bajo demanda)
Vàlvula de cierre espumògeno
Tubo flexible de succiòn espumògeno
Boquilla mecànica espumògeno con premezclador y vàlvula de bola de cierre agua UNI 45
MANGUERA 45 (BAJO DEMANDA)

**MANGUERA UNI 45**  
MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE

EN 14540:2004-45-1

Lunghezza 20 m

CÒDIGO	PRECIO
1232	

PRODUCTO CERTIFICADO MED PARA EL SECTOR NAVAL



CÒDIGO	PRECIO
1966	

HOMOLOGACIÒN RINA  
N. FPE 295310 CS

**Instrucciones:** Aparato en linea, equipado con dos tanques de espuma AFFF 3%, boquilla espumògena de baja expansiòn y mezclador de linea. La conexiòn a la red hidrogàfica se realiza a travès de una manija (opcional), mientras la conexiòn a la boquilla de distribuciòn se realiza siempre a travès de a manija antiincendio incluida. Una vez efectuadas las conexiones con el mezclador se necesita conectar el tubo de admisiòn, ponerlo en el tanque de espuma y abrir la vàlvula de incendios.

**Componentes**

1	Mezclador de linea
1	Boquilla espumògena de baja expansiòn
1	MANGUERA Ø 45 mm. L=20 m.
1	TUBO DE ADMISIÒN Ø 25 mm. L=1.5 m.

**CONJUNTO NÀUTICO UNI 25**

INCLUYE: Manguera UNI 804  
Grifo UNI 25  
Portamanguera de acero INOX

CÒDIGO	PRECIO
1918	

**GRIFO UNI 25 M**

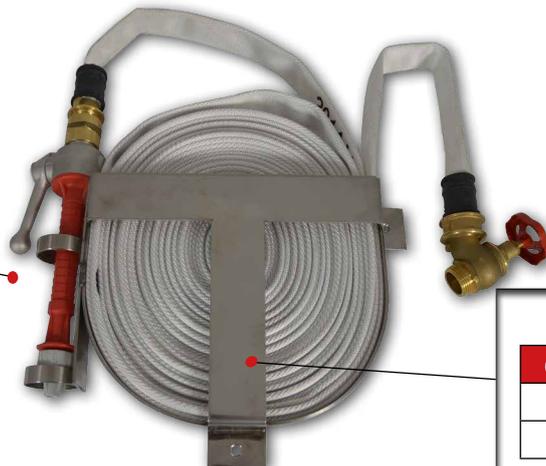


CÒDIGO	PRECIO
0637	



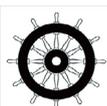
BOQUILLA UNI 25 with 3 types of jet

CÒDIGO	PRECIO
1913	

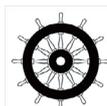


**portamanguera**

CÒDIGO	MODELO	PRECIO
1919	UNI 25	
1919-1	UNI 45	



MED 2014/90/UE



MED 2014/90/UE



8



34



26010



13



89



26021

Características Especificas

Código	26010	26021
Precio		
Clase de fuego	8A-34BC	13A-89BC
Capacidad	1 Kg	2 Kg
Agente extintor	Polvo ABC	
Peso total	2,1 Kg	3,6 Kg
Altura total	338 (mm)	380 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-20° C / +60°C	-20° C / +60°C



8



34



26010-1



13

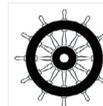
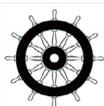


89



26021-1

Característiques Específiques		
Còdigo	26010-1	26021-1
Precio		
Clase de fuego	8A-34BC	13A-89BC
Capacidad	1 Kg	2 Kg
Agente extintor	Polvo ABC	
Peso total	1,7 Kg	3,5 Kg
Altura total	297 (mm)	355 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-30° C / +60°C	-30° C / +60°C



**26031**



**26042**



**13**



**113**



**21**



**183**



**Características Específicas**

<b>Còdigo</b>	26031	26042
<b>Precio</b>		
<b>Clase de fuego</b>	13A-113BC	21A-183BC
<b>Capacidad</b>	3 Kg	4 Kg
<b>Agente extintor</b>	Polvo ABC	
<b>Peso total</b>	5,4 Kg	6,5 Kg
<b>Altura total</b>	570 (mm)	570 (mm)
<b>Diámetro</b>	130 (mm)	130 (mm)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20° C / +60°C	-20° C / +60°C

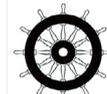
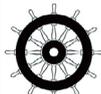
**OPCIONAL**

**SOPORTE DE  
ACERO  
PINTADO**

∅ 130 mm



<b>Còdigo</b>	0315
<b>Precio</b>	



26063-7



26063-1



34



233



34



233



OPCIONAL

SOPORTES



Acero pintado



Acero Inox Aisi 304

∅ 160 mm

	Còdigo	Precio
Red	0316	
Inox	1464	

Características Específicas

Còdigo	26063-7	26063-1
Precio		
Modelo	M6 Expo Med	
Clase de fuego	34A-233BC	34A-233BC
Capacidad	6 Kg	6 Kg
Agente extintor	Polvo ABC	
Peso total	9,5 Kg	9,4 Kg
Altura total	620 (mm)	645 (mm)
Diámetro	160 (mm)	160 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-30° C / +60° C	-30° C / +60° C



43



233



55



233



**26064**

**26065**

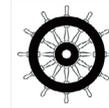
Para la completa gama de accesorios se recomienda leer la sesión dedicada a la misma.

Características Específicas		
Código	26064	26065
Precio		
Clase de fuego	43A-233BC	55A-233BC
Capacidad	6 Kg	6 Kg
Agente extintor	Polvo ABC	
Peso total	9,5 Kg	9,4 Kg
Altura total	645 (mm)	645 (mm)
Diámetro	160 (mm)	160 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-30° C / +60°C	-30° C / +60°C

OPCIONAL

Caja de polipropileno

CÓDIGO	PRECIO
1668	



Características:  
Extintor no presurizados;  
Botella interna de presurización con CO2;  
Extintores de polvos especiales de clase;  
Extintores presurizados hasta el momento de su utilización

29063

OPCIONAL

Cartucho de CO2 para recargas		Recarga de polvo	
			
<b>CÒDIGO</b>	<b>PRECIO</b>	<b>CÒDIGO</b>	<b>PRECIO</b>
3030		18462-1	

Características Específicas

<b>Còdigo</b>	29063
<b>Precio</b>	
<b>Clase de fuego</b>	34A-233BC
<b>Capacidad</b>	6 Kg
<b>Agente extintor</b>	Polvo ABC
<b>Peso total</b>	10,5 Kg
<b>Altura total</b>	505 (mm)
<b>Diámetro</b>	150 (mm)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-30° C / +60° C



55



233



26095-4



55



233



26095-5



55



233



26125-3

Caratteristiche Specifiche

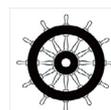
Còdigo	26095-4	26125-3	26095-5
Precio			
Clase de fuego	55A-233BC	55A-233BC	55A-233BC
Capacidad	9 Kg	12 Kg	9 Kg
Agente extintor	Polvo ABC		
Peso total	13,9 Kg	17,7 Kg	14,7 Kg
Diámetro	170 (mm)	180 (mm)	180 (mm)
Altura total	750 (mm)	660 (mm)	800 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-30° C / +60° C	-30° C / +60° C	-30° C / +60° C

OPCIONAL

STANDS



	Code	Price
Red ø 170	0318-1	
Red ø 180	0318	
Inox ø 180	0325	



55



233



Características:  
Extintor no presurizados;  
Botella interna de presurización con CO2;  
Extintores de polvos especiales de clase;  
Extintores presurizados hasta el momento de su utilización

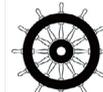
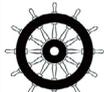
29125

OPCIONAL

Cartucho de CO2 para recargas		Recarga de polvo	
			
CÒDIGO	PRECIO	CÒDIGO	PRECIO
3032		18462-3	

Características Específicas

Còdigo	29125
Precio	
Clase de fuego	55A-233BC
Capacidad	12 Kg
Agente extintor	Polvo ABC
Peso total	18,7 Kg
Altura total	680 (mm)
Diámetro	182 (mm)



**TEMPERATURA DE  
FUNCIONAMIENTO**



**-30° +60°**



**27020**



**27031-3**



**8**



**55**



**40**



**13**



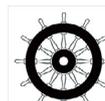
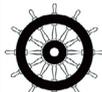
**113**



**40**

**Características Específicas**

Código	27020	27031-3
Precio		
Clase de fuego	8A-55B-40F	13A-113B-40F
Capacidad	2 L	3 L
Agente extintor	EW -30	EW AB15
Peso total	3,5	3,7
Diámetro	110 (mm)	130 (mm)
Altura total	380 (mm)	445 (mm)
Chasis	Acero plastificado	Acero inoxidable
Temperatura	-30° C / +60° C	+5° C / +60° C



27066

27063

27064

Características Específicas			
Código	27066	27063	27064
Precio			
Clase de fuego	27A-233B	34A-233B-75F	43A-233B-75F
Capacidad	6 L	6L	6 L
Agente extintor	EW6	EW - 30	EW AB1
Peso total	9,8 Kg	9,8 Kg	9,8 Kg
Diámetro	160 (mm)	160 (mm)	160 (mm)
Altura total	645 (mm)	645 (mm)	545 (mm)
Chasis	Acero plastificado	Acero plastificado	Acero plastificado
Temperatura	+5° C / +60°C	-30° C / +60°C	+5° C / +60°C

**CERTIFICACIÓN RINA SOBRE LOS EXTINTORES SEGÙN LA DIRECTIVA 2014/90/UE**

Detalles sobre la directiva MED 2014/90/UE.

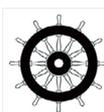
El objetivo de la directiva es mejorar la seguridad marítima y prevenir la contaminación del mar gracias a la aplicación uniforme de los instrumentos pertinentes relacionados al equipamiento náutico aptos para ser instalados a bordo de las naves UE, en esta manera garantizando la libre circulación de dicho equipamiento dentro de la Unión Europea.

**CERTIFICACIÓN RINA SOBRE LOS EXTINTORES SEGÙN LA DIRECTIVA 2014/90/UE**

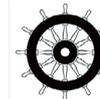
Los varios extintores portátiles a base de dióxido de carbono, de polvo y de agua que tienen su recipiente constantemente bajo presión y se homologarán para ser instalados a bordo de las naves, pueden ser comercializados si son NUEVOS y están certificados DE ACUERDO A la Directiva 2014/90/UE, facilitados por el fabricante. No ocurre el servicio de pesaje del RINA. El servicio de ayuda del RINA, por otra parte, deberá efectuarse no más tarde de dos meses desde la fecha de fabricación. Para mayor claridad, aludimos a la circular RINA del 26 septiembre 2012: "Por referencia a las revisiones periódicas efectuadas en vuestros locales acerca extintores portátiles de dióxido de carbono y extintores portátiles de polvo que tienen el recipiente constantemente bajo presión, estamos obligados a informaros que, debido a las nuevas instrucciones recibidas por la Dirección General de Génova, la primera revisión obligatoria debe ejecutarse en presencia de un técnico RINA y además debe de ser realizada en un plazo máximo de dos años a partir de la fecha en que los extintores nuevos sean certificados de acuerdo con la Directiva 96/98/CE (2014/90/UE n.d.r.), dicha fecha considerada adecuada para el cálculo de los dos años es el día de fabricación indicado en la declaración de conformidad con la Directiva MED emitida por el productor. Esto sigue siendo válido a no ser que hayan acuerdos contractuales que requieran de todos modos la verificación en presencia de un técnico RINA el momento de la instalación del extintor a bordo."



**27094**



Caratteristiche Specifiche		
Código	27093	27094
Precio	*	
Clase de fuego	34A - 233B	43A - 233B - 40F
Capacidad	9 L	9 L
Agente extintor	EW6	EW ABF
Peso total	13,9 Kg	13,9 Kg
Diámetro	170 (mm)	170 (mm)
Altura total	735 (mm)	735 (mm)
Chasis	Acero plastificado	Acero plastificado
Temperatura	+5° C / +60°C	+5° C / +60°C



34



233



40

33063-1



43



233

33094-1

Características Especificas

Código	33063-1	33094-1
Precio		
Clase de fuego	34A - 233B - 40F	43A-233B
Capacidad	6 L	9 L
Agente extintor	EWAB 15	
Peso total	10,7 Kg	15,5 Kg
Diámetro	162 (mm)	182 (mm)
Altura total	455 (mm)	504 (mm)
Chasis	Plastificado	
Temperatura	+5° C / +60°C	+5° C / +60°C

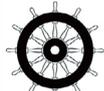
OPCIONAL

SOPORTE DE  
ACERO  
PINTADO

Código 3036

Precio





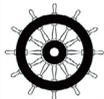
21

27092

Características Especificas	
Còdigo	27092
Precio	
Clase de fuego	21A
Capacidad	9 L
Agente extintor	Agua
Peso total	13,9 Kg
Diámetro	170 (mm)
Altura total	610 (mm)
Chasis	Acero plastificado
Temperatura	+5° C / +60°C

OPCIONAL

Señal Extintor 120 mm		Caja de polipropileno	
CÒDIGO	PRECIO	CÒDIGO	PRECIO
F0011600A		1669	



28020-1



28020



34



34

Características Específicas

Código	28020-1	28020
Precio		
Clase de fuego	34B	34B
Capacidad	2 Kg	2 Kg
Agente extintor	Dióxido de carbono	
Peso total	5,1 Kg	6,7 Kg
Diámetro	117 (mm)	116 (mm)
Altura total	555 mm	485 mm
Chasis	Aluminio	Acero

OPCIONAL

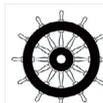
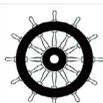
SOPORTE DE  
ACERO  
PINTADO

∅ 116 mm

Código 1238

Precio





113

28052



113

28052-1

Característiques Específiques

Còdigo	28052	28052-1
Precio		
Clase de fuego	113B	113B
Capacidad	5 Kg	5 Kg
Agente extintor	Diòxido de carbono	
Peso total	13,8 Kg	12 Kg
Altura total	900 mm	805 mm
Diàmetre	136 (mm)	152 (mm)
Chasis	Acero	Aluminio

OPCIONAL

SOPORTES



Acero pinta-  
do



Acero  
inòxidable  
Aisi 304

Ø 160 mm

	Còdigo	Precio
Red	1429	
Inox	1465	



35010



35050



35100



35202

CÒDIGO	CAPACIDAD (kg)	DESCRIPCIÒN	DIÀMETRO DEL CHASIS	CLASE DE FUEGO	PRECIO	CERTIFICACIÒN
35010	2 1/2 Lb (1,31 Kg)	2,5 Lb de polvo	3 3/8 in (86mm)	1A-10BC	bajo demanda	UL & Marine Approved
35050	5 Lb (2,27 Kg)	5 Lb de polvo	4 7/16 in (113mm)	3A-40BC	bajo demanda	UL & Marine Approved
35100	10 Lb (4,54 Kg)	10 Lb de polvo	5 1/4 in (135mm)	4A-80BC	bajo demanda	UL & Marine Approved
35202	20 Lb (9,07 Kg)	20 Lb de polvo	7 7/32 in (183mm)	20A-120BC	bajo demanda	UL & Marine Approved



36050



36100



36151



36201

CÒDIGO	CAPACIDAD (kg)	DESCRIPCIÒN	DIÀMETRO DEL CHASIS	CLASE DE FUEGO	PRECIO	CERTIFICACIÒN
36050	5 Lb (2,27 Kg)	5LB CO2 Extintor	5 15/64 (133mm)	5BC		UL Approved
36100	10 Lb (4,54 Kg)	10LB CO2 Extintor	6 7/8 (175mm)	10BC		UL Approved
36151	15 Lb (6,80 Kg)	15LB CO2 Extintor	6 7/8 (175mm)	10BC		UL Approved
36201	20 Lb (9,07 Kg)	20LB CO2 Extintor	7 63/64 (203)	10BC		UL Approved

# EXTINTORES DE POLVO SOBRE RUEDAS

EN1866-1 - MED 2014/68/UE

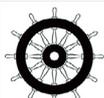


25 kg Polvo ABC				50 kg Polvo ABC			
CÒDIGO	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO	CÒDIGO	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO
18258		Presiòn permanente	A IV BC	18508		Presiòn permanente	A III BC
18258-51		Nitrògeno auxiliar	A IV BC	18508-1		Presiòn permanente	A IV BC
18258-52		Co2 Auxiliar	A IV BC	18508-51		Nitrògeno auxiliar	A IV BC
MED	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO	18508-52		Co2 Auxiliar	A IV BC
16258		Permanent pressure	A IV BC	MED	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO
16258-51		Auxiliary Nitrogen	A IV BC	16508		Presiòn permanente	A III BC
16258-52		Co2 Auxiliar	A IV BC	16508-1		Presiòn permanente	A IV BC
				16508-51		Nitrògeno auxiliar	A IV BC

Características Específicas	
Capacidad	25 kg
Agente ext.	Polvo ABC
Altura total	960 (mm)

Características Específicas	
Capacidad	50 kg
Agente ext.	Polvo ABC
Altura total	1100 (mm)

Para las completas características específicas consultar los expedientes tècnicos disponibles en nuestra pàgina web.



100 kg Polvo ABC			
CÒDIGO	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO
18118		Presiòn permanente	A IV BC
18118-51		Nitrògeno auxiliar	A IV BC
18118-52		Coz Auxiliar	A IV BC
MED	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO
16118		Presiòn permanente	A IV BC
16118-51		Nitrògeno auxiliar	A IV BC
16118-52		Co2 Auxiliar	A IV BC

Características Específicas	
Capacidad	100 kg
Agente ext.	Polvo ABC
Altura total	1350 (mm)

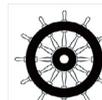
150 kg Polvo ABC			
CÒDIGO	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO
-	-	-	-
18158-51	bajo demanda	Nitrògeno auxiliar	A IV BC
18158-52	bajo demanda	Co2 Auxiliar	A IV BC
MED	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO
-	-	-	-
16158-51		Nitrògeno auxiliar	A IV BC
16158-52		Co2 Auxiliar	A IV BC

Características Específicas	
Capacidad	150 kg
Agente ext.	Polvo ABC
Altura total	1350 (mm)

Para las completas características específicas consultar los expedientes técnicos disponibles en nuestra página web.

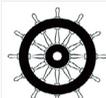
# EXTINTORES DE ESPUMA SOBRE RUEDAS

## EN1866-1 - MED 2014/68/UE



25 L DE ESPUMA				50 L DE ESPUMA			
CÒDIGO	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO	CÒDIGO	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO
19258		Presiòn permanente	A IV B	19508		Presiòn permanente	A IV B
19258-51		Nitrògeno Auxiliar	A IV B	19508-51		Nitrògeno Auxiliar	A IV B
-	-	-	-	19508-52		Co2 Auxiliar	A IV B
MED	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO	MED	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO
15258		Presiòn permanente	A IV B	15508		Presiòn permanente	A IV B
15258-51		Nitrògeno Auxiliar	A IV B	15508-51		Nitrògeno Auxiliar	A IV B
-	-	-	-	15508-52		Co2 Auxiliar	A IV B
Características Específicas				Características Específicas			
Capacidad	25 Lt			Capacidad	50 Lt		
Agente ext.	EW6			Agente ext.	EW6		
Altura total	960 (mm)			Altura total	1100 (mm)		

Para las completas características específicas consultar los expedientes técnicos disponibles en nuestra página web.

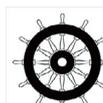


100 L DE ESPUMA				150 L DE ESPUMA			
CÒDIGO	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO	CÒDIGO	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO
19118		Presiòn permanente	A IV B	-	-	-	-
19118-51		Nitrògeno Auxiliar	A IV B	19158-1		Nitrògeno Auxiliar	A IV B
19118-51		Co2 Auxiliar	A IV B	-	-	-	-
MED	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO	MED	€	PROPULSOR	CLASE DE FUEGO
15118		Presiòn permanente	A IV B	-	-	-	-
15118-51		Nitrògeno Auxiliar	A IV B	15158-1		Nitrògeno auxiliar	A IV B
15118-52		Co2 Auxiliar	A IV B	-	-	-	-
Características Específicas				Características Específicas			
Capacidad	100 Lt			Capacidad	150 Lt		
Agente ext.	EW6			Agente ext.	EW6		
Altura total	1350 (mm)			Altura total	1350 (mm)		

Para las completas características específicas consultar los expedientes técnicos disponibles en nuestra página web.

# EXTINTORES DE DIÓXIDO DE CARBONO SOBRE RUEDAS

EN1866-1 - MED 2014/68/UE



Dióxido de carbono			
Código	€	Carga nominal	Clase de fuego
17103-1		10 kg	144 B
17103		10 kg	144 B
17204		20 kg	233 B
17304		30 kg	233 B
17504		50 kg	233 B
MED	€		
14103-1		10 kg	144 B
14204		20 kg	233 B
14304		30 kg	233 B
14504		50 kg	233 B

Para las completas características específicas consultar los expedientes técnicos disponibles en nuestra página web.

## POLVO SECO SEGÙN LA EN 615

El polvo seco es una mezcla de las siguientes sustancias químicas: bicarbonato sódico o de potasio, sulfato de amonio y fosfato monoamónico; están presentes además aditivos para mejorar la fluidez, la repelencia al agua y la compatibilidad con las espumas.

El polvo puede dividirse en dos categorías principales:

- Multifuncionales – idóneos for extinguishing para fuegos de clase A-B-C
- Bivalentes - polvo a base de bicarbonato sódico o de potasio, idóneos para la extinción de fuegos de clase B-C

Durante la extinción de incendios el polvo extintor produce los siguientes efectos :

1. sofocación, 2. enfriamiento, 3. escudo y ignifugación de las áreas sin quemar;

Los polvos extintores resultan ser generalmente dieléctricos, entonces utilizables en sistemas eléctricos bajo una tensión que llega hasta los 1000 Volt. La norma EN3-7:2004 establece que el ensayo dieléctrico se realiza sólo en extintores a base de agua, excluyendo las otras tipologías.

El tamaño muy fino de partículas del polvo seco desaconseja su uso en sistemas eléctricos, aparatos digitales y C.E.D. en cuanto las partículas podrían dañar las piezas. La acción desempeñada por el polvo químico durante la extinción del fuego consta básicamente en la inhibición del material aún sin quemar a través de la catálisis negativa, o sea el estrangulamiento de la llama.

### El polvo ABC según la norma EN 615

Código	KG	Tipología	€/kg
18462	25	EPW 18462	
0351	25	EPB 0351	
0353	25	EPP 0353	
18461	1000	EPW 18462	
0352	1000	EPB 0351	



### Recargas de polvo para extintores MED 96/98/CE, polvo ABC

Código	KG	Tipología	€
18462-1	6	EPW 18462	
0351-1	6	EPB 0351	
0353-1	6	EPP 0353	
0351-2	9	EPB 0351	
18462-2	9	EPW 18462	
0351-3	12	EPB 0351	
18462-3	12	EPW 18462	



### Polvo BC según la norma EN 615

Código	KG	Tipología	€/kg
2050	25	EPBC 2050 - bicarbonato de potasio	
2051	25	EPBC 2051 - sulfato de potasio	
2052	25	EPBC 2052 - bicarbonato de sodio	
2053	25	Monnex	

### Polvo D según la norma EN 615

Código	Chasis	Precio
0356	Whopping Kg 25	

## RECARGAS DE ESPUMA

### RECARGAS PARA EXTINTORES PORTÁTILES Y SOBRE RUEDAS

Recargas WATERFOAM estàn ya listas para ser cargadas en los extintores de espuma

<b>ACCIÓN DE EXTINCIÒN</b>	Los tres factores que caracterizan la capacidad extintora de la espuma estàn relacionadas con los siguientes principios:
<b>SOFOCACIÒN</b>	La espuma impide que el aire alcance los vapores inflamables acostàndose sobre la superficie de los sòlidos, así permitiendo la extinciòn del incendio.
<b>ENFRÌAMIENTO Y DILUCIÒN</b>	Como consecuencia de la evaporaciòn del agua recogida en las burbujas.
<b>SEPARACIÒN</b>	La espuma remueve y bloquea los vapores combustibles de la misma zona de combustiòn, producidos por el líquido.

#### MODALIDADES DE UTILIZACIÒN

Estos tipos de espumas resultan ser adecuadas para la extinciòn y al control de fuegos de clase A, pues tambièn alardean de una mejor utilizaciòn en fuegos de clase B

N.B.: Todas las recargas de espuma esàn listas para usar, la mezcla està preparada para ser incluida en el extintor respecto a la cantidad necesaria. Sin embargo, la espuma extintora deberà ser mezclada en el lugar donde està especificado "mezclar" con agua desmineralizada, como se en la etiqueta

Concentrado formador de espuma EMME WATERFOAM – EW6			
CÒDIGO	Capacidad	Descripciòn	Precio
2054-4	0,360 L	concentrado para extintor L6, diluir con 5,65 lt de agua	
2055-3	0,540 L	concentrado para extintor L9, diluir con 8,45 lt de agua	
1470	1 L	concentrado, se debe diluir	
2144-1	3 L	concentrado para extintor L50, diluir con 47 lt de agua	
2054	6 L	premezcla para extintor L6	
2144	6 L	concentrado para extintor L100, diluir con 94 lt de agua	
2055	9 L	premezcla para extintor L9	
2145	9 L	concentrado para extintor L150, diluir con 141 lt de agua	
9598	25 L	concentrado para extintor	
Espumògeno premezclado Emme Waterfoam 1 - EWAB1			
+5/+60°	2054-1	6 L	Premezcla lista para usar para extintor L6
Espumògeno premezclado Film Foam ABF - EWABF			
	1834-3	6 L	Premezcla lista para usar para extintor L6
	2055-2	9 L	Premezcla lista para usar para extintor L9
Espumògeno premezclado Emme Waterfoam AB15 - EWAB15			
	2054-3	3 L	Premezcla lista para usar para extintor L 3
	2054-2	6 L	Premezcla lista para usar para extintor L 6
	2055-1	9 L	Premezcla lista para usar para extintor L 9

Espumògeno premezclado Dolomiti Foam - EW -30			
-30/+60°C	1658	1 L	Premezcla lista para usar para extintores Clase F con temperatura -30/+60 °C
	1659	3 L	
	1623	6 L	
	1624	25 L	

Espumògeno premezclado Dolomiti Foam - EW -10			
-10/+60°C	8959	6 L	Premezcla lista para usar para extintores Clase F con temperatura -10/+60 °C
	9314	25 L	



## VÁLVULA PULSADORA E M30x1.5 - KG 1-2 / 2 L



CÒDIGO	COLOR	PRECIO
0211	Rojo	
0211-1	Acero Inox	

Conexión manómetro	M. 10 x 1	Entrada	M. 30x1,5
Conexión tubo buzo	M. 16 x 1,5	Salida	1/8" NPT

<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD</b>  <b>COD. 0261</b> 10 Pcs. Pack.	<b>PISTONCINO</b>  <b>COD. 0241</b> 10 Pcs. Pack.	<b>SOPORTE TUBO BUZO</b>  <b>COD. 0253</b> 10 Pcs. Pack.
<b>BOQUILLA PARA EL POLVO</b>  <b>COD. 0287</b> 50 Pcs. Pack.	<b>BOQUILLA ESPUMA</b>  <b>COD. 1938</b>	<b>MUELLES DE SOPORTE PARA PISTÓN</b>  <b>COD. 0251-1</b> 10 Pcs. Pack.

ACCESORIOS						
CÒDIGO	0261	0241	0253	0287	1938	0251
PRECIO						

## VÁLVULA PULSADORA M30x1.5

<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD</b>  <b>COD. 0261</b> 10 Pcs. Pack.	<b>PISTÓN</b>  <b>COD. 0242</b> 10 Pcs. Pack.	<b>SOPORTE TUBO BUZO</b>  <b>COD. 0253</b> 10 Pcs. Pack.
<b>VÁLVULA DE CONTROL</b>  <b>COD. 1163</b> 100 Pcs. Pack.	<b>PIVOTES FIJOS</b>  <b>COD. 1389</b>	<b>MUELLES DE SOPORTE PARA PISTÓN</b>  <b>COD. 0251</b> 10 Pcs. Pack.

ACCESORIOS						
CÒDIGO	0261	0242	0253	1163	1389	0251
PRECIO						

Conexión manómetro	M. 10 x 1	<b>CÒDIGO</b>	0212	<b>Color</b>	Rojo	<b>PRECIO</b>
Conexión tubo buzo	M. 16 x 1,5		0212KB		Azul	



Entrada	M. 30x1,5
Salida	G1/4"

## VÁLVULA PULSADORA M30x1.5



Conexión manómetro	M. 10 x 1
Conexión tubo buzo	M. 16 x 1,5
Entrada	M. 30x1,5
Salida	G 1/4"

VÁLVULAS							
<b>CÒDIGO</b>	0212C	0212CB	0212CN	0212CG	0212CBIA	0212CGIA	0212CV
<b>COLOR</b>	ROJO	AZUL	NEGRO	GRIS	BLANCO	AMARILLO	VERDO
<b>PRICE</b>							

ACCESORIOS					
<b>CÒDIGO</b>	0261C	0242C	0253C	1163	0251C

<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD</b>  <b>COD. 0261C</b> 10 Pcs. Pack.	<b>PISTÓN</b>  <b>COD. 0242C</b> 10 Pcs. Pack.	<b>SOPORTE TUBO BUZO</b>  <b>COD. 0253C</b> 10 Pcs. Pack.	<b>VÁLVULA DE CONTROL</b>  <b>COD. 1163</b> 100 Pcs. Pack.	<b>MUELLES DE SOPORTE PARA PISTÓN</b>  <b>COD. 0251C</b> 10 Pcs. Pack.
--	--	---	--	--

VÀLVULA PULSADORA M30x1.5 - MANIVELAS INOX

Las vlvulas con manivelas de acero inoxidable SUS304 aportan al extintor un diseno más elegante y refinado para que se distinga de los demás extintores. Es posible solicitar la instalación de estas vlvulas en fase de producción entre los productos encargados.

Conexión manómetro
M. 10 x 1
Dip tube connection



CDIGO	PRECIO
8622	
Vlvula CPF 8622C	

Vlvula CPF

Entrada	M. 30x1,5
Salida	G 1/4"

VÀLVULA PULSADORA M30x1.5 CON TRATAMIENTO ANTI-CORROSIVO



CDIGO
0212CS
PRECIO

Las vlvulas anti-corrosin se realizan con tratamiento específico que tiene resistencia a los agentes agrsivos de las mezclas espumgenas presentes en los extintores. Las vlvulas se caracterizan por la inscripción "Espuma" en la caja de la vlvula.

Entrada	M. 30x1,5
Salida	G 1/4"



VÀLVULA PULSADORA M30x1.5 -

Vlvula pulsadora para extintores de polvo con caja de aluminio y manivelas en acero de color rojo RAL 3000.



Entrada	M. 30x1,5
Salida	G 1/4"

Los componentes individuales de la vlvula no estn disponibles como accesorios de repuesto.

CDIGO
0212-9
PRECIO

VÀLVULA PULSADORA M45x1.5



Conexión manómetro
M. 10 x 1
Conexión tubo buzo

CDIGO	PRECIO
0212-2	
Entrada	M 45 x 1,5
Salida	M 14 x 1,5

COD. 0241-30



COD. 0251-30



COD. 0253-30



VÀLVULA PULSADORA M58x2



Conexi3n man3metro	M. 10 x 1
Conexi3n tubo buzo	M. 16 x 1,5
Entrada	M. 30x1,5
Salida	M 14 x 1.5

VÀLVULAS				
C3DIGO	0212-4	0212-5	0212-6	0212-7
COLOR	MANIVELAS NEGRAS	MANIVELAS NEGRAS	MANIVELAS ROJAS	MANIVELAS INOX
PRECIO				

ACCESORIOS				
C3DIGO	0241-40	0253-40	1163	0251-40
PRECIO				



VÀLVULA PULSADORA M30x1.5 - MANIVELA AMAGNÈTICA INOX



Entrada	M. 30x1,5
Salida	G 1/4"

C3DIGO	0212-10
PRECIO	

PERCUSSION VALVE M74x2



Entrada	M 74 x 2
Salida	M 16 x 1,5

C3DIGO	3008
PRECIO	

Conector tubo buzo	M 16 x 1,5
--------------------	------------

MANIVELA VÀLVULA



Entrada	2" - F
Salida	3/4" GAS
Conexi3n man3metro	M 10 x 1
Conexi3n tubo buzo	3/4" GAS

C3DIGO	0214R
PRECIO	



ACCESORIOS			
C3DIGO	1163	0244	0338
PRECIO			

BAJO DEMANDA VÀLVULA 0214C VÀLVULA CPF

**VÀLVULA PULSADORA M25x2**



Calibraciòn vàlvula	185 Bar
Conexiòn tubo buzo	G 1/4"
Entrada	M. 25x2
Salida	W 21,7

VÀLVULA				
CÒDIGO	0213C	0213CG	0213CN	0213CV
COLOR	ROJO	GRIS	NEGRA	VERDE
PRECIO				

**VÀLVULA PULSADORA W28.8**



Calibraciòn vàlvula	185 Bar
Conexiòn tubo buzo	G 1/4"
Entrada	W 28,8
Salida	W 21,7

VÀLVULAS				
CÒDIGO	0218C	0218CG	0218CV	0218-1
COLOR	ROJO	GRIS	VERDE	INOX
PRECIO				

**VÀLVULA PULSADORA AMAGNÈTICA M25X2 MANIVELAS  
INOX**



CÒDIGO	0213-2
PRECIO	

Calibraciòn vàlvula de seguridad	185 Bar
Conexiòn tubo buzo	G 1/4"
Entrada	W 25x2
Salida	W 21,7

**VÀLVULA PULSADORA AMAGNÈTICA M25X2**



CÒDIGO	0220L
PRECIO	

Calibraciòn vàlvula de seguridad	185 Bar
Conexiòn tubo buzo	G 1/4"
Entrada	W 25x2
Salida	W 21,7

VÀLVULAS PULSADORAS M 25X2 SALIDA LATERAL



Calibración vlvula de seguridad	185 Bar
Conexi3n tubo buzo	G 1/4"
Entrada	W 25 x 2
Salida	W 21,7

<b>C3DIGO</b>	
1885	
<b>PRECIO</b>	

VLVULA SERIES MARE- INDUSTRIAL



La presi3n del man3metro se vende por separado

Conexi3n del man3metro	1/8 NPT
Conexi3n del tubo buzo	M 16 x 1,5
Entrada	M 30 x 1,5
Salida	G 3/8

<b>C3DIGO</b>	
1906	
<b>PRECIO</b>	

VLVULA A MARIPOSA PARA NITR3GENO



<b>C3DIGO</b>	<b>PRECIO</b>
18491	

Entrada	W 28,8
Salida	W 21,7 F
Calibr. vlvula	185 Bar
Conexi3n tubo buzo	3/8" GAS

VLVULA BASCULANTE W28-8



<b>C3DIGO</b>	<b>PRECIO</b>
0223L	

Entrada	W 28,8
Salida	W 21,7
Calibr. vlvula	185 Bar
Conexi3n tubo buzo	G 1/4"

VLVULA CON VOLANTE C3NICO CO2



<b>C3DIGO</b>	<b>PRECIO</b>
1153I	

Entrada	W 28,8
Salida	W 21,7
Calibr. vlvula	185 Bar
Conexi3n tubo buzo	3/8" GAS

VLVULA CON VOLANTE CO2 M 25x2



<b>C3DIGO</b>	<b>PRECIO</b>
0222	

Entrada	M 25x2
Salida	W 21,7
Calibr. vlvula	185 Bar
Conexi3n tubo buzo	G 1/4"

VLVULA CON VOLANTE C3NICO PARA USO ALIMENTARIO

VLVULA RESIDUAL



<b>C3DIGO</b>	<b>PRECIO</b>
9382	

Entrada	W 28,8
Salida	W 21,7
Calibr. vlvula	185 Bar
Conexi3n tubo buzo	3/8" GAS

CERTIFICADA T-PED



<b>PRECIO</b>	<b>C3DIGO</b>
	1153A

## ROCIADOR PARA EXTINTORES AUTOMÀTICOS



M 30x1,5

Entrada	M 30 x 1,5
Conexi3n man3metro	1/8" F NPT

Man3metro vendido por separado

C3DIGO	Descripci3n	PRECIO
0216-1	57° Bulbo Naranja	
0216	68° Bulbo Rojo	
1815	79° Bulbo Amarillo	
1160	93° Bulbo Verde	
1160-1	141° Bulbo Azul	

### CONEXI3N ENTRE EL COLOR DEL ROCIADOR Y LA TEMPERATURA

57°C = 135°F	NARANJA
68°C = 155°F	ROJO
79°C = 175°F	AMARILLO
93°C = 200°F	VERDE
141°C = 286°F	AZUL
182°C = 360°F	VIOLETA

## VÀLVULA DE BOLA 3/4" M/F



Entrada	M 3/4" GAS
Salida	F 3/4" GAS

C3DIGO	PRECIO
0217	

## VÀLVULA DE BOLA 3/4" M/M

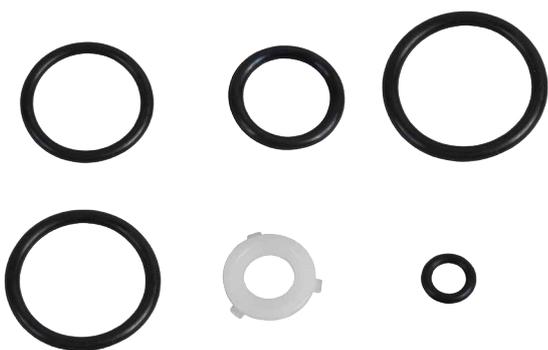
Para extintores portàtiles  
de polvo y espuma



C3DIGO	PRECIO
0217-2	

Entrada	M 3/4" GAS
Salida	M 3/4" GAS

## ACCESORIOS Y GUARNICIONES PARA EXTINTORES



Las dimensiones en esta lista se refieren al diàmetro interno

C3D-IGO	DESCRIPCI3N	CONFECCI3N	PRECIO
0204	Guarnici3n 21,7 x CO2-N2	100	
1812	Espuma dim. 11,9 x 2,6	10	
1813	Espuma dim.. 9,19 x 2,6	10	
0205	Man3metro dim. 11,2 x 1,78	100	
0201C	Vàlvula M30 dim. 30 x 2,95	100	
0201R	Vàlvula M30 dim. 30 x 3,5	100	
0201-2	Vàlvula M45 dim. 40 x 3,5	100	
0201-4	Vàlvula M58 dim. 52 x 5	100	
0203	Vàlvula dim. 45 x 3,35	10	
0202	Vàlvula M25 dim. 25 x 3,5	10	
0201-5	Vàlvula M74 dim. 68 x 4	50	

Los precios en esta lista se refieren a una pieza cada uno

## TAPADERA DE LA VÀLVULA DE SEGURIDAD PARA EXTINTORES SOBRE RUEDAS CON TANQUE EXTERNO

VÀLVULA DE SEGURIDAD  
1/4" TARATA 23-27 BAR

C3DIGO	PRECIO
2048	



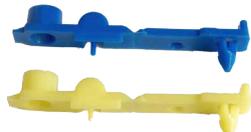
## 2" TAPADERA CON VÀLVULA DE SEGURIDAD



C3DIGO	PRECIO
18463	

SELLOS DE SEGURIDAD

SELLOS DE VARIO TIPO  
(Nombre - Número de progresión)



CÒDIGO	TIPO	CAJA	PRECIO
0092	AZUL	of 500 Pz.	
0093	NEGRO	of 500 Pz.	
0094	AMARILLO	of 500 Pz.	
0095	PERSON.	of 1000 Pz.	€ 0,17

SELLO PARA CLAVIJA DE SEGURIDAD  
(Longitud. 35 mm)



CÒDIGO	TIPO	CAJA	PRECIO
0285	VERDE	1000 pz.	
1482	ROJO	1000 pz.	
1483	AMARILLO	1000 pz.	

SELLO SUAVE PARA TARJETA



PRECIO	TIPO	CAJA	PRECIO
1422	130 mm	1000 Pz.	
1423	230 mm	1000 Pz.	

SELLO PARA TARJETA (Longitud. 225 mm)



CÒDIGO	CAJA	PRECIO
1385	de 1000 Pz.	

REBENQUE ROJO (Longitud. 130)



CÒDIGO	CAJA	PRECIO
0286	of 100 Pz.	

\* Prezzo singolo pezzo

LAZO DENTADO ROJO



CÒDIGO	CAJA	PRECIO
0098	de 1000 Pz.	€ 87,20

SELLO ESTRIADO PARA TARJETA (Longitud. 150 mm)



CÒDIGO	TIPO	CAJA	PRECIO
1504	VERDE	1000 Pz.	
1505	ROJO	1000 Pz.	

SELLO ESTRIADO PARA TARJETA  
(Longitud. 200 mm)

1000 Pcs. Pack



CÒDIGO	CAJA	PRECIO
0091	of 1000 Pz.	

SELLO PVC NUMERADO (Longitud 210 mm)



CÒDIGO	CAJA	PRECIO
1408	da 1000 Pz.	

CLAVIJA DE SEGURIDAD

CÒDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA	PRECIO
0282-1	Diàm. 3,45 L64 Inox 304	of 100 Pz.	
0282C	Diàm. 4 L65	of 100 Pz.	
0283	Diàm. 3 L 64	of 10 Pz.	
0283R	Diàm. 3 L 64 Inox 304	of 10 Pz.	
0284	Diàm. 3 L 65	of 10 Pz.	
0281	Diàm. 3 L 50	of 10 Pz.	
0282AC	Diàm. 3 L 65 Amagnètica	of 10 Pz.	
0282-2	Diàm. 3,5 L65	of 10 Pz.	



Clavija de seguridad para extintores portátiles y sobre ruedas

MANÒMETROS



CÒDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0271-1	Diámetro del manómetro 23 mm with conexión OR M10x1 hexagonal	
1576	Diámetro del manómetro 23 mm with conexión ORM10x1	
0271	Diámetro del manómetro 23 mm with conexión OR M10x1	
0272	Diámetro del manómetro 23 mm sin conexión OR 1/8 NPT	



## TUBOS BUZOS PARA EXTINTORES

PVC				PVC				PVC			
CÒDIGO	Ø	LONG.	PRECIO	CÒDIGO	Ø	LONGITUD	PRECIO	CÒDIGO	Ø	LONG.	PRECIO
0151	M16x1,5	240 mm.		18401	G 3/4"	720 mm.		18410	G3/8"	610 mm.	
0152		280 mm.		0163		740 mm.		18411		1300 mm.	
0153		356 mm.		0162		870 mm.		18412		1460 mm.	
3033		390 mm.		0165		1080 mm.					
1859		400 mm.		1596		1500 mm.					
2179		415 mm.									
0154		420 mm.									
2180		430 mm.									
3034		456 mm.									
2180-1		480 mm.									
3035		500 mm.									
0155-1		515 mm.									
0155		530 mm.									
0156		540 mm.									

PVC				ALUMINIO			
CÒDIGO	Ø	LONGITUD	PRECIO	CÒDIGO	Ø	LONG.	PRECIO
1699	m14X1,5	600 mm.		0158-1	G1/4"	348 mm.	
				0157-1		400 mm.	
				0159-1		540 mm.	
				0160-1		600 mm.	

### MANGUERAS PARA EXTINTORES SOBRE RUEDAS



CÒDIGO	DIMENSIONES	LONGITUD	PRECIO
0295	Polvo/Espuma	3500 mm.	
18421	Polvo/Espuma	5000 mm.	
18422	Polvo/Espuma	10000 mm.	

### MANGUERAS PARA EXTINTORES SOBRE RUEDAS DE CO2



CÒDIGO	DIMENSIONES	LONG.	PRECIO
18425	Co 2	5000 mm.	

CÒDIGO	Ø TOBERA	ACOPLA- MIENTO VÀLVULA	LONG. (mm)	TIPO	PRECIO
0291	5	G 1/4"	450	polvo 3/4Kg	
0292	5	G 1/4"	570	polvo.6 Kg	
1858	5	G 1/4"	540	polvo 6 kg	
0292-4	6,5	G 1/4"	570	polvo.9/12 Kg	
0292-3	5	M 14 x 1,5	570	polvo. 6 Kg	
0292-2	5	G 1/4"	570	amagnètico	
0293-3	3,8	G 1/4"	570	agua	
0293-5	3,8	M 14 x 1,5	570	agua	

### MANGUERAS PARA EXTINTORES PORTÀTILES



CÒDIGO	CONEXIÒN SU- MINISTRADOR	VALVE CONNEC- TOR	LONGI- TUD (mm)	NOTAS	PRECIO
1646	M16x1,5	G 1/4"	600+280	Cable de extensìon	
0293	M16x1,5	G 1/4"	600	Espuma 6 lt	
2209	M16x1,5	M 14x1,5	600	Espuma 6 lt Sello M58	
2209-1	M16x1,5	M 14x1,5	400	Espuma 3 lt	
0294	FGW21,7x1/14"	W21,7"	715	Co2 Kg 5	

CONO DISPENSADOR PARA EXTINTORES DE CO2



n°	CÒDIGO	TIPOLOGIA	Ø (mm.)	PRECIO
1	0331	Kg 2 CO2 Ext.	foro Ø 1,9	
	0332	Kg 5 CO2 Ext.	foro Ø 2,4	
4	0331-1	Kg 2 CO2 -Ø 70 L132 Ext.	foro Ø 1,6	
2	1887	Kg 2 CO2 Ext.	foro Ø 2,7	
3	1771	Kg 5 CO2 Ext. (manguera incluída)	foro Ø 4	
5	0332-1	Kg 5 CO2 Ext. (manguera incluída)	foro Ø 2,5	
	0332-2	Kg 5 CO2 Ext. (manguera amagnètica incluída)	foro Ø 2,5	

BOQUILLA



n°	CÒDIGO	DESCRIPCIÒN	PRECIO
1	1645	Regadera 3-6 L	
2	1938	Regadora 2 L	
3	2163-1	Sistema boquilla serie industrial	
4	0287	Boquilla para polvo 1-2 Kg	
5	2163	Sistema boquilla de serie mar	

CILINDRO DE PRESURIZACIÒN



Cilindro de presurizaciòn interna para extintores con presurizaciòn en el momento de su utilizaciòn.

CÒDIGO	Co 2 Gr	ROSCA	TIPO	PRECIO
3029	75	M 18x1,5	9 L	
3030	150	M 18x1,5	6 KG	
3031	200	M 18x1,5	9 KG	
3032	225	M 18x1,5	12 KG	
3029-1	55	M 18x1,5	6 L	

PORTAMANGUERAS



ÒDIGO	DESCRIPCIÒN	PRECIO
1907	max diàmetre 190 tipo flip-off	
0301	Diàmetre 160	
1907-3	max diàmetre 130 tipo flip-off	
0301-1	con imàn en PVC	

SOPORTE DE PARED PARA RECIPIENTES CO2



CÒDIGO	DESCRIPCIÒN	PRECIO
1907-1	Co2 - 2 Kg Diameter 104	
1907-2	Co2 - 5 Kg Diameter 136	

# REPUESTOS PARA EXTINTORES PORTÁTILES Y SOBRE RUEDAS

## RUEDAS PARA EXTINTORES SOBRE RUEDAS CON CLAVIJA O CALZO DE RUEDA

CÒDIGO	∅	Kg max	Notas	PRECIO
1686	100 mm	90	Giratoria	
0124	300 mm	100	Bicomponente	
0124-1	300 mm	250	Con cojinetes/engomado	
0125	400 mm	200	Bicomponente	
0125-1	415 mm	200	Con cojinetes/engomado	



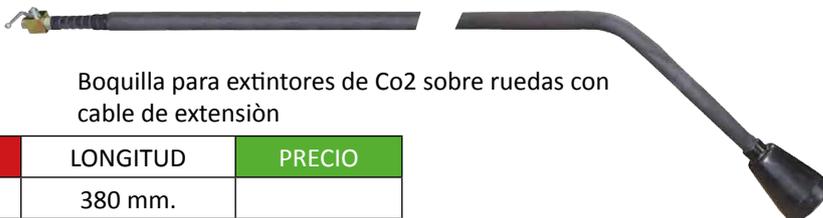
## CARRITO PARA TANQUES



CÒDIGO	∅ CHASIS	Descripción	PRECIO
0123	232 mm	Carrito para tanques de Co2 Diàm. 232	
0122	360 mm	Carrito para tanques de Kg/Lt 100	
0121	315 mm	Carrito para tanques de Kg/Lt 50	
0120	270 mm	Carrito para tanques de Kg /Lt 30	
18488	163 mm	Carrito de dos tanques Co2 de Kg 10 EN 1866	
18487	267 mm	Carrito para tanques Co2 Kg 50 EN 1866	
1692		Carrito aparatos mòviles 100/200 Kg	

N.B, Los articulos disponen de una sola tela de acero pintada de RAL 3000, con productos de tornilleria para la instalaciòn incluidos, salvo las ruedas. El còdigo n. 1692 ofrece sòlo el equipo pintado RAL 3000 (sin ruedas ni accesorios).

## BOQUILLA PARA EXTINTORES DE CO2 SOBRE RUEDAS



Boquilla para extintores de Co2 sobre ruedas con cable de extensiòn

CÒDIGO	LONGITUD	PRECIO
0336	380 mm.	
1601	2,5 m	

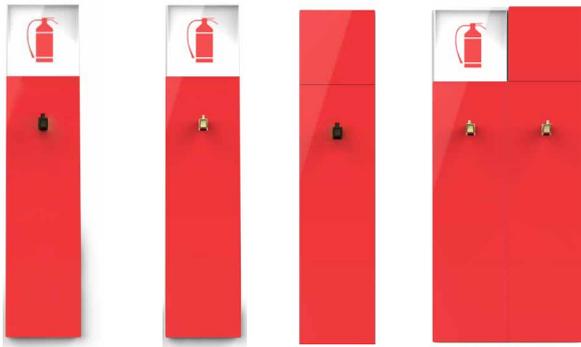
## BOQUILLA PARA EXTINTORES SOBRE RUEDAS



CÒDIGO	TIPOLOGIA	PRECIO
2181	L 25-30-50	
2181-1	L 100/150	
2181-2	Polvo Kg25-30-50	
2181-3	Polvo Kg 100/150	

BOQUILLA CON MANGO PARA UNA MEJOR PRECIÒN DE TIRO

SOPORTE DE PARED



Este es un soporte de pared para extintores realizado en polipropileno con molde básico de inyección. Encaja con todos modelos de y dimensiones de extintores gracias a la elección entre fijación por válvula o recipiente. Es un artículo regulable con varias posibilidades de combinaciones y colores (rojo y blanco). La característica innovadora del modelo con vidrio es la inclusión del LED que se enciende cuando la alarma de extinción de incendios se activa señalando el lugar del extintor.

CÒDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2186	Cabeza roja transparente con LED	
2186-1	Tapadera roja	
2186-2	Cabeza roja transparente sin LED	
2186-3	Tapadera roja, opaca	
2186-4	Cabeza blanca transparente con LED	
2186-5	Cabeza blanca transparente sin LED	
2186-6	Tapadera blanca, opaca	
2186-7	Tapadera blanca, opaca	

SOPORTE DE POLIPROPILENO

Base de propileno para extintor con barra de aluminio. Base con diseño simple y elegante para múltiples instalaciones.



CÒDIGO	ESPECIFICACIONES	PRECIO
0456-1	H 1162 - ROJO	
0457-1	H 1162 - NEGRO	
0459-1	H 1162 - PLATA	
0456-2	H 1877 - ROJO	
0457-2	H 1877 - NEGRO	
0459-2	H 1877 - PLATA	

BASES DE SOPORTE PARA EXTINTORES

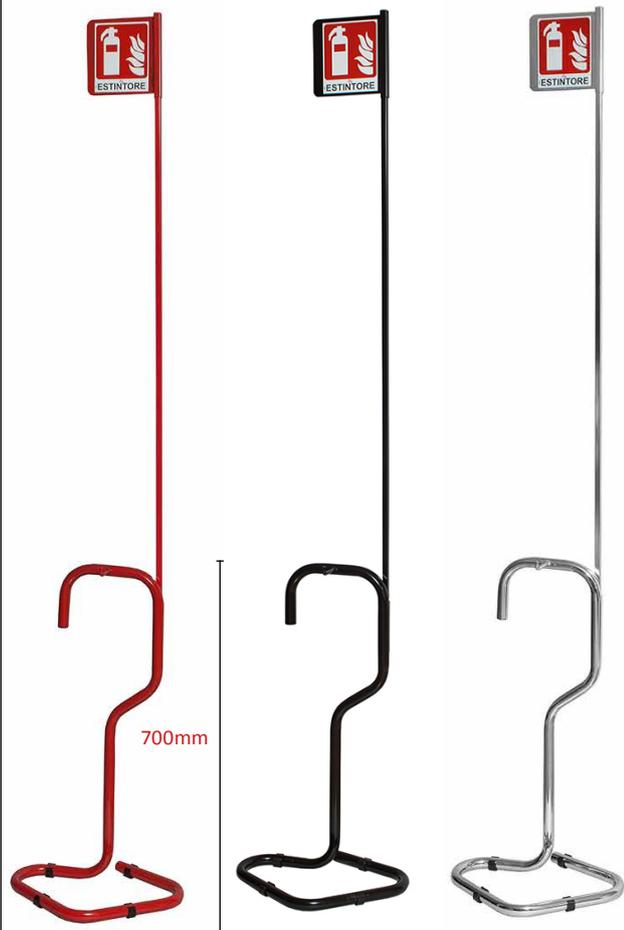


Bases de soporte de acero para extintores, pintado de RAL 3000 y/o cromado para extintores con clip

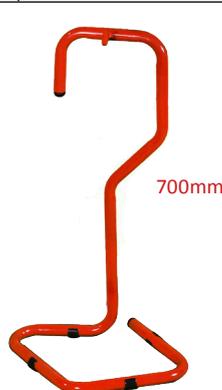
CÒDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2141	base única RAL3000	
2142	base doble cromado	

## BASES DE SOPORTE PARA EXTINTORES, MODELO NEGRO/PLATA/ROJO

1800÷1900mm



CÒDIGO	TIPOLOGIA	ALTURA	PRECIO
0457	Base+Barra y cartel (Black) 2 Pcs.	1800 ÷ 1900 mm.	
0459	Base+Barra y cartel (Cromado) 2 Pz.	1800 ÷ 1900 mm.	
0456	Base+Barra y cartel (Red) 2 Pz.	1800 ÷ 1900 mm.	
0455	Sòlo base (1 conexiòn) roja	700 mm.	
1170	Sòlo base (2 conexiones) roja	700 mm.	
1794	Cartel para base (Negro)	-	
9083	Cartel para base (Cromado)	-	
1503	Cartel para base (Rojo)	-	



## BASES DE SOPORTE CIRCULARES, MODELO NEGRO/CROMADO



CÒDIGO	TIPOLOGIA	ALTURA	PRECIO
1935	Soporte completo (Negro) 2 Pz.	1800 ÷ 1900 mm.	
1933	Soporte completo (Cromado) 2 Pz.	1800 ÷ 1900 mm.	
1934	Base de soporte (Negra)	700 mm.	
1932	Base de soporte (Cromado)	700 mm.	

Base de soporte para extintor en forma de cúpula de material ABS y barra tubular de acero pintado.

El modelo en su totalidad està provisto de una segunda barra tubular y cartel de PVC negro a doble cara.

**RECIPIENTES DE NITRÒGENI/CO2**



Recipientes cargados de Co2 con vlvula a mariposa y tapa protectora incluidas					
CÒDIGO	Carga Co2	Ø mm	H mm	Notas	PRECIO
18518	2	103,5	475	Para extintores	
18519	1,2	103,5	475	Para extintores	
18525	0,8	103,5	475	Para extintores	
1774	2	116	362	Para uso alimentario T-PED	
1370	4	136	490	Para uso alimentario T-PED	
1370R	4	136	490	Uso alimentario T-PED - residual	
1774R	2	116	362	Uso alimentario T-PED - residual	

Recipientes cargados de Co2 con vlvula a volante y tapa de protecci3n incluidas					
CÒDIGO	Nitr3geno Bar	Ø mm	H mm	Volumen	PRECIO
18516	70	103,5	485	3 L	
18523	110	103,5	485	3 L	
18515	180	103,5	485	3 L	
18517	90	103,5	485	3 L	
1379	300	140	435	5 L	
1630	300	140	580	7 L	
1380	300	176	730	14 L	
1278	300	203		27 L	
1298	300	203	1695	40 L	

Recipientes vacios sin vlvula ni tapa					
CÒDIGO	Ø mm	H mm	Volumen (L)	Notas	PRECIO
18299	232	1180	40	Para Co2	
18330	204	645	15	Para Co2	
18332	232	850	28,6	Para Co2	
18333	267	1470	68	Para Co2	
18472	103,5	485	3	Para Nitr3geno	

**TAPA PROTECTORA**



CÒDIGO	PRECIO
0096	



CÒDIGO	PRECIO
8623	



CÒDIGO	PRECIO
18493	

**TAPA VLVULA ANTIGOTEO**

Tapa vlvula antigoteco W 21,7 de seguridad. Caja de 50 piezas.



CÒDIGO	PRECIO
0206	

**CUBIERTA IMPERMEABLE PROTECTORA PARA EXTINTORES CON SERIGRAFIA IMPRESA**

Protegen el extintor del polvo, de la corrosi3n y los agentes atmosf3ricos.



nº	CÒDIGO	TIPOLOGIA	PRECIO
1	0401	Para extintores porttiles de 6 kg de polvo	
	1195	Para extintores porttiles de 5 kg Co2 (9-12 polvo)	
2	1471	dim. 60x100x130H para aparatos m3viles	
3	1795	Dim. 120x75 para 30-50 kg de polvo/10-20 kg Co2	
	1796	Dim. 150x95 para 100 kg de polvo/30-50 kg co2	
	1797	Dim. 180x110 para 150 Kg de polvo	

# ACCESORIOS PARA EXTINTORES PORTÁTILES Y SOBRE RUEDAS

## SOPORTES DE PARED

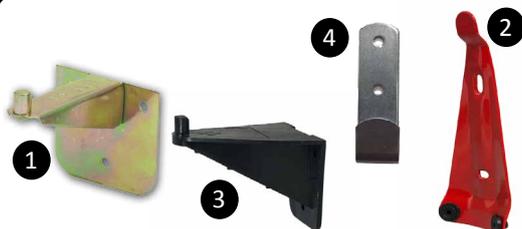


CÒDIGO	PARA EXTINTORES DE ACERO INÒXIDABLE	Ø mm	PRECIO
1167	co2 2 kg Aluminio	111	
1238	co2 2 kg Acero	116	
0315	3/4 kg polvo/espuma	130	
0319	co2 5 kg Acero	140	
1429	co2 5 kg Acero	152	
0316	6 kg polvo	160	
1338	6 kg polvo	160	
0318-1	9 kg polvo/espuma	170	
0318	9-12 kg polvo	180	
0326	1 kg polvo	85	
0327	2 kg polvo	110	

CÒDIGO	PARA EXTINTORES DE ACERO INÒXIDABLE	Ø mm	PRECIO
0325	9-12 kg polvo	180	
1464	6 kg polvo	160	
1465	5 kg co2	140	

CÒDIGO	PARA EXTINTORES DE ACERO SERIE MAR	PRECIO
0315-1	para chasis de Diàm. 130	
0316-1	para chasis de Diàm. 160	
0317-1	para chasis de Diàm. 190	

## SOPORTES DE PARED



nº	CÒDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1	0313	Metal	
2	3036	Metal	
3	0323	PVC	
4	3036-1	J Bracket	

## SOPORTES DE PARED EN PROPILENO



Este soporte para extintor ha sido fabricado a base de polipropileno con molde básico de inyección. Adecuado para todo tipo de extintor, fácil de montar y disponible en varios colores (rojo y blanco), el soporte es un producto de diseño que reduce el impacto visual del mismo extintor.



CÒDIGO	COLOR	PRECIO
2174	Blanco	
2174-1	Rojo	

## SOPORTES PARA EMBARCACIONES



CÒDIGO	DIMENSIONES	PRECIO
0324	160 mm con cerradura	
0324-1	160 mm con cerradura	
0325-1	180 mm con cerradura	
0325-2	180 mm con cerradura	

## DOMOS PARA EXTINTORES



CÒDIGO	DESCRIPCIONES	PRECIOS
1862	Ø 160 mm Color negro	
1862-2	Ø 160 mm Color azul	
1862-3	Ø 160 mm Satin Color gris	
1862-5	Ø 158 mm Color negro	
1863	Ø 160 mm Color cromado	

REGISTRO DE INSPECCIONES PERIÒDICAS



CÒDIGO	PRECIO
0080	

CARPETAS PARA DOCUMENTOS



CÒDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0952	De ABS Dim. mm 305x52x366H	
0951A	De metal Dim. mm 250x50x350H	

BUSCA FILTRACIONES



Para comprobar la estanqueidad

CÒDIGO	PRECIO
1119	

PINZA PERFORANTE (Light 50mm.)



CÒDIGO	TIPOLOGIA	PRECIO
0405	Foro Circular	
0406	Foro Fantasia	

FUNDA PARA PINZAS



De cuero negro (Costra)

CÒDIGO	PRECIO
1372	

ESTUCHE PARA MARTILLO



Amplio bolsillo de EVA con portalápices incluido

CÒDIGO	PRECIO
9437	

MOCHILA DE MANTENEDOR



Dotación estándar: 1 pincel, 2 destornillador, 1 martillo de goma, 1 dinamómetro portátil con capacidad hasta 50 kg, 1 perforadora, 1 llave inglesa registrable, 1 par de pinzas Pico de Loro universal, 1 cinta métrica. 3 sets de guarniciones, 1 set cable de seguridad, 1 set de sellos para la tarjeta.

CÒDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
8448	Bolsa vacía	
1703	Bolsa llena	

CHALECO DEL MANTENEDOR



Tg.	CÒDIGOS
	Navy

S	10026-1
M	10027-1
L	10028-1
XL	10029-1
XXL	10030-1
3XL	10031-1
4XL	10032-1
€	€ 62,62

DESCRIPCIÓN: 2 enormes bolsillos anteriores con velcro, 4 pequeños bolsillos laterales, 1 bolsillo para badges

Disponibile en otros tres colores. Vèase la sección DPI. Con la impresión: "Mantenimiento antiincendio."

ESTUCHE PARA MARTILLO



Anillo trasero con cierre de clip. Elástico portalápices lateral incluido.

CÒDIGO	PRECIO
9438	

**LÀMPARA DE INSPECCIÒN**



Làmpara de inspecciòn LED con alargador metàlico flexible, empuñadura antideslizante de goma, anatòmica y anticolisìon

CÒDIGO	PRECIO
0413	

**CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS**

Dimensiones mm.	520 x 40
Suministro de energia	2 SBatteries AAA (LR03)
Caja	1 Piece

**PNEUMATIC PLIER**



Para la presurizaciòn de extintores

CÒDIGO	PRECIO
0461	
5000	

Cono Tornito in EPDM



**LLAVE INGLESA MANUAL**

Llave manual para el desmontaje de extintores portàtiles

Para extintores de 4/6/12 Kg



CÒDIGO	PRECIO
0412	

**LLAVE INGLESA MANUAL**

Para el desensamblaje de extintores sobre ruedas



CÒDIGO	PRECIO
1970	

**LLAVE DE PRESIÒN**



1



5



2



4



3



**MANTA IGNÍFUGA**

Mantas ignífugas hechas de tejidos de fibras de vidrio certificadas.

Normativa: EN 1869

TUBO	BOLSA	MEDIDAS	PRECIO
Cod. 6171	-----	900x900 mm	
Cod. 6172	Cod. 6204	1200x1800 mm	
Cod. 6173	-----	1800x1800 mm	



**CINTURÒN DE HERRAMIENTAS**



4 anillos con dimensiòn regulable. Anillos centrales y regulables.

CÒDIGO	PRECIO
9439	

**CINTURÒN DE HERRAMIENTAS**

4 amplios bolsillos centrales. 2 bolsillos pequeños laterales.



Tissue ring for hammer. Staff for signs. Pen and screwdriver holder.

CÒDIGO	PRECIO
9440	

**FUNDA PARA EL TERMINAL DE DATOS**



Amplio bolsillo para el terminal de datos. Cierre central elàstico esnap. Anillo posterior.

CÒDIGO	PRECIO
9441	

CÒDIGO	TIPOLOGÌA	PRECIO
0462	1 - llave de presiòn -Certificado sit bajo demanda	
0463	2 - Para extintor M30	
0464	3 - Para extintores sobre ruedas	
0465	4 - Para ext. CO2 Pasaje 27	
1614	4 - Para ext. CO2 Pasaje 30	
0463-2	5 - Para extintores M45	
0463-1	5 - Para extintores M58	

DINAMÓMETROS PORTÁTILES ELECTRÓNICOS

Nº	CÒDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE ESCALA	PRECIO
1	0414	15 Kg.	20 g.	

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Dimensiones mm.	180x90x30
Precisión	± 2 intervalo de escala
Estructura	In ABS with chrome metal hooks
Pantalla	LCD 14 mm.
Suministro de energía	1 Bateria alcalina
Funciones	Peso, Tara, Bloqueo
Peso	N. W. 240 g.
Accesorios incluidos	Retractable Metre 1 m.
Accesorios no incluidos	Alkaline battery



TORNO MANUAL

Torno manual, idoneo para una mejor estabilidad durante la fase de mantenimiento

CÒDIGO	PRECIO
1193	



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Dimensiones mm.	H160 x L400 x P230
Tightened diameters	from 80 to 190mm.
Alimentación	Manual
Tipos de extintores	Portátiles de polvo

MANÓMETRO CONTROL PRESIÓN



Adecuados para válvulas con válvula de detección externa



CÒDIGO	PRECIO
0453	

CÒDIGO	PRECIO
0453-1	

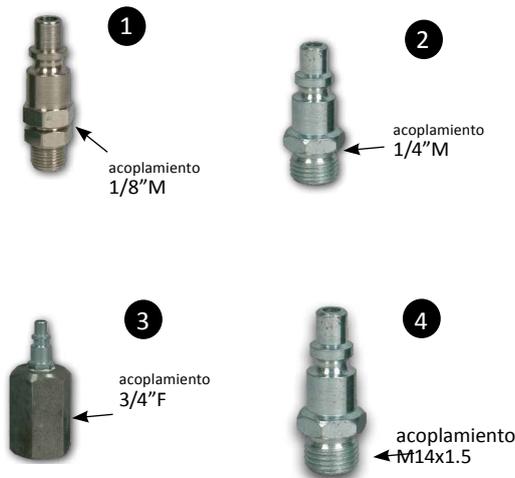
LLAVE PARA LA VÁLVULA DE DETECCIÓN

CÒDIGO	PRECIO
0411	



ACOPLAMIENTOS DE UNIDAD RÁPIDA

Acoplamiento de unidad rápida para presurización de extintores portátiles y sobre ruedas



	CÒDIGO	TIPOLOGÍA	PRECIO
1	0407	1/2 Kg	
2	0408	4/6/9/12 Kg	
3	0446	30/50/100 Kg	
4	0408-1	6 Kg M 58x2	

VÁLVULAS DE REDUCTORAS DE PRESIÓN



Hasta los 40 Bar	
CÒDIGO	PRECIO
1178	

Hasta los 20 Bar	
CÒDIGO	PRECIO
0410	

Hasta los 20 Bar con una segunda válvula de seguridad	
CÒDIGO	PRECIO
0410-1	

DISPOSITIVOS DIGITALES PARA CONTROLAR PRESIÓN



Manómetro digital para regular la presión de los extintores. Posibilidad de imprimir en tickets

CÒDIGO	PRECIO
2136	

COMPLETA DE IMPRESORA PARA ENTREGAR INFORMES

# BALANZAS ELECTRÒNICAS

## BALANZAS ELECTRÒNICAS PROGRAMABLES

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS							
Nº	CÒDIGO	MODELO	MAGNITUD	INTERVALO DE ESCALA	Dimensiones	CERTIFICADO SIT	PRECIO
1	0424	W100 75	75 Kg.	5 g	300x400x750	Certificado SIT Solicite la oferta	
1	0426	W100 150	150 Kg.	20/50 g.	300x400x750		
1	0428	W100 300	150/300kg	20 g.	420x520x750		
4	0429	JIK6 300	300kg	10g	420x520x750		
4	0430	JIK6 600	600kg	20g	800x800x750		
3	0431	JIK6 15	15 Kg.	0.5g	330x440x750		
3	0432	JIK6 30	30 Kg.	1g	330x440x750		
3	0433	JIK6 60	60kg.	20g	330x440x750		
2	0434	W100 100	60/100kg	10 g.	330x440x750		
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS: W100 75 - W100 150 - W100 300 - W100 100							
Estructura		Base de aluminio moldeado con báscula de pesaje de acero inox lavable					
Método de pesada		sistema de recuento de taratura sencillo					
Pantalla		Gran retroiluminación LED de 25mm con teclado multifunción					
Suministros de energía		batería recargable con cable recargable o con cable eléctrico					
Accesorios incluidos		RS232, cable para distribuci�n el�ctrica, soportes regulables, columna, sop. pantalla ajustable					
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS: JIK6 300 - JIK 600 - JIK6 15 - JIK6 30 - JIK6 60							
Estructura		Base de tubulares de acero pintado con báscula de pesaje de acero inox lavable					
Método de pesada		Tara , sistema pre-taratura sencillo, función %					
Pantalla		Gran retroiluminación LCD de 30mm con teclado multifunción					
Suministro de energía		Batería recargable (autonomía de 60 horas) o con cable eléctrico					
Accesorios incluidos		Etiquetadora EZDT cod.01131 Rollo 55x30mm Impresora EP50 cod. 01131P con un único rollo de papel					

## BALANZAS PORT TILES

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS						
Nº	CÒDIGO	MODELO	MAGNITUD	INTERVALO DE ESCALA	DIM. (mm.)	PRECIO
1	0436	VT 1 INOX 00090UB	30/60kg	10/20g	550x550x8 cable de 2 metros	
1	0437	VT 1 INOX 00090UB	60/150kg	20/50g		
2	0436-1	VT 1 IRON 00090UD	30/60kg	10/20g	550x550x80 cable de 2 metros	
2	0437-1	VT 1 IRON 00090UC	60/150kg	20/50g		
3	0438	VT 2 IRON 00090V	150/300kg	50/100g	990x550x8 cable de 2 metros	
4	0439	VT 2 INOX 00090VA	150/300kg	50/100g		990x550x80 cable de 2 metros
Estructura			Tubular de acero y disco de acero, plataforma estructural con tubulares de pintura metálica y báscula de pesaje lavable			
Pantalla			LCD 25 mm.			
Suministro de energía			Batería recargable (autonomía de 45 horas) o fuente de alimentación externa.			
Funciones			Tara y puesta a cero, bloqueo peso, Unidad de medida, Calibraci�n externa, Autoff programable.			
Accesorios incluidos			RS232, Alimentador, Soportes regulables; señal de batería baja, Kit para fijar pantalla a la pared o servicio de asistencia.			
Accesorios no incluidos			Impresora			

## FAMILY 05



CÒDIGO	PRECIO
0440	

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

Dimensiones totales	Peso (masa total)	Suministro de enrgia	Potencia elèctrica	Max. sound level
1190mm L x 580mm P x 1450mm H	alrededor de 280 Kg.	220 Vca - 50/60 Hz	Max 3 KVA	70 dB (A)

SISTEMA PARA LA RECARGA Y PRUEBA HIDRÀULICA DE LOS EXTINTORES PORTÀTILES Y SOBRE RUEDA DE CO<sub>2</sub>, POLVO, GAS Y ESPUMA EN VIRTUD DE LA LEGISLACIÒN UNI 9994 Y PARA LA RETRACCIÒN Y PRUEBA HIDRÀULICA Y EN SECO DE LAS MANGUERAS DE EXTINCIÒN DE INCENDIOS UNI 25-45-70.

Nuestra empresa, lider en la producciòn y mantenimiento de extintores de todos los tipos demostrado por el èxito comercial de los mismos productos y de la certificaciòn UNI EN ISO 9001, se enorgullece en presentar el sistema FAMILY 05, un equipo innovador diseado y construido totalmente por nosotros que està destinado a revolucionar el mundo del mantenimiento, de la revisiòn y del ensayo, tanto en centros fijos como a domicilio de cualquier clase de extintor, que sea a base de polvo, de Co<sub>2</sub> y de espuma, sin mencionar las clases de mangueras UNI 25-45-70 respetando plenamente todas las condiciones establecidas por la normativa UNI 9994 para los requisitos de mantenimiento y la examinaciòn de extintores y, en la ejecuciòn de la operaciones de manutenciòn y de ensayo, segùn la D.L. 81/08. Gracias a FAMILY 05 ahora es posible ofrecer un servicio a domicilio a travès de la instalaciòn de la màquina en cada tipo de furgoneta para el mantenimiento, con una calidad antes obtenible sòlo y exclusivamente por prestaciones efectuadas en centros fijos y a mediante el uso de numerosos aparatos difìciles de manejar. De tal manera, os permitimos una fuerte reducciòn de los costes de mantenimiento y un aumento de la eficiencia del vuestro servicio, en este modo incrementando la palatibilidad de vuestra oferta frente al cliente. FAMILY 05 comprende todas las capacidades operativas de mäs de ocho tipologia de màquinas antiguas, consecuentemente reduciendo tambièn el umbral de inversiòn a la que vuestra empresa de mantenimiento tenìa que someterse hasta ahora.

**DESCRIPCIÒN DEL MÈTODO DE EMPLEO:**

Comparado con todos los demäs aparatos que tienen la misma asignaciòn, el sistema FAMILY 05 permite -gracias a su reducido tamaño, la ejecuciòn de las actividades de recarga y de prueba hidràulica de los extintores portàtiles y sobre ruedas a base de Co<sub>2</sub>, polvo, gas y espuma con arreglo a la normativa UNI 9994, y tambièn la retracciòn y el ensayo de las mangueras contra incendios UNI 25-4570 en el lugar del empleo del dueño o del cliente mismo.

Gracias a la reducida potencia elèctrica y a la tensiòn de funcionamiento de 220 V, FAMILY 05 puede operar cuando està conectada tanto a un cableado como a una instalaciòn civil.

COMPONENTES DE LA FAMILY 05



**BOMBA DE VACIÓ PARA POLVO**

Bomba de vacío para vaciar y rellenar el polvo, dicha bomba estará acompañada con fi litros de protección para el trasvase de partículas en las operaciones de carga.

**TORNO NEUMÀTICO**

Torno neumàtico para tener bloqueado el recipiente del extintor, requisito fundamental para el atornillamiento y el destornillamiento de las válvulas.



**BALANZA ELÈCTRICA**

Balanza elèctrica para una mejor precisión de la recarga del recipiente.

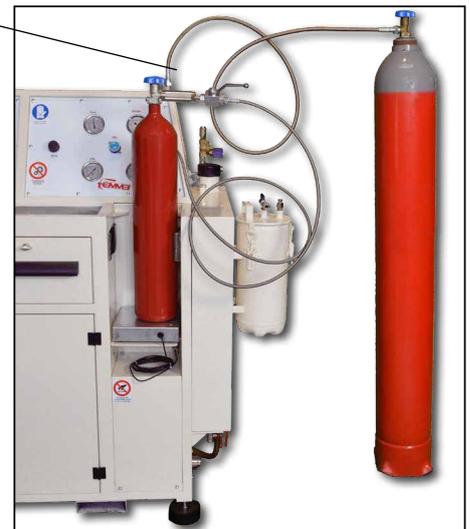


**BOMBA DE CO2**

Bomba para el trasvase de CO2, indispensable para la recarga de los extintores mediante la transición del CO2 en fase líquida gracias al transferimiento de una botella de almacenamiento a un extintor común.

**TANQUE DE RECUPERACIÓN DE AGUA DE INOX**

Depòsit inox de 80 L, útil para todas las intervenciones en que sea necesario o preferible no dispersar el agua empleada para el ensayo hidrostàtico.



**GENERADOR DE AIRE CALIENTE**

Generador de aire caliente, indispensable para secar los recipientes al final de un ensayo hidrostàtico.

**COMPRESOR DE AIRE**

Compresor 18 bar de aire para la presurización seca de las mangueras UNI 25-45-70 y para tipos de limpieza comunes al final de la revisión



**BOMBA HIDRÀULICA**

Bomba hidràulica mediante la cual se puede realizar:

- ensayo hidrostàtico del extintor con el fin de comprobar la integridad del depòsit;
- ensayo hidrostàtico de las mangueras



COMPONENTES NO INCLUIDOS EN LA FAMILY 05

**BOBINA PARA ENVOLVER MANGUERAS MANUAL**

Con rodillo para expulsar agua incluido



CÒDIGO	PRECIO
0443	

**TORNILLO DE BANCO**



CÒDIGO	PRECIO
0442	

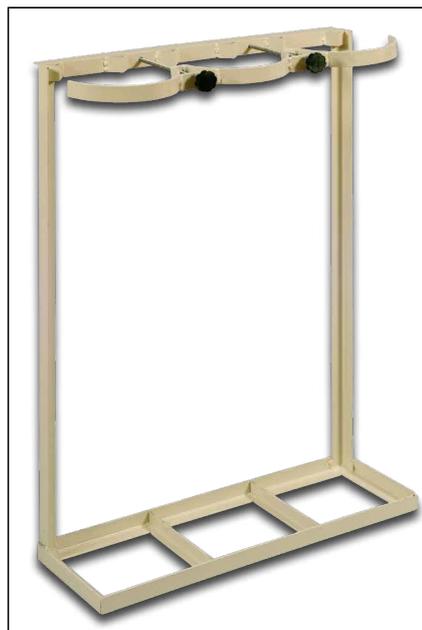
**ACOPLAMIENTO ENTRE EJES UNI 45/70**



CÒDIGO	PRECIO
0445	

**ESTANTE PARA TANQUES RECARGABLES**

Estante para tanques recargables perfecta para para ser instalado en el interior de la furgoneta equipada o en el lugar de trabajo.



CÒDIGO	PRECIO
0444	

## CARRITO PARA EL ENSAYO DE MANGUERAS UNI 45 HOSE TEST



### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

- estructura de acero inoxidable D.800x63x1200 h, peso alrededor de 70 kg
- compresor de energía Volt 220 kw 1,5 20 B max + tanque de 18 lt
- válvula de seguridad mecánica
- manómetro de 0 – 40 para el control de la presión en glicerina
- colector con dos posiciones para manguera UNI 45
- alargador para cable eléctrico con bobinadora automática (MT.14+2 kw 1,8)
- bobinadora manual para manguera, opción eléctrica

CÓDIGO	PRECIO
1534-2	

## CARRITO PORTÁTIL PARA EL ENSAYO HIDRÁULICO DE LAS MANGUERAS

CÓDIGO	PRECIO
1534-4	



### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

- estructura de acero inox D. aprox 800x480x1100
- conjunto motorreductor con pedal para rebobinar la manguera
- Bobinadura para manguera con embrague mecánico de seguridad
- caja de control de start-stop para la bomba del motor
- válvula de seguridad mecánica, aforado de 20 Bar
- bomba del motor Volt 220 HP 2,0
- magnitud de la bomba 20 lt al minuto, Bar 120 max + regulador de presión
- Manija de regulación para control de presión manual
- Colector N. 4 con tres acoplamientos para manguera UNI 4
- Bobinadura cable eléctrico con muelle con patas 1,8 de MT 14.

## CARRITO PARA EL ENSAYO HIDRÁULICO DE LAS MANGUERAS - DEPÓSITO

CÓDIGO	PRECIO
1534-5	



### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- Estructura de acero inox D. about 800x480x1100
- conjunto motorreductor con pedal eléctrico para rebobinar la manguera
- Bobinadura para manguera con embrague mecánico de seguridad
- válvula de seguridad mecánica, aforado de 20 Bar
- válvulas de selección para ensayos de mangueras/depósito
- caja de control de start-stop para la bomba del motor
- bomba del motor Volt 220 HP 2,0
- magnitud de la bomba 15 lt al minuto, Bar 200 max.
- control knob for manual pressure control
- manija de regulación para control de presión manual
- manómetro para el control de presión de los extintores
- Colector N. 4 con tres acoplamientos para manguera UNI 45
- Bobinadura cable eléctrico con muelle con patas Kw 1,8 de MT.17
- Conector de acero inox M30x1,5 para depósito de extintores
- Peso total 95,0 kg

MÀQUINA DE PRUEBA HIDRÀULICA



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
Dimensiones (mm.)	H = 988 - L = 529 - P = 477
Peso	Kg. 61
Bomba max. capacidad	8 L/min a 120 ATM
Motor	1,8 Kw - 1450 rpm - 50Hz
Alimentación	220 V

CÒDIGO	PRECIO
5001	

Equipamiento para pruebas hidráulicas hasta los 34ATM de tanques para extintores portátiles y hasta los 12/15 ATM para mangueras UNI 70 y UNI 45 provista de depósito hídrico de repuesto de 10 L y acoplamiento 30x1,5

MÀQUINA SECADORA



BOBINADOR

COMPONENTES

- Motor tipo ventilador toroidal 220V - 1,5 Hp - 50 Hz
- Adaptador para mangueras UNI 70
- Tapón UNI 45

Equipo para el secado de tanques para extintores portátiles y mangueras contra incendios, dotado de bobinador

CÒDIGO	PRECIO
5002	

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
Dimensiones (mm.)	H = 130 - L = 1000 - P = 670
Peso	Kg. 57
Alimentación	220 V

CARRITO PARA EL MANTENIMIENTO DE EXTINTORES



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- Estructura de acero inox D. 800x63x1200 h, 20 kg de peso
- Torno giratorio, con freno de pie recubierto de goma
- Recipiente de 5,0 lt de nitrógeno
- Reductor de presión con tubo espiral incluido
- Caja de herramientas
- Ruedas con sistema de subida y bajad escaleras
- Cubeta de contención extintores N.6 de 6 kg

CÒDIGO	PRECIO
1534-1	

BOMBEO DE DIÒXIDO DE CARBONO

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Dimensiones (mm.)	H = 540 - L = 620 - P = 220
Peso en vacío	Kg. 45
Motor monofásico	220V - 3 Hp - 2800 giri/min
Velocidad de carga	1,8 Kw - 1450 rpm - 50Hz

Equipo que permite la recarga de extintores o botellas de dióxido de carbono comprimiendo la Co2 líquida de alta presión directamente hacia el interior de la botella. Puede ser utilizado para tanques o depósitos de 0,2 a 45 Kg de capacidad. Posee un acoplamiento universal rápido dotado de aireación Co2 residual

CÓDIGO	PRECIO
1192	



PRENSA NEUMÀTICA

Prensas neumáticas con un fundamento pesado para desmontar las válvulas de los extintores portátiles de baja y alta presión. Disponible en varias versiones, con base giratoria y diámetro bloqueable de 80 hasta los 260 mm. Suministro energético de 10 Bar max.



CÓDIGO	PRECIO
1315	bajo demanda

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Dimensiones (mm.)	H = 1000 L = 1070/1150 P = 600
Peso	Kg. 90/130
Suministro de energía	neumática max. 8 atm

MÀQUINA PARA VÀLVULAS DE CO2

Este aparato permite destornillar o bloquear válvulas en tanques de Co2 de cualquier tipo de capacidad. Dispone de una prensa neumática que permite bloquear depósitos de 2 a 50 kg de contenido. El cierre tiene un torque que puede ser configurado por el teclado a través del bloqueo automático. Está dotada de accionamiento manual a dos manos con respecto a las normas contra los accidentes.



CÓDIGO	PRECIO
9479	

COMPONENTES

- Chasis de acero pintado al fuego.
- Brazo de apriete extendible para recipientes con una altura de 90 cm. a 2 meters.
- Llave universal regulable de 24 a 51 mm.
- Motor eléctrico trifásico con reductor de engranaje.
- Cuadro de control con inversor.

DISPONIBLE EN DIFERENTS DIÀMETROS

BARRILES PARA RECOGIDA DE POLVO

These are secure metal tanks, fitted with two filters made of a special material to let air escape. They enable you to unload the powder to be disposed of directly from the pressurised extinguisher into bags.



COMPONENTES:

- Manómetro para medir la presión interna.
- Válvula de seguridad.
- Tapadera para el desmontaje rápido.
- Manguera de 1.5 m con acoplamiento rápido para la descarga directa desde los extintores.
- Recipiente externo en chapa de acero pintado al fuego.
- Manijas para el transporte.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Dimensiones (mm.)	H = 600 - Ø 450
Peso	Kg. 25
Capacidad	Max. 30 Kg.

CÓDIGO	PRECIO
1643	



Depòsit metàl·lic segur, pintado al fuego para la recogida de polvo.

COMPONENTES:

- Entrada polvo, con 60mm diameter
- Adaptabilidad a la salida
- CODE 9628 - 1319 - 1317
- Tapadera para el desmontaje rápido
- Manijas para el transporte

CÓDIGO	PRECIO
9430	



Barril para la recogida de polvo y el vaciamiento de los extintores de polvo, para la realización de las operaciones con respecto a la normativa sobre la higiene y la seguridad, en el trabajo del personal de mantenimiento, en el ensayo y en lugares donde estas tareas deberán efectuarse.

ACCESORIOS DE REPUESTO:

- Bolsitas de nilòn para polvo
- Kg.1 = 10 bolsitas Cod. 1134 € 21,00
- Filtro de admisión directa Cod. 1803 € 65,00

CÓDIGO	PRECIO
0441	



Este aparato es un válido sistema para vaciar extintores de polvo presurizados, tanto portátiles como sobre ruedas, sin la necesidad de utilizar material pesantes y difíciles de manejar.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Dimensiones (mm.)	1200 x 500 x 500 mm;
Peso	40 Kg
Capacidad	180 Lt;

CÓDIGO	PRECIO
1643-1	

**MÀQUINA DE RECUPERACIÒN DE POLVO**



CÒDIGO	PRECIO
1605	

Este aparato permite de recuperar en bolsas de 1.000 kg el polvo que necesita ser desechada, directamente de extintores portátiles o sobre ruedas tanto como presurizados cuanto no presurizados sin ningùn tipo de contaminación ambiental.

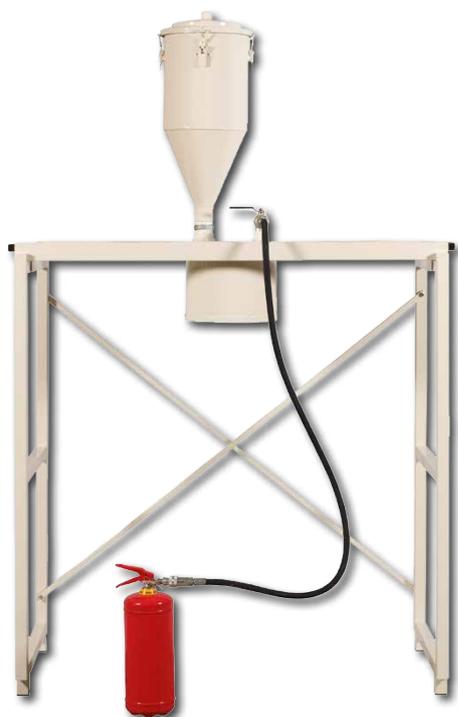
La velocidad de recuperaciòn es alrededor de 3,000 kg e polvo al día.

La màquina està equipada de 3 acoplamientos para el vaciamiento de los extintores, de los cuales hay un tubo de aluminio para la succiòn de depòsitos no presurizados; un acoplamiento ràpido con manguera a alta presiòn para extintores sobre ruedas y especiales; un diafragma de goma embridado con foro calibrado para el drenaje directo de extintores portátiles sin desmontar la manguera.

**COMPONENTES**

- 1 x silo de 400 kg de polvo pintado al fuego provisto de filtros y vòlvulas de bola de control neumàtico.
- 1 vòlvula de mariposa DN 250 de control neumàtico para vaciamiento de silos
- 1 unidad de control para las vòlvulas neumàticas.
- 1 tablero de control elèctrico completo de interruptor de start y switch; indicadores de puesta bajo tensiòn y de motor encendido, y cortacircuitos.
- Ventilador accionado elèctricamente de tipo toroidal, 2.2 KW 380 V.
- 1 manguera con implante de carga inmediata para el vaciamiento de extintores presurizados
- 1 tubo flexible equipado con 2 tubos de aluminio de diferente diàmetro para aspirar el polvo residual
- 1 diafragma de goma embridada.

**MÀQUINA PARA VACIAR EXTINTORES**



Estructura mètalica modular para el vaciado de extintores presurizados directamente en bolsones de 1000 kg.

Provista de 3 filtros de polvo para la fuga de presiòn sin contaminación ambiental, manguera a alta presiòn con acoplamientos ràpidos para extintores portátiles y sobre ruedas.

CÒDIGO	PRECIO
9478	

**EQUIPAMIENTO PARA LA CARGA Y EL VACIAMIENTO DE DEPÓSITOS PARA EXTINTORES DE POLVO**

Equipamiento que permite la carga y el vaciamiento de cualquier depósito para extintores a base de polvo tanto portátiles como sobre ruedas. También pueden ser transportadas en camiones con la posibilidad de adaptación en furgonetas bien equipadas. Son silenciosos y extraordinariamente fáciles de usar, y con una condición de servicio casi ilimitada garantizan cada tipo de trabajo sin contaminación ambiental por parte del polvo.

CÒDIGO	PRECIO
1319	



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
Dimensiones (mm.)	H = 1780 L = 500 P = 570

CÒDIGO	PRECIO
1319-1	



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
Dimensiones (mm.)	H = 1700 L = 500 P = 570

CÒDIGO	PRECIO
1317	



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
Dimensiones (mm.)	H = 1780 L = 500 P = 800

**Accesorio para el trasvase de polvo a distancias de la máquina cargadora.**

Cómo usarlo: posicionar el cono de goma sobre el depósito que necesita ser cargado. Conectar la tubería flexible con el acoplamiento lateral del Cono Venturi, encender el motor y aspirar el polvo mediante el tubo flexible situado por encima del Cono. La parte cónica de goma puede ser desenroscada y aplicada directamente a la máquina.



**COMPONENTES**

- Cono de caucho moldeado 120 mm diam
- Estructura de aluminio mecanizado
- Tubo flexible de color negro L = 1700 mm

CÒDIGO	PRECIO
9628	

**LÀMINA CODE 1319 - 1317**

Un accesorio que permite el desplazamiento en furgonetas bien equipadas de la maquinaria para trabajar en el exterior y cargar depósitos para extintores sobre ruedas. Existen dos versioned para esta tipología de máquina. Dimensiones: H = 400 mm - L = 500mm - W = 900 mm

**COMPONENTES**

- 2 láminas que han de fijarse al suelo de la furgoneta L=900 mm.
- Chasis todoterreno pintado al fuego para el emplazamiento de la varilla de sujeción 1319-1317.
- 8 carritos con doble rueda para el desplazamiento.
- 2 firmes de tipo "flip-off" en caso de desplazamientos



CÒDIGO	PRECIO
5003	

El equipamiento 1756 permite llevar al siguiente nivel el mantenimiento de los extintores portátiles y sobre ruedas de 1 kg a 100 Kg de capacidad. Con una velocidad de carga para polvo ABC estándar de aproximadamente 1 Kg al segundo este sistema permite una fabricación de casi 600 extintores al día, tomando en consideración los tiempos muertos para el abastecimiento de polvo y depósitos.

El polvo se almacena en el depósito de 1000 kg que está provisto de un sistema de admisión directo desde big-bags o bolsitas.

### COMPONENTES

- No. 1 Silos de 1.3 mc, con filtros, de acero inoxidable, 5 mm de espesor, pintado, capacidad de 1000 kg de polvo ABC.
- N. 1 Silo más pequeño con funcionamiento de depósito vacío y recuperación de polvo al final del ciclo de producción.
- No. 1 grupo con armazón de aluminio que incluye la planta de la balanza electrónica, la cabeza de mando, los accionadores con pulsador tipo hongo para emergencias respetando plenamente las normas de protección, las válvulas reductoras de presión, las electroválvulas y el cuadro eléctrico general gestionado por el PLC con las pantallas de la balanza. El sistema está equipado por 12 escritos con el peso programable desde el teclado.
- N. 1 Bomba de vacío  
Accesorio optativo para el cargamento de extintores sobre ruedas.



Dim. 3600Lx1600Px3000H mm



CÓDIGO	PRECIO
1756	

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
Peso en vacío	750 Kg
Bomba de vacío	(50 mc/h - 380V) en baño de aceite
Balanza electrónica	portátil con teclado (220V) pesada máxima 20 k
Capacidad	1000 kg. Polvo ABC
Velocidad de llenado	1 Kg de polvo/ segundo (ABC to 40% de fosfato monoamónico)
Válvulas de bola	Control neumático
Acoplamientos necesarios	n. 15 - toma de corriente (220 / 380V) n. 1 enchufe para el aire comprimido al min. 8 bar

La máquina de recarga para extintores de polvo son equipos que permiten una mayor rapidez en las operaciones de recarga. Con sólo 6 segundos se consigue cargar un extintor de polvo de 6 kg.

Todas las máquinas aquí representadas pueden ser modulables con arreglo a las necesidades de espacio y logística de su establecimiento, además pueden ser complementados con accesorios específicos para el uso de dos diferentes tipos de polvo (40% - 90%). La instalación de las máquinas para la recarga de extintores está asistida por nuestros técnicos que realizarán una formación al personal de vuestra empresa para el correcto uso de los equipos instalados. Todas las máquinas están diseñadas para facilitar los tiempos de recarga, entonces resultan más fáciles de usar y para el mantenimiento.

Todos los equipos están contruidos y ensamblados con artículos certificados y con arreglo a las normas de seguridad.

This machinery finally fill the gap between manual machines for the filling powders and the installation of high productivity. The equipment indeed, can be used by small and medium-sized maintenance workers too, thanks to its reduced dimension and its moderate price. With its rapidity of filling powders standard ABC of 1 kg./3 sec, managed by an electronic weighing system, allowing a filling of about 560 fire extinguishers of 6 kg every day, considering downtimes for the filling of powders in the reservoir. The powder aspiration in the reservoir is made by a hopper directed by big-bag, times of reservoir's filling is about 15/20 minutes.

COMPONENTS

- N.1 reservoir, provided with filters, in painted carbon steel, capacity 1000 kg of powder ABC.
- N.1 smaller reservoir, its function as empty reservoir and recovery of powders at the end of the cycle.
- N.1 hopper for the reservoir's filling and the containment of powders, with primary filter "break.-powder" and a cleaning system for eventual powder spills.
- N.1 group with an aluminium frame that contains: pump for the empty, weighing system, head of control, actuators pushbutton and emergency-stop mushroom pushbutton, in full compliance with accident prevention rules, the general electric panel with the scale monitor.
- Optional: accessory for loading of tracking shot and relating scale.

TECHNICAL INFORMATION

- Dimensions: L x P x H 2000 x 2000 x 2900 mm including spaces of relevance.
- Unladen weight: 400 kg
- Vacuum pump (20mc/h - 380 V) 0.75 Kw oil immersed
- Portable electronic scale with keyboard (220 V) maximum weight 20 kg.
- Positioning head of filling in manual scrolling
- Manual system of powder's aspiration at the end of the cycle and cleanliness of the ferrule to avoid the leak of powder in the environment.
- Fuelling: N.1 socket CE 380V 5p 16 A more aria 8 bar



CÒDIGO	PRECIO
1756-2	

Filling sector:

- Semiautomatic filling post, aluminium stainless steel portable fire-extinguishers pneumatic acting with automatic system of cleaning ferrule at the end of the cycle, velocity of the passage 1 kg/sec with standard powder 40%
- General panel is managed by PLC with electronic system for the weighing of loaded powder in 12 controls that can be set through keyboard.
- Filling tracking shot with valves post at manual acting with weighing electronic system, velocity of filling the tracking shot is by 50 kg. Around 2 min with standard powders 40%.
- Empty lung reservoir – recovery of powders at the end of the cycle, complete of absolute powder's filter.
- Containment powders in the reservoir: 1000kg thickness of the steel 5 mm. Complete of absolute powder's filter.
- Hopper fulling powders reservoir, with break-powder and recovery system and cleaning powders at the end of the loading straight by big-bag , filling of 1000 kg in about 475 min with standard powders 40%.

Emptying sector:

- temporary reservoir for the containment of used up powders, of 400 kg. Complete of absolute powder's filter.
- Emptying of used up powders by temporary reservoir at big-bag, through pneumatic throttle DN250.
- Re-circulation of air system during the phase of emptying.
- Three joints for the emptying of the fire extinguishers, of which:
- Gummed flange for the direct discharge of pressured extinguishers.
- High pressure pipe with rapid attack for a safe discharge of the tracking suit.
- Aluminium dip tube for the aspiration of no pressured reservoir's powder.



CÒDIGO	PRECIO
2157	

# MACHINES AND ACCESSORIES FOR MAINTENERS

## SIMULATOR FOR FIRE TEAM TRAINING

Completed with thermocouple, safety valve and rubber tube L. 5m



Dim. mm diameter 905 - H mm 225

CODE	PRICE
0359	



Dim. 960x960x200H mm

CODE	PRICE
1386	

## SPARE PARTS- ACCESSORIES

REGULATOR GAS LPG 25  
BAR 6/8 KG. FOR  
BATH TRAINING



CODE	PRICE
1760	

THERMOCOUPLE FOR  
BATH M8X1 L=400



CODE	PRICE
1759	

ROD FOR SPRAY OPE-  
NING



CODE	PRICE
0360	

GAS SPRAY REFILL



CODE	PRICE
0361	

GPL RUBBER TUBE  
8x13 10 BAR

5 m.



CODE	PRICE
1757	

## SMOKE MACHINE

It is a smoke machine of small dimensions. It is non-toxic and leaves no residue. It is possible to control the smoke emission remotely, through a 5-meters cable. It is ideal for simulating special effects of emergency cases and making the evacuation tests effective as provided by law.

### TECHNICAL SCHEDULE

Supply	230Vac 50-60 Hz
Max. Power	800W
Control	Remote Control
Removable tank	3 Liters
Delivery time	20 seconds
Throw smoke	5 meters



CODE	PRICE
1409	

### 5L LIQUID SMOKE DRUM



Liquid for smoke generating machines. Non-toxic. Neutral fragrance.

CODE	PRICE
1410	



## ÍNDICE

Instalaciones de protección contra incendios---	150
Sistemas Sprinkler-----	153
Instalaciones de protección de espuma -----	162
Sistemas de apagado localizado-----	167

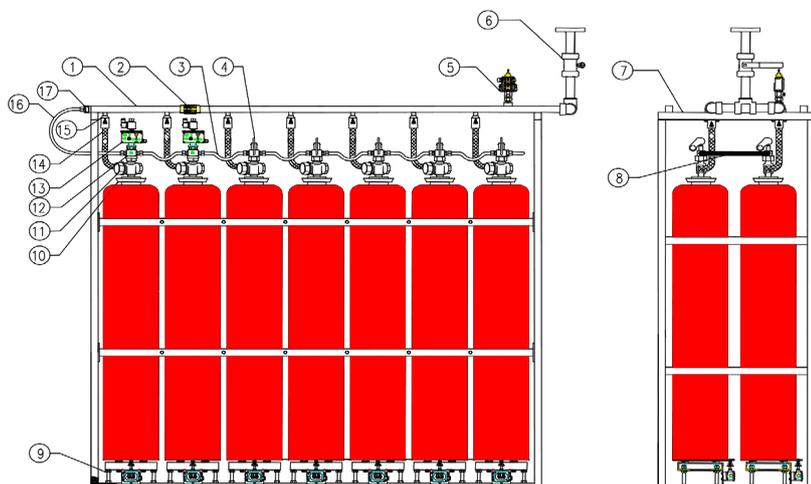
**3**

# INSTALACIONES

# INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

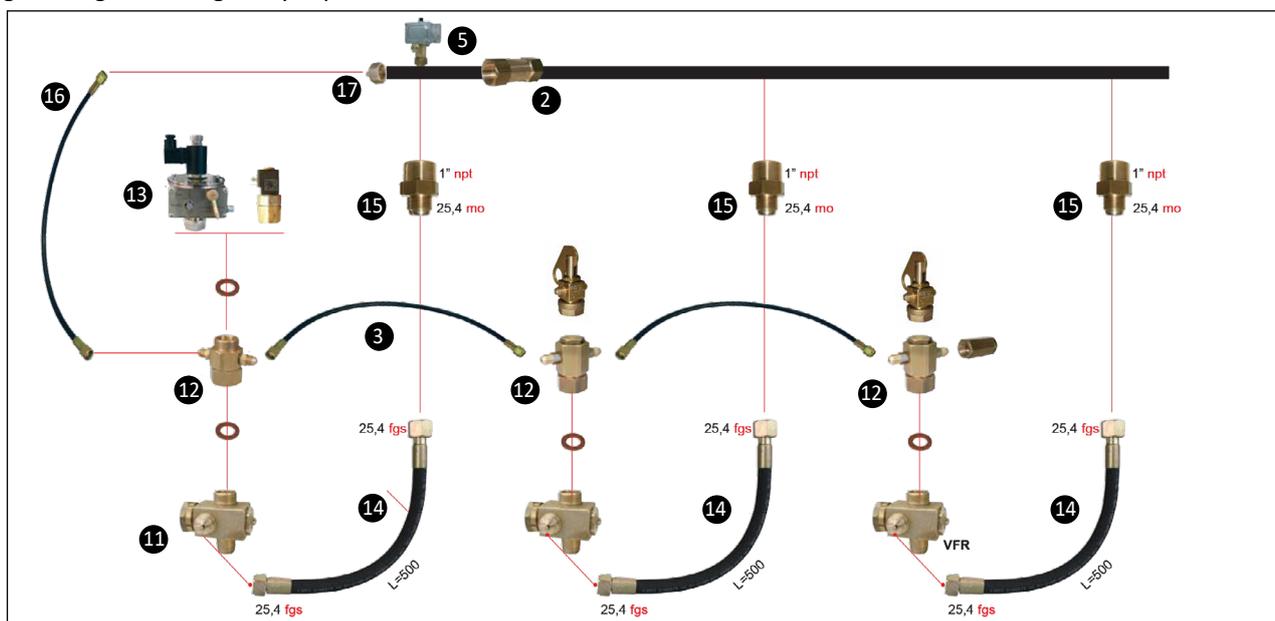
La acción de extintor de incendio de dióxido de carbono (CO2) es: por asfixia privando el oxígeno al aire; por refrigeración fuerte causado por el rápido crecimiento del gas. Es utilizable sobre aparatos electrónicos en tensión. Se utiliza para apagar incendios de líquidos inflamables, por ejemplo gasolina, aceites, barnices, alcohol, etc. Ejemplo patrón instalación automática Co2. Con botellas 67 lt diám. 267

Posición	CÓDIGO	Nr.	Descripción
2	2257	1	Válvula ahogada sin retorno
3	2256-1	12	Manguera servomando 1/4 L 500 mm
4	2258-3	12	Comando presión a mano para VRF
5		1	Interruptor a presión
6		1	Válvula a esfera
8	2256-4	1	Manguera servomando 1/4 L 800 mm
9	2184	14	Sistema de control de peso a muelle
10	1903-1	14	Tolva lleva cabezal de protección
11	2255	14	Válvula a flujo rápido 3/4" 25E VFR
12	2257-4	2	Interconetto a 2 vías
13	2258-2	2	Comando eléctrico manual 24 Vdc 12w IP65
14	2256-3	14	Manguera de entrega L 430mm
15	2257-1	14	Válvula de retención a esfera
16	2256-4	1	Manguera servomando 1/4 L 800mm
17		1	Riducción G1FxG1/4M Ogiva



CÓDIGO	Kg	Lt	Ø	H	PRECIO
31279	20	27	232	850	
31409	30	40	232	1180	
31509	50	67	267	1470	

Con la aplicación de la legislación europea PED 2014/68/UE - DM 6/03/2000, el colector tiene que ser probado y certificado. Todos sus componentes deben ser sometidos a la presión de prueba hidráulica y el colector debe ser etiquetado con una placa CE con todos sus datos expedido un certificado del fabricante. Emme Antincendio construye los colectores según la legislación vigente y expedirá la certificación necesaria.



## Válvulas a Flujo Rápido Co2 VFR



salida gas  
25,4"

CÓDIGO	PRECIO
2255	

## Válvulas para Nitrógeno

CÓDIGO	PRECIO
2255-2	

VFR 3/4" con  
manómetro



## Válvula Dilatoria

Retrasa la descarga de CO2, utilizada sobretodo n las enstalaciones sobre embarcaciones. Se requiere obligatoriamente por el RINA.Su activación permite de desalojar el lugar de descarga de CO2

CÓDIGO	PRECIO
2255-1	



## Válvula de retención a esfera

CÓDIGO
2257-1

PRECIO



## Comando eléctrico



CÓDIGO	Spec.	PRECIO
2258	220 VAC	
2258-1	12 VDC	
2258-2	24 VDC	

## Comandos Actuadores para Válvula a Flujo Rápido VFR

### Comando neumático



CÓDIGO	PRECIO
2258-4	

### Comando a mano e presión

CÓDIGO
2258-3

PRECIO



Los comandos actuadores sirven a accionar las válvulas a flujo rápido. Pueden ser automáticos eléctricos mecánicos, o manuales.

## Interconetto a 2 Vías G 1/2 M



CÓDIGO	PRECIO
2257-4	

## Comando a folleto



Su VFR

CÓDIGO	PRECIO
2258-5	

## Válvula de retención 1"

CÓDIGO	PRECIO
2257	



## Válvula de seguridad y escape

CÓDIGO	PRECIO
2257-3	



## Tubo flexible L400



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2256	Manguera suministro 1/2 RK 2SC W25,4FSVxW25,4FSV L =530	
2256-1	Manguera servomando 1/4RK 2SC G1/4FSVxG1/4FSV L=500	
2256-2	Manguera suministro 1/2 RK 2SC W25,4 FSVxG1/4FSP L=430	
2256-3	Manguera suministro 1/2 RK 2SC W25,4 FSVxW25,4FSV L=430	
2256-4	Manguera servomando 1/4RK 2SC G1/4FSVxG1/4FSV L=800	



Difusores del gas CO2, in aluminio.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2259	Cono Co2 Ral3000 Ataque G1/2F para instalaciones fijas	
2259-1	Cono Co2 Ral3000 con brida G1/2F para inst. fijas	
2259-2	Minicono Co2 Ral3000 Ataque G3/8M para inst. fijas	

# INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

**Balanza para botella**



CÓDIGO
2184-1
PRECIO

La presión del gas CO2 lo disparan. Dotado de un contacto NA, ed NC, a 10 A. max.

**Sirena neumática.**



CÓDIGO
2260
PRECIO

Una muy pequeña cantidad de gas sobre tubación de descarga, activa un sonido

**Polea de aplazamiento sobrealmohallasi**



CÓDIGO
2260-1
PRECIO

**Balanza para botella**

CÓDIGO
2184
PRECIO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0096	Tulipán para válvulas a folleto, o VT.	
1903-1	Tolva + cappellotto aluminio.	
18493	En hierro para válvulas a folleto	



**Botellas vacías Co2**



CÓDIGO	Ø mm	H mm	Volume (L)	PRECIO
18299	232	1180	40	
18330	204	645	15	
18332	232	850	28,6	
18333	267	1470	68	

**Instalaciones Co2 con Termostatos a Expansión de Aire**

Este sistema permite de colocar una instalación totalmente automática y no necesita ninguna fuente de energía ni de baterías. El funcionamiento se basa en el principio físico que el aire calentándose se expande. El termostato a expansión de aire es un pequeño depósito construido con dos copas de cobre selladas con un pequeño tubo capilar diám. 3x2 y un terminal enroscados. Situados en los plafones, en caso de incendios el aire, normalmente a presión atmosférica, se calenta, aumenta la presión que a través de un pequeño tubo capilar en cobre 3x2, se transmite al comando neumático, sensible a convertir la presión en eccionamiento mecanico y activa la botella de Co2 piloto. Las botellas conectadas en batería con la misma presión del gas se activan y se descargan todas en el lugar para ser protegido.



CÓDIGO
2260-4
PRECIO

**Montura y Collar 2 Posiciones para Botellas**



CÓDIGO
2260-2
PRECIO

**Soporte de Fijación para 1 Botella**

Útil para la fijación de una sólo botella a la pared.



CÓDIGO
2260-3
PRECIO

**Herramienta de abocinamiento**



CÓDIGO
2260-7
PRECIO

Sirve para crear el abocinamiento cónico interno a el tubo de corbe capilar 3x2 para haber la perfecta unión y resistencia con las conexiones 3x2 filete M 6x0,75.

# Introducción a los Sistemas Sprinkler

## Características suministradores

¿Cuales son las características de un suministrador?

### Orientación de instalación

- Upright con difusor dirigido hacia el alto.
- Pendent con difusor dirigido hacia el bajo.
- Horizontal Sidewall con difusor horizontal.
- Vertical Sidewall con difusor vertical pero dirección chorro horizontal.
- Concealed completamente percibidas en el techo.
- Recessed parcialmente percibidas en el techo.

### Forma y dirección del chorro en fase de descarga

- Spray forma de paraboloides > 80% directamente hacia el bajo < 20% hacia el alto.
- Conventional forma de paraboloides > 40% hacia el alto < 60% directamente hacia el basso.
- Chorro llano a forma paraboloidica – la cantidad directamente descargada hacia el bajo se incluye entre 60-80%.
  - Sidewall forma semiparaboloidica descargada hacia el bajo y la pared posterior.

Sensibilidad térmica

Velocidad de intervención elemento térmico se misura en RTI (response time index)

- STANDARD RESPONSE RTI > 80.
- FAST RESPONSE RTI < 50.

Sprinkler a bulbo de vidrio		Sprinkler a fusible	
Temperatura di ejercicio nominal °C	Color liquido bulbo	Temperatura de ejercicio nominal °C	Color braccetti
57	Naranja	De 57 a 55	Ningún color
68	Rojo	De 80 a 107	Banco
79	Amarillo	De 121 a 149	Azul
93	Verde	De 163 a 191	Rosso
100	Verde	De 204 a 246	Verde
121	Azul	De 260 a 302	Naranja
141		De 320 a 343	Negro
163			
182	Malva	Temperatura de activación ¿Como se elige? -30° más respecto a la temperatura máxima del ambiente - en base a el calor generado por el desarrollo del incendio - en base a la conformación de la estructura	
204			
227	Negro		
260			
286			
343			

## SPRINKLER PENDENT 1/2" SP K factor 80 - 2011/305/UE (CPR)

UNI EN 12259-1 con distribución paraboloidal del agua, adecuado a dar el suministro previsto cuando el chorro se dirige al bajo contra la ruedecilla a deflexión. Sobre la ruedecilla a deflexión está indicada la sigla de lo sprinkler "SP" y la temperatura de funcionamiento del bulbo vidrioso (con clip).

### Sprinkler Pendent Respuesta Estándar

Especificas estándar

Versión: Pendent

Factor K: 80

Acabado: Brass

Omologación: 2011/305/UE (CPR)

Ataque: 1/2"

Respuesta: G5

UNI EN 12259-1



CÓDIGO	TEMPERATURA	PRECIO
2196	57° C = 135° F	
2196-1	68° C = 155° F	
2196-2	79° C = 175° F	
2196-3	93° C = 200° F	
2196-4	141° C = 286° F	
2196-5	182° C = 360° F	

### Sprinkler Pendent Respuesta Rápida

Especificas standard:

Versión: Pendent

Factor K: 80

Acabado: Brass

Omologación: 2011/305/UE (CPR)

Ataque: 1/2"

Respuesta: F3

UNI EN 12259-1



CÓDIGO	TEMPERATURA	PRECIO
2197	57° C = 135° F	
2197-1	68° C = 155° F	
2197-2	79° C = 175° F	
2197-3	93° C = 200° F	
2197-4	141° C = 286° F	

### Sprinkler sidewall frontal

Sprinkler sidewall frontal con sistema de distribución del agua sobre pared. Chorro lateral.

Utilizados a protección de las plantas intermedias de estanterías o en proximidad a las paredes.

Especificas standard:

Factor K: 80

Ataque: 1/2"

Acabado: Brass



CÓDIGO	TEMPERATURA	PRECIO
2202	57° C = 135° F	
2202-1	68° C = 155° F	
2202-2	79° C = 175° F	
2202-3	93° C = 200° F	
2202-4	141° C = 286° F	
2202-5	182° C = 360° F	

### Sprinkler Pendent Respuesta Estándar

## SPRINKLER PENDENT 3/4" SP K factor 115 - 2011/305/UE (CPR) -

UNI EN 12259-1 con distribución paraboloidal del agua, adecuado a dar el suministro previsto cuando el chorro se dirige al bajo contra la ruedecilla a deflexión. Sobre la ruedecilla a deflexión está indicada la sigla de lo sprinkler "SP" y la temperatura del funcionamiento del bulbo vidrioso (sin clip).

Especificas estándar

Versión: Pendent

Factor K: 115

Acabado: Brass

Omologación: 2011/305/UE (CPR)

Ataque: 3/4"

Respuesta: G5

UNI EN 12259-1



CÓDIGO	TEMPERATURA	PRECIO
2198	57° C = 135° F	
2198-1	68° C = 155° F	
2198-2	79° C = 175° F	
2198-3	93° C = 200° F	
2198-4	141° C = 286° F	
2198-5	182° C = 360° F	

**SPRINKLER UPRIGHT 1/2" SU K factor 80 - 2011/305/UE (CPR)**

UNI EN 12259-1 con distribución paraboloidal del agua, adecuado a dar el suministro previsto cuando el chorro se dirige en alto contra la ruendecilla a deflexión. Sobre la ruendecilla a deflexión está indicada la sigla del sprinkler "SU" y la temperatura de funcionamiento del bulbo vidrioso.

**Sprinkler Upright Respuesta Estándar**

Específicas standard                      Ataque: 1/2"  
 Versión: Upright                              Respuesta: G5  
 Factor K: 80

Acabado: Brass  
 Omologación: 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1



CÓDIGO	TEMPERATURA	PRECIO
2199	57° C = 135° F	
2199-1	68° C = 155° F	
2199-2	79° C = 175° F	
2199-3	93° C = 200° F	
2199-4	141° C = 286° F	
2199-5	182° C = 360° F	

**Sprinkler Upright Respuesta Rápida**

**SPRINKLER UPRIGHT 1/2" SU K factor 80 - 2011/305/UE (CPR)**

Específicas standard                      Ataque: 1/2"  
 Versión: Upright                              Respuesta: F3  
 Factor K: 80

Acabado: Brass  
 Omologación: 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1



CÓDIGO	TEMPERATURA	PRECIO
2200	57° C = 135° F	
2200-1	68° C = 155° F	
2200-2	79° C = 175° F	
2200-3	93° C = 200° F	
2200-4	141° C = 286° F	
2200-5	182° C = 360° F	

**Sprinkler Upright Respuesta Estándar**

**SPRINKLER UPRIGHT 3/4" SU k factor 115 - 2011/305/UE (CPR)**

UNI EN 12259-1 con distribución paraboloidal del agua, adecuado a dar el suministro previsto cuando el chorro se dirige en alto contra la ruendecilla a deflexión. Sobre la ruendecilla a deflexión está indicada la sigla del sprinkler "SU" y la temperatura de funcionamiento del bulbo vidrioso.

Específicas standard                      Ataque: 3/4"  
 Versión: Upright                              Respuesta: G5  
 Factor K: 115  
 Acabado: Brass  
 Omologación: 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1

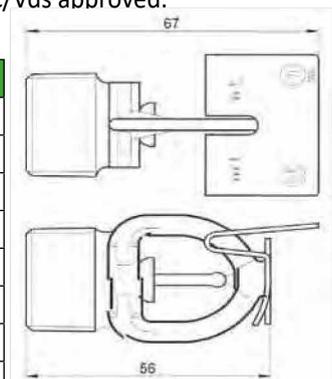


CÓDIGO	TEMPERATURA	PRECIO
2201	57° C = 135° F	
2201-1	68° C = 155° F	
2201-2	79° C = 175° F	
2201-3	93° C = 200° F	
2201-4	141° C = 286° F	
2201-5	182° C = 360° F	

**SPRINKLER ORIZZONTAL SIDEWALL EXTENDED 1/2"**

Sprinkler Horizontal Sidewall Extended Coverage, con bulbo de 3 mm e orificio da 15 mm. LPC/Vds approved. Acabado cromado o Blanca RAL 9010.

CÓDIGO	VERSIÓN	ACABADO	K FACTOR	ATAQUE	TEMPERATURA	PRECIO
2226	Horizontal	Cromado	80	1/2"	57 °C=135 °F	
2226-1	Horizontal	Cromado	80	1/2"	68 °C=155 °F	
2226-2	Horizontal	Cromado	80	1/2"	79 °C=175 °F	
2226-3	Horizontal	Cromado	80	1/2"	93 °C=200 °F	
2226-4	Horizontal	Blanco	80	1/2"	57 °C=135 °F	
2226-5	Horizontal	Blanco	80	1/2"	68 °C=155 °F	
2226-6	Horizontal	Blanco	80	1/2"	79 °C=175 °F	
2226-7	Horizontal	Blanco	80	1/2"	93 °C=200 °F	



## SPRINKLER CONCEALED (ESCONDIDOS) 1/2"

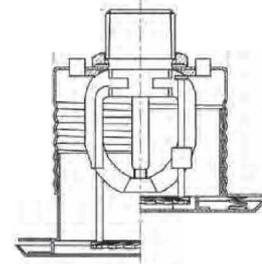
SRINKLER Concealed, con bulbo da 3 mm a risposta rapida.

Approvati UL. Acabado cromado o Blanca RAL 9010.

Temperaturas activación plato:

- para bulbo 68°
- para bulbo 93°

CÓDIGO	ACABADO	K FACTOR	ATAQUE	TEMPERATURA	PRECIO
2227	Cromado	80	1/2"	68 °C=155 °F	
2227-1	Cromado	80	1/2"	79 °C=175 °F	
2227-2	Blanco	80	1/2"	68 °C=155 °F	
2227-3	Blanco	80	1/2"	79 °C=175 °F	



## SPRINKLER ESFR K14 3/4"

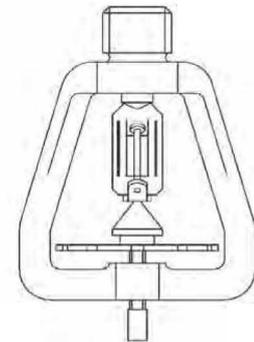
SRINKLER Concealed, con bulbo da 3 mm a respuesta rápida. Aprobados UL.

Acabado cromado o Blanca RAL 9010.

Temperaturas activación plato:

- para bulbo 68°
- para bulbo 93°

CÓDIGO	VERSIÓN	K FACTOR	ATAQUE	TEMPERATURA	PRECIO
2228	Horizontal	14	3/4"	68 °C=155 °F	
2228-1	Horizontal	14	3/4"	93 °C=200 °F	



## BOQUILLAS A LANZA DE AGUA

Las boquillas a lama de agua crean un chorro horizontal o vertical como una pared cortafuego. La capacidad de carga varía en función del foro de salida.



CÓDIGO	FACTOR K	ATAQUES	ORIENTACIÓN	PRECIO
2203	20	1/2"	150°	
2203-1	40	3/4"	150°	
2203-2	110	1"	150°	

## BOQUILLAS NEBULIZADORES

Las boquillas nebulizadores crean un chorro de agua fraccionaria o nebulizada. Utilizados en las instalaciones a inundación para la protección de graves riesgos varios. Se construyen en diferentes diámetros, capacidad de carga y esquina de chorro. Las boquillas disponen de un arremolinador interno capaz de proporcionar una componente rotacional a la vena luida durante el proceso a través de lo mismo.

CÓDIGO	FACTOR K	ATAQUES	ORIENTACIÓN	PRECIO
2204	9	1/2"	60°	
2204-1	18	3/4"	60°	
2204-2	45	1"	60°	
2204-3	9	1/2"	90°	
2204-4	18	3/4"	90°	
2204-5	45	1"	90°	
2204-6	9	1/2"	120°	
2204-7	18	3/4"	120°	
2204-8	45	1"	120°	

Esta tipología de boquillas producen una pulverización a cono lleno con una distribución uniforme. La portata varia en función del foro de salida.

Pedir los



**Arandela para Spinkler**

Arandela a una pieza semi-llana 5x65mm. Disponible en el acabado cromo o blanca RAL 9010. Arandela a dos piezas 20 mm regulación x 73 mm. Disponible en el acabado cromo o blanca RAL 9010.



CÓDIGO	N° PIEZAS	ATAQUE	ACABADO	PRECIO
2205	1	1/2"	Cromado	
2205-1	1	1/2"	Blanca	
2205-2	1	3/4"	Cromado	
2205-3	1	3/4"	Blanca	
2205-4	2	1/2"	Cromado	
2205-5	2	1/2"	Blanca	
2205-6	2	3/4"	Cromado	

**Jaula de Protección**



CÓDIGO	ATAQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2206	1/2"	Pequeño	
2206-1	1/2" - 3/4"	Grande	
2206-2	1/2" - 3/4"	Upright	

**Tegolo Anti-inundación**

Tegolo anti-inundación Ø est. 77,2 mm



CÓDIGO	ATAQUE	PRECIO
2207	1/2"	
2207-1	3/4"	

**Camera de retraso**

CÓDIGO	PRECIO
2230	



Ataques ffileteados Gas manómetro 0-25 Bar

**Campana hidráulica de Alarma**



CÓDIGO	PRECIO
2230-1	

Dotado de válvula a esfera que permite la erificacióndela insta-

**Dispositivo de Prueba y Drenaje Instalación**



CÓDIGO	PRECIO
2230-2	

**Instalación prueba sprinkler**



CÓDIGO	PRECIO
2230-3	

**Caja para sprinkler en chapa pintada roja**



CÓDIGO	ESPECÍFICAS	PRECIO
9258	12puestos Dim. 230x140x140H	
9248	24puestos Dim. 400x140x140H	

**Clave Apriete Sprinkler (GC091)**

Clave de apriete sprinkler ara ataque 1/2" e 3/4"



CÓDIGO	PRECIO
2208	

## INSTALACIÓN A HÚMEDO

Nos complace presentarles en vista previa en el mercado europeo la primera válvula de alarma dotado de un trim totalmente producido en Italia, habiendo obtenido la certificación CE 1922 de conformidad a la legislación UNI EN 12259-2. Las válvulas a húmedo certificadas CE 1922 de conformidad a la legislación UNI EN 12259-2 se utilizan en los sistemas de extinción con agua arriba y abajo de la estación. Tienen principalmente dos objetivos: el primero es lo de permitir el pasaje del agua en caso de rotura de uno o más sprinkler, el segundo es la activación de un alarma sonoro que no dependa de fuentes eléctricas. Con la utilización de presostatos es posible disfrutar de los sistemas de alarma adicionales. Una característica de las válvulas a húmedo es la extrema capacidad simplicidad con la que se accede a el clappet para la inspección y la puesta en servicio. A instalación inactiva el agua presente en las tuberías de distribución mantiene el plato de la válvula de alarma en posición de cerrada. Con el vertido del agua de uno o más sprinkler se produce una disminución de presión en la tubería. Por lo tanto la presión del agua de alimentación resulta predominante y determina la apertura automática del plato lo necesario, para alimentar las boquillas intervenidas. Al pasaje del fluido la válvula señala la apertura de los sprinkler, accionando una campana hidráulica. Con la utilización de la cámara de retraso se eliminan las posibilidades de falsas alarmas debidas a las normales variaciones de presión presentes en las redes hidráulicas. El objetivo es lo de proteger el edificio, las personas y el contenido de el peligro de incendio. Puede cubrir hasta 12000 mq. de superficie en un sólo compartimento de incendio y puede ser alimentado tanto por un sistema de bombeo a agua como por una red hídrica del acueducto. La instalación tiene que ser diseñada por técnicos cualificados en colaboración con la autoridad competente para la correcta designación del riesgo. Para permitir a los técnicos de probar la instalación montada y para obtener la certificación de verificación y ensayo de la instalación por parte de las personas propuestas, decidimos de proponer un equipamiento trim/ válvula a húmedo a presión variable con válvulas de prueba y de silenciamento alarma.

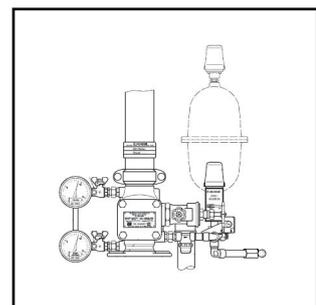
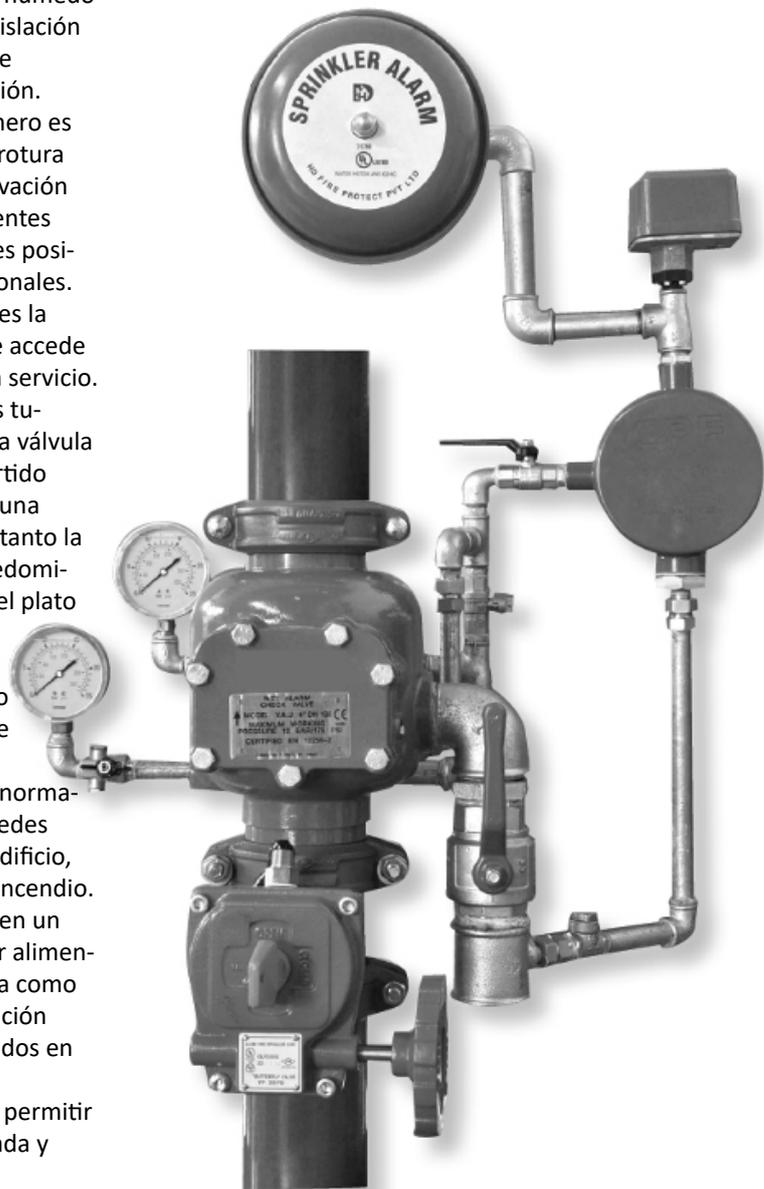


Foto indicativa

## INSTALACIÓN A SECO

La instalación a seco se encuentra en todas las zonas sujetas a riesgo helada o estacionamientos no calentados.

El principio de funcionamiento es similar a lo de los sistemas a húmedo, con la variación que abajo de la válvula de alarma, en la red de distribución situada en la zona protegida, las tuberías no están llenas de agua sino de aire comprimido o nitrógeno. La rotura de un sprinkler genera una caída de presión que acciona la apertura de la válvula de alarma permitiendo al agua de alcanzar el suministrador intervenido a accionar en el incendio. Todos los componentes son construidos para permitir una rápida apertura garantizando una acción eficaz sobre el incendio desde los primeros instantes; componentes como el acelerador garantizan resultados mejores en los primeros tiempos de intervención. Incluso si más complicados de las instalaciones a húmedo, la calidad constructiva garantiza performance constantes en los años de utilización sin un oneroso mantenimiento.

### Configuración instalación:

- Válvula de alarma a seco.
- Trim completo de prueba y alarma con accesorios e manómetros.
- Acelerador con Trim.
- Set mantenimiento presión.
- Presostato di alarma agua.
- Presostato di alarma aire
- Campana hidráulica de alarma.
- Montaje previo grupos en taller incluido

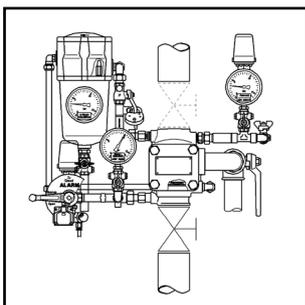
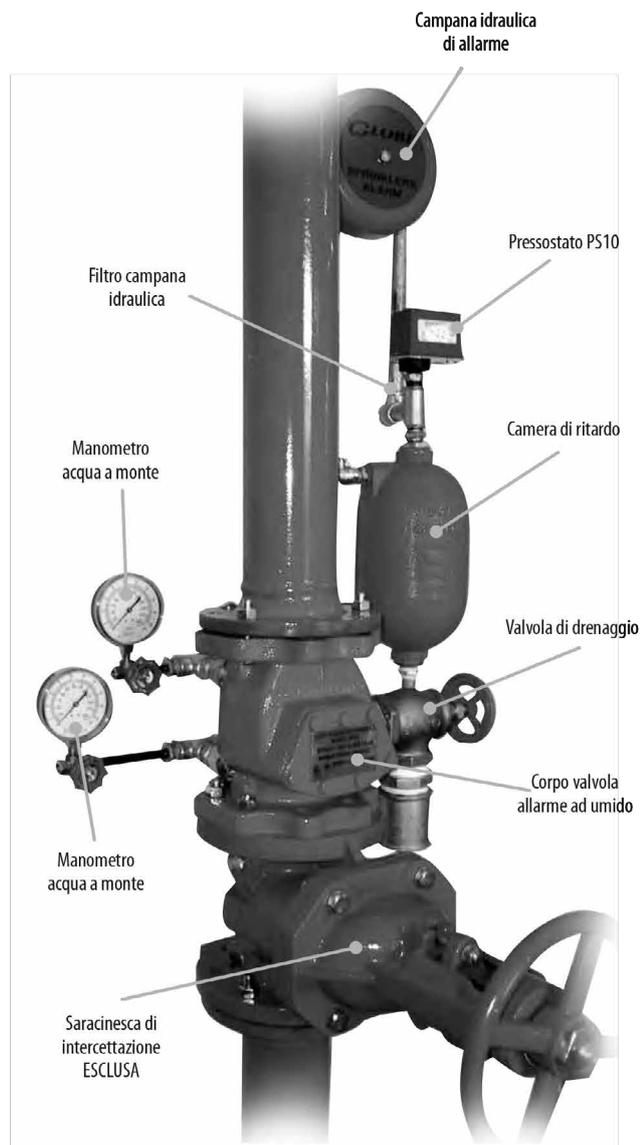


Foto indicativa

## INSTALACIÓN A DILUVIO

La instalación a diluvio está estudiada para una intervención segura y rápida con el objetivo de garantizar que el agua caiga sobre todas las zonas protegidas.

La instalación a diluvio normalmente es utilizada tanto en los sistemas a diluvio a protección de zonas como hangars de aeropuertos, como en los sistemas a protección de zonas y superficies localizadas como refrigeración de depósitos y cuchillas de agua.

Además, la instalación a diluvio es compatible para la utilización de sistemas a espuma a baja, media y alta expansión.

La amplia gama de los sistemas de activación que van desde la manual a la eléctrica combinada a botones o detectores de humo, la neumática a través de líneas piloto a húmedo o a seco ayudadas por sistemas manuales que lo hacen ideal para cualquier tipología de

### Configuración de la instalación:

- Válvula de alarma a diluvio.
- Trim base.
- Trim activación eléctrica 24 Vcc.
- Activación manual de emergencia.
- Campana hidráulica de alarma.
- Presostato de alarma agua PS 10-1.

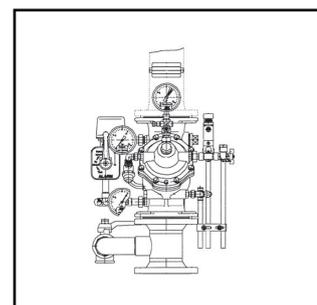
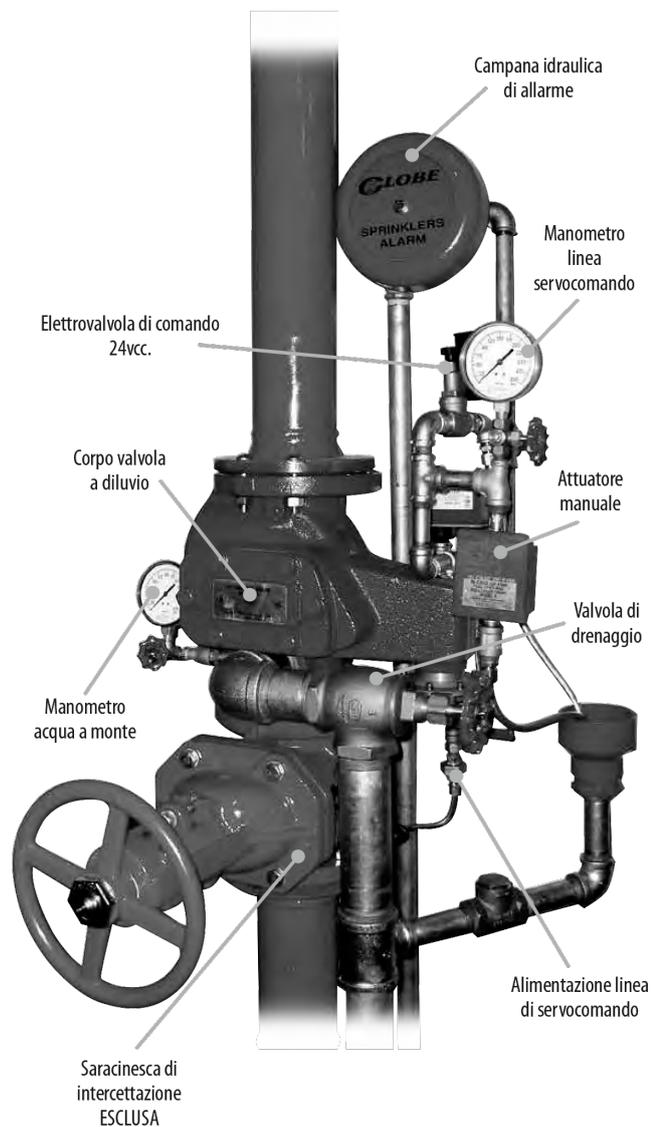


Foto indicativa

## INSTALACIÓN A PREACCIÓN

La instalación a preacción ha sido diseñado para aplicaciones donde resulta decisivo evitar una intervención accidental de la instalación o en sustitución de amplios sprinkler a seco para acelerar su intervención.

La elección de los sistemas a preacción encuentra su perfecta aplicación en los centros de procesamiento de datos, salas de control, librerías, archivos de documentos valiosos, cámaras frigoríferas.

En algunos casos los sistemas a preacción a juego con apagados de dióxido de carbono en los falsos piso pueden sustituir los clásicos sistemas de apagado a gas.

Los sistemas que utilizan un sólo interbloqueo necesitan de un sistema de medición antes que el agua llegue a las tuberías de distribución y a los suministradores sprinkler.

Este sistema protege de mojamientos debidos a roturas accidentales.

Sólo con la alarma del sistema de medición está permitido el pasaje del agua en la zona protegida. En los sistemas a doble interbloqueo antes que el agua entre en el sistema de distribución más allá aparte del consenso de medición, es necesaria también la rotura de lo sprinkler. Esta última protección garantiza aún más protección de daños debidos a descargas accidentales.

### Configuración de la instalación:

- Válvula de alarma a preacción.
- Trim completo de prueba y alarma con accesorios y manómetros.
- Set mantenimiento presión.
- Presostato de alarma agua.
- Presostato de alarma aire.
- Campana hidráulica de alarma.

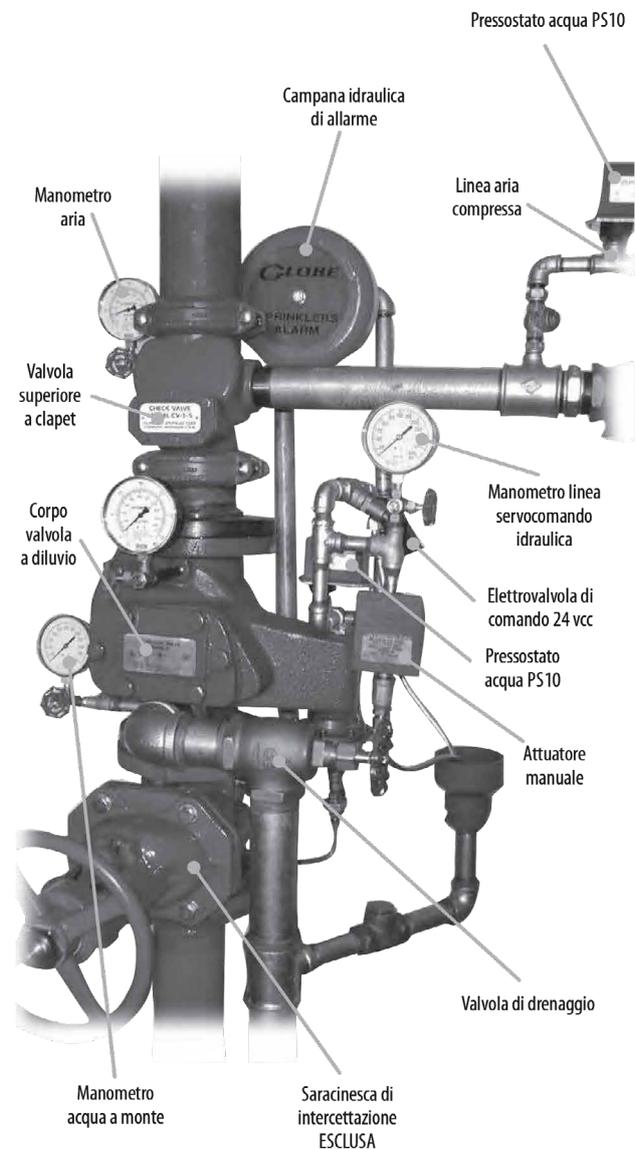
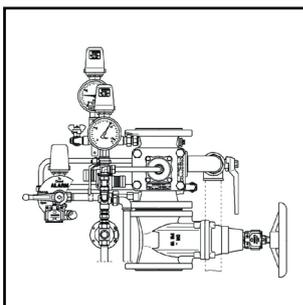


Foto indicativa

## ESPUMANTES APROBADOS UNI EN 1568:2008 - PART. 1, 2, 3, 4 - ESBOZOS DE LA LEY

Los espumantes a protección contra incendios se dividen en dos grupos principales:

### -PROTEÍNICOS Y DERIVADOS DE FLÚOR PROTEÍNICOS – SINTÉTICOS Y DERIVADOS DE FLÚOR PROTEÍNICOS

Estos a su vez se dividen en categorías así resumidas:

La norma está dividida en cuatro capítulos:

**UNI EN 1568-1:** Específicas para líquidos espumantes concentrados a media expansión para aplicación superficial sobre líquidos inmiscibles con agua.

**UNI EN 1568-2:** Específicas para líquidos espumantes concentrados a alta expansión para aplicación superficial sobre líquidos inmiscibles con agua.

**UNI EN 1568-3:** Específicas para líquidos espumantes concentrados a baja expansión para aplicación superficial sobre líquidos inmiscibles con agua.

**UNI EN 1568-4:** Específicas para líquidos espumantes concentrados a baja expansión para aplicación superficial sobre líquidos inmiscibles con agua.

#### CAPÍTULO 1

Hace referencia a espumantes a media expansión para hidrocarburos (es. sintético HIEX utilizado con generadores a media expansión, es decir con relación <1:20-200). La prueba fuego, realizada sobre heptano, prevé que el espumante haya las siguientes performance. **EXTINCIÓN:** dentro de 120 segundos. **RESISTENZA AL REENCENDIDO 1%:** no menor de 30 segundos.

#### CAPÍTULO 2

Hace referencia a espumantes para alta expansión para hidrocarburos (es. sintético HIEX utilizado con generadores para alta expansión, es decir con relación >1:200). La prueba a fuego, realizada sobre heptano, prevé que el espumante haya las siguientes performance: **EXTINCIÓN:** dentro de 150 secondi.

#### CAPÍTULO 3

Hace referencia a espumantes a baja expansión (es. AFFF o AFFF-AR utilizados con lanzas para baja expansión, es decir con relación <1:20) utilizados sobre hidrocarburos. Esto es el capítulo más difícil de la normativa. La prueba fuego, realizada sobre heptano, clasifica el espumante en base a las siguientes performance :

Clase de extinción	Nivel de resistencia al reencendido	Aplicación de chorro directo		Aplicación a chorro directo	
		Extinción no superior a minutos	Reencendido no superior a minutos	Extinción no superior a minutos	Reencendido no superior a minutos
I	A	No aplicable		3	10
	B		15	3	No aplicable
	C		10	3	
	D		5	3	
II	A	No aplicable		4	10
	B		15	4	No aplicable
	C		10	4	
	D		5	4	
III	B	5	15	No aplicable	
	C	5	10		
	D	5	5		

#### CAPÍTULO 4

Hace referencia a espumante a baja expansión (es. AFFF o AFFF-AR utilizados con lanzas para baja, es decir con relación <1:20) utilizados sobre disolventes polares. La prueba fuego, realizada sobre acetona en la versión 2000 de la normativa prevé ahora también la prueba fuego sobre alcohol isobutílico.

Clase de extinción	Nivel de resistencia al reencendido	Extinción no superior a minutos	reencendido no superior a minutos
I	A	3	15
	B	3	10
	C	3	5



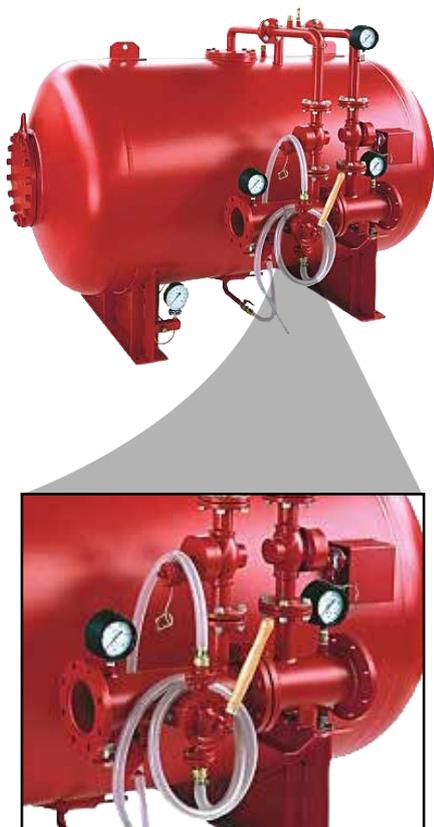
## PREMEZCLADOR VERTICAL A DESPLAZAMIENTO DE LÍQUIDO INTERNO

Código	Dimensiones			Peso a vacío	Capacidad	Precio
	A	D	E			
2818	500	291	450	226	100	
2818-1	500	291	450	267	200	
2818-2	700	391	550	280	300	
2818-3	700	391	550	314	400	

Funciona como sistema de pre-mezcla

## MEZCLADOR

Mixer $\varnothing$	Carga max L/1°	D.boquillas h20 mm	Delta P
3'	2000	$\varnothing$ 55	0.93 BAR
4'	3200	$\varnothing$ 71	0.94 BAR
6'	8500	$\varnothing$ 111	0.97 BAR



## PREMEZCLADOR HORIZONTAL A DESPLAZAMIENTO DE LÍQUIDO INTERNO

Código	Dimensiones			Peso a vacío	Capacidad	Precio
	A	D	E			
2819	800	624	650	413	500	
2819-1	800	624	650	440	600	
2819-2	800	624	650	497	800	
2819-3	1000	790	750	519	1000	
2819-4	1000	790	750	625	1500	
2819-5	1100	864	800	845	2000	
2819-6	1170	914	800	915	2500	
2819-7	1270	984	860	1137	3000	
2819-8	1360	1048	900	1234	3500	
2819-9	1450	1112	950	1307	4000	
2819-10	1450	1112	950	1396	4500	
2819-11	1600	1245	1050	1455	5000	
2819-12	1600	1245	1050	1539	5500	
2819-13	1750	1351	1150	1589	6000	
2819-14	1750	1351	1150	1642	6500	
2819-15	1750	1351	1150	1741	7000	
2819-16	1750	1351	1150	1824	7500	
2819-17	1960	1534	1200	2124	8000	
2819-18	1960	1534	1200	2212	8500	
2819-19	2100	1636	1300	2668	9000	

# INSTALACIONES DE PROTECCIÓN DE ESPUMA

## MONITOR ORIENTABLES



Código	Diámetro bridas entrada	Cuerpo	Carga máxima	Material cuerpo	Cuota A a dim.	Peso kg	Precio
2823	3" / 4"	3"	3200	Acciaio al carbonio	465 mm	30	
2823-1	3" / 4"	3"	3200	Acciaio inox 304 / 316	465 mm	21	

## LANZAS A AGUA PARA MONITORES



Código	A	B	C	Carga de 5 a 8 BAR	Precio
2824	1000	166	3"	800-1200	
2824-1	1000	166	3"	1200-1500	
2824-2	1000	166	3"	1500-2000	
2824-3	1000	166	3"	2000-2300	
2824-4	1000	166	3"	2400-3500	
2824-5	1000	166	3"	3500-4500	

## LANZA A ESPUMA PARA MONITORES



Código	Peso kg	Carga	Material	Precio
2825	5	1500-2000	AISI 304	
2825-1	8	3000-5000	AISI 304	

## CARRETIILLAS MONITORES A ESPUMA



## CARRETIILLAS MONITORES A ESPUMA



Construido sobre especificas cliente, con depósito de espumante inox, remolcable a mano o con vehículo adecuado a zonas de peligro.

## GENERADOR ALTA PRESIÓN VENTURÀIMETRICO

Se utiliza con espumante sintético para alta expansión. Utilizados para inundar grandes entornos como túnel, hangar, estacionamientos en pocos minutos.



Código	Carga	Peso	Relación expansión	Precio
2820	200 L/min	57	1÷500	
2820-1	300 L/min	57	1÷500	
2820-2	400 L/min	57	1÷700	

Generador de espuma a alta expansión. Se utiliza para la saturación de volúmenes de grande entornos cerrados.

## BOQUILLA SPRAY ESPUMA MEDIA EXPANSIÓN RENDIMIENTO

Boquilla spray espumante baja expansión se utiliza en instalaciones sprinkler no puramente hídricas.



Código	Factor K	Ø a gas - BSP	Peso	Precio
2821-4	28	3 / 4"	0,5 kg	
2821-5	45	1"	0,55 kg	

## CÁMARA DE ESPUMA

La cámara de espuma se utiliza en instalaciones fijas con espuma a baja expansión.



A protección de depósitos para líquidos inflamables.

Código	Presión de ejercicio	Carga	A mm	D mm	E mm	Peso	Precio
2822	5 BAR	200-450	250	425	210	19	
2822-1		200-450	250	425	210	21	
2822-2		500-1260	250	425	210	24	
2822-3		1260-2600	400	620	300	40	
2822-4		1260-2600	400	620	300	45	

INSTALACIÓN DE POLVO 250 KG



## MÓDULOS MONTADOS SOBRE SKID LISTOS PARA LA INSTALACIÓN

Las instalaciones de apagado a polvo seca utilizan como agente extinguyente principal el Bicarbonato Sódico y están destinados al sector industrial, en particular el que está destinado a la lavorazione de los derivados petroquímicos. De hecho su características técnicas les hace adecuados a el apagado de incendios, de clase C, los sistemas estan diseñados y creados en base a las solicitudes específicas del cliente y las dimensiones varían en función de la cantidad del agente extintor de almacenar.

El sistema se activa con botellas a alta presión, cargadas con Nitrógeno, permite de controlar remotamente con activación de tipo eléctrico, neumático más que un sistema de control manual y local. El depósito se presuriza con Nitrógeno de manera gradual, permitiendo un perfecto proceso de mezcla del polvo y entonces mayor eficiencia de la misma instalación.

Código	Capacidad	Precio
2826	100 kg	
2826-1	250 kg	
2826-2	500 kg	

INSTALACIÓN DE POLVO 500 KG



## SKID POLVO FIJO A CONTROLES ELÉCTRICOS

### Características depósito polvo

Capacidad	250 kg
Material	P 355
Presión ejercicio	14 BAR
Válvula seguridad	ISPESL
Pintura Depósito	Depósito extremadamente N.1 mano galvanizante inorgánico 60 micron N.1 mano final epoxinvíncula 75 micron

## GRUPO PRESURIZACIÓN Y COMANDO

### Componentes

N.1 Botella nitrógeno 50 LTS - 200 BAR cad. completa de :	
N.1 Válvula a eléctrico con solenoide IP55	N.1 cápsula y cappellotto
N.1 Cuello de ganso	N.1 Válvula de retención
N.1 Reductor de presión	
N.1 Válvula suministradora eléctrico/manual de envío en polvo	
* Sistema proporcionado premontado sobre basamiento en hierro pintado portadora.	

## SISTEMA DE DESCARGA DIRECTA BAJA PRESIÓN



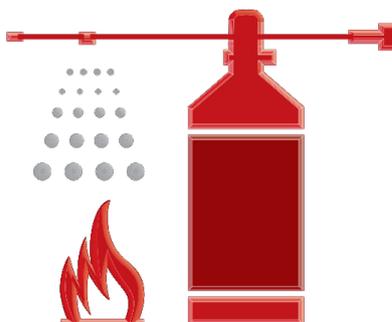
Se trata del sistema más simple, capaz de garantizar la seguridad de una zona cerrada y de pequeñas dimensiones. La llama generada por un posible problema quema el tubo debajo la presión coectado a la botella causando su rotura. Las características del tubo son tales que la rotura tiene características dimensionales similares a las de una boquilla y da esto el agente extintor contenido en la botella y en el mismo tubo sale en poquísimo tiempoy extingue la llama, limitando el daño a la sólo fuente detonadora del incendio.

El sistema garantiza entonces una optima protección de las otras maquinas presentes en el espacio limítrofe, en cuanto al momento de la rotura del tubo el agente extinguyente será canalizado directamente sobre la llama, optimizando la acción de extinción del incendio.

SISTEMA DE BAJA PRESIÓN



SISTEMA DE BAJA PRESIÓN CON PRESOSTATO



GAS HFC 227EA			
Código	MaXímo volumen protegido [M^3]	Carga	€
2827	1,15	1 kg	
2827-1*		1 kg	
2827-2	2,30	2 kg	
2827-3*		2 kg	
2827-10	4,60	4 kg	
2827-11*		4 kg	
2827-4	6,90	6 kg	
2827-5*		6 kg	
2827-6	10,35	9 kg	
2827-7*		9 kg	
2827-8	13,80	12 kg	
2827-9*		12 kg	

NOVEC 1230			
Código	Maxímo volumen protegido [M^]	Carga	€
2842		1 kg	
2842-1*			
2842-2		2 kg	
2842-3*		2 kg	
2842-4	6,80	6 kg	
2842-5*		6 kg	
2842-6	10,20	9 kg	
2842-7*		9 kg	
2842-8	15,30	12 kg	
2842-9*		12 kg	
2842-10	20,40	12 Kg	
2842-11		12 Kg	

El sistema viene fornido sin kit de instalación y puesta en servicio.

\* Válvula con Presostato Integrado



## SISTEMA DE CARGA DIRECTA CO2 – ALTRA PRESIÓN

SISTEMA DE ALTA PRESIÓN



El sistema viene fornido sin kit de instalación y puesta en servicio.

DIÓXIDO DE CARBONO			
Código	Maxímo Volumen Protegido [M <sup>3</sup> ]	Carga	€
2830	1,2 / 1,7**	2 kg	
2830-1*	1,2 / 1,7**	2 kg	
2830-4	3,3 / 4,3**	5 kg	
2830-5*	3,3 / 4,3**	5 kg	

\*\* Referencia NFPA 12 - Peligro Eléctrico/ peligro Genérico

### KIT INSTALACIÓN PARA SISTEMAS DE DESCARGA DIRECTA

Código	(1-2 Kg. polvo/HFC 227ea - 2 Kg Co2)	Precio
2837		

COMPONENTI	CUANTIDAD
Precinto clip adhesivo tubo termosensible	20
Tubo termosensible - Ø 6	5
Tapón de fin línea Ø 6	1

Código	(6-9-12 Kg. polvo/HFC 227ea - 5 Kg Co2)	Precio
2837-1		

COMPONENTES	CUANTIDAD
Precinto clip adhesivo tubo termosensible	40
Tubo termosensible - Ø 6	10
Tapón fin línea Ø 6	1

Código	(1-2 Kg. polvo/HFC 227ea - 2 Kg Co2 con lectura press. fin línea)	Precio
2837-2		

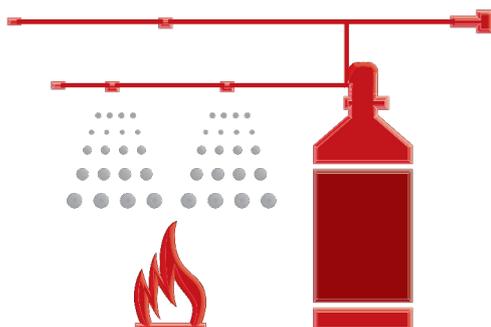
COMPONENTES	CUANTIDAD
Precinto clip adhesivo tubo termosensible	20
Tubo termosensible - Ø 6	5
Conexión pasapared con manometro Ø 6	1

Código	(6-9-12 Kg. polvo/HFC 227ea - 5 Kg Co2 con lectura press. fin línea)	Precio
2837-3		

COMPONENTES	CUANTIDAD
precinto clip adhesivo tubo termosensible	40
Tubo termosensible - Ø 6	5
Conexión pasapared con manometro	1

## SISTEMA DE DESCARGA INDIRECTA Co2 – ALTA PRESIÓN

SISTEMA DE ALTA PRESIÓN



DIÓXIDO DE CARBONO - CO2			
Código	Maxímo Volumen Protegido [M <sup>3</sup> ]	Carga	€
2834	1,2 / 1,7*	2 Kg	
2834-2	3,3 / 4,3*	5 Kg	
2834-3	5,6 / 7,8*	9 Kg	
2834-4	11,2 / 15,6*	18 Kg	
2834-5	16,2 / 22,6*	26 Kg	
2834-6	27,4 / 38,4*	44 Kg	

## SISTEMA A SCARICA INDIRETTA - BASSA PRESSIONE



Es un sistema automatico de apagado muy eficaz. La llama el FALCON TUBE bajo presión conectado a la botella, causando su rotura y en consecuencia la perdida de presión del gas dentro del mismo tubo, la cual activará la apertura de la válvula. El agente extinguyente contenido en la botella podrá recorrer un tubo en acero y a través boquillas implicará sobre la llama, apagando el incendio. El sistema garantiza una perfecta salvaguardia de las maquinas y del entorno, impidiendo el extenderse del incendio a otras zonas.



SISTEMA DE BAJA PRESIÓN

NOVEC 1230			
Código	Maxímo Volumen Protegido [M <sup>3</sup> ]	Carga	€
2843	1,70	1 kg	
2843-1	3,40	2 kg	
2843-2	6,80	4 kg	
2843-3	10,20	6 kg	
2843-4	15,30	9 kg	
2843-5	20,40	12 kg	
VÁLVULA CON PRESOSTATO INTEGRADO			

GAS HFC 227EA			
Código	Maxímo Volumen Protegido [M <sup>3</sup> ]	Carga	€
2831	1,15	1 kg	
2831-1	2,30	2 kg	
2831-5	4,60	4 kg	
2831-2	6,90	6 kg	
2831-3	10,35	9 kg	
2831-4	13,80	12 kg	
VÁLVULA CON PRESOSTATO INTEGRADO			

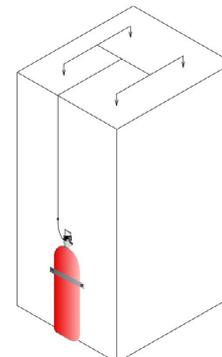
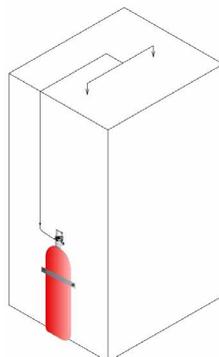
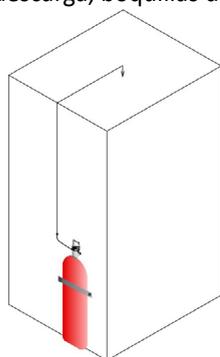
POLVO ABC			
Código	Maxímo Volumen Protegido [M <sup>3</sup> ]	Carga	€
2832	1,70	1 kg	
2832-1	3,40	2 kg	
2832-5	6,80	4 kg	
2832-2	10,20	6 kg	
2832-3	15,30	9 kg	
2832-4	20,40	12 kg	
VÁLVULA CON PRESOSTATO INTEGRADO			

POLVO D			
Código	Maxímo Volumen Protegido [M <sup>3</sup> ]	Carga	€
2833	0,50	0,5 kg	
2833-1	0,90	0,9 kg	
2833-5	1,7	1,7 kg	
2833-2	2,5	2,5 kg	
2833-3	4	4 kg	
2833-4	4,5	4,5 kg	
VÁLVULA CON PRESOSTATO INTEGRADO			

El sistema viene fornido sin kit de instalación y puesta en servicio.

## KIT INSTALACIÓN PARA SISTEMAS DE DESCARGA INDIRECTA

Kit instalación para sistemas a descarga indirecta completo de: precintos para tubo termosensible, tubo termosensible, tubo de descarga, boquillas de descarga.



Código	MODELOS	€
2837-4	6/9/12 Kg. polvere	
2837-6	1/2 Kg. gas HFC 227 ea	
2837-8	2 Kg. Co2	

Código	MODELOS	€
2837-5	6/9/12 Kg. Polvere	
2837-7	6/9/12 Kg. gas HFC 227 ea	
2837-9	5/9 Kg Co2	

Código	MODELOS	€
2837-10	18/26 Kg Co2	

# CO<sup>2</sup> ALTA PRESIÓN

## NORMAS DE REFERENCIA

El diseño del sistema puede ser realizada en relación a diferentes estándar internacionales con el apoyo de un software para el cálculo de tiempos de descarga y de los pinchazos de las boquillas. Las normas de referencia para el diseño de la instalación son:

- NFPA 12 Standard on Carbon Dioxide Extinguishing Systems
- APSAD R13 Règle d'installation – Extinction automatique à gaz
- ISO 6183 Fire protection equipment – Carbon dioxide extinguishing systems for use on premises – Design and installation
- CEA4007 CO2 systems Planning and Installation - VdS 2093en CO2 Fire Extinguishing Systems

DATOS TÉCNICOS	
Código	Modelo
Nombre químico	Dióxido de Carbono
Fórmula química	Co2
Densidad a 0°C e a 0,101 MPa	1,98 kg/m3
Densidad relativa en el aire	1,5
Temperatura crítica	31°C
Tensión de vapor a -18°C e 21°C	20,7 e 58,6 BAR
Capacidad botellas	67,5 litros
Diámetro externo botellas	267 mm
Altura botellas	1600 mm
Peso boellas completa	130 kg
Coefficiente de relleno máximo	0,75 kg/litro
Concentración de diseño para fuegos con formación de brasas NFPA12 (% en volumen)	
Peligros eléctricos a seco	50% de mantener para al menos 20 minuti
Archivos impreso	65% de mantener para al menos 20 minuti
Concentración de diseño para combustibles líquidos y gaseosos NFA12 (% en volumen)	
Metano, diesel, gasolina	34%
Alcohol etílico	43%
Hdrógeno	75%

## CERTIFICACIONES

Las instalaciones de apago son conformes a los requisitos de la directiva europea sobre el equipo a presión (PED2014/68/UE). Los componentes son conformes a la PED así como a la directiva sobre productos de construcción (CPD 89/106/CE) y a las normativas de la serie EN12094.

**INDICADOR DE NIVEL PARA GAS LÍQUIDOS CO<sub>2</sub>, HFC, FM 200, NOVEC OMOLOGADO RINA**

**Cód. 2047**



## ÍNDICE

Accesorios para el mantenimiento puertas-----	172
Parte de cambio para puertas -----	175
Reguladores de cerradura para portones correde- ros-----	185
Cerradura centralizada puertas -----	186
Eléctromagnéticos para puertas -----	188
Partes de cambio para instalaciones de rivela- ciones humo y calor -----	192
Juntas para puertas cortafuego -----	195
Parte de cambio para E.F.C. -----	196
Accesorios para travesías cortafuego-----	199

4

# CARPINTERÍA

DINAMÓMETRO

CÓDIGO	PRECIO
0423	



Certificaciones



Dinamómetro mecánico para pruebas de tracción de compresión con función peak-hold

**Características**

- Doble escala de lectura: Newton y kg legible al mismo tiempo
- Visualización giratoria para facilitar el ajuste del dispositivo
- Función peak-hold gracias al indicador corredero
- Puede ser montado sobre todos los bancos de prueba manuales
- Puesta a cero pulsando un sólo botón
- Equipado con un maletín robusto
- Composición estándar: como en la ilustración, tornillo de proyección: 90 mm

**Datos técnico**

- Precisión: 1% de [Max]
- Dimensiones LxPxA 232x60x51 mm
- Rosca: M6
- Peso neto ca. 0,6 kg
- Campo de medición 500 N
- División 2,5 N



DINAMÓMETRO ELÉCTRICO



CÓDIGO	PRECIO
0423-1	

Certificaciones

DI SERIE



SU RICHIESTA



Dinamómetro digital robusto para pruebas de tracción y compresión simple

**Características**

- Display reversible automático
- Fácil de usar, cuerpo ergonómico
- Función Peak-Hold o Función Track para una indicación permanente de la medida
- Unidad de medida seleccionable: N, lb, kg, oz
- Auto-Power-Off
- Composición estándar: como en la ilustración, tornillo de prolongación: 90 mm
- Combinable a todos los ganchos de prueba manual

**Datos técnico**

- Precisión: 0,5 % di [Max]
- Frecuencia de medición: 1000 Hz
- Protección contra los sobrecargados: 200 % di [Max]
- Dimensiones LxPxA 195x84x35 mm
- Rosca: M8
- Peso neto ca. 0,6 kg
- Campo de medición 500 N
- División 2,5 N

## Bolsa para mantenimiento puertas



Con escrita: Mantenimiento contra incendios.

CÓDIGO	ARTÍCULO	PRECIO
8448	BOLSA VACÍA	
10856	BOLSA COMPLETA DE:	
	1 - Levantador para puertas máximo Kg. máximo	
	1 - Ventosa	
	1 - Nivel magnética cm. 40	
	1 - Plomo a hilo	
	1 - Set espátulas (2 Pz.)	

### Ventosa



CÓDIGO	PRECIO
10852	

### Levantador



CÓDIGO	PRECIO
10851	

### Plomo a hilo



CÓDIGO	PRECIO
10854	

### Etiquetas puertas cortafuego



PERSONALIZACIÓN

### Nivel magnética



Longitud 400 mm

CÓDIGO	PRECIO
10853	

### Set espátulas



2Espátulas de plástico en varias medidas para levantamientos vidrios

CÓDIGO	PRECIO
10855	

### Chaleco para mantenedor

Tg.	CÓDIGOS
	Navy
S	10026-1
M	10027-1
L	10028-1
XL	10029-1
XXL	10030-1
3XL	10031-1
4XL	10032-1
€	



#### DESCRIPCIÓN:

2 grandes bolsillos anteriores con velcro, 4 pequeños bolsillos, abertura laterales, bolsillo lleva 'ge

Disponible en otros 3 colores. Ve sección DPI.  
Con escrita: "Mantenimiento contra incendios."

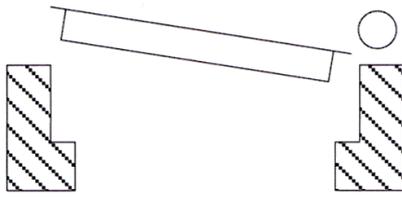
### Registro controles periódicos



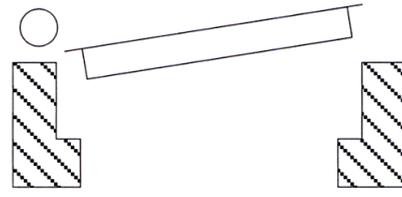
Ve pag. 133

SENSO DI APERTURA DE LAS PUERTAS 1 HOJA / 2 HOJAS

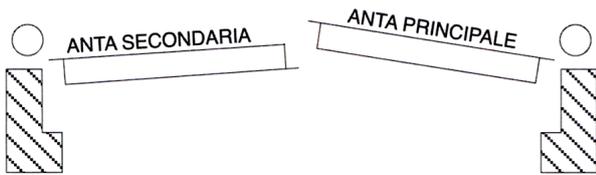
LAS DIRECCIONES DE APERTURA DE LAS PUERTAS SE INTIENDEN SIEMPRE A EM-



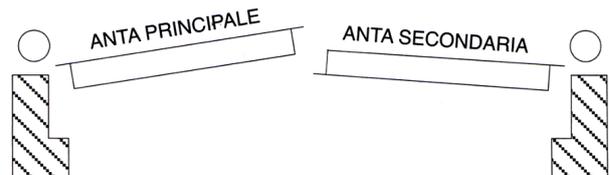
PUERTAS 1 HOJA dirección de apertura DCHA



PUERTAS 1HOJA dirección de apertura IZQ



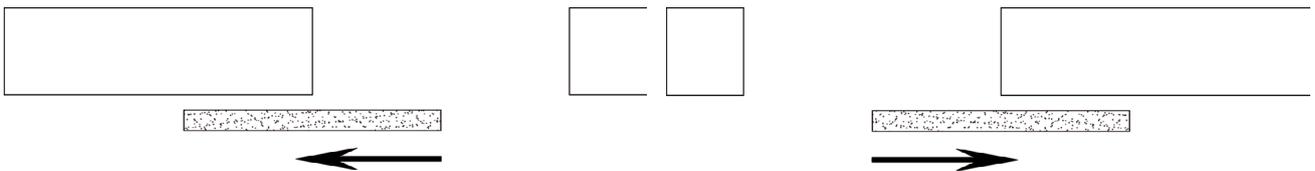
PUERTAS 2 HOJAS dirección de apertura DCHA



PORTA 2 ANTE sentido di apertura IZQEM-

DIRECCIÓN DE APERTURA PORTONES CORREDERAS

VERSIONE ESTÁNDAR



PUERTAS 2 HOJAS dirección de apertura DCHA

PUERTAS 2 HOJAS dirección de apertura IZQ

1. Piastre di montaggio con sistema ad aggancio rapido per le chiusure supplementari.

2. Cavetto flessibile in acciaio per il collegamento del meccanismo centrale alle chiusure supplementari.

3. Carter con clip per montaggio rapido senza l'utilizzo di viti di fissaggio.

-50%

Desde el 1 de Abril de 2003 los dispositivos para las salidas de emergencia y antipánico, deben tener el marcado CE. De hecho, con la publicación de las referencias de las normas EN 1125 y EN 179, ocurrida a través de la Gazzetta Oficial de las Comunidades Europeas C del 14 de Febrero de 2002, n.40, se establece que la aplicación de la norma EN 1125 y EN 179 será obligatoria a partir del 1 de Abril de 2003. Estas Normas, elaboradas por el CEN con un orden otorgado por la Comisión Europea, son Normas armonizadas que permiten de marcar CE dichos productos, en los sentidos de la directiva 86/106/CEE relativa a los productos de construcción.

# PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS

## BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS CORTAFUEGO

### PARA HOJA PRIMARIA



CÓDIGO	PRECIO
0551	

#### Características técnicas:

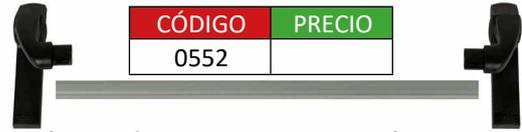
- Carter en nylon negro
- Componentes en acero galvanizado
- Instrucciones adecuadas para puertas cortafuego
- Barra de color gris

#### Dotación:

- Tornillos de sujeción
- Certificación CE
- Cilindro
- Media manilla

Barra modelo TWIST (Ninz)

### PARA HOJA SECUNDARIA



CÓDIGO	PRECIO
0552	

#### Características técnicas:

- Carter en nylon negro
- Componentes en acero galvanizado
- Instrucciones adecuadas para puertas cortafuego
- Barra de color gris

#### Dotación:

- Tornillos de sujeción
- Certificación CE

Barra modelo TWIST (Ninz)

### PARA HOJA PRIMARIA



#### Características técnicas:

- Carter en nylon negro
- Componentes en acero galvanizado
- Instrucciones adecuadas para puertas cortafuego
- Barra de color gris
- Placa de cobertura egujeros

#### Dotación:

- Tornillos de sujeción
- Certificación CE
- Cilindro
- Media manilla

CÓDIGO	PRECIO
9458	

Barra modelo SLASH (Ninz)

#### Características técnicas:

- Carter en nylon negro
- Componentes en acero galvanizado
- Instrucciones adecuadas para puertas cortafuego
- Barra de color gris
- Placca di copertura fori

#### Dotación:

- Tornillos de sujeción
- Certificación CE
- Cilindro
- Media manilla

CÓDIGO	PRECIO
9459	



### PARA HOJA SECUNDARIA

Barra modelo SLASH (Ninz)

CÓDIGO	PRECIO
0566	

#### Características técnicas:

- Placca en nylon negro

#### Dotación:

- Llave para manilla
- Loseta
- Tornillos de sujeción
- Instrucciones



Barra completa N1 (NINZ)

CÓDIGO	PRECIO
0567	

#### Características técnicas:

- Placca en nylon negro

#### Dotación:

- Llave para manilla
- Media Loseta
- Tornillos de sujeción
- Instrucciones



Mediamanilla

## PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS Y RELATIVOS ACCESORIOS



CÓDIGO	PRECIO
0553	Pivote con muella Padilla
0554	pivote con muella Padilla
1400	Pivote con muella corto Dierre
10695	Pivote con muella Ninz

Pivote para puerta contra incendio EI2 / REI

CÓDIGO	PRECIO
1399	
1399-1	



Boccola fermo a pavimento in plastica per anta secundaria porta antincendio

CÓDIGO	Conf.	PRECIO
0555	10	
0555-1	100	



Nottolino di arresto per cerniera a molla

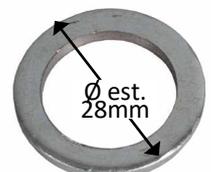


CÓDIGO	PRECIO
0565	

Especificar N. dal 1 al 10  
Llave Patent para puertas EI2 / REI



CÓDIGO	Conf.	PRECIO
1402	20	
1402-1	100	



Ruedecillade espesoramientoparapivotesconmuella

MODELO	PRECIO	CÓDIGO
Padilla		1 1162
Meba		2 1401
Locher		3 1227
Dierre		4 1194
Ninz		5 1413

**Contracerradura para puerta a dos hojas EI2 /REI**

**Características técnicas:**  
 - Frontal, caja y de golpe en acero con revestimiento in zinc.  
 - Mano ambidiestra.

	CÓDIGO	PRECIO
Estándar	1 0568	
Antipánico	2 0569	

**Cerraduras para puertas EI2 /REI**

CÓDIGO		PRECIO
0556	Medio cilindro	
0557	Medio cilindro cifrado unico	
0558	Medio cilindro maestrado	

**Medio cilindro para puertas EI2 /REI**

CÓDIGO		PRECIO
0559	Cilindro	
0560	Cilindro cifrado unico	
0563	Cilindro maestrado	

**Cilindro de 74 mm o 84 mm para puertas EI2 /REI**

CÓDIGO		PRECIO
0561	Cilindro con pomo	
0562	Cilindro con pomo cifrado unico	
0564	Cilindro con pomo maestrado	

**Cilindro con pomo de 74 mm o 84 mm para puertas EI2/REI**

CÓDIGO	PRECIO
1476	

Envases de 10 Pz.  
**Varilladeregolacióntornilloscon muella**

CÓDIGO	PRECIO
1463	

Envase 20 Pz.  
**Media ruendecilla de espesoramiento ara pivotes muella espesor 0,5 mm**

CÓDIGO	PRECIO
1463-1	

Envase 100 Pz.

CÓDIGO	PRECIO
5011	

**Rodillo guía inferior para puertas orredera a 1 hoja**

CÓDIGO	PRECIO
5010	

**Dispositivo bloquea varilla**

# PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS



1



3



2



4



5



6

	CÓDIGO	PRECIO
Padilla	1	0571
Meba	2	1419
Locher	3	1441
Dierre	4	1442
Dierre >1600	5	1443
Ninz	6	1444

Secuenciador de cerradura para puertas a dos hojas EI2/REI

## Electromanés de seguridad



	CÓDIGO	PRECIO
70°	0579	
90°	5012	



Fusible para puertas contra incendios

CÓDIGO	PRECIO
0533	



Con contraplaca y 3 Tornillos. ( X ojas de axímio 1250 mm)

Cerradura aérea para puertas cortafuego de 40 a 100 Kg.

Versión: de aplicar

Dimensiones : mm. 265 x 66 x 41  
 Contraplaca con perno anti-magnetismo residual: mm. 185 x 60 x 16

Alimentación : 12/24 Vdc

Corriente : 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V

Fuerza tradición : fino a 600 Kg.

Utilización: Sistema de cerradura para puertas a hoja. Abierto en usencia de corriente.

CÓDIGO	PRECIO
0574	

## Electromanéticos de seguridad

Versión: de aplicar

Dimensiones : mm. 265 x 66 x 41

Contraplaca con perno anti-magnetismo residual: mm. 185 x 37 x 12

Alimentación : 12/24 Vdc

Corriente : 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V

Sensor de estado de efecto di Hall / Led bicolor Rojo - Verde / Relè C. - N.A. - N.C. Temporizador de reconexión interior rego- lable a medio trimmer de 1 a 15 sec. (sólo versión 13100TD)

Fuerza tracción : fino a 600 Kg.

Utilización: Sistema de cerradura de seguridad antipánico para puertas a hoja.



CÓDIGO	PRECIO
5013	

BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS CORTAFUEGO EI2/REI

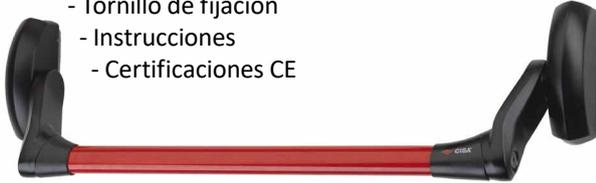
CÓDIGO	PRECIO
1392	

**Características técnicas:**

- Carter en aluminio pintado negro
- Componentes en acero galvanizado adecuados a las puertas cortafuego
- Barra de color rojo

**Dotación:**

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



Barra excluida

LÍNEA FAST PUSH

CÓDIGO	PRECIO
1827	

**Características técnicas:**

- Carter en aluminio pintado negro
- Componentes en acero galvanizado adecuados a las puertas cortafuego
- Barra de color rojo

**Dotación:**

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



Barra excluida

VIEJA LÍNEA

BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS NO CORTAFUEGO

CÓDIGO	PRECIO
1242	

**Características técnicas:**

- Carter en aluminio pintado negro
- Golpe lateral autobloqueante en aleación de aluminio cromado con posibilidad de excludad
- Barra de color rojo

**Dotación:**

- Escudos
- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA PRIMARIA (barra excluida)

LÍNEA FAST PUSH

CÓDIGO	PRECIO
1667	

**Características técnicas:**

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra de color rojo

**Dotación:**

- Escudos
- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA SECONDARIA (barra excluida)

BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS CORTAFUEGO EI2/REI

CÓDIGO	PRECIO
1125	

**Características técnicas:**

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra en aluminio pintado rojo resumible hasta 300 mm.
- Barra de color rojo

**Dotación:**

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA PRIMARIA

CÓDIGO	PRECIO
1126	

**Características técnicas:**

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra en aluminio pintado rojo resumible hasta 300 mm.
- Barra de color rojo

**Dotación:**

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA SECONDARIA

LÍNEA FAST TOUCH

BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS NO CORTAFUEGO

CÓDIGO	PRECIO
9179	

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra en aluminio pintado rojo resumible hasta 300 mm.
  - Barra de color rojo

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA PRIMARIA

**LINEA FAST TOUCH**

CÓDIGO	PRECIO
9180	

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra en aluminio pintado rojo resumible hasta 300 mm.
  - Barra de color rojo

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA SECONDARIA

Golpes para prolongaciones cerraduras para barras sobre puertas no cortafuego



Caratteristiche Tecniche:

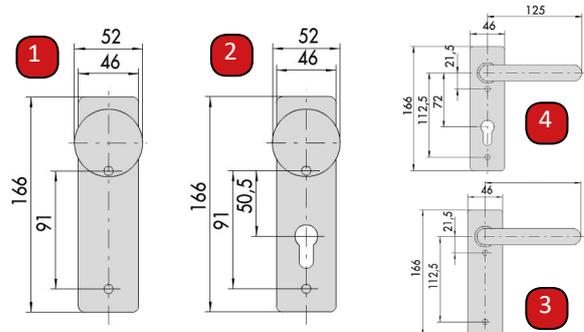
- Carter en aluminio pintado negro
- Golpes en aleación de aluminio cromado lúcido

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Dime de montaje
- Instrucciones

	CÓDIGO	PRECIO
Pareja golpes con dos bocas para cerraduras lateral	1	1395
Pareja golpes con boca superior para cerradura en alto y boca a suelo para cerradura en bajo	2	1396
Pareja golpes con boca superior para cerradura en alto y boca baja para cerradura lateral	3	1397

Placas externas de cobertura para puertas cortafuego EI2/REI



	CÓDIGO	PRECIO
Empuñadura fija sin foro cilindro color negro	1	5004
Empuñadura fija con foro cilindro color negro	2	9169
Midad manilla sin foro cilindro color negro	3	5005
Midad manilla con foro cilindro color negro	4	5006

Barra horizontal para barras antipánico línea Fast Push



CÓDIGO	PRECIO
9170	
Rojo mm 900	

CÓDIGO	PRECIO
9171	
Rojo mm 1200	

CÓDIGO	PRECIO
9172	
Rojo mm 1500	

CÓDIGO	PRECIO
9173	
Gris mm 1200	

Cerrapuerta aéreo para puertas no cortafuego de 40 a 80 Kg.



(Para hojas de máximo 1100 mm)

No para puertas REI

Características Técnicas:

- Bracito en acero con detención
- Cuerpo monobloqueo en aleación de aluminio moldeado
- Mecanismo a piñón y cremallera en acero templado para un funcionamiento fluido y eficiente
- Cover en ABS removible

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Escantillón y instrucciones de montaje



	CÓDIGO	PRECIO
NEGRO	0570	
ARGENTO	9192	

Manillas externas para barras antipánico sobre puertas



1

	CÓDIGO		PRECIO
Con llave sobre manilla color negro	10886	1	
Con llave en el cuerpo prolongación color negro	10832	2	



2

Placa externa de cobertura para puertas



	CÓDIGO	PRECIO
Con pomo color negro	9168	

Eléctromanillas

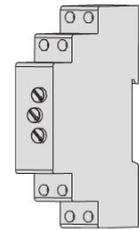


1



3

		CÓDIGO	PRECIO
Nuevo modelo color negro	1	5007	
Temporizador	2	5009	
Viejo modelo color negro	3	5008	



2

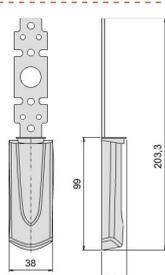
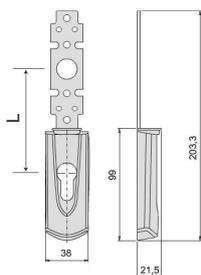
Placas de cobertura para barras antipánico

1

2

3

4



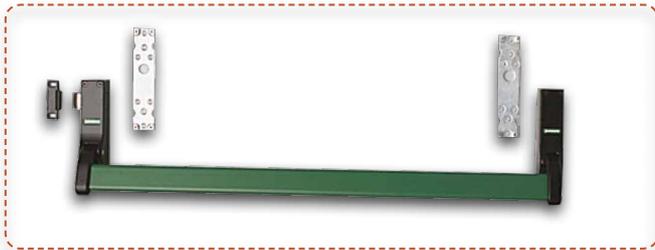
		CÓDIGO	PRECIO
Q - M Longitud 72 mm color negro	1	5015	
Q - M Longitud 85 mm color negro	2	5016	
Q - M Longitud 92 mm color negro	3	5017	
Sin agujero cilindro color negro	4	9167	

Señalización para puertas cortafuego



	CÓDIGO	PRECIO
mm 230x290	1672B	
mm 330x500	1672C	

BARRAS ANTIPÁNICO PARA PUERTAS NO CORTAFUEGO - CIRCEO



Barra antipánico horizontal, reversible, en aluminio moldeado, zama y acero, 2 tornillos TC Ø 4,2x13, 8 tornillos TS Ø 4,2x13, 8 tornillos TS M4x30 en acero galvanizado. Completo de barra verde cm. 1180 y de planchas de fondeadero en acero galvanizado. Para puertas con anchura máxima de 1240 mm.

CÓDIGO	PRECIO
KH	



Barra antipánico vertical, ambidextro en aluminio moldeado, zama, acero y bronce, 2 tornillos TS M4x8, 2 tornillos TC Ø 4,2x13, 12 tornillos TS Ø 4,2x13, 4 tornillos TS Ø 4,2x38, 8 tornillos TS M4x30 en acer galvanizado.



Completo de barra verde mm 1180, subasta superior pintada negra mm 1250, subasta inferior pintada negra mm 900 y planchas de fondeadero en acero galvanizado. Para puertas con anchura máxima de 1240 mm y altura máxima de 2400 mm.

CÓDIGO	PRECIO
KH2	



Barra antipánico vertical, ambidextro en aluminio moldeado, zama, acero y bronce, 2 tornillos TS M4x8, 2 tornillos TC Ø 4,2x13, 12 tornillos TS Ø 4,2x13, 4 tornillos TS Ø 4,2x38, 8 tornillos TS M4x30 en acero galvanizado.



Completo de barra verde mm 1180, subasta superior pintado negra mm 1250, subasta inferior pintado negra mm 900 y planchas de fondeadero en acero galvanizado. Para puertas con anchura máxima di 1240 mm y altura máxima de 2400 mm.

CÓDIGO	PRECIO
KH3	



SUBASTA VERTICAL PARA BARRAS CIRCEO

Comando del extranjero reversible con barra y cilindro perfilado europeo, soporte y manilla en zama pintada negra, cilindro en latón con 3 llaves niqueladas, árbol cuadro y arandela dentellada en acero galvanizado, 2 espesores y tapón cubretornillo en nylon negro, 1 tornillos TCEI M6x16 y 2 tornillos TS M5x70 en acero galvanizado.

Como KHC pero con 3 llaves a cifradura igual.



CÓDIGO
KHC
PRECIO

CÓDIGO
KHCU
PRECIO

BARRA EXTERNA PARA BARRAS CIRCEO

Substa vertical de cm 200 en acero pintado (adecuado a puertas con altura max cm 310).



CÓDIGO
KHU
PRECIO

ACCESORIOS DE CAMBIO PARA BARRAS ANTIPÁNICO CIRCEO



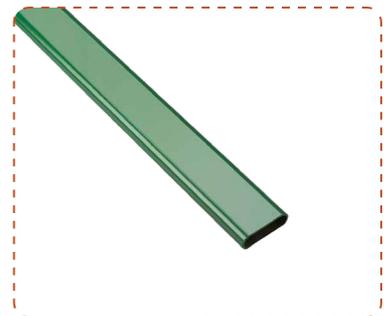
Tercero punto de cerradura, ambidextro, soporte en aluminio pintado negro, golpe en zama niquelada y taco en material plástico autolubrificante pre-ensamblado, controlancha de fijación en acero galvanizado, 2 placas de percusión en zama pintada negra, expediente copribattuta en nylon negro, 2 tornillos TC Ø 4,2x13, 4 tornillos TS Ø 4,2x13, 4 tornillos TS M4x30 en acero galvanizado negro.

CÓDIGO	PRECIO
KHF	



Soporte intermedio en zama, metal moldeado y acero galvanizado, 4 tornillos TS Ø 4,2x13 y 4 tornillos TS M4x30 en acero galvanizado negro.

CÓDIGO
KHT
PRECIO



Barra horizontal de cm 150 en acero pintado a polvo (adecuado a puertas con anchura max cm 156).

CÓDIGO
KHR
PRECIO

MANILLAS EXTERNAS PARA BARRAS ANTIPÁNICO BERNINI / CELLINI



Comando exterior manilla libre en zama pintada y acero galvanizado, mango en zama, cilindro con combinaciones diferentes, 3 llaves niqueladas, árbol cuadro en acero galvanizado blanco, 2 tornillos TS M5x80 en acero galvanizado.

CÓDIGO	PRECIO
9238	

CÓDIGO	PRECIO
9239	

Comando exterior manilla libre en zama pintada y acero galvanizado, mango en zama, cilindro con combinación única, 3 llaves niqueladas, árbol cuadro en acero galvanizado blanco, 2 tornillos TS M5x80 en acero galvanizado.

MANILLAS EXTERNAS PARA BARRAS ANTIPÁNICO BERNINI / CELLINI

CÓDIGO
9240
PRECIO



Comando exterior manilla libre en zama pintada y acero galvanizado, mango en aluminio moldeado pintado, cilindro europeo con combinaciones diferentes, 3 llaves niqueladas, árbol cuadro en acero galvanizado blanco, 1 tornillo TCEI M5x30 y 2 tornillos TS M5x80 en acero galvanizado. Dotado de dispositivo condominio.

Como CÓDIGO9240 pero con 3 llaves a cifrado igual.

CÓDIGO
9242
PRECIO

POMO EXTERNO PARA BARRAS BERNINI / CELLINI



Comando exterior manilla libre en zama pintada y acero galvanizado, mango en aluminio moldeado pintado, cilindro europeo co combinaciones diferentes, 3 llaves niqueladas, árbol cuadro, 2 tornillos TS M5x80 en acero galvanizado. Combinable preferiblemente a la versión a 1 punto de cerradura

CÓDIGO	PRECIO
9244	
9244-1	

9244-1 Kit antirotación para 9244 de combinar si se utiliza esta placa con barras KH-KH2-KH3

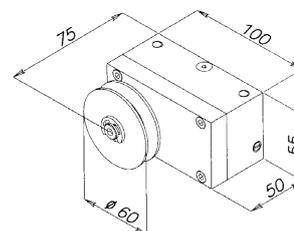
# REGULADORES DE CERRADURA PARA PORTONES CORREDEROS

Los reguladores continuos de cerradura permiten de frenar la recerradura automática de un portón corredero cortafuego. Superado el momento crítico de la partida, la velocidad de la puerta aumenta progresivamente proporcionalmente al periodo de excursión y al peso propio. En situaciones de emergencia, la energía desarrollada puede acarrear graves daños a personas o cosas que intervinieran. El regouador hidráulico permite de establecer la velocidad de cerradura en manera constante.

## REGULADOR CONTINUO DE CERRADURA



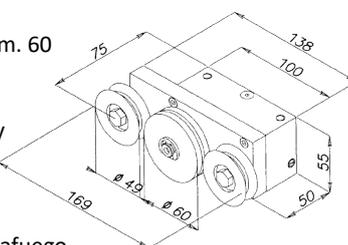
Cuerpo en monobloqueo de aluminio  
Dimensiones a lado  
Polea ie acero, diámetro mm. 60 para el inserción de una correa trapezoidal (a solicitud poleas especiales)  
Sistema oleodinámico a deslizamiento libre en sentido horario y frenado contrario a las agujas del reloj (reversible). Regulación a tornillo del sistema d frenada.  
Fijación lateral a través tornillos M8 para la inserción sobre zunchos de soporte (no facilitadas). Utilización: regulador continuo de cerradura para portones cortafuego correderos a contrapesos.



CÓDIGO	PRECIO
5048	

## REGULADOR CONTINUO DE CERRADURA A 3 RUEDAS

Cuerpo en monobloqueo de aluminio  
Dimensiones a lado  
Polea central en acero con expediente en vulcolan, diámetro mm. 60 para la inserción de un cable en acero de diámetro mm. 3  
Polea laterales en delrin de diámetro mm. 50  
Sistema oleodinámico a deslizamineto libre en sentido horario y frenado contrario a las agujas del reloj (reversible). Regulación a tornillo del sistema d frenada. Fijación lateral a través tornillos M8 para la inserción sobre zunchos de soporte (no facilitadas) . Utilización: regulador continuo de cerradura para portones cortafuego correderos a contrapesos.



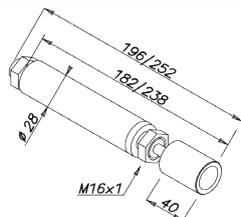
CÓDIGO	PRECIO
5049	

## AMORTIGUADORES HÍDRAULICOS DE IMPACTO PARA PORTONES CORREDERES CORTAFUEGO

Los amortiguadores hidráulicos se utilizan como fin de carrera para ralentizar el impacto y por eso facilitar la cerradura de un portón corredero gracias al efecto frenador derivador dal pasaje del aceite a través de agujeros y canteras realizadas en el cuerpo cilindrico. Por medio de un sistema de regulación se puede incrementar o reducir el grado de frenada abriendo o cerrando los pasajes del aceite a través del pistón . El tallo del amortiguador, cuando comprimido, se rearma automáticamente a la riapertura de la puerta usando un específico magneto, preparandose a un nuevo ciclo.

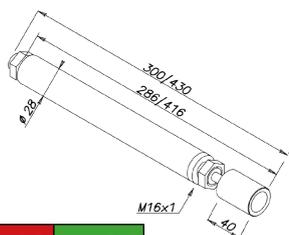
### AMORTIGUADORES HÍDRAULICOS CORTO

Cuerpo cilindrico en acero galvanizado  
Diámetro del cuerpo y del magneto: mm. 28  
Longitud total mínima comprensiva die magneto: mm. 196  
Longitud total en máxima extensión: mm. 252  
Carrera: mm. 56  
Sistema de amortiguación oleodinámico  
Regolación de la dureza del amortiguador  
Fijación a través de terminales roscados M 16 x 1  
Válvula de seguridad para dejar que el líquido frenante escape en caso de incendio y evitar el rearme espontáneo del tallo para dilatación térmica del líquido (CÓDIGO5050)  
Utilización: amortiguador di impacto en cerradura para portones cortafuego correderos a contrapesos.



	CÓDIGO	PRECIO
Con válvula de seguridad	5050	
Sin válvula de seguridad	5051	

### AMORTIGUADORES HÍDRAULICOS LUNGO



Cuerpo cilindrico en acero galvanizado  
Diámetro del cuerpo y del magneto: mm. 28  
Longitud total mínima comprensiva die magneto:300 mm  
Longitud total en máxima extensión: 430 mm  
Carrera: mm. 130 -  
Sistema de amortiguación oleodinámico  
Regolación de la dureza del amortiguador  
Fijación a través de terminales roscadosM 16 x 1Válvula de seguridad para dejar que el líquido frenante escape en caso de incendio y evitar el rearme espontáneo del tallo para dilatación térmica del líquido (CÓDIGO5050)  
Utilización: amortiguador di impacto en cerradura para portones cortafuego .

	CÓDIGO	PRECIO
Con válvula de seguridad	5052	
Sin válvula de seguridad	5053	

## CENTRALE DE ALLARMA CONTRA INCENDIOS MONOZONA

Caja en ABS beige

Dimensiones: mm. 240 x 150 x 48

Alimentación:

Principal, de red 230 Vac 50-60Hz

Auxiliar, facilitada de n. 2 baterías 12 Vdc 1,1/1,3 Ah  
(art. 00112 obligatorias y facilitadas por separado)

Zona operativa: singola

Pannello principal con led para las indicaciones luminosas del estado operativo de la central, con las siguientes visualizaciones:

- alarma incendio
- presencia/falta tensión de red
- presencia/falta tensión auxiliar (batería)
- averiado general de la central
- averiado línea del/de los rivelador/es
- averiado línea del/de los botón/es remoto/s de activación alarma
- estado de fuera servicio manual de la central
- averiado línea sirena
- alimentación electromanes
- averiado sistema

Botón de fuera servicio manual de la línea sirena

y de las líneas botones y riveladores; Botón de restauración de la condición de alarma, averiado o fuera servicio;

Interruptor a llave para el acceso a las funciones de Nivel 2 de la central

Entrada (sobre caja de bornes):

Línea rivelador/es de calor y humo (hasta 5 unidades, obligatorios y facilitados por separado, certificados EN54-5 - calor art. 05204 y EN54-7.

Línea botón/es remoto/s activación alarma (hasta 5 unidades, min. 2 obligatorios facilitados por separado, certificados EN54-11)

Línea botón/es remoto/s liberación manual electromanes

Botón exterior de silenciamiento/reactivación alarma sonoro del buzzer después de alarma.

Salidas (sobre caja de bornes):

Línea electromanes (hasta n°4 - 24 Vdc - Max. 300 mA totales)

Salidas para la conexión hasta n°2 sirenas externas (sirena electrónica adicional obligatoria facilitada por separadamente y certificada EN54-3) funcionando en paralelo a la timbre interior de la central.

N°1 salida a relè sobre contactos COM./N.A./N.C. (2 A) para la señalización externa del fuera servicio/averiado de la central

Otras funciones previstas:

Señalización presencia/falta red de alimentación

Señalización presencia/falta tensión auxiliar (baterías)

Control del estado cualitativo de las baterías

Silenciamiento de la señalización de alarma de la central

Reactivación de la señalización de alarma in seguido a una nueva señalización de alarma de cualquiera de los dispositivos de rilevamiento

Posibilidad de meter la central fuera servicio manual para la manutención de la instalación.

Identificación y señalización (visual y sonora) de la presencia de las líneas de riveladores y de los botones remotos de activación del alarma de incendio

Posibilidad de retraso sobre desalimentación de los electromanes de retención.

Conformidad: EN54-2 (central) y EN54-4 (alimentador).

CÓDIGO	PRECIO
0576	



**DETECTOR COMBINADO DE CALOR Y HUMO**



Caja en material plástico de color blanco  
 Dimensiones : mm. 110 diámetro x 54 altura  
 Alimentación : de 12 Vdc a 33 Vdc  
 Absorción corriente en alarma : 12 - 45 mA  
 Temperatura de funcionamiento : -20 °C a + 70 °C  
 Detector suplementario completo de base para la fijación a techo, conectable al artículo 0576  
 Detector conforme a UNI EN 54-7

CÓDIGO	PRECIO
0576-1	

**DETECTOR DE CALOR TERMOVELOCIMETRICO**



Caja en ABS de color blanco  
 Dimensiones : mm. 110 diámetro x 54 altura  
 Alimentación : da 12 Vdc a 33 Vdc  
 Absorción en reposo : 80 microA / en alarma : 20 mA  
 Tecnología de funcionamiento: térmico a temperatura fija de 60 °C y termovelocimétrico.  
 Detector suplementario completo de base para la fijación a techo, conectable al artículo 0576  
 Conformidad : EN54-5

CÓDIGO	PRECIO
0576-2	

**SIRENA ELÉCTRICA**



6 tonalidades seleccionables  
 Segundo tono para alarmas a dos estadios  
 Control del volumen  
 Para interiors y exteriors  
 Sirena IP 65, bases IP 54 o IP 65  
 Alimentación de 9 a 28 Vcc  
 Color rojo o blanco  
 Temperatura de funcionamiento: -25°C÷+70°C  
 Tipo de conexión : A bornes dobles (6) para derivación.  
 Conformidad : EN54-3

CÓDIGO	PRECIO
0576-3	

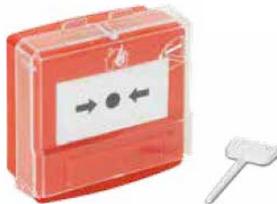
**BOTÓN DE RESET**



Caja en material plástico de color blanco para la fijación de pared.  
 Dimensiones: mm. 81 x 67 x 55  
 El botón de silenciamiento de las alarmas de incendio debe ser posicionamiento en proximidad de la central 0576 y todavía dentro y no más de 100cm de la misma.

CÓDIGO	PRECIO
0576-5	

**VITRINA PARA ACTIVACIÓN ALARMA A PRESIÓN**



Caja en ABS  
 Dimensiones mm. 99 x 95 x 43  
 Contacto en intercambio interior C./N.A./N.C.  
 Rearme manual del contacto;  
 Grado de protección: IP41;  
 Tapa transparente en plexiglass para a protección del botón de activación de la vitrina  
 Caja de color rojo (para el enlace a instalaciones contra incendios);  
 Utilización: la presión sobre placa frontal en plástica activa la conmutación del contacto eléctrico  
 Conformidad: EN54-11

CÓDIGO	PRECIO
0576-4	

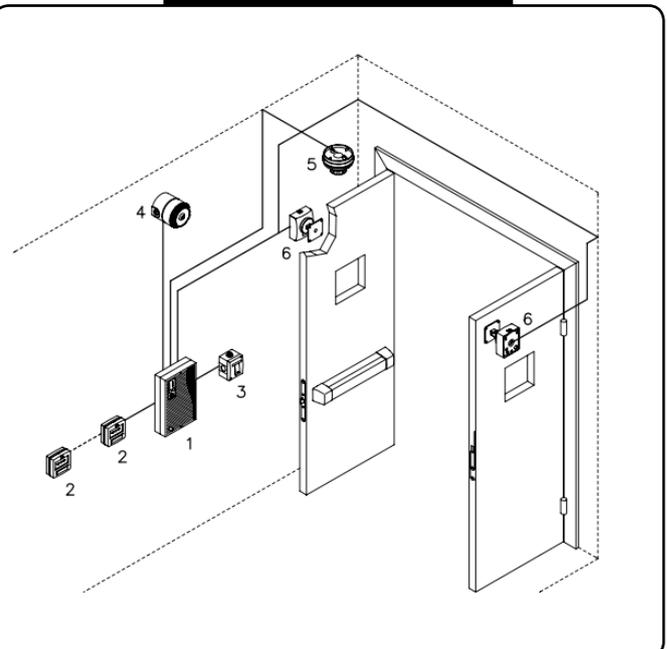
**SIRENA ELÉCTRICA**



Batería al plomo a 12 Vdc ricaricables  
 Potencia: 1,2 Ah para art. 52002

CÓDIGO	PRECIO
0576-6	

**LEYENDA**



- 1.Central monozona 2.Botones activación
- 3.Botón de silenciamiento 4.Sirena
- 5.Detector 6.Electromanés

## ELECTROMANES DE RETENCIÓN A PARED EN ACERO CON CARTER



Version: fijación a pared  
 Cuerpo en acero (ver dimensiones a pag. 26)  
 Bloqueo electromanetes niquelado  
 Alimentación: 24 Vdc -  
 Corriente absorbida: 70 mA  
 Fuerza tracción: > 55 Kg.  
 Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo electromanetes.  
 Conector de conexión a tornillo con resistencia variable anti-alterción  
 Facilitado sin contraplaca

Sin botón de desbloqueo	CÓDIGO	PRECIO
Cuerpo en acero pintado negro	5023	
Cuerpo en acero inox	5024	
Con botón de desbloqueo	CÓDIGO	PRECIO
Cuerpo en acero pintado negro	5025	
Cuerpo en acero inox	5026	

**Conformidad: UNI EN 1155**  
**Utilización: electromanetes para puertas cuertafuego a hoja**

## ELECTROMANES DE RETENCIÓN A SUELO

Versión: fijación a suelo  
 Cuerpo en metal pintado negro o blanco.



Bloqueo electromanetes niquelado. Alimentación: 24 Vdc - Corriente absorbida: 70 mA. Fuerza tracción: > 55 Kg. Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo electromanetes. Conector de conexión a tornillo con resistencia variable anti-alterción; facilitado sin contraplaca  
 Conformidad: UNI EN 1155  
 Utilización: electromanetes para puertas cortafuego a hoja

CÓDIGO	PRECIO
0573	
Cuerpo en acero pintado negro	

Con botón de desbloqueo

CÓDIGO	PRECIO
5029	
Cuerpo en acero pintado blanco	

## ELECTROMANES DE RETENCIÓN A PARED A HUECO

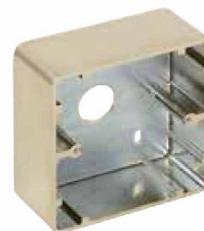


CÓDIGO	PRECIO
5027	

Versión: fijación de hueco a pared- Frontal en acero inox con bloqueo electromanetes niquelado - Dimensiones frontal: mm. 85 x 85 x 2  
 Dimensiones electromanetes: diámetro mm. 50 x profundidad mm. 35  
 Alimentación: 24 Vdc - Corriente absorbida: 70 mA  
 Fuerza tracción: > 55 Kg.  
 Pivote anti-magnetismo restante sobre el cuerpo electromanetes  
 Conector de conexión a tornillo con resistencia variable anti-alterción  
 Facilitado sin contraplaca  
 Con botón de bloqueo  
 Conformidad: UNI EN 1155  
 Utilización: electromanetes para puertas cortafuego a hoja

## CAJA PARA ELECTROMANES A HUECO

CÓDIGO	PRECIO
5028	



Cuerpo: en aluminio color argento  
 Dimensiones: mm. 85,5 x 85,5 x 38,5  
 Utilización: caja a hueco o de aplicar para electromanetes Cod. 5027

ELECTROMANES DE RETENCIÓN FIJACIÓN A PARED

Versión: fijación a pared  
 Caja en acero pintado negro  
 Bloqueo electromanes niquelado  
 Dimensiones a fondo pagina  
 Alimentación: 24 Vdc/Corriente absorbida: 70 mA  
**Fuerza tracción: > 140 Kg.**  
 Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo electromanes  
 Conector di conexión con resistencia variable anti-alterción  
 Facilitada sin contraplaca  
**Con botón de desbloqueo**  
 Conformidad: UNI EN 1155  
 Utilización: elettromagnes de retención para puertas  
 cortafuego a hoja

CÓDIGO	PRECIO
5031	



ELECTROMANES DE RETENCIÓN FIJACIÓN A PARED

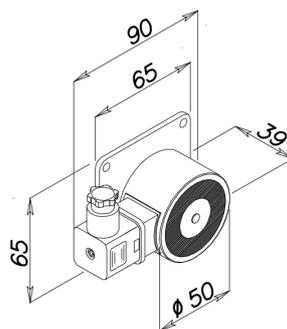
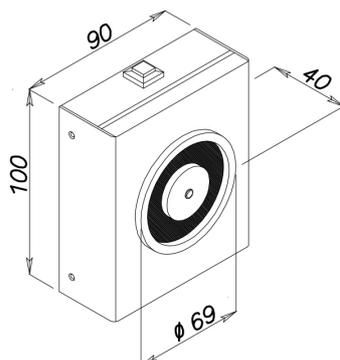


Base en acero pintado negro  
 Bloqueo electromanes niquelado  
 Dimensiones base electromanes y contraplaca: mm. 65 x 65 x 3  
 Dimensiones a fondo pagina  
 Alimentación: 24 Vdc/Corriente absorbida: 70 mA  
 Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo electromanes  
 Conector d conexión con vistore anti-disturbo  
 Facilitada sin contraplaca  
**Con botón de desbloqueo**  
 Conformidad: UNI EN 1155  
 Utilización: elettromagnes de retención para puertas  
 cortafuego a hoja o cerrederos a contrapesos

	CÓDIGO	PRECIO
Fuerza tracción: >55 Kg.	5032	
Fuerza tracción: >140 Kg.	5033	

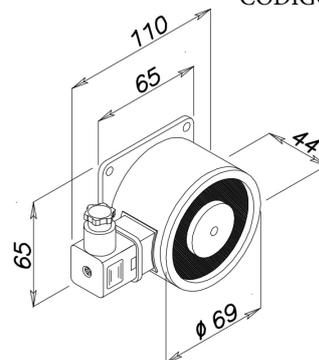
DIMENSIONES ELECTROMANES

Codici - 5031



CÓDIGO5032

CÓDIGO5033



## ELECTROMANES DE RETENCIÓN A PARED EN ABS

Versión: fijación a pared

Cuerpo en ABS con base en acero galvanizado  
Bloqueo electromanetes niquelado

Dimensiones a fondo pagina  
Alimentación: 24 Vdc - Corriente absorbida: 70 mA

Fuerza de tracción fija: > 55 Kg.

Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo electromanetes

Conector de conexión resistencia variable anti-alterción

Facilitado sin contraplaca

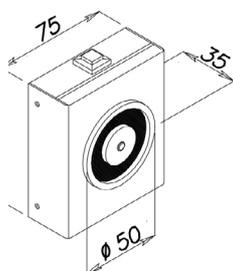
Conformidad: UNI EN 1155

Utilización: electromanetes para puertas cortafuego a hoja



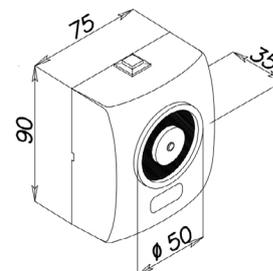
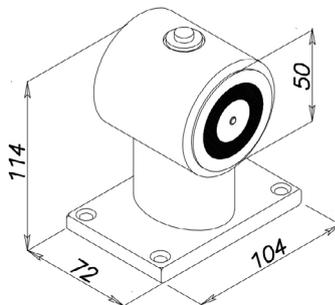
Con botón de desbloqueo	CÓDIGO	PRECIO
Cuerpo en ABS color negro	5036	
Cuerpo en ABS color gris RAL 7035	0572	

## DIMENSIONES ELECTROMANES



Codici: 5023/5024/5025/5026

Codici: 0573/5029



Codici: 5034/5035/5036/0572



**CONTRAPLACA FIJA**



CÓDIGO
5040
PRECIO

Contraplaca fija para electromanetes códigos: 5023/5024/  
5025/5026/5027/0573/5029/5034/5035/5036/  
0572/5037/5038/5039

Base en acero galvanizado con soporte en goma  
entre base y platillo para la articulación

**CONTRAPLACA DESATADO**



CÓDIGO
5041
PRECIO

Contaplaca desatada para electromanetes códigos: 5023/  
5024/5025/5026/5027/0573/5029/5034/5035/  
5036/0572/5037/5038/5039

Base en acero galvanizado

**CONTRAPLACA FIJA**



CÓDIGO
5042
PRECIO

Contraplaca fija para electromanetes códigos:  
5030/5031/5032/5033

Base en acero galvanizado con soporte en goma  
entre base y platillo para la articulación

**CONTRAPLACA DESATADO**



CÓDIGO
5043
PRECIO

Contaplaca desatada para electromanetes códigos:  
5030/5031/5032/5033

Base en acero galvanizado

**BOTÓN DE DESBLOQUEO/RESET**



Caja en material plástico de color  
gris para la fijación a pared

Dimensiones: mm. 81 x 67 x 55  
Contacto a botón de tipo N.A./N.C.

Utilización: botón para el  
desbloqueo remoto de los  
electromanetes de retención o para  
el reset de silenciamiento de la  
central contra incendios art. 52002

CÓDIGO	PRECIO
5047	

**SOPORTE TELESCÓPICO DE FIJACIÓN  
ELECTROMANES "A PARED" O "A SUELO"**



Columna extensible a sección cuadra  
mm. 40 x 40 para el fijación horizontal a pared o  
vertical a suelo de los electromanetes para puertas  
cortafuego - Cuerpo en acero pintado negro.  
Placa para la fijación del electromanetes orientable  
de 180°

	CÓDIGO	PRECIO
Longitud. 140 mm regulable hasta mm 220	0575	
Longitud 218 mm regulable hasta mm 360	5046	

Utilización: para electromanetes códigos 5023/5024/  
5025/5026/5027/0573/5029/5030/5031/5032/  
5033/5034/5035/5036/0572

# PARTES DE CAMBIO PARA INSTALACIONES DE RILEVACIÓN HUMO Y CALOR

## SEÑALIZADOR ACUTOS

CÓDIGO

10335

PRECIO



### SEÑALIZADOR ACUSTICOS IP65 EN54-3

Sirena convencional de color rojo, completa de base IP65

CÓDIGO

10398

PRECIO



**SEÑALIZADOR ÓPTICO EN54-17**  
Strobe flash dirigible con aislador, alimentado por loop. Necesita soporte montaje. EN-54-3



CÓDIGO

10397

PRECIO

**SEÑALIZADOR ÓPTICO/ACUSTICO EN54-3/17**  
Sirena electrónica con flash dirigible con aislador, alimentada por loop. Necesita soporte de montaje. EN-54-3

CÓDIGO

10399

PRECIO



### SOPORTE PARA SIRENAS NFXI

Soporte de montaje alto perfil de color rojo. Completo de base B501AP.

CÓDIGO

10400

PRECIO



### SOPORTE PARA SIRENAS NFXI

Soporte de montaje "waterproof" de color rojo. Completo de base B501AP.

## PANEL ÓPTICO/ACUSTICO "ALARMA INCENDIO" O "EVACUAR EL LOCAL"



CÓDIGO

1066-1

PRECIO



CÓDIGO

1066

PRECIO

Panel óptico/acustico autoalimentado 24 Vcc, totalmente construido con materiales no combustibles (ABS VO) o no propagadores de llama. Pantallas y rótulo en PMMA (Polimetilmetacrilato) inflamabilidad lenta.

## SEÑALIZADOR ACUSTICO CON BOTELLA BAJO PRESIÓN DE 300 ML.



CÓDIGO

6083

PRECIO

Para señalizador acusticas de usar para evacuaciones y/o señalizar de emergencia

## CABLE APANTALLADA Y TRENZADO PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIOS- ROJO MADEJA



Dimensiones	CÓDIGO	PRECIO
200 ml 2x0,5 EN	1078	
200 ml 2x1,0 EN	1079	
200 ml 2x1,5 EN	1080	
200 ml 2x2,5 EN	1081	

Cables adecuados para la instalación en cualquier tipo de local, cuales ámbito doméstico, cocinas y oficinas, plantas industriales, edificio publicos, etc. Instalables en condiciones de alta temperaturas ambientales (donde no hay riesgo de contacto con partes calientes o de radiaciones) o también en locales humidos, capaces de soportar esfuerzos mecanicos medios. No adecuados para colocación externa. (CEI 20-22II) Esos cables se admiten para tensiones 450÷750V. Las secciones disponibles van de 0,5 mm hasta 2,5 mm. Para instalación a riesgo de incendio el range de temperatura de ejercicio es: -10 ÷ +70°C.

## DETECTOR ÓPTICO DE HUMO

La cámara óptica con una fotocélula analiza los reflejos causados por partículas contenidas en el humo generado por la combustión. La geometría interna de la cámara óptica ayuda a capturar las partículas de humo y no es sensible a los efectos ambientales que podrían ocasionar molestias. El circuito interior tiene un analizador de señal para reducir las falsas alarmas. Adopta un nuevo algoritmo de gestión del señal para "compensar" el acumulación de suciedad.



(No dirigido)

CÓDIGO	PRECIO
1064	

## CAMPANA Y SIRENA

CÓDIGO	PRECIO
6190-1	



Sirena electrónica autónoma 24 Vcc. con relampagueante.



CÓDIGO	PRECIO
1418	

Campana a bajo consumo y sonido universal. Adecuado para aplicaciones industriales, automotiv eec.

## DETECTOR ÓPTICO DE CALOR (TÉRMICO)

Detector a doble tecnología. Óptico y térmico, misma características del cod. 1064 con un sensor de temperatura velocimétrico. El circuito interior elabora los señales de los dos sensores con algoritmos independienti y estima l una lógica de colaboración específicamente estudiada, aumentando la velocidad de respuesta y la sensibilidad del sistema, pero manteniendo una alta inmunedad a las falsas alarmas.



(No dirigido)

CÓDIGO	PRECIO
1063	

## DETECTOR ÓPTICO

CÓDIGO
1270
PRECIO



Detector óptico de humo con aislador (Dirigido)

## BASES PARA DETECTORES



CÓDIGO	PRECIO
1065	



CÓDIGO	PRECIO
10396	

Para detector dirigido

Bases universales Utilizadas para todos los tipos de detector. Sin componentes electrónicos, permite la verificación del cableado antes de la instalación.

## BOTONES MANUALES DE ALARMA DIM. MM 93X89X59,5

**COD. 1070**  
Aprobado CPD de acuerdo a la normativa EN 54-11.

Botón manual a roptura vidrio a uno intercambio. Facilitado con llave de test. Alimentación 24Vcc. Temperatura de funcionamiento de -10°C a +55°C. Humedad relativa hasta el 95%. Grado de Protección IP24D.

## VIDRIO D CAMBIO PARA BOTÓN

RECTANGULAR  
Mis. mm 7,6x4,0

Conf.10 piezas



CÓDIGO	PRECIO
1072	

		CÓDIGO	PRECIO
Bloqueo extinción	Azul	1068	
Bloqueo extinción	Amarillo	1069	
Bloqueo extinción	Rojo	1070	



# PARTES DE CAMBIO PARA INSTALACIONES DE RILEVACIÓN HUMO Y CALOR

## CENTRAL DE MEDICIÓN

Central contra incendio a microprocesador con 4 líneas de medición. Permite conexión de 25 detectores de incendio para cada línea y, a través de la tarjeta opcional, la gestión contemporánea de 2 canales de apagado para sistemas a seco, de agua o de gas extinguentes de todos los tipos. Baterías 2 x 12V 7Ah (cod. 1062) excluidas.



CÓDIGO

10774

PRECIO

## CENTRAL DE EXTINCIÓN

Central de medición y extinción, tres zonas de medición y un canal de apagado. Dotada de circuitos de entrada para señalación de estado tales control de flujo, baja presión, ecc. y de salidas para alarma, comando apagado, ecc. Canal de apagado programable y retrasable hasta 60 segundos. La central puede, a través de selección, poner la extinción en automático manual o desactivo.



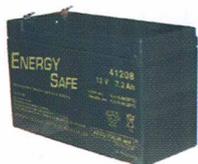
CÓDIGO

1115

PRECIO

Baterías 2 x 12V 7Ah (cod. 1062) excluidas.

## BATERÍA PARA CENTRAL



	CÓDIGO	PRECIO
Batería-acumulador al PB 12V 17 AH	10364	
Batería-acumulador al PB 12V 1,9 AH (slim)	10365	
Batería-acumulador al PB 12V 7 AH	1062	
Batería-acumulador al PB 12V 11 AH	1076	

## DETECTOR HUMO Y CALOR ACCESORIOS PARA TEST DE DETECTORES



Sin bomboletta  
Cod. 1077

N.B.: las susodicho botellas de prueba (cod. 1085 e 1086) sirven solamente para testar el correcto funcionamiento de los detectores de gas (max 10 detectores) y no se pueden utilizar para la calibración de los mismos.

	CÓDIGO	PRECIO
Bolsa para transporte instrumento y accesorios para detector	1	1088
Instrumento test para detectores ópticos/iónicos	2	1082
Spray para test detectores (aprox. 350 test)	3	1077
Instrumento universal para extracción detector	4	1083
Instrumento para 220V para test detectores térmicos	5	1084
Lata de prueba gas metano 50% con suministrador (max 10 test)	3	1085
Lata de prueba CO (max 10 test)	3	1086
Spray para limpieza detectores	3	1086-1
Tubo telescopico de 4,5 ML.	8	1087
Extensión de 1 ML. para Cod. 1087	-	1230
Subasta par prueba detectores Mt.5 con difusor y imán	10	0581



## JUNTAS PARA PUERTAS CORTAFUEGO

### CARACTERÍSTICAS

Realizada con una especial mezcla de carbon y ligante termoexpandiente emittente vapor de agua que combinado a termoplásticos obtiene un efecto de sellado termoexpandiente con función aislante y de absorción de calor, impidiendo el pasaje de fuego, humos y gas.

	CÓDIGO	PRECIO
Junta termoexpandiente CL1 negra 10 mm (rollo de 25 ML.)	1962	
Junta termoexpandiente CL1 negra 15 mm (rollo de 25 ML.)	0580	
Junta termoexpandiente CL1 negra 20 mm (rollo de 25 ML.)	0207	
Junta termoexpandiente CL1 negra 24 mm (rollo de 25 ML.)	0208	
Junta termoexpandiente CL1 negra 40 mm (rollo de 25 ML.)	0532	
Junta termoexpandiente CL1 negra 48 mm (rollo de 25 ML.)	0209	

### Anexo B

#### CLASIFICACIÓN DE LAS PUERTAS RESISTENTES AL FUEGO

El sistema de clasificación adoptado para las puertas resistentes al fuego está ilustrado en lo sucesivo:

E	15	20	30	45	60	90	120	180	240
EI1	15	20	30	45	60	90	120	180	240
EI2	15	20	30	45	60	90	120	180	240
EW		20	30		60				

El requisito de tenencia E es la actitud de una puerta o otro elemento de cerradura a no dejar pasar ni producido, si sometido a la acción del incendio en un lado, llamas, vapores o gases calientes en el lado no expuesto.

La pérdida del requisito E ocurre cuando se verifica uno de los siguientes fenómenos: aperturas de hendiduras pasantes superiores a dimensiones establecidas (punto 10.4.5.3 de la UNI EN 1363-1); accensione de un copo de algodón puesto a una distancia de 30 mm para un máximo de 30 s (punto 10.4.5.2 de la UNI EN 1363-1) sobre toda la superficie; presencia de llama persistente en el lado no expuesto. El requisito de aislamiento I es la aptitud de una puerta o de otro elemento de cerradura a reducir dentro un límite la transmisión del calor del lado expuesto al incendio al lado no expuesto. La pérdida del requisito de tenencia significa también la pérdida del requisito de aislamiento, que el límite específico de temperatura sea estado superado o menos. Están previstos dos criterios de aislamiento.

#### Aislamiento I1

Se considera que el elemento en prueba pierde el aislamiento térmico cuando ocurre el primero de los siguientes fenómenos: el aumento de la temperatura media sobre el lado no expuesto supera los 140°C (punto 9.1.2.2 de la UNI EN 1634-1); el aumento de la temperatura sobre cada punto de la hoja, con exclusión de la zona dentro 25 mm del borde visible o agujero de pasaje, supera los 180°C (punto 9.1.2.4 letra b) de la UNI EN 1634-1); el aumento de la temperatura sobre el telar supera los 180°C a una distancia de 100 mm desde el agujero de pasaje si el telar es más ancho de 100 mm o a la máxima distancia posible si el telar es inferior o igual a 100 mm (punto 9.1.2.3 letra b) de la UNI EN 1634-1).

#### Aislamiento I2

Se considera que el elemento en prueba pierde el aislamiento térmico cuando se verifica el primero de los siguientes fenómenos: el aumento de la temperatura media sobre el lado no expuesto supera los 140°C (punto 9.1.2.2 de la UNI EN 1634-1); el aumento de la temperatura sobre cada punto de la hoja, con exclusión de la zona dentro 100 mm del borde visible o agujero de pasaje, supera los 180°C (punto 9.1.2.3 letra c) de la UNI EN 1634-1); a una distancia de 100 mm desde el agujero de pasaje se el telar es más ancho de 100 mm o a la máxima distancia posible si el telar es inferior o igual a 100 mm (punto 9.1.2.3 letra b) de la UNI EN 1634-1).

El requisito de radiación W es la aptitud de una puerta o otro elemento de cerradura a resistir al incendio agente sobre un sólo lado, reduciendo la transmisión de calor radiante a los materiales constituyentes la superficie no expuesta como a otros materiales o a personas a ello adyacentes. Una puerta o otro elemento de cerradura que satisficela los criterios de aislamiento I1 o I2 se ritiene que satisficela también el requisito de radiación W para el mismo tiempo. La pérdida del requisito de tenencia E significa automáticamente pérdida del requisito de radiación W.

EXTRACTO DEL DECRETO 21 Junio 2004 (MINISTERIO DEL INTERIOR) - (Gazzetta Ufficiale n. 155 del 5/7/2004)

Normas técnicas y procedurales para la clasificación de resistencia al fuego y omologación de puertas y de otros elementos de cerradura.

VIALES TERMOSENSIBLES (diámetro mm 5)



		CÓDIGO	PRECIO
Vial AM 5 Ø mm. - 68° Roja	1	9500	
Vial AM 5 Ø mm. - 93° Verde	2	9501	
Vial AM 5 Ø mm. - 120° Celeste (sólo por encargo min. 300 pz.)	3	9502	
Vial AM 5 Ø mm. - 141° Azul	4	9503	
Vial AM 5 Ø mm. - 182° Malva	5	9504	

VIALES TERMOSENSIBLES (diámetro mm 8)



		CÓDIGO	PRECIO
Vial AM 8 Ø mm. - 68° Roja	1	9505	
Vial AM 8 Ø mm. - 93° Verde	2	9506	
Vial AM 8 Ø mm. - 120° Celeste (sólo por encargo min. 300 pz.)	3	9507	
Vial AM 8 Ø mm. - 141° Azul	4	9508	
Vial AM 8 Ø mm. - 182° Malva	5	9509	

VIALES TERMOSENSIBLES (diámetro mm 12)



		CÓDIGO	PRECIO
Vial AM 12 Ø mm. - 68° Roja	1	9510	
Vial AM 12 Ø mm. - 93° Verde	2	9511	
Vial AM 12 Ø mm. - 120° Celeste (sólo por encargo min. 300 pz.)	3	9512	
Vial AM 12 Ø mm. - 141° Azul	4	9513	
Vial AM 12 Ø mm. - 182° Malva	5	9514	

## BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - FILETE UNF da 1/2" - 20 (12,70x1,27)

DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO
CO2 28 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C		9516
CO2 38 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C		9517
CO2 55 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C		9518
CO2 80 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C		9520
CO2 120 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C		9521
CO2 150 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C		9522
CO2 300 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo para BOX)		9523
CO2 500 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo paraBOX)		9524
CO2 750 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo paraBOX)		9525
CO2 1000 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo para BOX)		9526
CO2 1500 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo paraBOX)		9527



## BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - con reductor para filete UNF de 5/8" -18



DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO
CO2 28 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C		9529
CO2 38 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C		9530
CO2 55 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C		9531
CO2 80 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C		9533
CO2 120 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C		9534
CO2 150 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C		9535
CO2 300 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo para BOX)		9536
CO2 500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo para BOX)		9537
CO2 750 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo para BOX)		9538
CO2 1000 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo paraBOX)		9539
CO2 1500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo paraBOX)		9540

## BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - con reductor para filete paso M15 x 1,25

DESCRIZIONE	PRECIO	CÓDIGO
CO2 28 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C		9542
CO2 38 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C		9543
CO2 55 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C		9544
CO2 80 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C		9546
CO2 120 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C		9547
CO2 150 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C		9548
CO2 300 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX)		9549
CO2 500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX)		9550
CO2 750 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX)		9551
CO2 1000 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX)		9552
CO2 1500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX)		9553



**BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - con reductor para filete paso M18 x 1,50**



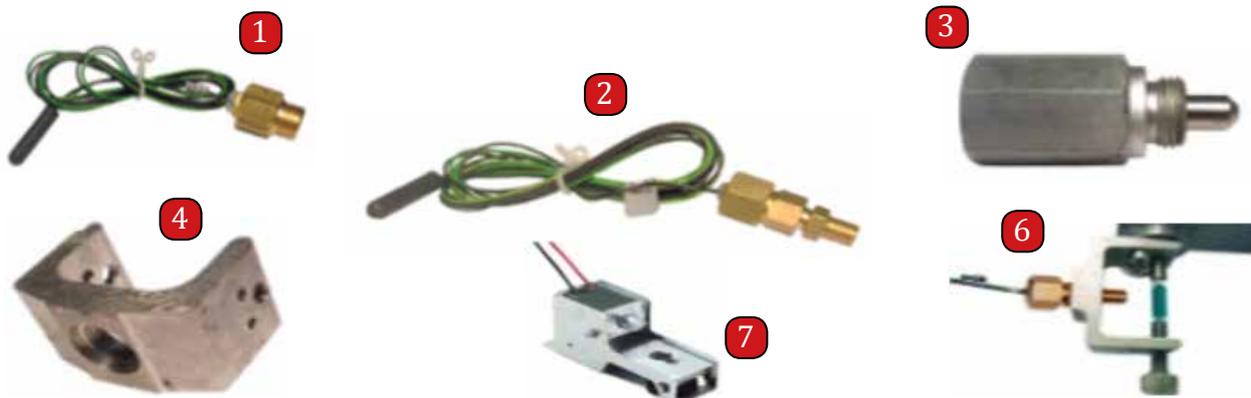
DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO
CO2 28 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo a colicitud)		9555
CO2 38 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C		9556
CO2 55 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C		9557
CO2 80 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C		9559
CO2 120 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C		9560
CO2 150 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C		9561
CO2 300 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo para BOX)		9562
CO2 500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo para BOX)		9563
CO2 750 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo para BOX)		9564
CO2 1000 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo paraBOX)		9565
CO2 1500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo paraBOX)		9566

**BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - con adaptador para filete W21,7 x 1,814**



DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO
CO2 28 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C		12148
CO2 38 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C		12149
CO2 55 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814)max 93°C		10775
CO2 80 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C		12151
CO2 120 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C		12152
CO2 150 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C		12153
CO2 300 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo para BOX)		12154
CO2 500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo para BOX)		12155
CO2 750 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo para BOX)		12156
CO2 1000 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo paraBOX)		12157
CO2 1500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo paraBOX)		12158

**ACTUADORES PIROTÉCNICOS**



	CÓDIGO	PRECIO
Actuador pirotécnico TED3 M16x1,5 - 1,75 A/2 ms.	1	10872
Actuador pirotécnico CM/11/001 M8x0,75 - 1,75A	2	10798
Percusor para Pirotécnico tipo TED2 / COMET Fil. M16x1,5	3	9569
Estribo para Pirotécnico tipo TED2 / COMET Fil. M16x1,5	4	9570
Estribo para Pirotécnico tipo CM/08/002 Fil. M8x0,75.	6	9571
Actuador Eléctromagnético x VÁLVULA TÉRMICA tipo UCS	7	9573

## ADVINOAM PV

ADVINOAM PV es una nueva espuma capaz de sigilar pequeños pasos, junta de dilatación espacios entre telar y pared en la instalación de puertas cortafuego. Junta de dilatación hasta 50 mm, pequeños pasos y intersticios entre muro y elementos de cerradura.

ADVINOAM PV gracias a su efecto expandente, es capaz de sigilar perfectamente pasos de pequeñas dimensiones y juntas entre materiales de diferente natura. ADVINOAM PV, forma una espuma aislante que en presencia de incendio carboniza y se consume lentamente.

ADVINOAM PV se facilita en lata con boquilla suministradora para permitir una facil aplicación. Para el aplicación agitar para al menos 30 segundos y inyectar en el paso manteniendo la lata hacia abajo. La temperatura de aplicación debe ser comprendida entre 4° y 30°.



<b>CÓDIGO</b>
00520010
<b>PRECIO</b>

El 180 - Espuma expandente para junta de dilatación hasta 50 mm, pasos y intersticios (Resa 35/40 litros)

ADVINOAM PV  
LATAS DE 750ML

## ADVINOAM MASTIC FOAM

ADVINOAM MASTIC FOAM es un nuevo mástique autoexpandente capaz de sigilar pequeños pasos y juntas de vario tipo. Existen numerosos casos, de echo, en los que está necesario sigilar pequeños pasos que podrían transformar sus volumen o sus superficie de pasaje, durante el desarrollarse de un incendio.

Pasos de pequeñas dimensiones y juntas hasta 24 mm

ADVINOAM MASTIC FOAM gracias a su notable efecto tumescente, es capaz de sigilar perfectamente pasos de pequeñas dimensiones y juntas entre materiales de natura diferente(cables electricos y paneles antifuego, muros y pasarelas en acero, pasarelas y conductores, ecc.).

ADVINOAM MASTIC FOAM, a la temperatura de acerca de 100°C, expande rápidamente su volumen formando una espuma perfectamente adecuada a cualquiera forma.

ADVINOAM MASTIC FOAM se facilita en cartuchos y se aplica por medio de específica pistola de manera analoga de una normal silicona. El espesor necesario para garantizar una correcta sigilatura es acerca de 1 cm.



<b>CÓDIGO</b>
00690010
<b>PRECIO</b>

El 180 - Mástique tumescente para pequeños pasos y juntas hasta 24 mm

ADVINOAM MASTIC  
FOAM REI 180  
CARTUCHOS 310 CC

## ADVINOAM BAGS

ADVINOAM BAGS son nuevas bolsas contra incendios para la cerradura temporal de pasos de grandes dimensiones y de traversías de cables eléctricos y pequeñas tuberías combustibles. Las traversías de cables eléctricos, de hecho, ponen a menudo el problema de deber consentir faciles y rápidas operaciones de intervención para la adición, la sustitución y la rimoción de cables. En esos casos la restauración de una barrera pasiva tradicional puede ser dificil o también imposible. Las bolsas ADVINOAM BAGS, en vez, pueden ser añadidas o removidas con extrema facilidad y permiten, además, una rápida rimoción completa para posibles ispecciones.

Las bolsas ADVINOAM BAGS tienen un funcionamiento físico, debido al óptimo poder coibente de los materiales que contienen, tanto químico gracias a los aditivos termoexpandentes que, en caso de incendio, aumentan su volumen cerrando totalmente el paso.

Las bolsas ADVINOAM BAGS pueden ser aplicadas como normales bolsas hasta una completa cerradura del paso. Está necesario, antes del posicionamiento de las bolsas, ordinar los cables sobre la pasarella y eliminar la posible suciedad o residuos. La cantidad de las bolsas ADVINOAM BAGS necesaria para una correcta protección tendrá que ser calculada verificando el volumen total del paso, dividido del volumen total de los elementos discurridos. El resultado deberá ser aumentado del 10% para compensar eventuales carbonizaciones y ropturas del elemento de soporte. El volumen calculado deberá ser igual a el de las bolsas de utilizar. Naturalmente nuestra oficina técnica puede efectuar todos los calculos necesarios para definir el correcto número de bolsas de utilizar y sus dimensiones.



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO
BAGS EI 120 180X100X30 MM CERTIFICADOS SOBRE MURO Y PARED DE YESO	00110060	
BAGS EI 120 180X200X30 MM CERTIFICADOS SOBRE MURO Y PARED DE YESO	00110070	
BAGS EI 120 180X300X30 MM CERTIFICADOS SOBRE MURO Y PARED DE YESO	00110080	

## SEAL SHELL EI 120

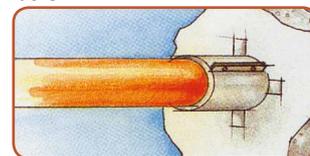
SEAL SHELL es un nuevo colar para la sigiladura de traverías de tuberías en PVC, PE. En caso de incendio, de hecho, las tuberías combustibles queman y fonden en pequeños minutos dejando libre un paso que representa una zona crítica capaz de comprometer la resistencia al fuego de un elemento de compartimentación. SEAL SHELL es constituido de una cáscara metálica, en manera que se pueda ser fácilmente posicionado alrededor al tubo de proteger. La presencia de material tumescente Advinseal K al interior de SEAL SHELL garantiza, durante el incendio y antes que el tubo funde completamente, una completa cerradura del paso de traverías, además, la estructura metálica asegura una perfecta tenencia del material tumescente al interior de la estructura misma.

SEAL SHELL se aplica sobre lado expuesto al fuego, y es idóneo para la utilización sobre tuberías en :

- PVC hasta diámetro exterior igual a 200 mm
- PE y PEHD hasta diámetro exterior igual a 160 mm
- PP hasta diámetro exterior igual a 110 mm

DIMENSIONI SEAL SHELL UNIVERSALE

- hasta diámetro interior 100 mm = diámetro exterior 116 mm
- de diámetro interior 110 mm a diámetro interior 160 mm = diámetro exterior 192 mm
- diámetro interior 200 mm = diámetro exterior 240 mm



**EI 120 - Colares para tuberías combustibles (PVC, PE ecc.) Aplicar sólo sobre lado expuesto a fuego. Si el fuego es previsto de a ambos los lados aplicar 1 para lado. Sobre pared de yeso REI 120 aplicar 2 para lado uno al interior y uno al exterior.**

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUANTIDAD	PRECIO
SEAL SHELL PARA TUBO D. 40 MM LONG.50 MM ING. EST. D.48 MM	00820012	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 50 MM LONG.50 MM ING. EST. D.58 MM	00820013	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 63 MM LONG.50 MM ING. EST. D.75 MM	00820014	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 75 MM LONG.50 MM ING. EST. D.87 MM	00820015	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 90 MM LONG.50 MM ING. EST. D.106 MM	00820017	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 100 MM LONG.50 MM ING. EST. D.116 MM	00820018	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 110 MM LONG.50 MM ING. EST. D.130 MM	00820021	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 125 MM LONG.50 MM ING. EST. D.149 MM	00820023	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 140 MM LONG.50 MM ING. EST. D.168 MM	00820025	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 160 MM LONG.50 MM ING. EST. D.192 MM	00820027	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 200 MM LONG.50 MM ING. EST. D.240 MM	00820030	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL UNIV. SCAT.4PZ XTUBOS HASTA A DIAM. 100 MM 0,012 MC	00820040	Orden min. 1 Conf.	
SEAL SHELL UNIV. SCAT.2PZ XTUBOS DE DIÁM. 110 A DIÁM. 160 MM 0,012 MC	00820050	Orden min. 1 Conf.	

## ADVIN STRIP EI120

ADVIN STRIP tiene un funcionamiento exclusivamente químico, basado en el fenómeno de la tumescencia.

ADVIN STRIP, de hecho, en caso de incendio genera una espuma termoaislante capaz de cerrar completamente el paso que queda después de la fusión del tubo combustible. ADVIN STRIP es la nueva cinta tumescente para la sigiladura interior de traverías de tuberías combustibles en PVC, PEHD, ecc. En caso de incendio, de hecho, las tuberías combustibles se queman y se funden en pocos minutos así dejando libre el paso. El agujero que se crea representa una zona crítica capaz de comprometer la resistencia al fuego de una pared o una tramezadura cortafuego. Gracias a la utilización de ADVIN STRIP, el paso está completamente relleno por material aislante en pocos minutos, gracias al efecto del material tumescente presente que impide cualquier pasaje de llama. ADVIN STRIP es un compuesto constituido por una cinta de material tumescente Advinseal K que garantiza, durante el incendio y antes de que el tubo se funda completamente, una total cerradura del paso de travesía.

ADVIN STRIP debe estar envuelto alrededor del tubo que necesita ser protegido e incluido en el paso que queda entre la tubería y la pared. El sellado de la pared exterior puede ser dejado libre o cerrado con normal mortero de cemento en ambos lados. ADVIN STRIP garantiza el mismo grado de protección sin distinción del lado de la pared en la que el incendio se estalla. Es adecuado para el utilizo con tubos en: PVC, PE, PEHD hasta un diámetro exterior igual a 125 mm - PP hasta un diámetro exterior igual a 110 mm.



**EI 120 - EN 1366-3 Cintas expansible al calor para tubos combustibles. (PVC, PE, PEHD ecc.) Aplicarlos en el interior de la albañilería**

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUANTIDAD	PRECIO
STRIP UNIV. EN 1366-3 DE D.040 HASTA 075 MM 1000X100X08 CAJA DE 12 PZ. 0,011 MC	00880200	Pedido mín. 1 Conf.	
STRIP UNIV. EN 1366-3 DE D.090 HASTA 125 MM 1000X100X12 CAJA DE 08 PZ. 0,011 MC	00880210	Pedido mín. 1 Conf.	



## INDÍCE

Armarios para líquido inflamables-----	202
Aramario para líquidos químicos	205
Armarios para líquidos químicos: Ácidos y bases -----	206
Armario para fisiosanitarios y pesticida -----	207
Armarios para gas comprimidos -----	209
Polvos absorbentes -----	211
Neutralización del ácido sulfúrico.-----	215
Línea universal de absorción de líquidos para humecta- ción.-----	219
Contenedores y alfombra-----	220
Kit primeros auxilios ADR -----	222
Armario vestuario -----	224

5

# ARMARIOS Y VERTIDOS

## ARMARIOS PARA LÍQUIDOS INFLAMABLES

Armarios de seguridad componibles para el almacenamiento líquidos inflamables reaoblizados en chapa de acero al cabón P02 espesor 10/10, Pretratado con fosfodegraso en túneles de alta temperatura, pintura en epoxipoliéster color AMARILLO RAL 1021 y cocción en túnel térmico de 180 °. Equipado con estantes de contención ajustables en altura y un tanque de recolección hermético en la parte inferior con juntas de goma, n. 2 rejillas de ventilación laterales y una en el techo con un sistema de retardador de llama especialmente diseñado para recirculación de aire o succión forzada . Esquina redondeada, fuertes bisagras zama de 6 mm de grosor, cable de conexión a tierra, patas ajustables, cerradura ergonómica de plástico y aluminio con llave doble completa con cierre de varilla y cubierta a prueba de manipulaciones. Los armarios se suministran desmontados en un robusto embalaje a medida, colocado en una sola plataforma. El montaje es rápido y sencillo, con el manual de instrucciones incluido en cada kit. Construido a la perfección de acuerdo con la normativa vigente sobre protección del medio ambiente y prevención de la contaminación. Etiquetado de seguridad como disposiciones de la legislación vigente.

Dim. mm 1075X500X1850H

**MODULAR**



2 puertaa ciegas  
3 Estantes de contención (7 lt)  
Tanque inferior (27 lt)

CÓDIGO	PRECIO
1326	€ 1.599,00



Dim. mm  
575X500X1850H

1 puerta ciega  
3 estantes de contención (4 L)  
Tanque inferior (14 lt)

**MODULAR**

CÓDIGO	PRECIO
1328	€ 1.334,67



**MODULAR**

Dim. mm  
1075x500x1100H  
2 Puertas ciegas  
2Estantes de contención (7 lt)  
Tanque inferior (27 lt)

CÓDIGO	PRECIO
1327	€ 1.252,33



Dim. mm  
575x500x1100H

1 Puerta ciega  
2Estantes de contención (4 lt)  
Tanque inferior (14 lt)

**MODULAR**

CÓDIGO	PRECIO
1329	€ 972,83



Dim. mm  
415x300x600H

1 Puerta ciega  
1Estante de contención (2,5 Lt)

Tanque colector  
(3,6 lt)

**MODULAR**

CÓDIGO	PRECIO
10103	€ 478,83

ARMARIO			ESTANTES		TANQUE INFERIOR		PESO EN KG		MONTADO: MEDIDAS EXTERNA EN CM				EMBALAJE: DIMENSIÓN EN CM			
PUERTAS	ESQUEMA	CÓDIGO	N	CAUDAL CAD.	N	LT	NETO	CON	L	P	H	M <sup>3</sup>	L	P	H	M <sup>3</sup>
2 PUERTAS		1326	3	lt. 7 Kg. 100	1	27	90	100	107,5	50	185	0,99	186	40	70	0,52
		1327	2	lt. 7 Kg. 100	1	27	60	70	107,5	50	105	0,56	115	40	70	0,32
PUERTAS		1328	3	lt. 4 Kg. 100	1	14	60	70	57,5	50	185	0,53	186	30	70	0,39
		1329	2	lt. 4 Kg. 100	1	14	40	50	57,5	50	105	0,30	115	30	70	0,24
		10103	1	lt. 0,8 Kg. 100	1	3,6	7	7,5	41,5	30	60	0,08	50	65	10	0,03

Embalaje, resistente, con dimensiones reducidas, atado en un palé personalizado, para un fácil manejo y una considerable reducción en los costos de transporte. Cada paquete incluye una bolsa de accesorios y un manual de instrucciones.



Mango ergonómico con bloqueo de plástico y aluminio, con doble llave.



Bordes redondeados y enredaderas de montaje retráctil



Bisagras reforzado en zama.



Rejilla de ventilación superior extraíble - predisposición succión forzada (agujero Ø 100 mm)



Pies regulables en altura.



Pivote estante posicionable



Rejilla de ventilación lateral.

# ARMARIOS PARA LÍQUIDOS INFLAMABLES

CÓDIGO	PRECIO
10104	€ 9.938,49



Dim. mm  
1180x650x1985H

2 puertas ciegas  
3 estantes de contención  
Capacidad de almacenamiento:  
Kg. 80 CA  
Capacidad de almacenamiento:  
teniente 40 CA  
Capacidad de baño: Lt. 40 CA  
Volumen interno: teniente 820  
CA

Los armarios código 10104 y 10105 están certificados como aislados para el almacenamiento de LT. Alrededor de 160 productos líquidos y sólidos inflamables de acuerdo con EN 14470-1, EN 14727 clase de resistencia al fuego TIPO 90 (90 minutos). Pruebas de incendio realizadas en laboratorios acreditados y de acuerdo con los requisitos de EN 1363-1: 1999 y UNI EN 1363-1: 2001.

Filtro de carbón activado en gránulos.  
Material: PVC / INOX  
Cartuchos de filtro N °: 1  
Peso del cartucho: 1,75 kg.  
Diám. Entrada / salida 125 mm.  
Peso total. filtro: 3,5 kg

CÓDIGO	PRECIO
10990	€ 1.341,17



Dim. mm  
250x250x250H



CÓDIGO	PRECIO
10105	€ 7.087,16

El filtro de código 2250 y el código de aspiradores 2251 y 2252 también se pueden adaptar a los otros armarios de las líneas:

- LÍQUIDOS QUÍMICOS
- LÍQUIDOS INFLAMABLES
- FITOSANITARIOS E PLAGUICIDAS

Dim. mm  
680x650x1985H

1 puerta ciega  
3 estantes de contención  
Capacidad de almacenamiento:  
Kg. 80 CA  
Capacidad de estantería:  
teniente 7 CA  
Capacidad de baño: Lt. 20 CA  
Volumen interno: teniente 408 CA  
Peso: 350 Kg.

Aspirador Atex segundo Directivas y normas europeas 94/9 / EEC atex.  
EN 1127-1 / EN 13463-1  
Material: polipropileno  
Diám. Entrada / salida: 125 mm  
Potencia: 180 W  
Nivel de ruido: 68 DB  
Peso: 11 kg.

CÓDIGO		PRECIO
10990-1	Monofase 220V	€ 3.579,33
10990-2	Trifase 380V	€ 3.135,16



Dim. mm  
268x350x280H

Armarios de seguridad para el almacenamiento de líquidos químicos fabricados en chapa de acero al carbono P02 10/10 de espesor, pretratados con túnel de alta temperatura, lubricación con fósforo.

Pintura con un material termoplástico innovador y especial basado en polietileno que permite un recubrimiento de alto espesor adecuado para la resistencia a agentes químicos corrosivos, BLU RAL5011, y cocción en un túnel térmico de 180°. Equipado con estantes de contención ajustables en altura y un tanque de recolección hermético en la parte inferior con juntas de goma, n. 2 rejillas de ventilación laterales y una en el techo con un sistema de retardador de llama especialmente diseñado para recirculación de aire o succión forzada.

Esquina redondeada, fuertes bisagras zama de 6 mm de grosor, cable de conexión a tierra, patas ajustables, cerradura ergonómica de plástico y aluminio con llave doble completa con cierre de varilla y cubierta a prueba de manipulaciones.

Los armarios se suministran desmontados en un robusto embalaje a medida, colocado en una sola plataforma. El montaje es rápido y sencillo, con el manual de instrucciones incluido en cada kit.

Construido a la perfección de acuerdo con la normativa vigente sobre protección del medio ambiente y prevención de la contaminación. Etiquetado de seguridad como disposiciones de la legislación vigente.



### MODULAR

Dim. mm  
1075x500x1850H

2 Puertas ciegas  
3 Estantes de contención (7 lt)  
Tanque inferior (27 lt)

### CÓDIGO

10106

### PRECIO

€ 1.776,66

Dim. mm 1075x500x1100H



### MODULAR

2 Puertas ciegas  
2 Estantes de contención (7 lt)  
Tanque inferior (27 lt)

### CÓDIGO

10107

### PRECIO

€ 1.386,67

ARMARIO			ESTANTES		TANQUE INFERIOR		PESO EN KG		MONTADO: MEDIDAS EXTERNAS EN CM				EMBALAJE: DIMENSIÓN EN CM			
PUERTAS	ESQUEMA	CÓDIGO	N	FLUJO CAD.	N	LT	NETO	CON	L	P	H	M <sup>3</sup>	L	P	H	M <sup>3</sup>
2 PUERTAS		10106	3	lt.7 Kg. 100	1	27	90	100	107,5	50	185	0,99	186	40	70	0,52
		10107	2	lt. 7 Kg. 100	1	27	60	70	107,5	50	105	0,56	115	40	70	0,32

## ARMARIO PARA LÍQUIDOS QUÍMICOS: ÁCIDOS E BASES

Armarios contruidos completamente en acero en escabeche espesor 10/10 con pintura de polvo epoxi antiácido y paso en el túnel térmico a 200 ° C. Base paletizada diseñada para facilitar el movimiento del gabinete. Con tapa frontal. Estructura externa monolítica completamente soldada. Filtro de carbón activado granular colocado dentro del gabinete para un reemplazo fácil. Dispositivo electrónico para la sustitución de la celda de filtro. Electroaspirador fabricado en polímero clase V0, capaz de garantizar el máximo grado de autoextinguibilidad. Señales de advertencia de peligro en presencia de productos corrosivos, dañinos y tóxicos que cumplen con las normas de seguridad italianas y europeas. Abertura de la puerta a 110 ° que permite la extracción del estante sin tener que inclinarlo. Bisagras ocultas resistentes a productos corrosivos. Terminal de puesta a tierra para cualquier recarga. Cumple con las normas EN 14727: 2006; EN 61010-1: 2010; PPP52125 A: 2011



CÓDIGO	PRECIO
10991	€ 8.797,96

Dim. mm  
1200x500x1990H

2 puertas ciegas  
3 estantes de contención  
Capacidad de almacenamiento: Kg. 100  
Capacidad de estantería: teniente 15 CA  
Capacidad de la piscina inferior: teniente 44 CA  
Volumen interno: teniente 824 CA  
Almacenamiento total: teniente 160  
Peso: Kg. 146



CÓDIGO	PRECIO
10991-1	€ 7.381,83

Dim. mm  
600x500x1990H

1 compartimento de almacenamiento de ácido: equipado con 2 estantes, en acero barnizado resistente a los ácidos, con tanque para la eventual contención de líquidos en caso de ruptura accidental de hasta 8 Lt.

1 Compartimento de almacenamiento para bases: equipado con 2 estantes, en acero inoxidable, con un tanque para la contención de líquidos en caso de rotura accidental de los contenedores hasta aproximadamente 8 Lt.

Capacidad de la plataforma cad: 40/100 kg  
Capacidad del estante de cad: Lt 90  
Peso: 105 Kg.

Armarios de seguridad modulares para el almacenamiento de productos fitosanitarios hechos de chapa de acero al carbono 10/10 P02, pretratados con túnel de alta temperatura de desengrasado. Pintura epoxi-poliéster en color VERDE RAL6001 y cocción térmica de túneles a 180 °. Equipado con estantes de contención ajustables en altura y un tanque de recolección hermético en la parte inferior con juntas de goma, n. 2 rejillas de ventilación laterales y una en el techo con un sistema de retardador de llama especialmente diseñado para recirculación de aire o succión forzada. Esquina redondeada, fuertes bisagras zama de 6 mm de grosor, cable de conexión a tierra, patas ajustables, cerradura ergonómica de plástico y aluminio con llave doble completa con cierre de varilla y cubierta a prueba de manipulaciones. Los armarios se suministran desmontados en un robusto embalaje a medida, colocado en una sola plataforma. El montaje es rápido y sencillo, con el manual de instrucciones incluido en cada kit. Construido a la perfección de acuerdo con la normativa vigente sobre protección del medio ambiente y prevención de la contaminación. Etiquetado de seguridad como disposiciones de la legislación vigente.



**MODULAR**

Dim. mm  
575x500x1850H

1 Puerta ciega  
3 Estantes de contención (4 litros)  
Tanque de recogida inferior (14 lt)  
Almacenamiento total: 78 lt

CÓDIGO	PRECIO
10093	€ 1.334,67



**MODULAR**

Dim. mm  
1075X500X1850H

2 Puertas ciegas  
3 Estantes de contención  
Depósito de recogida inferior (27 lt)  
Almacenamiento total: 144 lt

CÓDIGO	PRECIO
10108	€ 1.599,00



2 Puertas ciegas  
3 Estantes de contención (6 Lt)  
Tanque inferior (26 lt)  
Almacenamiento total: 132 lt

Dim. mm 1000x460x1800H

CÓDIGO	PRECIO
10096	€ 1.148,33

**MONOBLOQUE**



**MODULAR**

Dim. mm 1075x500x1100H

2 puertas ciegas  
1 estante de contención (7 lt)  
Baño de fondo (27 lt)  
Almacenamiento total: 123 lt

CÓDIGO	PRECIO
10094	€ 1.252,33

## MONOBLOQUE



<b>CÓDIGO</b>
10097
<b>PRECIO</b>
€ 806,00

2 Puertas ciegas  
2 Estantes de contención (6 lt)  
Tanque inferior (26 lt)  
Almacenamiento total: 111 lt

Dim. mm  
1000x460x1000H

## MODULAR



<b>CÓDIGO</b>
10095
<b>PRECIO</b>
€ 972,83

Dim. mm  
575x500x1100H

1 Puertas ciegas  
2 Estantes de contención (4 lt)  
Tanque inferior (14 lt)  
Almacenamiento total: 66 lt

ARMARIO			ESTANTES		TANQUE INFERIOR		PESO EN KG		MONTADO: MEDIDAS EXTERNAS EN CM				EMBALAJE: DIMENSIÓN EN CM			
PUERTAS	ESQUEMA	CÓDIGO	N	FLUJO CAD.	N	LT	NETO	CON	L	P	H	M <sup>3</sup>	L	P	H	M <sup>3</sup>
2 PUERTAS		10108	3	lt.7 Kg. 100	1	27	90	100	107,5	50	185	0,99	186	40	70	0,52
		10094	2	lt. 7 Kg. 100	1	27	60	70	107,5	50	105	0,56	115	40	70	0,32
1 PUERTA		10093	3	lt.4 Kg. 100	1	14	60	70	57,5	50	185	0,53	186	30	70	0,39
		10095	2	lt. 4 Kg. 100	1	14	40	50	57,5	50	105	0,30	115	30	70	0,24



CÓDIGO
10992
PRECIO
€ 1.066,00

Fabricado en acero galvanizado en caliente.  
 Protección contra retiros no autorizados gracias al cierre sellable y con candado. No permite el estancamiento de los residuos de gas. Con 1 puerta batiente.  
 Capacidad de cilindros almacenados: 4x33lt o 10x11lt  
 Estante interno extraíble  
 Dimensiones  
 840x690x1500H (mm)



CODICE
10992-1
PRECIO
€ 3.434,16

Realizzato in acciaio zincato a caldo.  
 Con 1 porta a battente.  
 Con cierre sellable y con candado que permite la protección contra retiros no autorizados.  
 No permite el estancamiento de los residuos de gas.  
 Apto para anclaje al suelo.  
 División interna en vías con cadenas de seguridad.  
 Completa con rampa para facilitar el almacenamiento.  
 Capacidad de cilindros almacenados: 12 de 50lt cada (Ø230mm)  
 Dimensiones 1200x950x2000H (mm)



CÓDIGO
10992-2
PRECIO
€ 2.119,00

Fabricado en acero galvanizado en caliente.  
 Con 1 puerta batiente.  
 Con cierre sellable y con candado que permite la protección contra retiros no autorizados.  
 No permite el estancamiento de los residuos de gas.  
 Apto para anclaje al suelo.  
 Completa con rampa para facilitar el almacenamiento.  
 Capacidad de cilindros almacenados: 4 de 50 lt cada uno (diámetro 230 mm)  
 Dimensiones 600x600x2000H

## ARMARIOS PARA GAS COMPRIMIDO PARA INTERNO

Armario completamente de acero decapado, 10/10 de grosor y electro galvanizado con recubrimiento de polvo epoxi resistente al ácido y paso en el túnel térmico de 200 ° C. Construido con doble carcasa compuesta por cuerpo interno y carcasa externa; Aislamiento ignífugo hecho de material altamente ecológico resistente al fuego. Cuerpo interno con paneles de material resistente a productos corrosivos. Junta termoexpansible (DIN 4102) y bisagras antichispas. Sistema de ventilación forzada interna completo con 2 válvulas de seguridad certificadas con seguridad automática a una temperatura ambiente de 70 + \_10 ° C colocada una en la parte superior y otra en la parte inferior para garantizar la salida automática de las sustancias. Collar de conexión exterior de 100 mm. Predisposición para el paso de los sistemas de gas. Espacio para cajas de cambios y unidades de distribución. Soportes para el anclaje de los cilindros. Rampa metálica para facilitar la colocación de los cilindros. Posibilidad de insertar sistemas de monitoreo de gases de escape. Cierre de seguridad completo con asa y cilindro. Puesta a tierra para evitar cargas electrostáticas. Señales de advertencia sobre la presencia de productos inflamables y la prohibición de fumar, según las normas de seguridad italianas y europeas. Patas ajustables para permitir la nivelación del mueble.



<b>CÓDIGO</b>	Almacenamiento: 3-4 botellas de gas
10993	Pies ajustables: N. 6
<b>PRECIO</b>	Peso: 460 Kg.
€ 10.367,06	Dimensiones externas: 130x600x2015 mm (LXPXH)



<b>CÓDIGO</b>	Almacenamiento: 2 botellas de gas.
10993-1	Pies ajustables: N. 4
<b>PRECIO</b>	Peso: 300 Kg.
€ 7.830,33	Dimensiones externas: 700x600x2015 mm (LXPXH)

- C-DUST es un absorbente en base de aluminio
- Gracias a sus características, puede ser utilizado en superficies solidas en entornos abiertos y cerrados.
- Absorbe cada tipo de hidrocarburos, pinturas, solventes, alquitrá, solventi, catrami, tanto en líquido como aceitoso
- Es optimo para recuperación de tierras contaminadas con sustancias peligrosas.
- Al ser un producto mineral, es químicamente inerte, no tóxico, no dañino y no presenta ningún tipo de peligro para el personal que lo usa.
- C-DUST empapado sobre aceite o cualquier otro líquido, lo absorbe inmediatamente, evitando que el producto contaminante penetre en el suelo que lo contamina.
- Especialmente indicado para su uso en suelos y carreteras de todo tipo.
- Incluso completamente saturado, C-DUST permanece absolutamente antideslizante, cancelando totalmente el deslizamiento de la superficie tratada, por esta razón se utiliza en talleres, estaciones de servicio y actividades industriales

- Absorbente (incluso si se presiona, no libera el material absorbido).
- Reutilizable hasta 4-5 veces en hidrocarburos.
- Antideslizante.
- Polvo no tóxico.
- Polvo no nocivo.
- Polvo no inflamable.
- Polvo químicamente inerte.
- No produce lodos y no solidifica.
- Muy alto poder de absorción.



CÓDIGO	Tipo	Embalaje	Peso en Kg	PRECIO
8541	Polvo	Bolsa	10	€ 99,67
8541-1		Cubo	10	€ 117,00
8541-2			3	€ 43,33
8541-3	Granulado	Bolsa	10	€ 80,17

- OKO-C el aglutinante absorbente en polvo con saturación total repelente al agua.
- Polvo absorbente para aceites e hidrocarburos en seco y en agua.
- Especialmente adecuado para su uso en entornos acuáticos contaminados con aceites e hidrocarburos - gracias a sus cualidades retiene la contaminación y no forma agua formando grandes grumos que, al no ir al fondo sino a flote, hacen que la recuperación sea fácil y fácil.
- Excelente para la recuperación ecológica ambiental.
- Reduce el contenido oleoso del agua contaminada en más del 95%.
- Fácil de usar incluso en ambientes secos, se usa como aserrín normal, se extiende sobre el derrame, deja actuar y luego se recolecta y desecha fácilmente.
- Absorbe, según el producto a tratar, de 30 a 80 kg de líquido.
- Gracias a su peso mínimo y su poder absorbente, contiene costos de eliminación significativos.
- Incluso si se presiona retiene el aceite.
- Es un producto inofensivo para el medio ambiente: no contiene ingredientes químicos agresivos, por lo que se puede manipular sin problemas.
- Excelentes propiedades flotantes en el agua incluso si está saturado con aceite.



CÓDIGO	PESO EN KG	VOLUMEN EN LT	EMBALAJE	TIPO	PRECIO
10994	8	50	Bolsa	Polvo	€ 49,40
10994-1	16	50		Gránulos	€ 82,33

WHITE SORB es un absorbente mineral 100% reciclado que se deriva de un material de construcción adecuadamente triturado, filtrado y regenerado.

Como material mineral no es un producto inflamable (como consecuencia, en caso de incendio, no libera gases nocivos).

- No libera las sustancias absorbidas.
- Es biológicamente inerte.
- No contiene aditivos nocivos.
- No es tóxico ni agresivo.

Es un absorbente universal capaz de absorber cualquier tipo de producto líquido o aceitoso.

Puede ser utilizado en talleres mecánicos, industrias automotrices, aeroespaciales, petroleras y químicas, garajes, estaciones de servicio, carreteras, autopistas y áreas de tránsito en general.



CÓDIGO	PESO EN KG	TIPO	EMBALAJE	PRECIO
10995	20	Polvo	Bolsa	€ 39,00
10995-1	20	Gránulo medio		€ 39,00

-La sepiolita es un polvo mineral altamente poroso con un peso específico bajo, con características de alta absorción ideales para todo tipo de líquidos (aceite, gasolina, agua, etc.).

- Es un producto esencial para fábricas, talleres, superficies de caminos y áreas de trabajo en general en los casos en que derrames accidentales pueden causar accidentes, fermentaciones, peligros y olores no deseados.

- Se utiliza en su forma 100% natural, sin necesidad de ser mezclado.

- Sustancia no considerada peligrosa según la Directiva 1999/45 / CE, y las directivas europeas 91/155 / CEE, 93/112 / CE y 2001/58 / CE.

NO INFLAMABLE  
 NO EXPLOSIVO  
 NO COMBUSTIBLE  
 NO DEGRADABLE  
 INERT Y PRODUCTO NO TOXICO DE ORIGEN NATURAL



CÓDIGO	PESO EN KG	TIPO	EMBALAJE	PRECIO
8477	20	Polvo	Bolsa	€ 24,92
8477-1	20	Gránulos		€ 24,92

- Multisorb es un absorbente industrial de resina resinosa para líquidos y grasas, con una capacidad de absorción del 400% al 650% de su peso.
- Absorbe cualquier tipo de líquido, aceite, agua, disolventes, tintas, ácidos y bases débiles, productos químicos, sustancias grasas, grasas, así como mezclas y otros tipos de suciedad derramados incidentalmente en la tierra.
- Compuesto por lignina y celulosa, no contiene arcilla ni silicona.
- Recomendado para su uso en carreteras y autopistas de la red nacional de carreteras.
- Destrucción por incineración o traslado a vertederos siguiendo la normativa vigente y sobre la base del producto absorbido.

- Compuesto por gránulos sólidos de rosea ph: 6 (+/- 5)
- Masa volumétrica: 140 a 160 kg / m3.
- Humedad: 10 a 185%.
- Granulometría contenida desde 0,5 hasta 1,4 mm.
- Densidad 0.170 ± 0.03.
- Absorbe del 400% al 650% de tu peso.
- Químicamente neutro.
- Ignifugación al agua: 7%.
- No propaga el fuego.
- No formar lodos.
- No tóxico.
- No abrasivo.
- Antideslizante.
- Libre de polvo y desgastado.
- Biodegradable.
- 100% vegetal.



CÓDIGO	PESO EN KG	VOLUMEN EN LT	EMBALAJE	PRECIO
6271	6,5	45	Sacco	€ 35,32

Solfonet es un polvo específico para la neutralización y absorción de líquidos peligrosos, soluciona la fuga repentina de ácido sulfúrico de los acumuladores (baterías) causada por la rotura de la estructura y / o derrames accidentales, evitando daños a las personas y evitando que el suelo los absorba. .

- Absorbe totalmente incorporando el ácido sulfúrico de las baterías derramadas sin liberarlo nunca.
- La superficie permanece limpia, seca y transitable.
- Gracias al contenido de una mezcla de polvos especiales que producen una reacción exotérmica (calor de neutralización) que dura aproximadamente 3-4 minutos, SOLFONET neutraliza el ácido sulfúrico absorbido.
- Después de la fase de neutralización, deseché todo de acuerdo con las regulaciones vigentes sobre el tema, teniendo en cuenta que lo que emerge después de las dos fases de SOLFONET se puede clasificar como un residuo especial no peligroso.



*Ministerio de Medio Ambiente y Protección de la Tierra y el Mar Dm Medio ambiente 24 de enero de 2011, n. 20 Reglamentos para la identificación de la medición de las sustancias absorbentes y neutralizantes que deben proporcionar los sistemas para el almacenamiento, recarga, mantenimiento, almacenamiento y sustitución de los acumuladores. (GU No. 60 del 14/03/2011) Texto vigente desde el 29/03/2011*

CÓDIGO	PESO EN KG	EMBALAJE	PRECIO
10996	5	Bolsa	€ 99,67

## KIT NEUTRALIZANTE DE ACIDO SULFURICO

Kit de emergencia derrame de ácido sulfúrico en gabinete metálico pintado en poliéster.  
Color naranja, con puerta ciega y cerradura.

Dimensiones: 400x200x580H mm.

Lt 10 poder neutralizante del ácido.

Contenido:

- Kg.5 Solfont polvo absorbente
- N.4 Paños absorbentes para líquidos químicos tenue. 41X4
- N.1 Par de guantes antiácidos.
- N.1 Cepillo de baño y recogedor de polvo
- N.4 bolsas de eliminación de residuos
- N.1 Par de gafas protectoras.
- Máscara de protección N.1
- N.1 manual de instrucciones



CÓDIGO	PRECIO
9683	€ 409,50

Kit de emergencia derrame de ácido sulfúrico en un gabinete de pared de poliéster pintado de color naranja metálico,  
con puerta ciega y cerradura de seguridad con candado.

Dimensiones: 400px500Lx700H mm.

Lt 27 poder de neutralización del ácido.

Contenido:

- Kg.17,5 Solfont  
(1 Bolsa de 2.5kg., 3 Bolsas de 5kg.)
- N.2 Calcetines absorbentes para líquidos ácidos cáusticos tóxicos.
- N.3 Bolsas de eliminación de residuos.
- N.2 1 par de guantes antiácidos
- N.1 Par de gafas protectoras.
- Máscara de protección N.1
- N.1 manual de instrucciones



CÓDIGO	PRECIO
9683-2	€ 730,17

Kit de emergencia derrame de ácido sulfúrico en gabinete metálico pintado en poliéster. Color naranja, con puerta ciega y cerradura de seguridad con candado.

Dimensiones: 400Px730Lx1000H mm.

Lt 54 poder de neutralización del ácido.

Contenido:

- 35 Kg de sulfonet (7 bolsas de 5 kg.)
- N.2 Calcetines absorbentes para líquidos ácidos.
- N.4 bolsas de eliminación de residuos
- N.2 1 par de guantes antiácidos
- N.1 Par de gafas protectoras.
- Máscara de protección N.1
- N.1 manual de instrucciones

CÓDIGO	PRECIO
9683-3	€ 1.345,50



Kit de emergencia derrame de ácido sulfúrico en PP, color naranja, con dispositivo de fijación a la pared, con mango ergonómico y cierre a presión.

Dimensiones: 400Px500Lx150H mm.

Lt 4 poder neutralizante del ácido.

Contenido:

- Kg.2,5 polvo absorbente sulfonet cod.Dus531
- N.1 Par de guantes antiácidos.
- N.1 Cepillo de baño y recogedor de polvo
- N.4 bolsas de eliminación de residuos
- N.1 Par de gafas protectoras.
- Máscara de protección N.1
- N.1 manual de instrucciones

CÓDIGO	PRECIO
9683-4	€ 137,58



- Producto antihielo para eliminar de manera rápida y confiable el hielo y la nieve, hasta  $-50^{\circ}\text{C}$ .
- Ofrece una ACCIÓN PROLONGADA desde la formación de hielo hasta tres días después (en la formación de hielo normal, sin más nevadas ni precipitaciones).
- Gracias a la ausencia de componentes agresivos (es completamente LIBRE DE SALES) y su forma plana especial no daña la flora y no daña la fauna (evitando así la agresión de las sales en las patas de los animales).
- No ataca pisos de plástico, mármol o concreto, también es ideal para rampas con inclinación de hasta  $45^{\circ}$
- Se disuelve completamente en agua, no cubre las tapas de las tuberías y no perturba las instalaciones de alcantarillado o purificación. Disponible en escamas y en forma líquida (en solución saturada alrededor del 35%).

8 VOCES MÁS EFICAZ QUE LA SAL



CLDIGO	PESO EN KG	CAPACIDAD EN LT	TIPO	EMABALAJE	PRECIO
1099	20	/	Escamas	Cubo	€ 107,25
10997-1	10	/			€ 64,57
10998	26	20	Líquido	Lata	€ 114,83
10998-1	13	10			€ 71,50



## PAÑOS ABSORBEDORES

Producto altamente adsorbente y resistente compuesto de fibra de polipropileno, adecuado para todo tipo de derrames, fugas o goteos de líquidos industriales (agua, disolventes, aceites, lubricantes, productos químicos ...).

Disponible en diferentes tamaños y tamaños para cualquier aplicación diferente, desde el manejo de líquidos inflamables hasta la limpieza de superficies ásperas o derrames de diversos tipos.

Las telas por su versatilidad se utilizan para absorber derrames en cada situación.

Son productos estáticos para facilitar el manejo de líquidos inflamables.

Empaquetado en cajas de distribución convenientes para una mayor rentabilidad.

Muy útiles en entornos industriales, garantizan un lugar de trabajo limpio y seguro.

Fáciles de usar y reutilizables, son aplicables en cualquier caso de fugas de líquidos siempre que no sean cáusticos y tóxicos.

Dimensiones:

41x46 cm cada tela.



CÓDIGO	DIMENSIONES EN CM	PIEZAS PARA CAJA	PODER ABSORBENTE LT POR CAJA	EMBALAJE	QUALIDAD		PRECIO
					PERFORADO	PRE-CORTADO	
10999	41x46	100	120	Caja dispenser	SÍ	SÍ	€ 312,00
10999-1	41x46	200	163	Caja dispenser	SÍ	SÍ	€ 333,67

## ALMOHADA ABSORBEDORES

CÓDIGO	DIMENSIONES EN CM	PIEZAS PARA CAJA	PODER ABSORBENTE LT POR CAJA	EMBALAJE	PRECIO
11000	25x25	20	57	Caja	€ 247,00
11000-1	46x46	10	78	Caja	€ 316,33



## MEDIAS ABSORBEDORES



CÓDIGO	DIMENSIONES EN CM	PIEZAS PO CAJA	PODER ABSORBENTE LT POOR CAJA	EMBALAJE	PRECIO
11001	7,6x122	15	85	Caja	€ 212,33
11001-1	7,6x122	40	220	Caja	€ 459,33

## CUBO PILAS EXHAUSTA

- Relizado en polopropileno.
- Predisposición para montaje en pared o poste de apoyo.
- Tapa desplegable con anuncio de cierre de seguridad abertura superior

Dimensiones:  
500x380x800H mm



CÓDIGO	PRECIO
9162	€ 357,50

## CONTENITORE IN POLIETILENE

- Contenitore portarifiuti in polietilene
- Ad alta densità durevole
- Riciclabile
- Resistente agli agenti atmosferici, agenti chimici e ai raggi UV
- Munito di coperchio incernierato
- 2 ruote in gomma piena
- Asta in metallo con protezione anticorrosione grazie alla zincatura e alla cromatura
- Con maniglia di movimentazione ergonomica grazie ad un maggiore diametro a sezione troncopiramidale,
- Disponibile in colore standard VERDE, MARRONE, BLU, GRIGIO, GIALLO, BIANCO e ROSSO.
- Certificazione UNI EN840.
- Diametro ruote: 200 mm

CODICE		Peso (Kg)	Carico utile in (Kg)	Dimensioni in cm (LxPxH)	PREZZO
11003	1	11,3	48	48x56x93,5	€ 140,83
11003-1	2	15,5	96	58x73,5x106,5	€ 216,67
11003-2	3	23	136	62,5x86x109,6	€ 385,67

- Capacità:
- 1- 120 LT
  - 2- 240 LT
  - 3- 360 LT

## ALFOMBRAS COBRE ALCANTARILLA

La alfombra de seguridad se usa para prevenir infiltraciones, fácil de usar en caso de emergencia, solo espárcela directamente en el pozo.  
Hecho de PVC duradero y flexible y polímeros preciosos, se adhiere perfectamente al suelo, incluso cuando es imperfecto, granulado y agrietado.  
Es resistente al agua, a los hidrocarburos ya los componentes químicos más agresivos.  
La alfombra es prácticamente eterna: después del uso, es suficiente lavarla y está lista para volver a usar y está disponible en diferentes tamaños.



CÓDIGO	Dimensiones en cm	Espesor en cm	PRECIO
11002	46x46	1,3	€ 342,33
11002-1	61x61	1,3	€ 550,33
11002-2	91x91	1,3	€ 1.172,17
11002-3	120x120	1,3	€ 1.924,00

EMBALAJE: CARTÓN



CAJA PARA DPI



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Material: polipropileno, nylon, policarbonato.  
Proceso de producción: moldeo por inyección

Dimensiones exteriores (mm): 616x735x270

Dimensiones internas (mm): 520x675x238

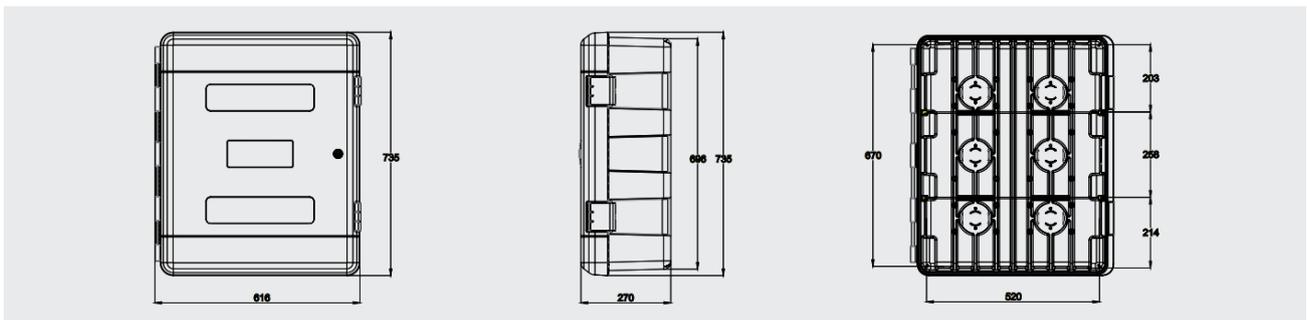
Peso (kg): 7.20

COMPONENTES

- Sello de EPDM
- Doble cierre de nylon.
- Ventanas de inspección de policarbonato.
- etiqueta de resina
- Estanterías horizontales

COMPONENTES OPCIONALES

- El tapón para el cierre



- 1 Funda y tapa con estructura reforzada.
- 2 juntas de EPDM (evita la entrada de agua y polvo)
- 3 puntos de cierre reforzados.
- 4 Cierre doble de nylon ergonómico.
- 5 estantes horizontales
- Opción de cilindro de bloqueo 6
- 7 logotipo personalizable
- 8 Made in Italy



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1668-5	Vidrio + 2 estantes	€ 196,99
1668-6	Vidrio+ 2 estantes+ llave	€ 196,99

## BOLSA ADR

Kit de emergencia para unidades destinadas al transporte de mercancías peligrosas por carretera.

El contenido cumple con la legislación vigente en Italia y en Europa.

Estándares de referencia:

- DM 04/09/1996 implementación de la Directiva Europea 94/55 / EC
- Decreto ministerial 15/05/1996 de implementación de la directiva europea 96/86 / CE
- Decreto ministerial de 28/09/1999 que implementa la directiva europea 1999/47 / CE

**IMPORTANTE:** los vehículos deben tener un bloque de cuña adecuado para las ruedas y cualquier material proporcionado por las instrucciones escritas al conductor (TREM CARD) sobre la base de las mercancías transportadas (10,385 marginal).

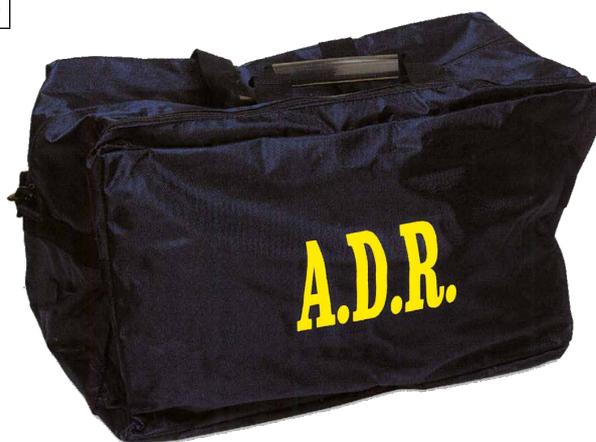
BOLSA en poliéster azul 600D, asa y bandolera para transporte, compartimento superior y compartimento inferior separado (con parte inferior rígida para zapatos u otros), bolsillo lateral y escritura lateral amarilla ADR.

Dimensiones de la bolsa: 510x320x520H

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS619	ADR STANDARD	€ 531,67
CPS620	ADR GAS	€ 725,00

Contenido de la bolsa ADR STANDARD:

- 2 lámparas de señalización cod. 6157
- 4 Pilas Cod. 6158
- 2 Naranja V Chaleco Cod. 4538
- 2 linternas de mano Atex Cod. 6210
- 1 par de guantes cod. 6296
- 1 Rollo de cinta B / R Cod. NSP720BR
- 2 Botellas de solución salina estéril Cod. ACQ414
- 1 caso de P.S. Anexo 1 de conformidad con el Decreto Ministerial 388 del Código CPS513.
- 1 par de gafas Cod. 10401
- 1 Bata desechable Cod. 10740



Contenido de la bolsa ADR TRANSPORT GAS:

- 2 lámparas de señalización cod. 6157
- 4 Pilas Cod. 6158
- 2 Naranja V Chaleco Cod. 4538
- 2 linternas de mano Atex Cod. 6210
- 1 par de guantes cod. 6296
- 1 Rollo de cinta B / R Cod. NSP720BR
- 2 Botellas de solución salina estéril Cod. ACQ414
- 1 caso de P.S. Anexo 1 de conformidad con el Decreto Ministerial 388 del Código CPS513.
- 1 par de gafas Cod. 10401
- 1 Bata desechable Cod. 10740
- 1 mascarilla facial cod. 6187
- 1 filtro ABEK2P3R para máscara Cod. 6197



Artículos opcionales:

- 1 trípode de doble cara "PELIGRO DE OTOÑO" color amarillo Cod. 6091
- 1 cesta abatible ATEX Cod. 6180
- 1 cuña de tope de rueda Código CLZ6841
- 1 Casco amarillo Cod. 6216
- 1 bota amarilla cod. 4637
- 1 guante de neopreno
- 1 cono de carretera cm. 50 Cod. COP250BR
- 1 bolsa de lastre naranja Cod. DSM6040
- 1 Placa de tapa Código 6086



Kit de emergencia fácilmente adaptables a las cabinas de los medios de transporte, con contenidos diseñados para cumplir con las normativas ADR relativas a la seguridad del transporte de materiales peligrosos.

**KIT PARA UNIVERLAES CON ABSORBENTE MÍNIMO 21 LT**

CÓDIGO	ABSORBENTE MÍNIMO KIT EN LT	PESO EN KG	DIMENSIONES EN CM (LxPxH)	PRECIO
10743	21	5 ca	50x60x15	€ 153,83

**Contenido:**

15 paños 41x46  
 2 Calcetines Diam. 7,6x122 cm.  
 1 par de guantes de nitrilo  
 1 bolsa de nylon con ventana en PVC

1 par de gafas protectoras  
 Manual de instrucciones


**KIT PARA UNIVERLAES CON ABSORBENTE MÍNIMO 25 LT**

CÓDIGO	ANSORBENTE MÍNIMO KIT EN LT	PESO EN KG	DIMENSIONES EN CM (LxPxH)	PRECIO
10743-1	25	3 ca	14x36x50	€ 201,50

**Contenido:**

15 paños 41x46  
 2 Calcetines Diam. 7,6x122 cm.  
 2 Almohadas 25x25 cm

2 bolsas para la eliminación.  
 1 par de guantes de nitrilo  
 1 par de gafas protectoras  
 1 funda de PPA a prueba de golpes


**KIT PARA UNIVERLAES CON ABSORBENTE MÍNIMO 25 LT**

CÓDIGO	ANSORBENTE MÍNIMO KIT EN LT	PESO EN KG	DIMENSIONES EN CM (LxPxH)	PRECIO
10743-2	25	3 ca	14x36x50	€ 196,08

**Contenido:**

25 paños 41x46  
 4 Calcetines Diam. 7,6x122 cm.  
 1 bolsa de nylon con ventana en PVC

1 Par de guantes de nitrilo.  
 1 bolsa para la eliminación de residuos


**KIT PARA UNIVERLAES CON ABSORBENTE MÍNIMO 25 LT**

CÓDIGO	ABSORBENTE MÍNIMO KIT EN LT	PESO EN KG	DIMENSIONES EN CM (LxPxH)	PRECIO
10743-3	25	3 ca	14x36x50	€ 472,33

**Contenido:**

50 paños 41x46  
 4 Calcetines Diam. 7,6x122 cm.  
 6 Almohadas 25x25 cm  
 Polvo de polvo de 3,5 kg.

1 par de guantes de nitrilo  
 1 par de gafas protectoras  
 2 bolsas para la eliminación de residuos.  
 1 Duffel tipo ADR



Armarios hechos de chapa de acero de 6/10 de espesor, con todos los bordes accesibles plegables. Cada compartimento está equipado internamente con un estante superior para objetos, una barra para colgar para perchas y ganchos de plástico. Puerta batiente con bisagras antirrobo especiales, rotación de 180 °, equipada con ranuras en la parte superior e inferior para ventilación, predisposición para portatarjetas, toallero metálico interior, vidrio colector de gotas. Bloqueable con llave o con una manija de candado de metal niquelado. Pintura con polvos epoxipoliéster, gris Ral 7035. Pie estilizado con puntera de plástico para pie ajustable y pedestal frontal / lateral.

## ARMARIO VESTUARIO - 1 SITIO Con separador sucio/limpio

CÓDIGO	PESO EN KG	DIMENSIONES EN CM (LxPxH)	PRECIO
10098	25	420x500x1800	€ 476,67



## ARMARIO VESTUARIO- 2 LUGARES Con separador sucio/limpio

CÓDIGO	PESO EN KG	DIMENSIONES EN CM (LxPxH)	PRECIO
10099	43,9	800x500x1800	€ 801,67

## ARMARIO VESTUARIO- 3 SITIOS Con separador sucio/limpio

CÓDIGO	PESO EN KG	DIMENSIONES EN CM (LxPxH)	PRECIO
10100	62	1200x500x1800	€ 1.115,83





## ÍNDICE

DPI / Protección cabeza : yelmo y casco-----	226
DPI / Protección ojos -----	230
DPI / Máscara para soldadura -----	236
DPI / Protección de las vía redspiratorias -----	238
DPI / Protección del oído -----	250
DPI / Protección de las manos-----	253
DPI / Anticaída -----	262
Ropajes y zapatos -----	268
Protección del frío y del mal tiempo -----	279
Impermeable contra la lluvia -----	286
Alta visibilidad -----	289
Tejido técnico y transpirabilidad -----	295
Ropajes desechable -----	302
Ropaje técnico: AIB e ignífugo Industrial -----	304
Calzado de trabajo -----	310

6

# SEGURIDAD

# DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## PROTECCIÓN DE LA CABEZA -YELMES Y CASCOS

Los yelmos y los cascos son tapas de copas, generalmente hechas de plástico resistente (policarbonato termoplástico) o reforzado (fibra de vidrio) o metálico (aluminio u otra aleación ligera) que se usa para proteger la cabeza del impacto y la caída de objetos.

Están diseñados para proteger las áreas parietales, la parte superior de la cabeza y la nuca, luego la parte de la cabeza comprendida sobre un plano de referencia horizontal (plano básico) delimitado por las líneas que unen la parte superior del canal auditivo externo con el borde inferior órbita.

El grado de protección que pueden ofrecer los cascos y los cascos está condicionado, por un lado, por los límites fisiológicos de la tolerancia al impacto y, por otro lado, por dificultades técnicas relacionadas con la realización de un vehículo que, al mismo tiempo, debe poseer una resistencia mecánica adecuada, una alta capacidad de amortiguación y un bajo peso.

Las principales características que deben poseer los cascos y cascos son:

- 1) absorción de impactos
- 2) resistencia a la perforación
- 3) resistencia a la lluvia y la luz solar
- 4) no inflamable
- 5) propiedades dieléctricas (voltaje de perforación no inferior a 10 kV).

### **Norma EN 397: Yelmo de protección para las industrias**

La norma EN397, relativa a "casco de seguridad para industrias", requiere lo siguiente para el marcado:

Cada casco debe tener un logotipo impreso o en relieve con las siguientes indicaciones:

- a) el número de esta norma europea, b) el nombre o la marca del fabricante,
  - c) el año y el trimestre de fabricación, d) el tipo de casco e) el tamaño o la escala de tamaño
- Indicaciones complementarias, como instrucciones o recomendaciones para el ajuste, montaje, uso, lavado, Desinfección, mantenimiento y almacenamiento, se especifican en el folleto de uso.

### **Norma EN 812: Casco a prueba de golpes**

La norma EN812 se aplica a los cascos a prueba de choques que se usan actualmente en la industria, para proteger la cabeza cuando golpea objetos duros que pueden causar rasgaduras u otras heridas superficiales en la persona que la usa o la aturde. Están destinados principalmente a usuarios que trabajan en interiores. Un casco a prueba de golpes no protege contra los efectos de la caída de objetos y en ningún caso debe reemplazar un casco industrial establecido por la norma EN397.

### **Norma EN 443: Cascos para bomberos prEN443**

Categoría: Ropa de protección técnica y kit de bombero.

Esta norma especifica las características requeridas para los cascos de seguridad utilizados para los servicios de rescate y extinción de incendios y determina los métodos de prueba utilizados para verificar estas características.

### **Norma: EN 14458: 2004**

"Protectores faciales y viseras para usar con cascos de bombero y cascos de seguridad y alto rendimiento para la industria utilizada por

Bomberos y ambulancias y servicios de emergencia.

- Clásico óptico 1 • Caras de uso de bomberos • Protección ultravioleta: 3-1 2 para pantallas neutrales / 2-4 para pantallas doradas reflejadas
- Temperatura de tormenta: - 40 ° 120 ° • Resistencia a temperaturas extremas en partículas de alta velocidad: (AT)
- Resistencia a la abrasión: (K) • Resistencia al deslustre: (N) • Propiedades eléctricas: (Ω)
- Solo para visores dorados: • Protección infrarroja (4-5) • Reflexión IR: R
- Capacidad superior de reconocimiento de color: (4C)

## CASCO CENTURION

Características:

Casco de polietileno de alta densidad, arnés interno ajustable en polietileno de baja densidad con banda sintética de felpa. Aislamiento eléctrico de hasta 440 voltios. Preparado para la inserción de Auriculares y visores (no incluidos).

Caja mínima: 1 pieza por color.

Una talla (ajustable).  
EN 397.



CÓDIGO	COLOR	PRECIO
6214	Blanco	€ 20,83
6215	Rojo	€ 20,83
6216	Amarillo	€ 20,83
7340	Azúl	€ 20,83
7341	Naranja	€ 20,83
6017	Accesorio Barbilla	€ 9,27

## ARNES Y VISIERA PARA CASCOS CENTURION

Características del arnés: Completo con conectores para el art. 6098, 6099, 6225.

Caja mínima: 1 pieza.

Código	Normativas	Descr.	Características	Prezzo
6224	EN 166	Arnes	-	€ 53,19
7709	EN 175	Visiera	Para soldadores completos con conectores para cascos,	€ 147,82
6098	EN 166	Visiera	Incolor en policarbonato de 225mm para aplicar a	€ 45,76
6099	EN 166	Visiera	Verde en acetato de 225mm para aplicar a 6224.	€ 113,04
6225	EN 166	Visiera	Incoloro en triacetato laminado, resistente al calor radiante, 225 mm para aplicar a 6224	€ 89,10



**CASCO CENTURION VULCAN**

**Características:**

Casco en fibra de vidrio, arros ajustable en tejido de terilene con con banda sintética de felpa. Aislamiento eléctrico hasta 440 V. Predispuesto por la inserción de cofias y viseras (no incluidas) apto por empleos con fuerte calor radiante..

Caja mínima: 1 pieza por color.  
Una talla (ajustable).  
EN 397.



CÓDIGO	COLOR	PRECIO
6223	Blanco	€ 130,50
7342	Amarillo	€ 130,50

**CASCO CENTURION VISION CON VISERA A DESAPARICIÓN**

**Características:**

Casco en ABS, arros ajustable en tejido de terilene con banda sintética de felpa. Aislamiento eléctrico hasta 1000V.

Visera a desaparición.

Preparado para la inserción de auriculares, no incluidas.

Caja mínima: 1 pieza por color.

Una talla (ajustable).  
EN 397.



CÓDIGO	COLOR	PRECIO
6270	Blu	€ 88,78
10604	Rojo	€ 88,78
7710		€ 24,48

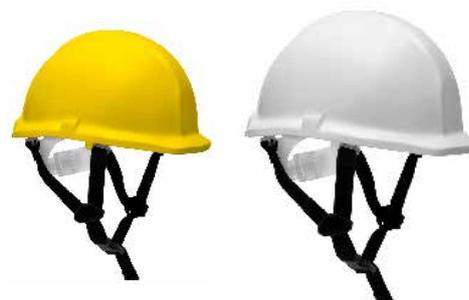
**CASCO CENTURION PARA ANDAMIO**

**Características:**

Casco en polietileno de alta densidad con pico corto por una mejor visión hacia arriba, arros textil de tipo alpinista ideal por trabajos en altura con embrague. El casco es aconsejado por trabajos sobre andamiajes.

Caja mínima: 1 pieza por color.  
Una talla (ajustable).  
EN 397.

CÓDIGO	COLOR	PRECIO
7773	Blanco	€ 49,14
7774	Amarillo	€ 49,14



**CASCO CENTURION LEÑADOR COMPLETO**



**Características:**

Casco EN 397 con arros interior completamente ajustable en terilene con banda sintética de felpa, aislamiento eléctricos 440 Voltios.

Auricular EN 352 completo de conectores. Visera FORESTAL EN 1731 a red de nailon.

CÓDIGO	PRECIO
7708	€ 220,63

Caja mínima: 1 pieza por color. EN 397 - EN352.  
Una talla (ajustable). Color: naranja

**SAHARIANA ARÁMIDA**

Características: Sahariana para la protección del cogote, aplicable al casquete con sistema a velcro, realizada en tejido permanentemente ignífugo. La sahariana es removible y lavable.

CÓDIGO	PRECIO
6031	€ 24,97

Tejido: 100% arámida de 185 gr/mq, rojos.

Equipo por incombustible forestal (AIB).

Caja mínima: 1 pieza.

Una talla (ajustable).



**CASCO "PICCHIO" AIB**

Características:

Casquete impreso a inyección en policarbonato autoextinguible, con satinado electroerosión irrayable. Top interior de poliestireno difundido con canales de ventilación para favorecer la circulación del aire dentro del casquete. Relleno interior, a revestimiento del top, en tejido Coolmax® con red en correspondencia de los canales de aireación. El relleno es removible y lavable. Faja girotesta abastecido de agujeros de aireación, enclavada en cuatro puntos con pinza, revestida en tejido Coolmax®. La faja es removible y lavable. Arregla rápido de regulación corta con mecanismo autobloqueante de ruedas/cremallera, situado en la parte de atrás del casco. La rueda por la regulación de la calzada es revestida en material antideslizante de color contrastante, rojo. Correa realizada con cinta ignífuga enclavada en 4 puntos con pinza, cruzado posteriormente, abastecido de dos dilatadores laterales, por la regulación del balance lateral de la correa, y de un regulador de largo del barboquejo, con hebilla de seguridad a desengancho rápido, de forma curvada anatómica, en color contrastante, rojo, realizada de Nailon y moldeada por inyección. Protección al barboquejo en tejido Coolmax®. El barboquejo y la protección al correa son removibles y lavables. Ataco a desaparición por el transporte al cinturón, enclavado en la parte posterior con gatillo en metal antioxidante. Casquete con sistema de aireación de gran eficacia, formada por 10 aspilleras, por un total de más de 21 cm 2, con interposición de parrillas no inflamable de acero inoxidable. Las aspilleras crean una corriente de aire capaz de aspirar el calor acumulado él al interior y expulsarlo rápidamente. Desdobra con 24 aspilleras para favorecer la evacuación del calor y los humos quedada eventualmente entrampada dentro de la visera. Predisposición por sahariana con velcro adhesivo sobrepuesto en la parte interior lateral y posterior. Predisposición por rápido enganche de la visera, formada por 2 nottoli de Nailon impresos a inyección con acoplamiento/desenganche fácil y rápido. Predisposición por el aplicación de lámparas frontales con faja elástica, formado por 4 pinzas externas de Nailon moldeada por inyección. Predisposición por la aplicación de lámpara frontal, con sistema de retención a velcro, formado por 2 aspilleras anteriores mantas con tapones realizados de Nailon moldeada por inyección. Predisposición por la aplicación de aparatos de protección acústica e intercomunicador con adecuado encaje a bayoneta (sistema Peltor) adecuado a la mayor parte de los auriculares antirruidos en comercio.



Normas de referencia: EN 397:2012 - EN 12492:2012 - EN 14362-1:2012 - EN 443:1997 - EN 13688:2013

Requisados opcionales:

- Deformación lateral: LD;
- Resistencia a la llama: 29 segundos;
- Tiempo de post-combustión: 0 segundos

Empleo: Casco de protección por intervenciones en incendios forestales y

Paquete mínimo: 1 pieza

Una talla (ajustable).

CÓDIGO	COLOR	PRECIO
6033	Rojo	€ 264,60
8945	Naranja	€ 264,60

Certificación: el casco es una clase III D.P.I. y está certificada CE de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE y D. L. vo 475/92 por el organismo notificado CEE no. 0497.

**VISIERA POR CASCO "PICCHIO"**

Características: visera de policarbonato incoloro, termoformado, grosor mm. 2, con anti-rasguño el tratamiento afuera y la anti-niebla adentro. La visera es ajustable en clics en 3 posiciones y se puede montar hacia atrás. Esta característica particular permite una reducción considerable del volumen en caso de elicopterooperation o cuando el casco debe colocarse dentro de la mochila.

Normas de referencia: UNI EN 166.

- Clase óptica: 2
- Resistencia mecánica: B
- Protección del metal fundido y quemado: 9
- Resistencia a la abrasión: K
- Resistencia al empañamiento: N

Requisitos opcionales: UNI EN 443. Resistencia a las llamas: 60 seg.

Equipo de lucha contra incendios forestales (AIB).

Paquete mínimo: 1 pieza

CÓDIGO
6192
PRCIO
€ 68,85



Certificación: el casco es una clase III D.P.I. y está certificada CE de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE y D. L. vo 475/92 por el organismo notificado CEE no. 0497.

### CASCO PARA EL OPERADOR DE BOMBEROS

**Rendimiento**

- Resistencia a temperaturas extremas. (FLASH-OVER de 10 segundos hasta 1000 ° c)
- Larga resistencia a altas temperaturas (hasta 250 ° C/30 min, con prueba de calor radiante de 14 KW/m2)
- Alta resistencia al impacto mecánico.

**Seguridad**

- Capacidad de aislamiento eléctrico E2
- Visibilidad efectiva obtenida gracias a la cinta refractiva para un uso óptimo en condiciones específicas.
- Cierre de barbilla correa en Nomex 3 (cabeza para prevenir irritaciones cutáneas)

**Comodidad**

- Interior altamente adaptable desde el exterior.
- Sistema de adaptación integrado (52-64 cm)
- Presione para soltar el botón para liberar rápidamente la adaptación interna
- Amplia variedad de accesorios.

**Comodidad**

- Polímeros de alta tecnología
- Visera externa recubierta con anti arañazos y anti niebla.
- Doble visera/gafas con Anti scratch y anti niebla.

**Certificado**

- MED • EN 443:2008 aprobado
- en 14458:2004 • en 166 y en 14458



Paquete mínimo: 1 pieza

CÓDIGO	COLOR	PRECIO
10635	Rojo	€ 507,00

### CASCO PARA TRABAJOS EN ALTURA

**Funciones:**

Casco para trabajo en altura en polipropileno con forro de algodón totalmente regulable y buena circulación de aire, para reducir la for de humedad.

Beneficios: protege contra golpes desde la parte superior y lateral.

Tela cómoda en la prenda y arnés ajustable debajo de la barbilla.

Equipado con punto de fijación para lámpara frontal.

Cumple con EN397 y en 50365

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	COLOR	PRECIO
10917	Rojo	€ 269,65



### CASCO DE PROTECCIÓN PARA LA INDUSTRIA

**Funciones:**

Carcasa fabricada en material termoplástico dieléctrico.

Arnés con seis puntos de enganche ajustables en altura.

Sistema de ajuste de tamaño rack de 52 a 65.

Correa de barbilla con sistema de ajuste de velcro.

La comodidad hecha del material respirable Coolmax se puede desmontar fácilmente para la limpieza o el reemplazo.

Visera certificada EN 166:2004 "protección ocular personal. Especifico"

**Uso:**

Protección contra la electricidad

Actividades de rescate público

Actividades industriales

Construcción

Cumple con: EN 397:2001

- CEI EN 50365

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	COLOR	PRECIO
7882	Blanco	€ 180,00



**REGULACIONES DE PREVENCIÓN CONTRA ACCIDENTES PROTECCIÓN OCULAR**

Las gafas, junto con los escudos y las viseras, son los dispositivos de protección personal más importantes (DPI) de los ojos contra los peligros mecánicos (polvos, virutas, astillas), ópticos (rayos UV e IR, láseres), químicos (vapores, neblinas y humos, soluciones ácidas y Alcalino) y térmico (el frío puede causar desgarro prolongado, el calor puede causar inflamación o quemaduras), generalmente entre ellos varios asociados en la mayoría de los lugares de trabajo (soldadura, fotocomposición, laboratorios, industria Ingeniería y madera en particular).

Las pantallas se utilizan generalmente para trabajos de soldadura o cerca de masas incandescentes por periodos cortos, llevados a mano por el mismo trabajador o, si se fijan, se colocan delante de la pieza a trabajar.

Las viseras, más cómodas que las pantallas, son generalmente integradas por un casco de protección y bajada en caso de trabajar en riesgo. Viseras y escudos proteja, además de los ojos, también la cara del operario.

**Ley EN 166:**

La ley EN166 es aplicable a todos los tipos de protectores oculares individuales, utilizados contra diferentes peligros que pueden dañar el ojo o alterar su visión, con la excepción de la radiación nuclear, rayos X, emisiones de láser e Infrarrojos (R) emitidos desde fuentes a bajas temperaturas.

Las especificaciones de esta norma no se aplican a los protectores oculares para los que hay estándares separados y completos, tales como el protector del ojo antiláser, gafas de sol genéricas, etc... Los protectores oculares con lentes correctoras no están excluidos del entorno de aplicación.

**Ley EN 169:**

La ley EN169 proporciona los números de la báscula y las indicaciones de transmisión de los filtros diseñados para garantizar la protección de los operarios que realizan trabajos de soldadura, soldadura fuerte, soldaduras por arco y corte por chorro de plasma.

Los demás requisitos aplicables a este tipo de filtro se especifican en el EN166. Las indicaciones para los filtros de soldadura con escala de protección variable o a doble escala son objeto del EN379.

**Ley EN 175:**

La ley EN175 especifica los requisitos de seguridad y los métodos de prueba para los dispositivos de protección individuales utilizados para proteger los ojos y la cara del usuario contra los rayos dañinos y contra otros riesgos específicos debido a los procedimientos de Soldadura, corte u otras técnicas relacionadas.

Esta norma especifica la protección, incluyendo aspectos ergonómicos, contra peligros o peligros de una variedad de naturaleza: -Radiación-inflamabilidad-peligros mecánicos-peligros eléctricos

El dispositivo está diseñado para adaptar los filtros con o sin lentes de protección de color, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del dispositivo de protección para operaciones de soldadura, de acuerdo con EN166, EN169 o EN379.

Normas Europeas	Significado del marcado sobre el montaje	Significado del marcado sobre la lente
Reglas principales EN166 requisitos básicos EN167 métodos para pruebas ópticas Métodos EN168 para pruebas no ópticas	Identificación del fabricante B-D y D 166 N° de la norma XXX campo (s) de empleo 3 = líquidos: gotas y aerosoles 4 = partículas sólidas gruesas 5 = gases, partículas sólidas finas: gases, vapores, humos	3 primer dígito escrito: indica el tipo de protección: 2 y 3 = UV; 4 = IR; 5 y 6 = radiación solar 1,2 nivel de protección referido a la primera cuestión B-D identificación del fabricante 1/2/3 clase óptica (1 = uso continuo; 3 = uso ocasional)
Normas para el tipo de filtro Filtros de soldadura EN169 EN170 filtros para UV EN171 filtros para IR EN172 filtros solares para uso Industrial EN175 dispositivos de protección De los ojos para soldar Filtros de soldadura EN379 Automático	8 = arco eléctrico de cortocircuito 9 = metales fundidos y sólidos incandescentes (aerosoles de metales fundidos y sólidos incandescentes) Resistencia de impacto de F/B/A T resistencia contra partículas de alta velocidad o temperaturas extremas (-5 ° c a + 55 ° c). Según el grado de impacto	Resistencia de impacto de S/F/B/A 8 resistencia del arco eléctrico del cortocircuito 9 resistencia a los metales fundidos y a los sólidos incandescentes K resistencia a la abrasión N resistencia al empañamiento

**GAFAS SERIE POLYSAFEE**



**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Gafas especialmente aptas para los visitantes, ofreciendo un amplio campo de visión.

Vidrios de policarbonato de una sola pieza con protectores laterales integrales y merluza perfilada.

Tratamiento especial anti-arañazos en ambos lados de la lente para una mayor vida útil del producto.

Ventilación indirecta para evitar la nebulización.

Extremos de las varillas perforadas para el uso de un cordón de seguridad.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	APLICACIÓN	TRATAMIENTO	LENTE	MARCAJE DE LENTES	PRECIO
10401	Interior	Anti-arañazos	Incolor	2C-1.2 1F	€ 10,35

**GAFAS SERIE SANTA CRUZ**



**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Estilo clásico

Lente con un campo de visión muy amplio.

Diseño ultraligero.

Varillas ajustables para una buena adaptabilidad.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	APLICACIÓN	TRATAMIENTO	LENTE	MARCAJE DE LENTES	PRECIO
10402	Interior	Anti-arañazos	Incolor	2C-1.2 B-D 1F	€ 18,19

**GAFAS SERIE LG 10**



**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Gafas de máscara baratas.

Arnés fácilmente ajustable para satisfacer las necesidades de una amplia gama de trabajadores.

Peso: ligero, para una comodidad óptima (de 75 a 79 g).

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	APLICACIÓN	TRATAMIENTO	LENTE	MARCAJE DE LENTES	PRECIO
10403	Interior	-	Pc Incolor	B	€ 4,54

**GAFAS SERIE MILLENNIA**

**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Simplicidad y conveniencia crean una mezcla perfecta de estilo y rendimiento. La lente envolvente cómoda y ligera ofrece una cobertura excepcional. Incluye un cordón ajustable que puede ser fácilmente desmontable para mayor seguridad y practicidad. Cordón ajustable Flexicord proporcionado. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	APLICACIÓN	TRATAMIENTO	LENTE	MARCAJE DE LENTES	PRECIO
6321	Interior	Fog. - Ban.	Incolor	2-1.2 B-D 1F	€ 26,14
10918	Luz solar (baja pulg.)	Anti-arañazos	Gris TSR	5-2.5 B-D 1FK	€ 23,76
10919	Poca visibilidad	Anti-arañazos	Amarillo hdr	2-1.2 B-D 1FK	€ 23,76
10920	Interior y exterior	Anti-arañazos	Plata I/O	5-1.7 B-D 1F	€ 26,40
10921	Luz solar (Alta In.)	Anti-arañazos	Plata espejo	5-3.1 B-D 1F	€ 26,40
10922	Soldadura	Anti-arañazos	IR 3	3.0 B-D 1F	€ 23,76
10923	Soldadura/fundición	Anti-arañazos	IR 5	5 B-D 1F	€ 23,76

**GAFAS SERIE V-MAXX**

**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Una línea deportiva de alto rendimiento. Perfectamente solapados con anteojos, también se prestan para combinación con medias máscaras. Sistema de ventilación indirecta y anti-salpicaduras. Lente de policarbonato (PC) El arnés gira para facilitar el uso combinado de los cascos protectores Gran versalidad Modelo envolvente delgado con campo de visión a 180 grados. Hay disponibles películas de colchas reemplazables que prolongan la vida útil de la lente 490 Caratteri / 5000 Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	APLICACIÓN	TRATAMIENTO	LENTE	MARCAJE DE LENTES	PRECIO
6100	Interior	Anti-arañazos/Fog-Ban	PC Incolor	2 - 1.2 D1B 9	€ 18,53
6081	Interior	Anti-arañazos	PC Incolor	2 - 1.2 D1B 9	€ 18,53
6325	Soldadura/fundición	Anti-arañazos	PC IR 5	5 B-D 1B 9	€ 29,89

**GAFAS SERIE AMIGO**

**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Gafas de máscara para Soldadura de lentes plegables

Marco de vinilo blando

Lentes Xantos DIN 5,0, diámetro 50 mm

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	LENTE	MARCAJE DE LENTES	PRECIO
4662	Xantos 5	5 N 1 S	€ 29,55

**VISIERAS Y PANTALLAS CLEARWAYS**

Semicasquete en polipropileno que asegura una completa protección frontal.

Se puede usar cómodamente durante períodos prolongados, dado su peso extremadamente bajo.

La protección frontal y la anchura de la pantalla garantizan también la protección contra salpicaduras de productos químicos, resistencia al impacto B.

Pantallas reemplazables, disponibles en acetato o policarbonato.

Paquete mínimo: 10 piezas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÁREAS DE USO	MARAJE	PRECIO CAD.
6322	Semicasquete con arnés elástico	Elaboraciones mecánicas	D.3.B	€ 23,00
6323	Pantalla en policarbonato incolor	Elaboraciones mecánicas	D.1.B.3	€ 19,66
6324	Pantalla de acetato incolor	Salpicaduras de productos químicos	D.1.F.3	€ 23,76

**GAFAS SERIE SP 1000**



**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

**Prestaciones excepcionales**

Ofrecen una protección excepcional contra impactos, viento, el polvo y los residuos.

Tratamientos de lentes que combinan las mejores tecnologías de revestimiento: antivaho interno y resistente al rayado al exterior, para garantizar una durata 3 veces superior.

Modelo versátil, puede ser utilizado con los templos o banda elástica (ambas incluidas en el paquete)

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	APLICACIÓN	TRATAMIENTO	LENTE	MARAJE DE LENTES	PRECIO
10924	Interior	*Dura-streme	Incolor	2C - 1.2 B-D 1FT KN	€ 40,82

**SUPERVIZOR - SEMICASQUETE**

**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Compatible en un amplia gama de cascos de seguridad, el método de fijación de la pantalla y le permite de reemplazarlo fácilmente.

Protección facial integrada: versiones con barbilla opcional para una protección extra.

La pantalla es moldeado exteriormente para seguir la forma de la cara y aconsejar el movimiento libre de la cabeza.

Las pantallas son volquete, con posibilidad de bloqueo en posición.

Amplia gama de pantallas en cada riesgo: mecánico, químico, térmico etc.

Paquete mínimo: 10 Piezas por artículos página 10 y 11 excepto Código 9100.

SB600



SA660



SA66



SA66M



CÓDIGO	NOMBRE	TRATAMIENTO	PESO	MARCAJE	PRECIO CAD.
10925	SB600	Semicasquete con regulación y estante	120 g	D.166.3.F	€ 49,46
9101	SA660	Apoyo para casco pantalla en PC	125 g	D.166.8.F	€ 46,01
10926	SA66	Apoyo para casco pantalla en aluminio anodizado	110 g	D.166.3.B	€ 56,92
10927	SA66M	Apoyo para casco pantalla en aluminio teflonado	110 g	D.166.3.9.B	€ 62,21

**SUPERVIZOR - PANTALLA EN POLICARBONATO**

**ALTA RESISTENCIA A LOS IMPACTOS**

CÓDIGO	NOMBRE	NOMBRE	APLICACIÓN	MARCAJE	PRECIO CAD.
10928	SV9PC	Pantalla en policarbonato to incolor (230 mm)	Trabajo mecánico	D.1.B.3.9	€ 31,10
10929	SV9PCH	Pantalla en policarbonato incolor con tratamiento antirayos (230 mm)		D.1.B.3.9.K	€ 52,16
10930	SV9PC/CG	Pantalla en policarbonato incolor combinable con la barbilla (200 mm)		D.1.B.3.9	€ 35,86
10931	SV9PG	Verde, gradación 1.7 (230 mm) (no adecuado para soldadura)	Ropaje (UV)	3-1.7.D.1.B.3.9	€ 45,47
9100	SV9PGFH	Pantalla en policarbonato con recubrimiento dorado y tratamiento antirayos (230 Mm)	Calor radiante de metales fundidos	4-5.D.1.B.3.9.K 3-5.D.1.B.3.9.K	€ 334,80

**SUPERVIZOR - PANTALLAS EN IN TRIACETATOS**

**MEJOR RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, ARAÑOS Y AL CALOR**

CÓDIGO	NOMBRE	NOMBRE	APLICACIÓN	MARCAJE	PRECIO CAD.
10932	SV9TC	Pantalla triacetatas incolor (200 mm)	Bocetos de sustancias químicas	D.1.F.3.9	€ 44,50
10933	SV9TC3WP	Pantalla triacetatas incolor/verde con gradación 3 (200 mm)	Metales fundidos	BS 2092 - 2CM	€ 114,48
10934	SV9TC5WP	Pantalla triacetatas incolor/verde con gradación 5 (200 mm)			€ 120,74

**SUPERVIZOR - PANTALLA DE ACETATO**

**MAYOR RESISTENCIAS A LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS Y A LOS ARAÑOS**

CÓDIGO	NOMBRE	NOMBRE	APLICACIÓN	MARCAJE	PRECIO CAD.
10935	SV9AC	Pantalla de acetato incolor (200 mm)	Bocetos de sustancias químicas	D.1.F.3	€ 36,29
10936	SV9AC/CG	Pantalla de acetato incolor combinable a la barbilla (200 mm)			€ 42,12
10937	SV9A3W	Acetato verde, gradación 3 (200 mm)	Soldadura	3.D.1.F.3	€ 74,52
10938	SV9A5W	Acetato verde, gradación 5 (200 mm)		5.D.1.F.3	€ 78,41
10939	SV9EK	Pantalla de acetato incolor (compatible con SA660 e SB600)	Protección contra arcos eléctricos	3-1,2.D.1.F.3.8	€ 42,34

**SUPERVIZOR - PANTALLA MALLA DE ALAMBRE**

CÓDIGO	NOMBRE	NOMBRE	APLICACIÓN	MARCAJE	PRECIO CAD.
10940	SAM9	Pantalla malla de alambre combinable solo a SA66M	Fundación	-	€ 52,27

**SOTTOGOLA (per Supervizor)**

CÓDIGO	NOMBRE	NOMBRE	APLICACIÓN	MARCAJE	PRECIO CAD.
10941	VS7	Barbilla por 10 023 10 y 10 023 09	Trabajo mecánico pesado bicetos de sustancias químicas	-	€ 18,68

Gama de mascarillas en cristales líquidos oscurecimiento automático para soldadura muy completa, de muy alta calidad, que incluye un modelo básico, Optilux LB 71 con casco Fire negro, un modelo Top de Gama Optilux DGT 92D, con casco Fire Decal y finalmente un Modelo Optilux DGT XL con filtro LCD con campo de visión muy amplio y casco dedicado.

### MASCARILLA OPTILUX LB 71



<b>CÓDIGO</b>
5896
<b>PRECIO</b>
€ 202,50

Mascarilla con filtro analógico de cristal líquido, variable 4 / 9-13 DIN con regulación de gradación externa, sensibilidad y retardo interno. Ideal para proteger la cara y los ojos en cualquier proceso de soldadura, tanto ocasional como continuo y profesional. El filtro LCD utilizado es de excelente calidad, de hecho cumple con la norma DIN EN 379 en 1/2/1/2  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Especificaciones	Filtro analógico LB 71
Dimensiones Filtro	110x90x8.5mm
Campo visión	92x42mm
Sensores	2
Gradaciones	4/9-13
Control de gradación	Exterior
Tiempo de apagón	0,1ms
Regulación sensibilidad y restarso	Ajustable (Interior)
Tiempo de vuelta estadio claro	0,1-0,9s ajustable
Temperaturas de funcionamiento	-10°C+55°C(14°F+131°F)
Función Molienda/Cortada	No disponible
Luz Molienda/Cortada	No disponible
Luz alarma batería agotada	No disponible
Alimentación	Baterías y celdas solares
Clase de certificación EN 379	1/2/1/2

### MASCARILLA OPTILUX DGT XL



Esta mascarilla se caracteriza por un campo de visión entre los más amplios disponibles en el mercado, de hecho, mide 100x83.4mm y también cuenta con una tecnología de cristal líquido "True Color" que le permite ver y distinguir claramente los colores "verdaderos" también a través de Cristales líquidos, muy convenientes cuando se utilizan máquinas de soldar  
Paquete mínimo: 1 pieza.



<b>CÓDIGO</b>
5897
<b>PREC</b>
€ 495,00

Especificaciones	Filtro digital DGT XL
Dimensiones Filtro	133x114x9,5mm
Campo visión	100x83,4mm
Sensores	4
Gradaciones	4/5-9 e 4/9-13
Control de gradación	Interno
Tiempo de apagón	0,1ms
Regulación sensibilidad y restarso	Regolabile (Interno)
Tiempo de vuelta estadio claro	0,1-0,9s regolabile
Temperaturas de funcionamiento	-10°C+65°C(14°F+149°F)
Función Molienda/Cortada	Si/No
Luz Molienda/Cortada	Si/No
Luz alarma batería agotada	Si (CR2450)
Alimentación	Batterie e celle solari
Clase de certificación EN 379	1/2/1/1

**MASCARILLA OPTILUX DGT 92D**

Mascarilla con filtro de cristal líquido digital variable de 5 a 13 DIN gracias a dos escalas, 4 / 5-9 y 4 / 9-13 DIN. Tiene un ajuste interno de las gradaciones, la sensibilidad y el retardo, además de las funciones de rectificado y corte que permiten que el filtro LCD permanezca transparente incluso durante estos procesos. La luz del arco es detectada por 4 sensores fotoeléctricos, mientras que la energía es suministrada por células solares y baterías. Este modelo de filtro de cristal líquido tiene una certificación CE del orden más alto que tiene muy pocos iguales, incluso entre los fabricantes más reconocidos en la industria; de hecho, cumple con la norma DIN EN 379 Clase 1/1/1/1 (clase óptica / difusión del luz / variación de transmitancia / dependencia angular)

Especificaciones	Filtro digital DGT 92D
Dimensiones Filtro	110x90x8.5mm
Campo visión	97x47mm
Sensores	4
Gradaciones	4/5-9 e 4/9-13
Control gradación	Interior
Tiempo de apagón	0,08ms
Regulación sensibilidad y restarso	Adjustable (Interior)
Tiempo de vuelta estadio claro	0,1-0,9s adjuistable
Temperaturas de funcionamiento	-10°C+55°C(14°F+131°F)
Función Molienda/Cortada	Si
Luz Molienda/Cortada	Si
Luz alarma batería agotada	Si
Alimentación	Baterías y celdas solares



<b>CÓDIGO</b>
5898
<b>PRECIO</b>
€ 427,50



Paquete mínimo: 1 pieza.

Sistema completo de máscara de cristal líquido con filtro digital. y unidad de filtro de aire para protección respiratoria.

**MASCARILLA OPTILUX DGT 92 AIR**

El respirador cuenta con un control electrónico que hace que el flujo de aire sea constantemente estable y ajustable en tres pasos, desde 165 a 200 y hasta 230 l / min. Una pantalla de cristal líquido indica claramente el nivel de flujo de aire, el estado de la batería y el nivel de contaminación del filtro de partículas. Una alarma optoacústica advierte al operador en caso de filtro contaminado, batería baja y / o sobrecalentamiento. El filtro de partículas está en la clase TH2 P R SL. La batería tiene un rango de al menos 8 h (a 165 l / min), se recarga en aproximadamente 3-4 h (Li-Ion) y está garantizada para al menos 500 recargas. El ventilador motorizado no tiene escobillas, de hecho utiliza cojinetes de bolas que reducen

especificaciones	Filtro digital 92 Air
Dimensiones	240 x 165 x 70 mm
Peso	2.4KG
Tipo Filtro Aire	TH2 P R SL
Flujo de aire	Nivel 1: 170/min - 2: 200L/min Nivel 3: 230L/min
Interior	0,08ms
Nivel de ruido	Max 73dB
Temperatura ejercicio	-5°C ~ +55°C
Tipo Batería	Rercargable Li-ION 4400mAh
Duración batería in uso	Nivel 1 > 8h - 2 > 6h - 3 > 4h
Tiempo Ricarga Batería	3.5 ore (Vida 500 Ricargas)
Visualización LCD	Nivel flujo de aire Estado batería Polución Filtro
Dimensión cinturón	Adjustable de 900mm hasta 1300mm

El respirador, equipado con un cómodo cinturón con dos correas, mide solo 240x165 mm y tiene un grosor de 70 mm. Su peso es de aproximadamente 2400 g completo con filtro de partículas y batería y cumple con la norma CE EN 12941: 1998 / A2: 2008. Viene con mochila de almace-



<b>CÓDIGO</b>
5899
<b>PRECIO</b>
€ 1.800,00

Paquete mínimo : 1 pezzo.

**NORMATIVA DE LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE LOS VIAJES RESPIRATORIOS**

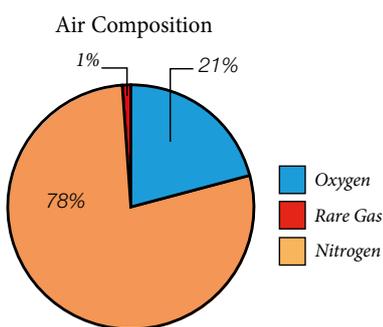
**Todos los respiratorios son dispositivos de clase 3 conforme a la directiva de los DPI:t: protección hasta los riesgos mayores**

Están diseñado por::

- >> Proteger los humos, polvos, aerosoles líquidos o gaseosos y vapores
- > Aislar totalmente el utilizo del aire ambiental y ofrecer entonces protección contra una amplia gama de sustancias contaminantes.

**CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DEL DISPOSITIVO RESPIRATORIO**

- > Nivel oxígeno
- > Conocimiento del contaminante



- > Olor
- > Riesgo de atmósfera explosiva (ATEX)

**O<sub>2</sub> > 17%\***

- Conocimiento de la sustancia contaminante
- Olor detectable

Dispositivo filtrante: Máscara + dispositivo filtrante por la purificación del aire ambiental

**O<sub>2</sub> ≤ 17%**

- Inseguridad en el riesgo
- No olor detectable

Aparato aislante Máscara + dispositivo a conducto de aire

**RIESGO ATEX**

\*Verificar las normas locales en vigor

**FALTA DE OXÍGENO: RIESGO DE MUERTE**

- El oxígeno juega un papel vital en el sistema respiratorio del ser humano.
- Es el nivel del oxígeno en el aire que determinará esencialmente la selección del dispositivo respiratorio: autónomo o filtrante.

**VALUTACIÓN DEL RIESGO DE EXPOSICIÓN**

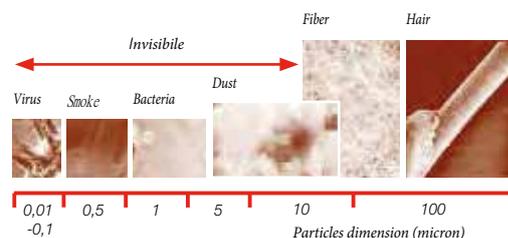
- Nivel de oxígeno.
- Naturaleza, forma y efectos de las sustancias contaminantes.
- Conocimiento de la concentración de las sustancias tóxicas que están en el entorno del trabajo y de los límites de exposición en el sitio de trabajo (TLV-TWA) establecido por las sustancias contaminantes interesadas.
- Consideración de otros riesgos asociados ( riesgo de atmósfera explosiva).
- Duración del utilizo del respirator.

**Clasificación de las sustancias contaminantes tóxicas ( partículas): Aerisol sólidos y líquidos: pueden ser de diferentes tipos:**

- ▶ Causa de malestaser
- ▶ Causa de alergias o irritaciones
- ▶ Causa de dañosa los pulmones

Independientemente de las dimensiones de las partículas, los riesgos pueden ser significativos segundo el tiempo de exposición:

El utilizo ascendente de ae3rosol líquidos pide el utilizo de una protección adapta en función de la naturaleza del aerosol utilizado y de la composición del producto.



La dimensión de las partículas del aerosol es uno de los elementos que determinan la selección de la protección.

**Gas/fumos: por cada sustancia contaminante elegir el filtro adecuado.**



**IDENTIFICA EL PELIGRO**

Nota: seguridad comninada

- En más del 70% de los casos, el riesgo para el usuario proviene tanto de las partículas como del gas; en este caso es necesario el uso de un filtro combinado con elementos mecánicos (P3) y carbonos activos

A	Vapores y gas orgánico cuyas picaduras de ebullición son superiores a 65°C. Es.: disolventes, hidrocarburos, etc	
AX	Vapores y gases orgánicos cuyas picaduras de ebullición son inferiores a 65°C	
B	Vapores y gases inorgánicos, es. cloro, cianuro, ácido clorhídrico, etc.	
E	Vapores y gases ácidos, por ejemplo dióxido de azufre, etc.	
K	Amoníaco y subproductos	
P	Polvo, humo	
CO	Monóxido de carbono	Nox monóxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, vapores nitrosos
Hg	Vapor de mercurio	I Yodo

NORMATIVA DE LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE LOS VIAJES RESPIRATORIOS

**NORMAS PRINCIPALES**

Para ser introducido en el mercado, el DIP de 3 clases tiene que satisfacer los requisitos de las leyes europeas aplicables, tales como:

Número de la norma	Objeto de la norma	Descripción
<b>Máscara facial:</b>		
EN 149 + A1*	Máscara facial contra las partículas	La norma detalla los requisitos mínimos para filtrar las máscaras faciales de uso único.
EN 405 + A1*	Semi-máscara con válvulas contra gas e/o polvo	La norma europea especifica el requisito de rendimiento y los métodos de marcado aplicables a las semi-máscaras dotadas de válvulas y filtros antigás o filtros combinados utilizados como respiradores a excepción de la evacuación. Las semi-máscaras no se aplican a antígenos sin válvulas o dotados exclusivamente de válvulas de expiración. Los dispositivos proyectados no se aplican para ser utilizados en situaciones en las que la falta de oxígeno subsiste o podría subsistir (contenido de oxígeno inferior a 17% en volumen).
<b>Reusable masks</b>		
EN 136*	Máscara total facial	La norma Europea especifica los requisitos mínimos para las máscaras faciales completas. No se aplica a máscaras faciales completas para buceo..
EN 140*	Semi-máscara y cuartos de máscaras	La norma Europea especifica los requisitos mínimos para las semi-máscaras y máscara de cuartos a utilizar con instrumentos de protección respiratoria, excepto para los dispositivos utilizados para la evacuación y las inmersiones.
EN 143 + A1*	Filtros poara partículas	La norma europea especifica los filtros para partículas utilizados como componentes de dispositivos para la respiración no asistida, a excepción de las máscaras faciales de filtrado. Otros filtros conformes a la legislación europea también pueden utilizarse con otros tipos de protección respiratoria y, en este caso, deben probarse y marcarse de acuerdo con la norma europea pertinente.
EN 14387 + A1* (previously EN 141, EN 371, EN 372)	Antigas y filtros combinados	La norma europea trata los filtros antigás y los filtros combinados utilizados como componentes de respiradores sin respiración asistida. No cubre los filtros anti CO. Algunos filtros que cumplen la norma también pueden utilizarse con dispositivos de respiración asistida; en este caso, deberá probarse y marcarse de acuerdo con la norma europea correspondiente.
EN 148* (Parts 1-3)	Rosca para máscara facial Conexión rosca estándar Conexión rosca central Conexión rosca M 45 x 3	La norma Europea se aplica a los bordes estándar de los respiradores. Los dispositivos no se aplican para inmersiones o a dispositivos aislados como uno a presión-demanda positiva.
<b>Assisted respiration</b>		
EN 12941 + A1 + A2* (previously N 146)	Dispositivos filtrantes para la respiración asistida que integran cascos o capuchas	La norma europea especifica los requisitos mínimos necesarios para los respiradores de filtración que integran un casco o una capucha y filtra antígenos, antidustos o combinados utilizados como respiradores de ventilación asistidos. Los dispositivos proyectados no se aplican para ser utilizados en situaciones en las que subsiste una falta de oxígeno o podría subsistir (contenido de oxígeno inferior a 17% en volumen). Los respiradores no se aplican a para la evacuación.
EN 12942 + A1 + A2* (previously EN 147)	Filtrar instrumentos de respiración asistida con máscaras, semi-máscaras o cuartos de máscaras.	La norma europea especifica los requisitos mínimos necesarios para filtrar los instrumentos de respiración asistida con máscaras, semi-máscaras o antigüedades de cuartos y filtros, antidust o combinados utilizados como respiradores de ventilación asistidos. Los dispositivos proyectados no se aplican para ser utilizados en situaciones en las que subsiste una falta de oxígeno o podría subsistir (contenido de oxígeno inferior a 17% en volumen). Los respiradores no se aplican a para la evacuación.
<b>Supplied Air Respirators</b>		
EN 14594*	Dispositivos autónomos de protección respiratoria con flujo continuo de aire comprimido	La norma Europea especifica los requisitos mínimos para los respiradores que utilizan un flujo continuo de aire comprimido con máscaras faciales completas, semimáscaras o con una capucha, un casco o un conjunto. La norma no cubre los dispositivos para la evacuación y las inmersiones.
<b>Breathing apparatuses</b>		
EN 137*	Aparatos respiratorios con flujo continuo de aire comprimido con circuito abierto y máscaras faciales completas.	La norma europea especifica los requisitos mínimos de rendimiento para los instrumentos con aire comprimido y circuito abierto utilizados como dispositivos respiratorios, excepto para los dispositivos proyectados para la evacuación de emergencias o inmersiones. Estos instrumentos deben utilizarse en situaciones de trabajo que introduzcan una baja concentración de oxígeno.
EN 145 + A1*	Aparatos respiratorios con circuito cerrado a oxígeno comprimido o a oxígeno-nitrógeno comprimido	La norma Europea especifica los requisitos mínimos para los aparatos respiratorios con circuito cerrado que utilizan oxígeno comprimido (O2) y oxígeno comprimido (O2 - N2) /nitrógeno utilizado como respiradores, excepto para los instrumentos proyectados para la evacuación y las inmersiones.
<b>Evacuation devices</b>		
EN 402*	Aparatos respiratorios con aire comprimido y circuito abierto, con válvula de demanda, máscara facial completa y boquilla para evacuación	La norma Europea especifica los requisitos mínimos para los aparatos respiratorios con circuito abierto y con válvula de demanda para la evacuación. La norma no se aplica a los dispositivos de protección para el trabajo y las operaciones de salvamento o a los instrumentos para inmersiones.
EN 403*	Dispositivos filtrantes con capucha para la evacuación en caso de incendio	La norma Europea abarca los dispositivos de filtrado con capucha, utilizados para la evacuación por ambientes que contienen humos, monóxido de carbono y otros gases tóxicos producidos por el fuego. Especifica los requisitos mínimos de estos dispositivos de uso único. Los dispositivos proyectados no pueden utilizarse en situaciones en las que subsiste una falta de oxígeno o podría subsistir (contenido de oxígeno inferior al 17% en volumen). Se especifican dos tipos de dispositivos, los proyectados para ser usados y los proyectados para ser almacenados. La norma especifica los dispositivos destinados a ser utilizados por personas adultas. Algunos dispositivos no son adecuados para ser utilizados por niños.
EN 1146*	Breathing apparatuses with compressed air opened circuit and with hood for evacuation	The European Law specifies the minimal requirements for the breathing apparatuseswith circuit open and with hood for the evacuation. These devices are destined to be used in situations of job with risk of a low concentration of oxygen. The norm is not applied to the instruments normally used or for the immersions.
EN 13794*	Breathing apparatus with closed circuit for evacuation	The European Law specifies the minimal requirements for the breathing apparatuses with closed circuit that use chemical (KO2, NaClO3) oxygen and compressed oxygen for the evacuation (known also as chemical oxygen instruments of evacuation). The norm is not applied to devices of protection for the job and the lifesaving operations or to instruments for immersions.
DIN 58647-7*	Respiratory protection devices for evacuation - Part 7: filtering devices for evacuation	

For all the references of the norms quoted and not dated, the last edition of the document of reference (included possible changes) is applied.

GUÍA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

La elección del filtro que se va a utilizar debe realizarse de forma que proporcione unas condiciones de seguridad óptimas para el usuario. El factor de protección depende del sello de la pieza facial (máscaras para usar con filtros) o del aparato completo, por ejemplo, dispositivos electroventilados.

**1 - ¿CONOCEIS VUESTROS NIVELES DE TOXICIDAD ?**

Las fórmulas químicas son complejas. La misma fórmula puede tener múltiples nombres. La única referencia confiable es CAS. CAS: solicite a su proveedor el número CAS de la sustancia identificada. Obtenga la hoja de datos de seguridad internacional: le permitirá verificar los posibles riesgos e interacciones que debe evitar.

**El documento le proporcionará varias indicaciones:**

- V.L.E. : valor límite de exposición a corto plazo (15 min)
- TLV: el valor límite de umbral para una exposición de 8 horas.
- IDLH (dosis de dosis inmediata): requiere la evacuación inmediata del área.

**Una hoja de datos de seguridad internacional también proporciona información sobre:**

- La forma química del producto (gas, vapor, polvo, dependiente de la temperatura, La humedad, su evolución, sus interacciones.
  - Propiedades detectables (olor, color).
- Riesgos relacionados (ojos, piel, sustancias cancerígenas y explosivas).

**2 - CONOCER LA CONCENTRACIÓN DE UNA SUSTANCIA TOXICA EN EL ENTORNO INTERESADO**

- In ppm o mg/m , por ejemplo 7500 ppm.

**3 - ¿ELEGÍS LA PROTECCIÓN ADECUADA: MASCARA, MASCARILLA, ADDUCCIÓN DE AIRE O RESPIRACIÓN ASISTIDA?**

El factor de protección nominal (FPN) es necesario para elegir el producto correcto, por ejemplo:

Hipótesis: la TVL del producto es de 10 ppm y la concentración externa es de 7500.

Concentración externa (7500): TVL (10) = FPN (750)

El FPN también se define en el estándar como el factor inverso de la pérdida total hacia adentro.

Un FPN de 750 está entre 500 y 1000, por lo que debemos elegir una protección con un FPN igual a 1000

- Una máscara facial completa con un filtro P3.
- O una máscara facial completa con un filtro combinado antigas / partículas.
- O un dispositivo electroventilado.

Cuanto más tóxica se indique una sustancia como peligrosa, mayor será la elección y la elección. Nuevamente, antes de usar un sistema de filtración, debe estar seguro de:

- Haber comprobado el nivel mínimo de oxígeno.
- Conocer las propiedades detectables de una sustancia.

**4 - SI EXISTE UN RIESGO POR LA PIEL O LOS OJOS**

Condiciona la elección de protección ocular como una prioridad. (conjuntivitis, irritación, enrojecimiento, ardor, etc.).

**En caso de riesgo para la piel o los ojos.:**

- Una máscara completa es obligatoria.

**En caso de riesgo de bocetos químicos:**

- Es posible utilizar una media máscara combinada con gafas, dependiendo de la agresividad de la sustancia para la piel.

**En caso de dudas, elegir una máscara a cara llena.**

El riesgo ocular es un grave riesgo funcional.  
Recuerda que es muy difícil escapar de un riesgo sin ve

**FACIALES DESECHABLES DE FILTRADO SERIE 2000**



**FACIALES DEL FILTRO PLEGABLE INDIVIDUALMENTE INDUCIDO**

Perfil bajo formando: amplio campo de visión.  
 Forma envolvente: mayor superficie de filtración y mayor confort.  
 Sin grapas: no hay riesgo de irritación.  
 Pinza nasal colorida: ajuste perfecto e identificación.  
 Nivel inmediato de protección.  
 Junta de Willtech: hipoalergica, antitranspirante, mas comoda.  
 Estuche reutilizable individual: protege la cara antes de usar y durante los descansos  
 Ausencia de PVC, silicona, látex y grapas: más ecológicas.

CÓDIGO	TALLA	CLASIFICACIÓN	VALVULA DE EXPIRACION	ARNÉS	PAQUETE	FPN	FPO	PRECIO CAD.
10942	M/L	FFP1 NR D	NO	Elásticos	25 Pz.	4	4	€ 2,33
10943	M/L	FFP1 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	4	4	€ 2,89
10944	M/L	FFP2 NR D	NO	Elásticos	25 Pz.	12	10	€ 3,11
10945	M/L	FFP2 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	12	10	€ 3,78
10946	M/L	FFP3 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	50	20	€ 8,83

**FACIALES DESECHABLES DE FILTRADO SERIE 5000**



**MÁXIMO CONFORT Y EFICACIA**

Amplio volumen interno para una máxima facilidad de movimiento.  
 Caras luminosas (10 a 28 g) para minimizar fatiga del usuario  
 Forro elástico doble flexible con grapa alta resistencia para mayor seguridad  
 Rascar fuera de la zona de filtración para Eliminar el riesgo de pérdida.  
 Modelo ergonómico.

CÓDIGO	TALLA	CLASIFICACIÓN	VALVULA DE EXPIRACION	ARNÉS	PAQUETE	FPN	FPO	PRCIO CAD.
6443	M/L	FFP1 NR D	NO	Elásticos	20 Pz.	4	4	€ 2,92
6444	M/L	FFP1 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	4	4	€ 4,99
6445	M/L	FFP2 NR D	NO	Elásticos	20 Pz.	12	10	€ 3,82
6446	M/L	FFP2 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	12	10	€ 5,57
6447	M/L	FFP3 NR D	SI	Elástico ajustabl	5 Pz.	50	20	€ 16,48

**FACIALES DESECHABLES DE FILTRADO SERIE 3000**



**BARATO, SIMPLE Y EFICAZ**

Diseño simple e intuitivo: fácil de usar.  
 Concha preformada: se mantiene la forma de la falda.  
 Para toda la duración de uso, para mayor comodidad.  
 Volumen interno: fácil comunicación, sin presión en la cara.  
 Capa interior ultraligera y ultra suave: suave y agradable al tacto  
 Con la piel para evitar irritaciones.  
 Parte superior preformada a lo largo del contorno de la nariz:  
 no es necesario ningún ajuste,  
 Se adapta a cualquier forma de la cara.  
 Bajo punto de apoyo en la nariz: compatible con gafas.  
 Membrana valvular protegida de frente: mayor seguridad.

CÓDIGO	CLASIFICACIÓN	VALVULA DE EXPIRACION	ARNÉS	PAQUETE	FPN	FPO	PRECIO CAD.
6104	FFP1 NR D	NO	Elásticos	30 Pz.	4	4	€ 1,60
6105	FFP1 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	4	4	€ 2,74
6093	FFP2 NR D	NO	Elásticos	30 Pz.	12	10	€ 1,88
6106	FFP2 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	12	10	€ 2,97
10953	FFP3 NR D	NO	Elásticos	30 Pz.	12	10	€ 3,46
10955	FFP3 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	12	10	€ 4,10

**MASCARILLA VALUAIR**

Estructura de elastómero termoplástico para combinar fuerza y ahorro.  
 Sellado suave y redondeado para una sujeción excepcional.

Agujero de la canalización del sudor.

Arnés ajustable de 4 puntos con correa de una pieza.

Enganche rápido, fácil y seguro de los filtros gracias al clic audible.



Paquete mín: 1 pieza.

CÓDIGO	TALLA	PESO	MATERIAL	PRECIO
6188	M	109 g	Kraton	€ 52,12

**MASCARILLA PREMIER**

Estructura de silicona: larga vida y suavidad extrema

Válvulas de inspiración y exhalación de alta eficiencia.

Guarnición de finca

Agujero de canalización del sudor.

Arreos estable a 4 puntos de enganche: óptima adaptabilidad de la máscara.

Enganche rápido, fácil y seguro de los filtros gracias al clic audible.



Paquete mín: 1 pieza.

CÓDIGO	TALLA	PESO	MATERIAL	PRECIO
7711	M	140 g	Silicone	€ 84,41

**MASCARILLA MX/PF F950**

CÓDIGO	7712
TALLA	M
PESO	220 g
MATERIAL	Silicone
PRECIO	€ 100,57



Cara de silicona: larga duración y suavidad extrema.

Tríplice guarnición de finca por una protección total.

Amplia superficie de apoyo: la facial arista estable sobre todos los rostros, también durante la comunicación.

Arreos a 4 puntos para maximizar seguridad y comodidad.

Elástico ancho

Válvula de expiración en posición frontal por una expiración facilitada.

Engancho rápido, simple y seguro de los filtros gracias al click oíble.

Conformación frontal a soplillo para acompañar los movimientos del rostro.

Paquete mínimo:  
1 pieza.

**FILTROS PARA MÁSCARAS VALUAIR - PREMIER - MX/PF F950**

Filtro redondo, en posición retrasada.

Sistema Click Fit.

Carbón activo de nogal de coco.

Filtros combinado

Estructura a doble filtro.

Paquete: cada pareja en un bolsita sellada



Paquete mínimo: 2 piezas.

CÓDIGO	PROTECCIÓN	CART. COMPL.	PRECIO CAD.
6448	A1	10 piezas	€ 13,09
6449	A1P3	6 pieza	€ 24,24
6450	A2	10 piezas	€ 15,18
6199	A2P3	6 piezas	€ 33,44
6457	A1BEK1	10 piezas	€ 22,12
6201	ABEK1P3	6 piezas	€ 35,81
6453	AB1P3	6 piezas	€ 11,15
6198	P3	10 piezas	€ 12,25



### MASCARILLA DUO-DUETTA-DUPLA

Faciales profesionales duraderos y decontaminabili de emplearse en combinación con los adecuados cartuchos ántigáses, antipolvo o combinado series2000. Este faciales encuentran buena aplicación en el barnizado a rociada, manipulación de sustancias químicas nocivas, gases tóxicos, solventes, pesticidas y polvos. Conformas con el empleo en industrias químicas, farmacologías y en agricultura. El modelo DUPLA es una máscara panorámica que utilizar en combinación con dos cartuchos series2000.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10947	Semimaschera DUETTA	€ 22,72
10948	Semimaschera DUO	€ 33,75
10949	Sdoppiatore (DUPLA) per utilizzo filtri con maschera TR2002	€ 22,72
10950	Kit DUO comprese 2 cartucce filtro A2P3R	€ 72,00

Cartuchos filtro por semimaschere código 10947, DUETTA,, 10948 (DÚO), 10949 (Sdoppiatore DUPLA)

Paquete mínimo: 2 piezas.

CÓDIGO	PROTECCIÓN	CART. COMPL.	PRECIO CAD.
5924	LDP3R	4 piezas	€ 11,25
5925	A2	4 piezas	€ 12,37
5926	A2P3R	4 piezas	€ 20,02
5927	B1	4 piezas	€ 12,37
5928	B1P2NR	4 piezas	€ 17,10
5929	B1P3R	4 piezas	€ 20,02
5930	A1B1	4 piezas	€ 13,72
5931	A1B1P2NR	4 piezas	€ 17,55
5932	A1B1P3R	4 piezas	€ 20,02
5933	E1	4 piezas	€ 12,37
5934	E1P2NR	4 piezas	€ 17,10
5935	E1P3R	4 piezas	€ 20,02
5936	A1B1E1	4 piezas	€ 13,72
5937	A1B1E1P2NR	4 piezas	€ 17,55
5938	A1B1E1P3R	4 piezas	€ 20,02
5939	K1	4 piezas	€ 12,37
5940	K1P2NR	4 piezas	€ 17,10
5941	K1P3R	4 piezas	€ 20,02
5942	A1B1E1K1	4 piezas	€ 13,72
5943	A1B1E1K1P2NR	4 piezas	€ 17,55
5944	A1B1E1K1P3R	4 piezas	€ 20,02
5945	SET DUE CARTUCCE A2P3R	1 pieza	€ 39,60



**OPENGO**



Capucha de fuga compacto y fácil de utilizar, por el empleo en entornos químicos a alto riesgo.

Custodia ligera: por el máximo confort en caso de actividades prolongadas.  
 Empaquetado dentro de una envoltura de aluminio por un almacenaje más seguro.  
 Visera de amplias dimensiones y capucha a elevada visibilidad: por una evacuación segura.  
 Paquete mínimo: 1 pieza.

DESCRIPCIÓN TÉCNICAS	
Color	Capucha a alta visibilidad con dos bandas reflectantes
Arnés	Dos bandas elásticas y amplias
Guarnición de finca	Elastomero perfilado
Pantalla	Pantalla panorámica de dimensiones grandes
Protección	Disponibles en las versiones ABEK1 - P3
Paquete	Custodia compacta en material maqueta con envoltura interior de aluminio
Normas	EN 140, EN 14387

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE	PRECIO
6866	Opengo con filtro ABEK1-P3	Completo di custodia per il trasporto	€ 577,00

**RESPIRADORES SERIE 220N**

El 220 P3 es compuesto por una mascarilla, realizada totalmente de goma autoextinguible y de un filtro tipo 220P3 que protege de polvos, humos y nieblas. Indicado para proteger como de humos los que se desarrollan en incendios forestales. El 220N ABEK 15 y el 220N ABEK P15 son compuestos de una mascarilla y de un filtro encerrado en un contenedor de plástico dotado con pinza por el transporte. El 220N ABEK 15 protege de vapores orgánicos, gas y vapores ácidos, anhídrido sulfuroso, ej. amoníaco. El 220N ABEK P15 protege de todas las sustancias ya mencionadas más polvos, humos y nieblas. Encuentran óptima aplicación en los establecimientos químicos.



**Clasificación y marcaje**

Respiradores conformes a la norma 89/686/CEE (DPI).

Respirador de clase minuta según la norma DIN 58647 -7:1997.

Paquete mínimo: 1 pieza

Dotadas con estuche

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10960	Respirador de emergencia 220N ABEK 15	€ 97,65
10961	Respirador de emergencia 220N ABEK P15	€ 107,10
10962	Respiratore antihumo 220N P3	€ 85,72

**MÁSCARAS CONECTOR A TORNILLOS**

Máscara interior a presión negativa con conector roscado EN 148-1 constituido por:

- Facial exterior con doble bordo de finca, ergonómico y a soplillo
- Pantalla panorámica a gran visibilidad
- Grupo bocchettone que sólo reúne en uno cuerpo la membrana de expiración, el aparato fónico, el guarnición-puerta válvula y la válvula de inspiración
- Mascarilla interior
- Fraustina a cinco bracci
- Cinta bandolera

Limitación al empleo

La máscara no puede ser utilizada con respiradores autónomos en sobrepresión y con dispositivos no dotados del mismo conector EN 148-1.

Clasificación y Marcaje Disfrazo entera de clase 2 según la norma EN136:1998 y conforme a la norma 89/686/CEE (DPI).

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6187	Máscara TR 2002 CL2	€ 137,70

**MÁSCARAS SÓLO POR EMPLEO CON FILTRO - NO POR RESPIRADOR**



Máscaras enteras a presión negativa con empalme fileteado EN 148-1 constituido de:

- Facial exterior imprimido
- Pantalla panorámica a gran visibilidad
- Grupo que reúne en un solo cuerpo de material maqueta el empalme por el filtro o el respirador, las válvulas de expiración, la válvula de inspiración y la cápsula del aparato fónico
- Mascarilla interior
- Fraustina a cinco bracci
- Cinta bandolera

La máscara puede ser utilizada con aparatos a depresión dotada mismo empalme fileteado EN 148-1, filtros, sistemas air line tipo AC190, respiratorios turbo alimentados etc.

Limitación al empleo

La máscara no puede ser utilizada con respiradores autónomos en sobrepresión y con dispositivos no dotados del mismo conector EN 148-1.

Clasificación y Marcaje Disfrazo entera de clase 2 según la norma EN136:1998 y conforme a la norma 89/686/CEE (DPI).

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10963	Máscara TR 82	€ 186,07

**FILTROS TORNILLO EN 148-1**

CÓDIGO	FILT.TORNILLO	PRECIO	CÓDIGO	FILTROS A TORNILLO	PRECIO
12086	100 LD P3 R	€ 18,67	10971	203 AXP3 NR D	€ 58,27
10965	200 A2	€ 25,65	6195	202 A2P3 R D	€ 42,07
10966	200 LBR A2	€ 28,12	4447	202 B2P3 R D	€ 42,07
10967	201 B2	€ 25,65	10972	202 E2P3 R D	€ 42,07
10968	201 E2	€ 25,65	10973	201 K2P3 R D	€ 42,07
10777	100 K2	€ 25,65	10974	202 A2B2P3 R D	€ 44,32
4446	201 A2B2	€ 30,37	10975	202 A2B2E2P3 R D	€ 44,32
10969	201 A2B2E2	€ 30,37	6197	203 A2B2E2K2P3 R D	€ 38,25
10970	202 A2B2E2K2	€ 37,35	10591	203 A2B2E2K2HGP3 R D	€ 53,77
10726	202 AX	€ 39,60	9905	203 UP3	€ 97,87



Paquete mínimo: 1 pieza

**RESPIRADORES PARA ARENACIÓN**

EL RC4 es un respirador a filtro con capucha. Utilizado con filtro P3, protege la cara y las calles respiratorias de esquirlas, humos, polvos, partículas de abrasivo y puede ser usado por trabajos ligeros de arenación. EL ACS 951 y el ACS 952 es dispositivo aisladores a flujo continuo alimentado por una línea de aire comprimido. Protegen simultáneamente las calles respiratorias y las partes del cuerpo principalmente expuesto a la proyección de partículas abrasivas. ACS 951 es dotado con máscara con capucha. ACS 952 es dotado con casco en ABS rígida antichoque y cazadora pectoral.



ACS  
952

El utilizo de ACS 952 es hecho muy confortable por la presencia del filtro silenciador EOD 55, que reduce a lo mínimo el ruido, de la posibilidad de regular el flujo continuo por el regulador AC 95 y de la presencia de dos válvulas de descargue protegida por cofias paravalvole que descargan al exterior el aire en exceso. El peso contenido, compatiblemente a las exigencias protectoras y de duración de los materiales empleados, y el diseño ergonómico permiten un fácil y eficaz empleo.



ACS  
951

ACS 951 es un respirador aislante a aire comprimido a flujo continuo dotado de máscara con capucha y de capa protectora que hacen de ello un eficaz medio protector por el salvaguardia de las calles respiratorias y las partes del cuerpo más sometido a la proyección de las partículas abrasivas. Es por tanto el dispositivo ideal por la protección de los operadores ocupados en operaciones de arenación.

Paquete mínimo: 1 pieza



RC4

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10976	Respirador RC4 mascarilla con capucha filtro P3 10964 excluido	€ 333,00
10977	SET ACS 951 Máscara con capucha a aire comprimido - Completo	€ 1.167,75
10978	SET ACS 952 Casco a aire comprimido - Completo	€ 1.212,75
10951	Filtro silenciador EDO55 per set ACS	€ 55,12

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN ACCESORIOS POR ACS 951 E ACS 952	PREZZO
10979	Tubo 10 m 8 x 17 con conectores	€ 301,50
9631	Tubo 20 m 8 x 17 con conectores	€ 551,25
10980	Tubo 30 m 8 x 17 con conectores	€ 679,50
10981	Tubo 50 m 8 x 17 con conectores	€ 1.053,00

El respirador es dotado con amplia visera de seguridad constituida por un ocular exterior en vidrio transparente y de un ocular interior en policarbonato.

RESPIRADORES FRESH AIR

La normativa vigente en Italia, que regula las intervenciones en los espacios desterrados, es representada por los artículos 66 y 121 y alegado IV del D.Lgs. n. 81/2008 y del D.P.R. N. 177/2011, dónde son prescritos los aparatos de protección individual, DPI, de utilizar en tales situaciones.

Para contestar a algunos de las exigencias por tales normas, nuestra empresa provee una gama de respiratorios aisladores a aire fresco: DUCT. Estos aparatos pueden ser utilizados en aquellos lugares en que la presencia de oxígeno es escaso y dónde la ventilación puede cambiar de repente modificando la concentración de elementos tóxicos. Los asillamados espacios confinados: tanques, cisternas, hórreo, pozos, alcantarillados.



**DUCT es una gama de respiratorios aisladores a aire fresco con máscara entera, Fresh Air, planeados para ser utilizados como en espacios desterrados tanques, cisternas, hórreo, pozos, gasoductos, alcantarillados etcétera, lugares estrechos con escasa presencia de oxígeno dónde la ventilación puede cambiar de repente modificando la concentración de los tóxicos presentes en el entorno, lugares de los cuál sea en todo caso posible retirar del entorno circunstante aire no contaminado sin adduzione**

El principio de funcionamiento es idéntico por ambas las versiones: el operador respira aire retirado fuera área contaminada a través de un tubo arrugado.

DUCT ECO A., respirador a aire fresco asistido, la respiración es facilitada por un ventilador eléctrico. Puede ser utilizado simultáneamente por dos operadores.

DUCT ECO, respirador a aire fresco no asistido, por la respiración es utilizada la sola fuerza de los pulmones.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10982	Respirator DUCT ECO (Sin máscara) - Utilizable con 6187 y/o 10963	€ 1.122,75
10983	Respirator DUCT A ECO (Sin máscara) - Utilizable con 6187 /o 10963	€ 3.037,50

RESPIRADORES AUTÓNOMOS DE ESCAPE

FUGE RESCUE es un respirador de aire comprimido por la fuga, Emergency Escape Breathing Device, que provee un flujo de aire respirable en caso de emergencia, a pregunta, por un tiempo mínimo garantizado de 15 minutos. Y' destinado al empleo en todos los entornos en que se pueden averiguar situaciones peligrosas debidas a la presencia de humos de incendio o falta de oxígeno.

**Informaciones técnicas**

Reductor de presión: del tipo a pistón con compensador

pregunta: en ello se encuentra el interruptor de suplemento. Volume/Pressione de ejercicio bombona: 2 l / 300 bares

Reserva de aire: 552 N litros - Autonomía: 15 min  
Certificación

FUGE RESCUE es un DPI de las calles respiratorias, certificado NOSOTROS en acuerdo al art. 10 del Directivo DPI 89/686/CEE; satisface los requisitos de la norma técnica de referencia EN402:2003.

FUGE RESCUE es un conjunto PED, certificado NOSOTROS en acuerdo al Directivo PED 2014/68/UE.



FUGE RESCUE



SK 1203

EL SK1203 es un respirador de aire comprimido a circuito abierto con capucha por la fuga. Destinado al empleo por coche rescate en todos los entornos en que se pueden averiguar situaciones peligrosas debidas a la presencia de humos de incendio o falta de oxígeno. Planeado para garantizar a lo explotador un flujo de aire constante por 15 minutos.

**Informaciones técnicas**

V Valvola/Riduttore de presión: dotado de manómetro por la visualización continua de la cargada bombona

Volume/Pressione de ejercicio bombona: 2 l / 300 bar

Reserva de aire 550 N litros Flujo erogado: unos 36 l / min Autonomía: > de 15 minutos

**Clasificación y marcaje**

Certificado de Clase 15 minutos EN 1146, ISO 23269 -1:2008 y conforme a las normas 89/686/EEC (DPI), PED 2014/68/UE y 96/98/CE (MED).

FUGETR 2002 es un respirador de aire comprimido por la fuga, Emergency Escape Breathing Device, que provee un flujo de aire respirable en caso de emergencia, a pregunta, por un tiempo mínimo garantizado de 15 minutos. Y' destinado al empleo en todos los entornos en que se pueden averiguar situaciones peligrosas debidas a la presencia de humos de incendio o falta de oxígeno

**Informaciones técnicas**

Reductor de presión: del tipo a pistón con compensador Suministrador corchete automático a pregunta: en ello se encuentra el interruptor de suplemento. Volume/Pressione de ejercicio bombona: 2 l / 300 bar Reserva de aire: 552 N litros Autonomía: 15 min

**Certificación**

FUGE es un DPI de las calles respiratorias, certificado NOSOTROS en acuerdo al art. 10 de la Norma DPI 89/686/CEE; satisface los requisitos de la norma técnica de referencia EN402:2003.

FUGE es un conjunto PED, certificado NOSOTROS en acuerdo a la Norma 2014/68/UE.



FUGE TR 2002

Paquete mínimo: 1 pieza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10620	SK 1203	€ 1.080,00
10984	Fuge TR 2002 BN CL3	€ 1.831,50
10985	Fuge Rescue TR 2002 BN CL3	€ 1.881,00
10985-1	Fuge Tail TR 2002 BN CL3	€ 2.376,00

RESPIRATORIOS AUTÓNOMOS RN INDUSTRIALI

Respiradores autónomos portátiles habiente autonomía variable según la bombona: de 3 y 6 litros 300 bares de acero o de 6.8 y 9 litros 300 bares en compuesto. Los RN son provistos con máscara y dosificador A., empalme unido EN 148 -3, o con máscara y dosificador de tipo BN, empalme a bayoneta y a fileteado estándares EN148-1 por filtros. Los respiradores son particularmente indicados para las intervenciones de manutención de instalaciones químicas, en entornos gravemente contaminados o con ausencia de oxígeno.



RN/A  
1603

RN/A 1603 T1 es un respirador autónomo portátil de tipo 1, apto por la manutención en establecimientos químicos e industriales, por el empleo en entornos contaminados, por operaciones de socorro y en todos aquellos casos en cuyo se tiene una deficiencia de oxígeno en el aire entorno.

RN/A 1603 T1 une a la máxima protección y comfort la eficiencia, la versatilidad y la sencillez de empleo del Sistema MK2 además del excepcional campo visual de las máscaras TR 82 Å.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6183	RN-A 1603 (exclui botella)	€ 1.377,00
6182	BVF-A 1303 (excluida botella)	€ 1.233,00
8513	TR 82 A (sustitución)	€ 315,00
8461	TR 2002 A CL3 (sustitución)	€ 303,75
9629	Boquilla A (sustitución)	€ 688,50
10986	Boquilla BN (sustitución)	€ 738,00
10663	Riductor por model RN EN 144 300 Bar	€ 1.053,00
10954	Riductor por model BVF EN 144 300 Bar	€ 936,00
10956	Membrana silicona por suministrador (sustitución)	€ 15,75
10957	Conjunto manómetro incluida cánula per RN/BVF (soistitución)	€ 344,25
10958	Maleta por respèirator autónomo RN ad 1 Boquilla	€ 427,50
10959	Contenedor ved1 lleva máscara con 1 filtro per TR2002 e TR82)	€ 137,92



BVF  
1303

El BVF/A 1303 es un respirador autónomo portátil apto por breves intervenciones de manutención en establecimientos químicos e industriales o por la fuga de zonas peligrosas.

El BVF/A 1303 une a la máxima protección y comfort la eficiencia, la versatilidad y la sencillez de empleo del sistema MK2 además del excepcional campo visual de las máscaras TR 2002 Å.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6092	Boquilla 3 l 300 Bar	€ 450,00
10987	Boquilla 3 l 300 Bar Compuesto	€ 1.521,00
6318	Boquilla 6 l 300 Bar	€ 481,50
10988	Boquilla 6.8 l 300 Bar Compuesto	€ 1.962,00
10989	Boquilla 9 l 300 Bar Compuesto	€ 2.472,75
10964	TR 2002 BN (Sustitución) CL3	€ 326,25

**NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA PROTECCIÓN DEL OÍDO**

El ruido es un problema presente en muchas situaciones laborales: por éste existen muchos tipos de protectores y es importante delinear los criterios de elección para garantizarles a los trabajadores al protector más idóneo.

**Norma EN 352:**

La norma europeo EN352 es dividido en más partos. Cada parte de la norma es aplicable a de los tipos específicos de protección: Las normas EN352-1, EN352-2, EN352-3 definen los requisitos de seguridad y métodos de prueba para probar la conformidad de las cofias, de los legajos auriculares y de las cofias montadas sobre cascos de obra. Ellas establecen las exigencias en materia de construcción, de planeamiento y prestaciones, los métodos de prueba, las obligaciones relativas al marcaje y las informaciones destinadas a lo explotador. Prescriben la misa a disposición de informaciones relativas a las características de reducción acústica de las cofias, medidas conforme al EN 24869 -1: 1992,

Normas	
EN 352/1	Auriculares
EN 352/2	Insertos auriculares
EN 352/3	Auriculares por cascos
EN 352/4	Auriculares electrónicos
EN 352/6	Auriculares con comunicación audio
prEN 352-8	Auriculares con recepción audio
EN 458	Guía para la selección, uso, precauciones de uso y mantenimiento de PPE antirruído.

Niveles de acciones y límites de exposición			Referencia a niveles sonoro	
Se necesitan unas medición de protección en estos niveles de exposición			135	Aéreo
			Dolor	110
Medición de protección	Exposición 8 horas al día	Pico del ruido	105	Martillo neumático
Nivel de acción inferior	80 dBA	135 dBC	80	Voz (grito)
Nivel de acción superior	85 dBA	137 dBC	60	Voz (hablado)
Valor límite de exposición	87 dBA	140 dBC	50	Escucha de música dulce en casa
Norma europea 2003/10/EC publicado el 15/02/03 en el BOE de la unión europea			20	Crujido de las frondas de un árbol
			5	Mínimo nivel de percepción del oído
*dBC = decibel			dBC	

**Características:**

Colores brillantes para hacer la protección atractiva y altamente visible. La espuma autorreguladora poliuretánica se expande dentro del conducto auditivo, adaptándose a quien la usa. La forma en T facilita la inserción y extracción del conducto auditivo.

**Mantenimiento:**

Todos los insertos de oreja deben colocarse en el refugio de impurezas antes de su uso y entre los intervalos de uso, para no transferir tales impurezas al interior del conducto auditivo. Los tapones para los oídos desechables están en espuma de poliuretano. No se recomienda lavar y limpiar los tapones para los oídos desechables. Deben ser arrojados y reemplazados después de cada uso. La exposición prolongada a la humedad excesiva puede perjudicar la atenuación, y ralentizar la recuperación de la forma por el inserto después de haber sido comprimida entre los dedos para su inserción.

Paquete mínimo: 1 caja de 200 sobres para 5841. .  
Paquete mínimo: 1 par de 1 bolsa par 6110.

**Uso:**

Mantenimiento Offshore  
Industria papelera;  
Petroquímica Transporte  
Industrias madereras;  
Industria genérica.  
Legislación: EN352/2.



**INSERTOS AURICOLARES LASER LITE**

Laser Lite	SNR=35	H=34	M=32	L=31				
Frecuencia in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media dB:	33.4	34.1	35.5	37.6	34.6	35.7	42.5	44.1
Desviación standard dB:	4.6	4.7	4.6	4.1	5.0	2.8	2.9	4.2
Protección supuesta dB:	28.8	29.4	30.9	33.5	29.9	32.9	39.6	39.9

Sin cordón	
CÓDIGO	PRECIO
6110	€ 0,40

Con cordón	
CÓDIGO	PRECIO
5841	€ 78,93

**Características:**

La protección del semi-auricular, los hisopos suaves permanece fuera del canal de oído, apoyándose contra su entrada.

Diadema multiposición usable sobre la cabeza, debajo de la barbilla y detrás de la nuca para una máxima flexibilidad. plegable, para almacenar fácilmente el dispositivo en el bolsillo.

Ideal para trabajadores expuestos ocasionalmente a ruidos dañinos. Los hisopos de diadema deben reemplazarse con frecuencia, dependiendo del uso.

**Mantenimiento:**

Todos los insertos de oreja deben colocarse en el refugio de impurezas antes de su uso y entre los intervalos de uso, para no transferir tales impurezas al interior del conducto auditivo. No es aconsejable lavar y limpiar las almohadillas de los insertos, que deben ser reemplazados después del turno de trabajo. La exposición a una humedad excesiva puede perjudicar la atenuación.

Uso: industrias gráficas; Industrias textiles; Transporte Municipal Tratamiento de aguas; Soldadura astilleros Industria genérica; Industrias Cartiere.

**ARQUILLO AURICULAR PERCAP**

Pericap	SNR=24		H=27		M=20		L=18	
Frecuencia in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media dB:	21.4	22.5	21.5	19.0	22.6	30.3	35.7	38.8
Desviación standard dB:	4.8	3.5	3.6	2.9	2.7	3.1	4.2	4.3
Protección supuesta dB:	16.6	19.0	17.9	16.1	19.9	27.2	31.5	34.5



Normativa: EN352/2.  
Paquete mínimo: 1 pieza.

<b>CÓDIGO</b>
6111
<b>PRECIO</b>
€ 8,73

**PIEZAS DE RECAMBIO PARA ARQUILLO PERCAP**

**Características:**

Kit de repuesto para gancho de oreja inserto (COD. 6111).

Embalaje mínimo: 1 caja de 10 pares.



<b>CÓDIGO</b>
6112
<b>PRECIO</b>
€ 49,46

**Características:**

Auriculares anti-ruido con tazas rojas.

Atenuación muy ligera y moderada, apta para uso general. Ataque de las copas en forma de horquilla, ajustables en altura.

El auricular se caracteriza por una gran ligereza, y por lo tanto es cómodo

Incluso en caso de uso prolongado, es la solución conveniente para una protección En entornos con ruido contenido.

SNR 24dB

Normativa: EN352/1.  
Paquete mínimo: 1 pieza.

**AURICULAR ANTI-RUIDO**



<b>CÓDIGO</b>
10404
<b>PRECIO</b>
€ 14,90

**LEGAJOS AURICULARES DESECHABLES BILSOM 303 L**

Bilsom 303 L	SNR=33		H=32		M=29		L=29	
Frecuencia in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media dB:	28.4	37.3	37.9	39.1	36.0	34.6	42.5	46.4
Desviación standard dB:	6.4	9.0	9.2	9.7	7.9	4.6	4.9	4.7
Protección supuesta dB:	22.0	28.3	28.7	29.4	28.1	30.0	37.6	41.8

Forma cónica para facilitar la inserción y extracción. Inserto de espuma de poliuretano disponible talla L (estándar).

Superficie exterior lisa para una mejor higiene.

Paquete mínimo: 1 cartón de 200 pares.



<b>CÓDIGO</b>
6327
<b>PRECIO</b>
€ 76,90

**LEGAJOS AURICULARES DESECHABLES MATRIX**

Matrix naranja	SNR=29		H=31		M=25		L=22	
Frecuencia in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media dB:	17.6	21.8	26.1	8.7	29.5	34.9	37.2	39.8
Desviación standard dB:	5.1	4.7	5.4	5.2	5.3	3.8	2.7	4.0
Protección supuestadB:	12.5	17.1	20.7	23.5	24.2	31.1	34.5	35.8

El diseño patentado sin rollo facilita la inserción.

La suavidad de la parte exterior y el diámetro reducido ofrecen un confort duradero. Proporciona protección inmediata tan pronto como se inserta. No es necesario esperar a que la espuma se expanda. Bloquea el ruido dañoso pero permite que la voz filtre.

Paquete mínimo: 1 cartón de 200 pares.



<b>CÓDIGO</b>
6328
<b>PRECIO</b>
€ 74,87

**AURICULAR ANTI-RUIDO L1N**

L1N	SNR=29	H=31	M=27	L=21				
Frecuencia in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media dB:	18.3	17.9	21.9	27.9	32.7	32.1	35.4	35.8
Desviación standard dB:	5.5	3.5	3.2	3.0	2.9	2.9	3.5	3.8
Protección supuesta dB:	12.8	14.4	18.7	24.9	29.8	29.2	31.9	32.0

**Características:**

La tecnología patentada de control de flujo de aire™ de Bilsom permite una atenuación óptima en todas las frecuencias sin aumentar el peso o el tamaño de las tazas. El sonido penetra en las copas, y gracias a una placa especial unida a una capa de tela no tejida, se filtra de forma controlada. El resultado es una mejor atenuación en todo el espectro de frecuencias para adaptarse a cualquier situación de trabajo.

El control de flujo de aire es una característica estándar aplicada a todos los auriculares de lightning. Arquillo de acero robusta con un fuerte pesado. Los rodamientos de presión permiten una reemplazo fácil y rápido. El diseño anatómico y de pared es adecuado para su uso en conjunción con otros dispositivos de protección.

Incluye viseras, cascos, máscaras de soldadura y respiradores. Abrazadera de soporte provisto para un posicionamiento más estable. Uso: construcción y construcción; Energía Petroquímica Telecomunicaciones Soldadura Fundición; industria mecánica/metalúrgica; Municipal Tratamiento de aguas; Industria genérica. 572 Caratteri / 5000.

Normativa: EN352/1.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6108	€ 32,62

**AURICULAR ANTI-RUIDO C3**

Percap	SNR=24	H=27	M=20	L=18				
Frecuencia in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media dB:	21.1	25.6	33.3	37.5	34.9	32.2	38.8	33.5
Desviación standard dB:	4.1	3.1	2.5	2.9	2.9	1.9	4.0	4.4
Protección supuesta dB:	17.0	22.4	30.8	34.6	32.0	30.3	34.8	29.1

**Características:**

La tecnología de filtrado mejora la comunicación en el lugar de trabajo mediante una atenuación uniforme. Clarity bloquea el ruido y le permite escuchar voces, señales, alarmas y otros sonidos de forma más clara y natural con frecuencias más altas sin aislar al trabajador del entorno circundante. Los robustos auriculares dieléctricos indeformables Clarity son resistentes al uso prolongado mientras protegen a sus trabajadores incluso en presencia de electricidad.

El arquillo exterior no deformable permite un ajuste telescópico Preciso y estable. El arquillo interior perforado permite un mejor posicionamiento del

y reduce la presión sobre el Cabeza. La superficie blanda permite una ventilación adecuada en condiciones climáticas húmedas/cálidas. El ajuste de altura permanece fijo durante el uso. Los rodamientos rápidos hacen que el reemplazo sea rápido y fácil. Uso: Ejército y defensa; Aeropuertos Policía y Carabiner; Energía Petroquímica Industria mecánica/metalúrgica; Municipal Industria genérica. Normativa: EN352/1.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6109	€ 62,96

**AURICULAR ANTI-RUIDO "BALTIC ED AEGEAN"**



**Auriculares con modelos Centurion de zócalo en pag 2/3.**

**Auricular Egeo – S42CE:**

Excelente protección acústica creada a altas frecuencias. Kit de limpieza-S73 SNR = 30dB, H = 34db, M = 27dB, L = 20dB

**Auricular Báltico – S41CE:**

Se puede utilizar en aplicaciones generales.

Kit de limpieza-S44

SNR = 25dB, H = 29db, M = 22dB, L = 15dB

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	PRECIO
8762	€ 85,63

CÓDIGO	PRECIO
8762-1	€ 97,69

## NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Se definen tipos particulares de guantes, que poseen ciertas características (indicadas por la ley) y adecuados para evitar daños causados por accidentes mecánicos, traumas o insultos químicos, absorción de tóxicos por la piel, lesiones de agentes físicos de Riesgo (radiación, vibración, frío, calor). Un pictograma en forma de escudo (símbolo de la protección del riesgo) asociado a una lista de niveles de rendimiento obtenidos a partir de una o más pruebas de laboratorio, representa la mayoría de los estándares europeos para los guantes protectores.

### **Norma EN 420: Requisitos generales:**

Precisa los requisitos generales relativos a:

- Identificación del fabricante y marcado del producto. -inocuidad (p. ej., PH de los materiales más neutros posibles).
- el respeto de los tamaños acordados. -Destreza: (está de acuerdo en que un guante obtendrá tanta destreza como sea posible dependiendo del uso que tenga que hacer).
- Composición del guante. -Embalaje, almacenaje, lavado.
- Información al usuario sobre el prospecto para cualquier categoría de EPI: rendimiento, pictogramas, uso, precauciones de uso, rango de tamaño disponible...

### **Norma EN 388: Peligros mecánicos:**

La norma EN388 se aplica a todos los tipos de guantes protectores en lo que respecta a las agresiones físicas y mecánicas por abrasión, corte de cuchillas, perforación y desgarró. Esta regla no se aplica a los guantes antivibratorios.

Nivel de rendimiento: 0 a 4. Requisitos: resistencia a la abrasión: número de ciclos requeridos para dañar la muestra a una velocidad constante.

Nivel de rendimiento: 0 a 5. Requisitos: resistencia al corte de la cuchilla: el número de ciclos requeridos para cortar la muestra a una velocidad constante.

Nivel de rendimiento: 0 a 4. Requisitos: resistencia al desgarró: fuerza mínima requerida para arrancar la muestra.

Nivel de rendimiento: 0 a 4. Requisitos: resistencia a la perforación: fuerza necesaria para perforar la muestra con un punzón normal.

### **Norma EN 511: Riesgos contra el frío:**

La norma EN511 define los requisitos y métodos de las pruebas en guantes de protección contra el frío transmitidos por convección o conductividad hasta  $-50^{\circ}\text{C}$ . Este frío puede vincularse a las condiciones climáticas o a una actividad industrial. Los valores específicos de los diferentes niveles de rendimiento se determinan según sus propios requisitos para cada categoría de riesgo o para cualquier entorno de aplicación especial. Las pruebas de producto solo se pueden realizar para los niveles de rendimiento y no para los niveles de protección.

Nivel de rendimiento: 0 a 4. Requisitos: resistencia al frío convectivo: indica si hay o no una penetración después de 30 minutos.

Nivel de rendimiento: 0 a 5. Requisitos: contacto resistencia al frío: indica si hay o no una penetración después de 30 minutos.

Nivel de rendimiento: 0 a 1. Requisitos: impermeabilidad del agua: indica si hay penetración o no después de 30 minutos.

### **Norma EN 407: Peligros térmicos de calor y fuego:**

La norma EN407 especifica los métodos de prueba, los requisitos generales, los niveles de rendimiento térmico y el marcado de los guantes protectores contra el calor y/o el fuego. Se aplica a todos los guantes que deben proteger las manos contra el calor y/o las llamas bajo una o más de las siguientes formas: fuego, calor del contacto, calor convectivo, calor radiante, pequeñas proyecciones de metal fundido o grandes proyecciones de metal fundido. Las pruebas solo se pueden realizar para los niveles de rendimiento y no para los niveles de seguridad.

Nivel de rendimiento: 1 a 4. Requisitos: resistencia a la inflamabilidad: el tiempo durante el cual el material permanece inflamado y continúa quemándose después de que se haya eliminado la fuente de calor.

Nivel de rendimiento: 1 a 4. Requisitos: resistencia al calor de contacto: temperatura (en el rango de  $100^{\circ}\text{C}$  a  $500^{\circ}\text{C}$ ) a la que la persona que lleva el guante no sentirá ningún dolor (durante un período de al menos 15 segundos).

Nivel de rendimiento: 1 a 4. Requisitos: resistencia al calor convectivo: tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar el paso del calor de una llama.

Nivel de rendimiento: 1 a 4. Requisitos: resistencia al calor radiante: tiempo necesario para llegar a una determinada temperatura.

Nivel de rendimiento: 1 a 4. Requisitos: resistencia a pequeñas proyecciones de metal fundido: cantidad requerida para transportar el guante a una determinada temperatura.

Nivel de rendimiento: 1 a 4. Requisitos: resistencia a proyecciones de metal fundido importantes: la cantidad de proyecciones requeridas para causar deterioro.

### **Norma EN 659: Guantes de protección para los bomberos:**

Esta regla sólo se aplica a los guantes protectores para los bomberos durante la lucha contra el fuego y las operaciones de búsqueda y rescate. Especifica los métodos de prueba y el rendimiento mínimo de estos guantes. (por ejemplo, los niveles mínimos de resistencia mecánica para el estándar EN388 son 2, 2, 2, 2).

### **Norma prEN 12477: Guantes de protección para soldadura:**

Este proyecto normalmente especifica los requisitos y métodos de prueba para los guantes utilizados para la soldadura manual de metales, corte y técnicas relacionadas. Los guantes para la soldadura se clasifican en dos tipos: B cuando se requiere una gran destreza y para los otros procedimientos de soldadura.

### **Norma EN 374-2: Peligros micro-orgánicos:**

La norma EN374-2 especifica un método de prueba para la resistencia del guante a la penetración de productos químicos y/o micro-orgánicos. Cuando los guantes resisten la penetración, y se prueban según esta parte del estándar EN374, son una barrera eficaz contra riesgos microbiológicos.

Nivel de rendimiento: 0 a 1. Requisitos: penetración: indica si el producto resiste o no la penetración de agua y aire.

### **Norma EN 374-3: Peligros químicos:**

La norma EN374-3 se refiere a la determinación de la resistencia de los materiales con los que se hacen los guantes a la permeabilidad en relación con productos químicos que no son gases y que son potencialmente peligrosos en caso de contacto continuo. Por lo tanto, es aconsejable aclarar que esta prueba no tiene en cuenta todas las situaciones posibles encontradas en el servicio, y por lo tanto se recomienda utilizar los resultados de estas pruebas, que tienen esencialmente un valor relativo, para comparar los materiales Sólo en grandes categorías de tiempos de paso.

Nivel de rendimiento: 0 a 1. Requisitos: penetración: indica si el producto resiste o no la penetración de agua y aire.

Nivel de rendimiento: de 0 a 6. Requisitos: permeabilidad: indica el tiempo necesario para que un producto peligroso atraviese la película protectora por el efecto de permeabilidad.

**NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA PROTECCIÓN DE LAS MANOS**

**Norma EN ISO 10819:**

Vibraciones y choques de origen mecánico para los brazos y las manos. Método de medición y evaluación del factor de transmisión de vibraciones a través de un guante en la palma de la mano.

Establecido por el Comité Europeo de normalización (CEN) para responder a la creciente demanda de protección contra los riesgos de los síndromes de vibración de mano-brazo (HAVS) causados por la exposición a los riesgos de la vibración transmitida a mano.

Las mediciones se realizan a nivel de la palma, excluyendo los dedos. La norma estipula que en el estado actual del conocimiento, los guantes son incapaces de proporcionar una atenuación significativa para las frecuencias de vibración por debajo de 150 Hz.

Algunos guantes también pueden aumentar estas frecuencias. Sin embargo, es importante aclarar que mantener la mano caliente y seca son propiedades importantes de un guante y también son de gran uso en el límite de ciertos efectos inducidos de vibraciones.

La única medida del factor de transmisión de acuerdo con la norma ISO 10819 no es suficiente para evaluar el riesgo para la salud debido a las vibraciones.

Definición de la norma sobre la transmisión de vibraciones:

“El factor de transmisión de vibración (una relación) medido en la superficie de la mano desnuda y en la palma del guante antivibración con ocasión de sostener el mango de un objeto que vibra”.

Los valores de transmisión por encima de 1 indican que el guante aumenta la vibración, valores por debajo de 0,6 indican que el guante atenúa la vibración.

Las pruebas se realizan para frecuencias que oscilan entre 31,5 Hz y 1250 Hz, representativas de las herramientas más extendidas que vibran.

Espectro de frecuencias medianas: 31,5 Hz a 200 Hz espectro de alta frecuencia: 200 Hz a 1250 Hz para ajustarse a EN ISO 10819 es necesario que:

La transmisión en frecuencias medias: TRM es decir, la transmisión < 1 en alta frecuencia: TRH es decir, < 0,6

GUANTES		NIVEL DE RENDIMIENTO					
	<b>EN 388 Peligros mecánicos</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
A	Resistencia a la abrasión	En número de ciclos	> 100	> 500	> 2000	> 8000	-
B	Resistencia al corte para punzonado	Índice	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0
C	Resistencia al desgarro	En newton	> 10	> 25	> 50	> 75	-
D	Resistencia a la punción	En newton	> 20	> 60	> 100	> 100	-
	<b>EN 511 Rischi dovuti al freddo</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
A	Resistencia al frío convectivo	aislamiento térmico in m <sup>2</sup> , °C/W	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
B	Resistencia al frío de contacto	resistencia térmica in m <sup>2</sup> , °C/W	≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
C	Permeabilidad al agua - nivel 1 impermeable al menos 30 minutos						
	<b>EN 407 Calory/o fuego</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
A	Comportamiento y/o fuego	Duración de la persistencia de la llama	≤ 20"	≤ 10"	≤ 3"	≤ 2"	-
B	Resistencia al calor de contacto	> 15 segundos a	100° C	250° C	350° C	500° C	-
C	Resistencia al calor convectivo	Transmisión de calor	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"	-
D	Resistencia al calor radiante	Transmisión de calor	≥ 5"	≥ 30"	≥ 90"	≤ 150"	-
E	Resistencia a las pequeñas salpicaduras de metal fundido	Número de gotas requeridas para obtener una elevación de la temperatura de 40 ° C	≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35	-
F	Resistencia a las grandes salpicaduras de metal fundido	Masa (en gramos) de hierro fundido necesario para causar una quemadura superficial	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 200	-
	<b>EN 374 Peligros químicos</b>						
	<b>EN 374-3</b>						

Se ha adoptado el proyecto de revisión de la norma EN 374 (partes 1, 2 y 3) "guantes protectores contra peligros químicos". La norma ahora prevé dos niveles de protección simbolizados por pictogramas específicos. El primer nivel, en relación con la norma EN 374-2, identifica guantes impermeables con una protección química limitada (productos químicos diluidos o mal agresivos). El segundo pictograma incluye la norma EN 374-3, en este caso son guantes que deben ser impermeables y ofrecen una resistencia determinada a la permeación (nivel mínimo 2) a al menos tres sustancias químicas tomadas de la lista de doce definidos. En la norma.

**Lista de pruebas químicas**

Productos químicos	Número CAS	Clase
A Metanol	67-56-1	Alcohol primario
B Acetona	67-64-1	Cetona
C Acetonitrilo	75-05-8	Nitrilo
D Diclorometano	75-09-2	Hidrocarburos coloreados
E Disulfuro de carbonio	75-15-0	Compuesto orgánico con azufre
F Tolueno	108-88-3	Hidrocarburos aromáticos

**Lista de pruebas químicas**

Productos químicos	Número CAS	Clase
G Dietilamina	109-89-7	Amina
H Tetrahydrofurano	109-99-9	Éter heterocíclico
I Acetato de etilo	141-78-6	Éter
J n-Heeptane	142-85-5	Hidrocarburo hartó
K Soda cáustica 40%	1310-73-2	Base inorgánica
L Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico

### GUANTE DE CUERO BOVINO

Características: Guante de cuero bovino, puño afilado, banda elástica de muñeca, buena resistencia a la abrasión y desgarró.  
Usos: montaje y montaje, almacenaje, DIY, almacenaje de la carga, etc...



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6293	7	€ 8,55
6294	8	€ 8,55
6295	9	€ 8,55
6296	10	€ 8,55
6297	11	€ 9,76

Normativa: EN388 (2133).  
Paquete mínimo: precio de 12 pares por par

### GUANTE DE CUERO BOVINO DORSO CROSTA

Características: Guante de cuero con la corteza posterior, puño moldeado, venda elástica de la muñeca, buena resistencia a la abrasión y al rasgado.  
Usos: montaje y montaje, almacenaje, DIY, almacenaje de la carga, etc... Normativa: EN388 (2133).



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
7968	8	€ 6,34
7969	9	
7970	10	

Paquete mínimo: precio de 12 pares por par

### GUANTE DUAL WARM

Características: Asegura una buena resistencia al frío, permitiendo un excelente agarre de la herramienta, la palma sin costuras hace que el guante sea más cómodo.  
Paquete mínimo: precio de 12 pares por par



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
4005	7	€ 16,41
4006	8	
4007	9	
4008	10	
4009	11	

### GUANTE PULLER

Características: Guante de cuero de flor de becerro, Palma de microfibra, espalda aireada en malla elastizada. La muñeca Ribster permite una mejor estanqueidad del guante. Paquete mínimo: precio de 12 pares por par



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
4000	7	€ 12,99
4001	8	
4002	9	
4003	10	
4004	11	

### GUANTE RESISTENTE AL CORTE INOX

CÓDIGO	TALLA
5842	7
5843	8
5844	9
5845	10
5846	11
PRECIO	
€ 22,73	

Características: Alta suavidad y confort, excelente resistencia al corte, excelente agarre en presencia de aceites y grasas.  
Forro: hilado aramida reforzado con filamentos metálicos.  
Norma: EN 420, EN 388, EN 407.  
Paquete mínimo: precio de 12 pares por par



### GUANTE RESISTENTE AL CORTE INOX 15

CÓDIGO	TALLA
5847	7
5848	8
5849	9
5850	10
5851	11
PRECIO	
€ 31,57	

Características: Alta suavidad y confort, excelente resistencia al corte, excelente agarre en presencia de aceites y grasas.  
Forro: hilado aramida reforzado con filamentos metálicos.  
Norma: EN 420, EN 388, EN 407  
Paquete mínimo: precio de 12 pares por par



### GUANTE IGNÍFUGO FIREMAN

Características:

Guante de cuero de flor bovina repelente al agua amarillo. Corte americano, pulgar reportado, tipo perilla. Mano con Kevlar/forro de Jersey de algodón. protección de la arteria. Manguera dividida. Elástico en la parte posterior. Velcro cierre. Costuras hechas con alambre de Kevlar. manguera de 15 cm. Usos recomendados: Cryogenia, extinción de incendios, intolerabilidad al cromo, a prueba de choques.

Conforme a la EN 659.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6338	7	€ 77,72
7887	8	
7888	9	
7889	10	
7890	11	

Descripción	Long.	EN 388 a b c d	EN 407 a b c d e f g	EN 511
Fireman	cm. 36	3 2 2 2	4 1 3 1 X X	a b c

### GUANTE BOMBEROS

Guantes para bomberos enteramente en piel de flor repelente al agua y manga de corteza.



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6165-1	10	€ 74,25
PRECIO		

### GUANTE DE TELA ARAMIDA

Características:

Resiste 15 segundos para calentar por contacto a una temperatura de 250 ° c. MANGUERA, longitud Total 38 cm. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6166	10	€ 48,51
PRECIO		

### GUANTE DE FIBRA ARAMIDA



Características:

Guante de fibra de aramida aluminizado.

MANGUERA, longitud total 38cm.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
7526	10	€ 86,62
PRECIO		



### GUANTE EN CORTEZA DE PIEL



Características:

Guante grueso, ignífugo, a prueba de calor de la corteza bovina, reforzando los insertos a lo largo de los bordes, longitud 350 milímetro, manguera de 140 milímetros, ayuda interna en el forro de la lona del algodón.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
5852	10	€ 12,31
PRECIO		



### GUANTE DE TELA ARAMIDA



Características:

Resistente 15 segundos para calentar para el contacto a una temperatura de 250 ° c. MANGUERA, longitud total 28cm.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
7525	10	€ 38,11
PRECIO		



**GUANTE DE LÁTEX DESECHABLE**



Guante desechable de alta resistencia, no estéril, hecho de látex natural, sometido a proceso de cloración y por lo tanto con un contenido mínimo de proteína (< 50µg/g) y sin polvo lubricante. Ambidexto con ribete, con microruvida interna de acabado mate y externo, de grosor y mayor longitud. Desechable multiuso a largo plazo para proteger la mano y/o el producto manipulado. Alta biocompatibilidad (contenido proteínico < 50µg/g). Usos recomendados: industria química, laboratorios farmacéuticos-estéticos e higiene para la comunidad-procesamiento y transformación de alimentos-talleres mecánicos y carrocería. ADVERTENCIAS: evitar el uso con aceites, grasas y derivados de hidrocarburos. Producto que contiene caucho natural que puede crear reacciones alérgicas en personas susceptibles.

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6117	7	€ 23,85
7605	8	
7606	9	
7607	10	

Características:  
Color: azul.  
Grosor: 0,28 mm (valor medio).  
Longitud: 280 mm.  
Acabado exterior: Microruvida.  
Paquete mínimo: 1 caja de 50 piezas.

**GUANTE DE LÁTEX DESECHABLE**



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6349	7	€ 10,80
7617	8	
7618	9	
7619	10	



Guante desechable en látex de caucho natural ambidexto con ribete. Lubricado internamente con almidón vegetal en polvo, biocompatible. Excelente sensibilidad, destreza y comodidad. Excelente elasticidad incluso a bajas temperaturas. Resistencia moderada a detergentes y detergentes diluidos y a soluciones acuosas de compuestos en general. Desechables multipropósito de la AQL 1,5 controlada (para la ausencia de agujeros) para uso a corto plazo para proteger la mano y/o el producto manipulado. Usos recomendados: industria química, farmacia, laboratorios-sector médico/veterinario-estética e higiene para la comunidad-procesamiento y transformación de alimentos-Catering-Catering. ADVERTENCIAS: Evite el contacto con aceite, grasa, hidrocarburos y agentes químicos y mecánicos. El producto contiene caucho natural que puede crear reacciones alérgicas en individuos susceptibles.

Características:  
Color: látex blanco.  
Grosor: 0,12 mm (valor medio).  
Longitud: 240 mm.  
Acabado exterior: liso.  
Paquete mínimo: 1 caja de 100 piezas.

**GUANTE DE NITRILLO DESECHABLE**

Características:  
Guante sintético de un solo uso en nitrilo ambidexo con ribete. Alta sensibilidad, destreza y comodidad. También se concentró la resistencia química a detergentes y detergentes, con hidrocarburos, disolventes, éteres y Freón (TF). Buena resistencia mecánica superior al guante desechable de látex/vinilo. Desechable multiuso a largo plazo para proteger la mano y/o el producto manipulado. Alta biocompatibilidad (libre de látex natural). Usos recomendados: montaje y mantenimiento-industria química, farmacéutica, laboratorios-aplicación de colas y barnices-transformaciones alimentarias-talleres mecánicos y carroceros. ADVERTENCIAS: evitar el contacto con productos orgánicos nitrogenados, ácidos oxidantes, disolventes cetónicos. Color: azul-blu. Grosor: 0,12 mm (valor medio). Longitud: 240 mm. Acabado exterior: Microruvida. Paquete mínimo: 1 caja de 100 piezas.



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6120	7	€ 22,50
7611	8	
7612	9	
7613	10	



**GUANTE DE NITRILO DESECHABLE**

Características:

Guante sintético desechable en policloruro ambidextro con ribete. Lubricado internamente con polvo de almidón vegetal. Alta biocompatibilidad (libre de látex natural). Alta sensibilidad, destreza y comodidad. Resistencia química moderada a detergentes, detergentes diluidos y soluciones acuosas de compuestos en general. Desechable multiuso para uso a corto plazo para proteger la mano y/o el producto manipulado.

Recomendado para individuos alérgicos al látex natural.

Usos recomendados: medicamentos y preparación de cosméticos-manipulaciones finas-tratamiento capilar-artes gráficas-delicado trabajo de limpieza.

ADVERTENCIAS: evitar el uso con aceites, grasas e hidrocarburos.

Color: blanco transparente.

Grosor: 0,11 mm (valor medio).

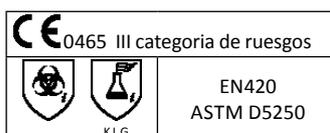
Longitud: 240 mm.

Acabado exterior: liso.

Paquete mínimo: 1 caja de 100 piezas.



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6118	S (6-6,5)	€ 6,88
7614	M (7-7,5)	
7615	L (8-8,5)	
7616	XL (9-9,5)	



**GUANTE DE LÁTEX DESECHABLE SIN PULVO**

Características:

Guante desechable en látex de caucho natural a la mitad internamente y externamente, sin polvo, altamente biocompatible, con un contenido mínimo de proteína (< 50µg/g), ambidexteros con ribete. Excelente sensibilidad, destreza y comodidad. Excelente elasticidad incluso a bajas temperaturas. Buena resistencia química a detergentes y detergentes diluidos y a soluciones acuosas de compuestos en general. Polivas de un solo uso con control de calidad AQL 1,5 (para la ausencia de agujeros), para usos a corto plazo para proteger la mano y/o el producto manipulado. Usos recomendados: industria química, farmacéutica, laboratorios, sector electrónico-médico/veterinario-estética e higiene para la comunidad-procesamiento y transformación de alimentos-Catering-Catering.

ADVERTENCIAS: evitar el uso con aceites, grasas, hidrocarburos y derivados.

PRECAUCIÓN: el producto contiene caucho natural que

Puede crear reacciones alérgicas en individuos susceptibles.

Color: ámbar. FD

Grosor: 0,12 mm (valor medio).

Longitud: 240 mm.

Acabado exterior: Microruvida.

Paquete mínimo: 1 caja de 100 piezas.



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6121	S (6-6,5)	€ 16,65
7608	M (7-7,5)	
7609	L (8-8,5)	
7610	XL (9-9,5)	



**GUANTE TOTAL PROOF**

Características:

Excelente protección contra aceites y grasas, gracias a la cobertura total en nitrilo, alta resistencia a la abrasión.

Norma: EN 420, EN 388

Paquete mínimo: precio de 12 pares por par



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
5853	7	€ 6,67
5854	8	
5855	9	
5856	10	
5857	11	

**GUANTE LOADER DEEP**

Características:

Manguera completamente revestida, impermeable, reforzada, muy robusta y con alta fuerza mecánica, tirón rápido del guante.

Norma: EN 420, EN 388

Confezione minima:

12 Paia prezzo al paio



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
4015	9	€ 6,80
4016	10	
4017	11	

**GUANTE POWERCOAT NITRAF**



**Características:**  
Guante de nitrilo sin soporte. Interior de algodón floccado. Acabado de diamante. Color verde. Grosor: 0,40 mm. Longitud: 33 cm. Protección química.  
EN 420

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
4022	7	€ 6,67
4023	8	
4024	9	
4025	10	
4026	11	

Paquete mínimo:  
10 pares de precio por pareja

**GUANTE POWERCOAT NEOFIT**



**Características:**  
Guante de neopreno sin forro. Interior de algodón floccado. Acabado de diamante. Negro. Grosor 0,60 mm. Longitud 33 cm. Protección química.  
EN 420

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
4018	7	€ 15,18
4019	8	
4020	9	
4021	10	

Paquete mínimo:  
10 pares de precio por pareja

**GUANTE MAINBIS 40**

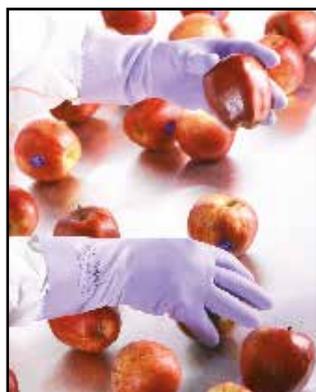
**Características:**  
Guante de PVC rojo. Soporte del algodón Interlock.  
**Usos recomendados:**  
Manejo en ambientes agresivos: aceites, grasas, químicos, hidrocarburos.  
Grosor: 1,2/1,3 mm.  
Longitud: 400 mm.  
Acabado: liso.  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Descripción	Long.	EN 388 a b c d	EN 374
Mainbis 40	cm. 40	4 1 2 1	A K L

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6339	7/8	€ 18,19
7891	9/10	
7892	11/12	



**GUANTE FINEDEX**



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6340	7	€ 14,04
7893	8	
7894	9	
7895	10	
7896	11	

**Características:**  
Guante de látex en 100% poliamida forro de punto.  
Buena resistencia a la abrasión y al desgarro.  
**Usos recomendados:**  
Manipulación de objetos mojados.  
Certificado de contacto alimentario.  
Grosor: 1,3 mm.  
Longitud: 300 mm.  
Acabado: antiajo sana.  
Paquete mínimo:  
10 pares de precio por pareja

Descripción	Long.	EN 388 a b c d	EN 374
Finedex	cm. 30	3 1 3 1	cat. 2

**GUANTO OILPROOF**



Características:  
 Alta resistencia a la abrasión, forro de nylon transpirable, alto agarre en superficies aceitosas gracias a la capa de nitrilo lijado especial, Palma de nitrilo de doble capa, resistente e impermeable. Área de uso: accesorios, contacto con aceites y grasas, construcción, industria mecánica y automotivo y el manejo de la NTL metálico, mantenimiento.  
 Norma: EN 420, EN 388  
 Paquete mínimo:  
 12 pares de precio por pareja

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
4027	7	€ 4,86
4028	8	
4029	9	
4030	10	
4031	11	

**GUANTE LABOUR**



Características:  
 Alta resistencia al aceite, excelente destreza, excelente agarre en superficies secas.  
 Área de uso: agricultura, guarniciones, construcción, industria ligera, industria mecánica, mantenimiento.

Norma: EN 420, EN 388  
 Cartón completo: 144 pares.  
 Paquete mínimo:  
 12 pares de precio por pareja

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
10299	7	€ 2,68
10300	8	
10301	9	
10302	10	
10303	11	

**GUANTE NIMBLE**



Características:  
 Recomendado para trabajos en los que manipules objetos pequeños, máxima destreza y agilidad de la mano, máxima ligereza y transpirabilidad.

Área de uso: embalaje, trabajo de limpieza.

Norma: EN 420, EN 388  
 Paquete mínimo:  
 12 pares de precio por pareja

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
10304	6	€ 2,65
10305	7	
10306	8	
10307	9	
10308	10	
10309	11	

**GUANTE POLYTRIL TOP**



Características:  
 Malla de poliamida completamente manchada con caucho nitrilo impermeable y anti-abrasión. Manejo fino de objetos mojados para goteo o sumergido en aceite. Industria del caucho mecánico.

Usos recomendados: manipulaciones en ambientes grasos, húmedos y sucios.

Norma EN 420 - EN 388  
 Paquete mínimo:  
 10 pares de precio por pareja

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6341	7	€ 6,26
7897	8	
7898	9	
7899	10	
7903	11	

**GUANTE PERFECT CUTTING MIX**



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6348	7	€ 23,46
7713	8	
7714	9	
7715	10	

Características:  
Guante de poliamida y Dyneema de punto.  
Recubrimiento de poliuretano gris en Palma y yemas de los dedos.  
Muñeca elástica. El hilado en Dyneema y lycra ofrece excelentes propiedades anti-corte.

El recubrimiento de poliuretano en la palma y la punta de los dedos proporciona una notable protección contra la abrasión.  
El acabado áspero mejora el agarre del guante.



Usos recomendados:  
manipulaciones de pequeñas piezas afiladas en ambientes secos.  
Finesse 13; -Largo: 24 cm.  
Paquete mínimo:  
10 pares de precio por pareja

**GUANTE CHAINEX**



Características:  
Guante de malla de acero inoxidable.  
El mejor guante para la industria alimenticia gracias al sistema de cierre ergonómico.  
Chainex a partir de una garantía de durabilidad adicional.  
Usos recomendados:  
Trabaje con cuchillos y otros objetos afilados y/o perforantes. Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6329	6	€ 274,50
6330	7	
6331	8	
6332	9	
6333	10	
6334	11	

**DELANTAL LAMEX**

Características:  
Delantal en chapa de aluminio.  
Cierre con correa y tirantes en tela o material plástico ajustable y extraíble.  
Anillos de conexión de acero inoxidable.  
Usos recomendados:  
Trabaje con cuchillos y otros objetos afilados y/o perforantes.  
Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	MEDIDA	PRECIO
6335	75x55	€ 319,50

**GUANTE ELECTROSOFT LATEX**



Características:  
Amplia gama de condiciones de funcionamiento (de 500 a 36000 voltios) y responde a todas las clases de protección de 00 a 4. Altas características dieléctricas. Los guantes aislantes sin soporte deben ser usados con un soporte de cuero para una buena protección mecánica (corte o desgarro) y el arco eléctrico. La estructura de látex está asociada a dos tipos de acabados: con bordes laminados o cortados.

El látex natural ofrece altas propiedades dieléctricas.  
La forma ergonómica y el interior con una ligera capa de polvo mejoran la comodidad gracias a una mayor suavidad. Longitud: 360mm (clase 4:410mm). Norma: EN 60903-2003 / CEI 903-2002

CÓDIGO	CLASE	TENS.	TALLA	PAQ. MIN.	PRECIO
6342	00	500	10	1 Par	€ 58,47
6343	0	1000	10	1 Par	€ 74,97
6344	1	7500	10	1 Par	€ 106,01
6345	2	17000	10	1 Par	€ 119,92
6346	3	26500	10	1 Par	€ 159,04
6347	4	36000	10	1 Par	€ 344,50

## NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA DISPOSITIVOS ANTICAÍDA

Los dispositivos de detención de caídas incluyen varios productos adecuados para los riesgos del curso y la protección necesaria. Estos productos (arnés, dispositivos anticaídas en la línea de anclaje, dispositivos de posicionamiento de trabajo, absorbedor de energía, dispositivos retráctiles anticaídas, accesorios) están regulados por los estándares europeos de dispositivos de protección. Individual (DPI).

### **Norma EN 363: Dispositivos de parada de caída**

Conjunto de equipo de protección personal contra caídas desde arriba, conectados entre sí y destinados a la detención de una caída desde arriba. Un dispositivo de detención de caídas debe contener al menos una eslinga y un dispositivo de caída.

### **Norma EN 364: Métodos de prueba**

Describe los métodos de pruebas relacionados con diferentes EPI contra caídas desde arriba, así como el equipo necesario para llevar a cabo tales pruebas

### **Norma EN 365: Requisitos generales de uso y marcaje**

Descripción de las marcas que deben figurar en el PPE contra caídas desde arriba, junto con la información sobre las instrucciones de uso.

### **Norma EN 353-1: Dispositivos de detención de caídas en línea rígida de anclaje**

Sistema que consta de un dispositivo móvil con cerradura automática fijado a la línea rígida de anclaje (riel, cable...). Un elemento de disipación de energía se puede incorporar en el sistema.

### **Norma EN 353-2: Dispositivos de detención de caídas en línea de anclaje flexible**

Sistema que consiste en un dispositivo móvil con bloqueo automático fijado a la línea de anclaje flexible (cuerda, cable...). Un elemento de disipación de energía se puede incorporar en el sistema.

### **Norma EN 354: Cuerdas**

Elementos de conexión o componentes de un sistema. Una cuerda puede ser en fibras sintéticas, en alambre metálico, en correas o cadenas. Longitud máxima 2 pts PRECAUCIÓN: no se debe utilizar una cuerda sin absorbedor de energía como sistema de detención de caídas.

### **Norma EN 355: Absorbedor de energía**

Componente de un dispositivo anticaídas que garantiza la parada de una caída desde la parte superior con total seguridad, disminuyendo el impacto de la colisión.

### **Norma EN 358: Dispositivos de posicionamiento de trabajo**

Un sistema de posicionamiento de trabajo se compone de elementos (correa y cordón de sujeción de trabajo) Unidos para formar un equipo completo.

### **Norma EN 360: Dispositivo retráctil anticaídas**

Dispositivo anticaídas con función de autobloqueo y sistema automático de tensión y retorno de la cuerda. Un elemento de disipación de energía se puede integrar en el dispositivo en sí o en la cuerda retráctil.

### **Norma EN 361: Arnés**

Apoyo para el cuerpo durante una caída. El arnés puede estar formado por correas, anillos y otros elementos colocados y ajustados apropiadamente en el cuerpo de una persona para sostenerlo durante o después de que se detenga una caída.

### **Norma EN 362: Conectores**

Elementos de conexión o componentes de un sistema; Un conector puede ser un mosquetón o una abrazadera.

### **Norma EN 795: Dispositivo de anclaje**

Elemento al que se puede adjuntar un dispositivo de protección individual.

- Clase a1: no DPI se compone de puntos de anclaje diseñados para ser fijos en superficies verticales, horizontales e inclinadas (muros, columnas, Architraves).
- Clase a2: no DPI consiste en puntos de anclaje diseñados para fijarse en techos inclinados.
- Clase B: DPI consiste en puntos de anclaje transporable temporales.
- Clase C: non-DPI se compone de dispositivos de anclaje equipados con apoyos horizontales flexibles "Lifeline"; Inclinación admisible de 15°.
- Clase D: no DPI consiste en dispositivos de anclaje equipados con rieles rígidos horizontales.
- Clase E: el non-DPI consiste en los anclajes del muerto-cuerpo que se utilizarán en superficies horizontales; Inclinación admisible de 5°.

## LOS FUNDAMENTOS DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS INDIVIDUALES

### **Punto de anclaje y conector**

Punto de anclaje: el punto en el que se conecta el sistema de protección contra caídas

Confiablemente (correa del ancla, trípode, línea de la cintura, etc.)

-Debe tener una resistencia > 10kN durante al menos 3 minutos (EN 795 clase B)

-Debe estar a una altura suficiente para evitar, en caso de una caída, el impacto del operador contra el suelo o una estructura subyacente del plan de trabajo

Conector: elemento de unión entre el sistema de conexión y el punto de anclaje (pinzas de anclaje, mosquetón de apertura grande, etc.)

-Debe tener una resistencia > 15kN durante al menos 3 minutos (EN 362)

### **Arnés anticaídas**

-En caso de caída, debe ser capaz de retener a la persona y de garantizar un arresto sin causar daño

-El único arnés capaz de soportar a una persona en caso de una caída, garantizando su arresto es el completo, equipado con frenos y correas de pierna según EN 361

-debe elegirse según el tipo de trabajo que deba llevarse a cabo y el entorno de trabajo

-Todos los puntos de sujeción en el arnés deben tener una resistencia de > 15kN durante al menos 3 minutos (en 361 y en 358)

### **Dispositivo de conexión**

Elemento que conecta el arnés anticaídas al punto de anclaje O al conector (cordón de detención de caídas, dispositivo retráctil, etc.)

-Debe limitar la caída y debe seleccionarse en funcionamiento del entorno de trabajo

-la altura de la caída potencial debe calcularse para determinar el elemento de enlace necesario

### ARNÉS DE 1 PUNTO SIN CORREA

**Características:**

Al igual que toda la línea, este arnés ofrece una gran relación calidad-precio. La cinta exterior negra muestra rápidamente si el arnés está bien desgastado. Tirantes y correas de la pierna son ajustables y por lo tanto el arnés se adapta fácilmente a diferentes tamaños. Arnés con 1 punto de fijación dorsal con anillo en D en acero galvanizado. Cinta textil azul con línea negra en poliamida 45 mm. Hebilla de acero galvanizado de apertura rápida. Peso 500 gr.

**Rendimiento:**

Hebillas de apertura rápida en acero galvanizado  
Norma EN 361.

Uso: construcción y construcción.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6251	€ 61,84

### ARNÉS DE 2 PUNTOS SIN CORREA

**Características:**

Al igual que toda la línea, este arnés ofrece una gran relación calidad-precio. La línea negra en contraste en el lado exterior de la cinta de poliamida azul resalta rápidamente si el arnés se ha usado correctamente. Tirantes y correas de la pierna son ajustables y por lo tanto el arnés se adapta fácilmente a diferentes tamaños. Arnés de fijación dorsal de 2 puntos con anillo en D de acero galvanizado. Cinta textil azul con línea negra en poliamida 45 mm.

Hebillas de acero galvanizado de apertura rápida. Peso 600 gr.

**Rendimiento:**

Hebillas de apertura rápida en acero galvanizado  
Norma EN 361.

Uso: construcción y construcción;  
Industria genérica.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6252	€ 78,21

### ARNÉS DE 1 PUNTO CON CORREA

**Características:**

Al igual que toda la línea, este arnés ofrece una gran relación calidad-precio. La línea negra en contraste en el lado exterior de la cinta de poliamida azul resalta rápidamente si el arnés se ha usado correctamente. Los lazos de la pierna son ajustables para caber el arnés a todos los tamaños. Anillo dorsal movable para mejorar el ajuste. Arnés con 1 punto de fijación dorsal en cinta textil de poliamida azul con 45 mm de línea negra contrastante. Con cinturón de posicionamiento equipado con hebilla de acero galvanizado. Aros dorsal y lateral de acero inoxidable, hebillas de apertura rápida y perneras ajustables. Peso 1 kg. Rendimiento: hebillas de apertura rápida en acero galvanizado Norma EN 361.

Arnés de cuerpo Norma EN 358.

Sistemas de posicionamiento.

Uso: construcción y construcción.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6253	€ 121,89

### ARNÉS DE 2 PUNTOS CON CORREA

**Características:**

Al igual que toda la línea, este arnés ofrece una gran relación calidad-precio. La línea negra en contraste en el lado exterior de la cinta de poliamida azul resalta rápidamente si el arnés se ha usado correctamente. Cinturón de posicionamiento cómodo, anillas laterales en D, hebillas de apertura rápida y perneras ajustables para ajustarse al arnés a todos los tamaños. Arnés con 2 puntos de ataque, dorsal y esternal. Cinta textil en poliamida 45mm azul con línea negra contrastante en el exterior. Cinturón de posicionamiento, aros laterales y hebillas de apertura rápida en acero inoxidable; Perneras ajustables.

Peso: 1 kg. Rendimiento:

Hebillas de apertura rápida en acero galvanizado Norma EN 361.

Arnés de cuerpo Norma EN 358.

Sistemas de posicionamiento.

Uso: construcción y construcción.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6254	€ 142,82

### CORREO DE POSICIONAMIENTO

**Características:**

Cinturón de posicionamiento ligero con 2 anillas D laterales en acero inoxidable.

**Atención:**

Sólo la correa no se puede utilizar en caso de riesgo de caída

Pero sólo para las actividades de colocación.

Uso: construcción. Normativa: EN 358.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	PRECIO
6255	€ 61,21



### CONECTOR CML 120

Características:  
Mosquetón de cierre de aluminio con abertura de 21 mm. Peso 0,082 kg.  
Resistencia a la rotura > 22KN.  
Fortalezas: los conectores de anclaje se utilizan para acoplar un accesorio intermedio a un punto de anclaje.  
Peligros: caída desde arriba.  
Normativa: EN 362.  
Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6256	€ 19,68

### CONECTOR ZICRAL

Características:  
Tambor  
Materia prima-aluminio

Tamaño  
Longitud: 108 mm  
Anchura: 61 mm

Diámetro: 11,5  
Abertura: 16 mm

Rendimiento:  
Resistencia a la rotura  
> 2800 DaN



Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	PRECIO
5901	€ 40,28

### CONECTOR GO60

Características:  
Tambor  
Materia prima-aluminio  
Tamaño: longitud 240 mm  
Anchura: 113 mm  
Diámetro: 12 mm  
Abertura: 60 mm  
Rendimiento: resistencia a la rotura > 2300 DaN  
Peso (kg): 0,245 kg  
Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
5902	€ 125,19

### ANCLAJE PARA CONECTORES

Características:  
Tamaño: longitud 350 mm  
Anchura: 134 mm  
Diámetro: 6 mm  
Abertura: 75 mm  
Rendimiento: resistencia a la rotura > 30 KN  
Peso (kg): 0,300 kg  
Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
5903	€ 69,92

### DISPOSITIVO AUTOMÁTICO CONDUcido

Características:  
El dispositivo de accionamiento automático y la línea de anclaje protegen al usuario de caídas durante el ascenso o descenso. El dispositivo de accionamiento automático está equipado con un sistema de bloqueo de gatillo rápido que limita la caída libre en unos pocos centímetros. Norma: EN 362. Abertura: 20 mm.  
Resistencia a la tracción: > 22kN. Norma: EN 353-2. Norma: EN 696. Carga de rotura: > 2940 DaN.  
Dimensiones: leng. 100mm x larg. 415mm-Spess. 25mm. temperatura de funcionamiento-30 ° C/+ 50 ° C. Uso: construcción y construcción; Industria genérica.  
Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	METROS	PRECIO
6246	20 ML	€ 284,51
6246-1	10 ML	€ 216,78

### DISPOSITIVO RETRÁCTIL

Características:  
Mayor seguridad: el sistema de parada rápida le permite detener la caída dentro de unos pocos centímetros. El dispositivo también está equipado con un indicador de caída. Comodidad: peso ligero. El dispositivo retráctil de auto-RECALL con cable de acero galvanizado es la Solución anticaídas ideal para la construcción, para la industria, para edificios industriales, para empresas de servicios públicos y espacios confinados. Sistema de cierre en bronce y acero inoxidable. Carga máxima: 136kg Norm EN 360.  
Dimensiones: leng. 255mm x larg. 213mm  
Grueso. 101mm-Opening 17mm.  
Temperatura de funcionamiento-30 ° C/+ 50 ° C. Resistencia a la rotura: > 12KN.  
Paquete mínimo: 1 pieza..



CÓDIGO	METROS	PRECIO
6257	6,2 ML	€ 1.559,78
6258	10 ML	€ 1.621,83
10018	20 ML	€ 2.056,06

### CORDÓN CON ABSORBEDOR ME52

**Características:**

Cordón con absorbedor de energía con cuerda, equipado con 2 mosquetones con tornillo. Adecuado para condiciones de trabajo particularmente difíciles. Los cordones ofrecen mayor comodidad en caso de caída. El pequeño tamaño del dissipador de energía reduce el peso y hace que los cordones sean más fáciles de usar y llevar con ellos. Disponible con una variedad de diferentes fijaciones y diseñado para mejorar la protección contra caídas. Peso 0,774 kg. 2 Mt. cuerda. En poliamida Ø12 mm-3 hilos. Temperatura de funcionamiento-30 ° C/+ 50 ° C Norma: EN 355. Resistencia de cuerda > 25kN. Resistencia a la rotura > 15KN. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO
6259
PRECIO
€ 160,53

### CINTA DE HORQUILLA ME05

**Características:**

Transportador de horquilla con absorbedor de energía que, en caso de caída, limita la energía a un máximo de 6 kN. Equipado con dos grandes conectores de apertura automática 50mm y un mosquetón ML00 abertura 18 mm. Peso 1,500 kg. Cinta de 2 Mt. En poliéster amarillo de 23 mm. Resistencia de la correa > 30KN. Temperatura de funcionamiento-30 ° C/+ 50 ° C. Resistencia a la rotura > 15KN. Uso: construcción y construcción; Industria genérica. Norma: EN 355. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO
6247
PRECIO
€ 265,27

### CORDÓN CON ABSORBEDOR ME82

**Características:**

Ligero y fácil de usar, el cordón elástico es ideal para enganchar a grúas y andamios. Cuando se contrata, el cordón extensible con absorbedor de energía reduce el riesgo de tropezarse. El material especial absorbe la energía, reduciendo las fuerzas de la caída. Completo con 2 conectores galvanizados y acabado TEFLON. Peso 0,675 kg. extensión: 32%. Longitud del retrato: 1,35 MT. Absorbedor de energía integrado. Fibras de poliéster. Reducción de la fuerza de impacto: > 5KN. Cubierta exterior de alta resistencia: correa de poliamida 6,6 de 45 mm de color verde. Resistencia a la tracción > 22kN. Resistencia a la tracción > 29kn. Temperatura de funcionamiento-30 ° C/+ 50 ° C. Resistencia a la rotura > 15KN. Longitud: 2 Mt. Norma: EN 355. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO
6250
PRECIO
€ 170,66

### CORDÓN CON ABSORBEDOR ME86

**Características:**

Corrdón de enlace de luz con una capacidad de extensión de 32%; Acompaña los movimientos del operador sin "tirar", molestar o obstaculizar durante las diversas operaciones. Recubrimiento externo de alta resistencia y tratado con Teflon® para mejorar la resistencia a la suciedad, polvo, grasa y agua, aumentando su ciclo de vida. Absorbedor de energía integrado equipado con indicador de caída de entendimiento claro. Fácil de inspeccionar: cuando la cubierta exterior está dañada o desgastada y el interior de la cuerda es visible, la cuerda debe ser reemplazada. completo con mosquetón de tornillo y acoplamiento rápido para andamios (abertura 50 mm.). Peso 0,985 kg. Temperatura de funcionamiento-30 ° C/+ 50 ° C. Resistencia a la rotura > 15KN. Correa: cubierta externa de alta resistencia en cinturón de poliamida de 6,6 a 45 mm de color verde. Longitud: 2 Mt. Legislación: EN 355. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO
6249
PRECIO
€ 206,02

### CORDÓN DE POSICIONAMIENTO

**Características:**

Cordón ajustable y cuerda en 100% poliamida con 12 mm de diámetro. Longitud 2 Mt. Con 2 mosquetones automáticos de aleación ligera "twistlock". Abertura 21 mm. Peso 0,390 kg. Resistencia a la rotura > 15KN. Resistencia de cuerda > 29KN. Norma: EN 358. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO
6248
PRECIO
€ 97,61

### CINTA DE ANCLAJE

CÓDIGO	MEDIDA	PRECIO
5904	0,6 Mt 20 mm	€ 18,60
5905	0,8 Mt 20 mm	€ 19,59
5906	1 Mt 20 mm	€ 22,46
5907	1,2 Mt 20 mm	€ 24,52
5908	1,5 Mt 20 mm	€ 26,55



**Características:**

Excepcional resistencia a la rotura. Punto de anclaje seguro y fácil de instalar. Ventajas: la cinta de anclaje es un punto de anclaje seguro para el dispositivo anticaídas. Norma: EN 795. Paquete mínimo: 1 pieza.

**ARNÉS A 2 PUNTOS**

Los arneses de 2 puntos Miller H-Design® DURAFLEX™ representan la nueva generación de arneses industriales y de construcción, creadas para ofrecer mayor comodidad, libertad de movimiento y seguridad para Trabajadores.

CÓDIGO	DESCIPCIÓN
5912	Talla 1 - Small
5913	Talla 2 - Medium
5914	Talla 3 - Large
<b>PRECIO</b>	
€ 194,31	

La innovadora y ergonómica estructura en forma de H ha sido especialmente diseñada para garantizar el uso de la comodidad y la libertad de movimiento, permitiendo concentrarse en el trabajo en altura.

**Características:**

Tirantes: estándar 44 mm cinta verde. PES con tratamiento de PTFE (repelente al agua/resistente a las manchas) resistencia a la rotura: > 2700 DaN

Otras correas: 44 mm de cinta negra estándar.

PES con tratamiento de PTFE (repelente al agua/resistente a las manchas) resistencia a la rotura: > 2700 DaN

Anillo en D para anclaje dorsal. Material: acero:

Acabado: plata galvanizada:

Resistencia a la rotura > 2300 DaN

Hebillas automáticas de aluminio: resistencia a la rotura: > 900 DaN

Hebillas acero-juntas:

Acabado: plata galvanizada, resistencia de la rotura: > 900 DaN

Paquete mínimo: 1 pieza.



**ARNÉS A 1 PUNTO**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5909	Talla 1 - Small
5910	Talla 2 - Medium
5911	Talla 3 - Large
<b>PRECIO</b>	
€ 173,51	

Los arneses Miller H-Design® representan la nueva generación de arneses para el sector de la construcción y la industria, creadas para ofrecer mayor comodidad, libertad de movimiento y seguridad para los trabajadores.

Tirantes: estándar 44 mm cinta verde. PES con tratamiento de PTFE (repelente al agua/resistente a las manchas) resistencia a la rotura: > 2700 DaN

Otras correas: 44 mm de cinta negra estándar. PES con tratamiento de PTFE (repelente al agua/resistente a las manchas) resistencia a la rotura: > 2700 DaN

Anillo en D para el ancla dorsal: material: final de acero: plata galvanizada rotura resistencia: > 2300 DaN

Punto de anclaje esternal: anillos textiles de gran tamaño.

Hebillas de acoplamiento de acero: acabado: plateado de zinc.

Resistencia a la rotura: > 900 DaN

Peso: 1 kg

Resistencia a la rotura: > 15 KN temperatura: -30 ° C a + 50 ° C arneses completos EN 361

Certificado para una carga máxima de 140 kg.

Paquete mínimo: 1 pieza.

### MILLER AVIABLOC

El más ligero retráctil en el mercado con un Carter Plástico compacto y cinturón retráctil.  
El modelo MI20 incluye un absorbedor de energía integrado para reducir la fuerza de impacto de la caída y está equipado con dos Mosquetones de tornillo.  
Ventajas: ligero retráctil con una carcasa de plástico compacta y cinta textil.  
Recomendaciones: riesgos del sector industrial: caída desde arriba  
Normativas: cumple con la norma EN360  
Paquete mínimo: 1 pieza.



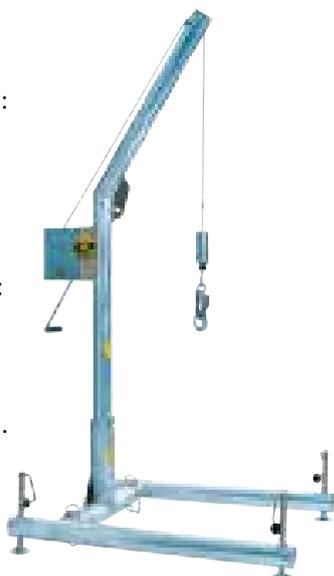
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
5915	Mt 2,5 con 2 mosquetones	€ 306,53
5916	Mt 2,5 sin mosquetones	€ 188,27

### GRÚA CON EL BRAZO GIRATORIO

Brazo giratorio Potex grúa, Erricello para recuperación integrada de 30 m.  
Funciones:  
Recuperador integrado 30m, pies ajustables para adaptarse a diversas situaciones.  
Ventajas:  
-Sistema de elevación giratorio.  
-Fácil acceso a espacios confinados.  
Altura abierta: altura externa máxima 2, 25m de altura por debajo del mosquetón: 2, 1m.  
Plegado: altura mínima exterior: 2, 05m de altura por debajo del mosquetón: 1, 9m.

Longitud extendida: 1, longitud de 3M retracted: 1, 3m.  
Ancho  
Ancho exterior máximo abierto: 1, 3m distancia entre pies: 1, 11m.  
Doblado  
Anchura mínima externa: 1m  
Distancia entre pies: 0, 81m.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
5922	€ 5.818,17

### DISPOSITIVO RETRACTRÍL

Miller MightEvac combina le eccellenti prestazioni e l'affidabilità della serie di dispositivi retrattili con recuperatore MightyLite più venduta con il meccanismo di recupero ad attivazione rapida per l'evacuazione di emergenza. Caratteristiche: Blocco di arresto della caduta con verricello per il recupero. Usato in combinazione con il treppiede Miller forma un sistema stabile e sicuro di ingresso in spazi confinati/soccorso.  
Indicatore di caduta.  
Completo di moschettone a ghiera. Fornito senza staffe.  
Vantaggi: Alloggiamento in acciaio stampato e una struttura compatta per impieghi gravosi. Facilità di utilizzo e con verricello per il recupero (in alto/in basso).  
Confezione minima: 1 Pezzo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
5917	Mt 15	€ 2.739,85
5918	Mt 30	€ 4.364,86
5919	Mt 40	€ 4.922,38
5920	Supporto x 15 Mt	€ 515,12
5921	Supporto x 30/40 Mt	€ 515,12

### TRÍPODE Y TORNO

Fácilmente instalable por una sola persona, los pies autoblocantes y totalmente ajustables sujetan firmemente el trípode en posición gracias a las paradas automáticas. No se requieren cadenas para sujetar los pies, reduciendo así el riesgo de tropezarse.  
Compacta y robusta, Manhandler es tanto un recuperador como un cabrestante. Polea Miller, incluida con trípode y Recuperador: plano y giratorio con las poleas laterales de gran diámetro que garantizan una excelente eficiencia.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
9962	Trípode	€ 2.391,12
10017	Torno Mt 20	€ 2.719,35
5923	Polea (sustitución)	€ 269,61

# ROPA DE TRABAJO Y CALZADO DE SEGURIDAD



CHAQUETA - WALL

**DESCRIPCIÓN:** 2 bolsillos internos, bolsillos grandes en el pecho y la parte inferior, insertos reflectantes 3m™ Scotchlite™ Material reflexivo-8910 Silver Fabric, inserto portalápices, anchura de la cintura y puño ajustable, lazo del oído, corte ergonómico de la manga, bolsillo del teléfono móvil con E-CARE, parches de codo cordura®, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:**

TD000 - 60% algodón - 40% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m²

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013

Tal.	CÓDIGOS					
	Barro - Negro	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Gris - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	4700	4711	4722	4733	4744	4755
46	4701	4712	4723	4734	4745	4756
48	4702	4713	4724	4735	4746	4757
50	4703	4714	4725	4736	4747	4758
52	4704	4715	4726	4737	4748	4759
54	4705	4716	4727	4738	4749	4760
56	4706	4717	4728	4739	4750	4761
58	4707	4718	4729	4740	4751	4762
60	4708	4719	4730	4741	4752	4763
62	4709	4720	4731	4742	4753	4764
64	4710	4721	4732	4743	4754	4765
€	€ 108,18	€ 105,91	€ 105,91	€ 105,91	€ 105,91	€ 105,91



PANTALÓN - CARPENTER

**DESCRIPCIÓN:** 4 bolsillos delanteros grandes, doble bolsillo trasero de los cuales uno con solapa, insertos reflectantes 3m™ Scotchlite™ material reflectante-8910 Silver Fabric, pasante portamartillo sostenedor de la mano a través de refuerzos de rodilla cordura®, corte ergonómico de piernas y rodillas, bolsillo lateral, Medidor de bolsillo, bolsillos de uñas externos cordura®, rodilleras cordura® con posición ajustable, cintura ajustable, cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:**

TD000 - 60% algodón - 40% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m²

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013

Tal.	CÓDIGOS					
	Barro - Negro	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Gris - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	6528	6550	6539	6506	6517	6131
46	6529	6551	6540	6507	6518	6496
48	6530	6552	6541	6508	6519	6497
50	6531	6553	6542	6509	6520	6498
52	6532	6554	6543	6510	6521	6499
54	6533	6555	6544	6511	6522	6500
56	6534	6556	6545	6512	6523	6501
58	6535	6557	6546	6513	6524	6502
60	6536	6558	6547	6514	6525	6503
62	6537	6559	6548	6515	6526	6504
64	3568	6560	6549	6516	6527	6505
€	€ 79,54	€ 77,27	€ 77,27	€ 77,27	€ 77,27	€ 77,27



**CHAQUETA - STONE**



**EN ISO  
13688:2013**

**DESCRIPCIÓN:**

Bolsillos interiores grandes, bolsillos grandes en el pecho y la parte inferior, inserto portalápices, lazo del oído, corte ergonómico de la manga, bolsillo del teléfono celular

E-CARE,

cremallera de YKK®.

**COMPOSICIÓN:**

TD000 - 60% algodón - 40% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS					
	Barro - Negro	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Gris - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	4766	4777	4788	4799	4810	4821
46	4767	4778	4789	4800	4811	4822
48	4768	4779	4790	4801	4812	4823
50	4769	4780	4791	4802	4813	4824
52	4770	4781	4792	4803	4814	4825
54	4771	4782	4793	4804	4815	4826
56	4772	4783	4794	4805	4816	4827
58	4773	4784	4795	4806	4817	4828
60	4774	4785	4796	4807	4818	4829
62	4775	4786	4797	4808	4819	4830
64	4776	4787	4798	4809	4820	4831
€	€ 87,74	€ 85,45	€ 85,45	€ 85,45	€ 85,45	€ 85,45

**PANTALÓN - DRILL**

**DESCRIPCIÓN:**

bolsillos delanteros grandes, bolsillo trasero doble de los cuales uno con solapa, inserto portalápices, inserto portamartillo, corte ergonómico de piernas y rodillas, bolsillo lateral, bolsillo para monedas, bolsillo para metros, cintura ajustable, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:**

TD000 - 60% algodón - 40% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

**EN ISO  
13688:2013**



Tg.	CODICI					
	Fango - Negro	Nero - Negro	Antrac. - Negro	Grigio - Negro	Navy - Negro	Corda - Negro
44	4832	4843	10044	4854	10033	4865
46	4833	4844	10045	4855	10034	4866
48	4834	4845	10046	4856	10035	4867
50	4835	4846	10047	4857	10036	4868
52	4836	4847	10048	4858	10037	4869
54	4837	4848	10049	4859	10038	4870
56	4838	4849	10050	4860	10039	4871
58	4839	4850	10051	4861	10040	4872
60	4840	4851	10052	4862	10041	4873
62	4841	4852	10053	4863	10042	4874
64	4842	4853	10054	4864	10043	4875
€	€ 59,10	€ 56,81	€ 56,81	€ 56,81	€ 56,81	€ 56,81

**DESCRIPCIÓN:**

Bolsillos delanteros grandes, correas de hombro ajustables con cierre a presión, doble bolsillo trasero con solapa, cintura elástica, inserto portalápices, corte ergonómico de piernas y rodillas, bolsillo lateral con portaherramientas, bolsillo móvil con E-CARE, bolsillo para monedas, bolsillo en el pecho con cremallera, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:** TD000 - 60% algodón - 40% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013

**DORSAL - STEEL**



Tal.	CÓDIGOS					
	Barro - Negro	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Gris - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	4876	4887	4898	4909	4920	4931
46	4877	4888	4899	4910	4921	4932
48	4878	4889	4900	4911	4922	4933
50	4879	4890	4901	4912	4923	4934
52	4880	4891	4902	4913	4924	4935
54	4881	4892	4903	4914	4925	4936
56	4882	4893	4904	4915	4926	4937
58	4883	4894	4905	4916	4927	4938
60	4884	4895	4906	4917	4928	4939
62	4885	4896	4907	4918	4929	4940
64	4886	4897	4908	4919	4930	4941
€	€ 101,36	€ 101,36	€ 101,36	€ 101,36	€ 101,36	€ 101,36

**CHALECO - EXPERT**

**DESCRIPCIÓN:** 1 bolsillo trasero, 2 bolsillos grandes Frente de la cual uno con cremallera, 2 bolsillos en el pecho, 3 bolsillos con cremallera, 4 portatarjetas, pequeños respiraderos laterales, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:** TD000 - 60% cotone - 40% poliester.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013



Tal.	CÓDIGOS				
	Barro - Negro	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	4942	10155	4390	4379	4368
46	4943	10156	4391	4380	4369
48	4944	10157	4392	4381	4370
50	4945	10158	4393	4382	4371
52	4946	10159	4394	4383	4372
54	4947	10160	4395	4384	4373
56	4948	10161	4396	4385	4374
58	4949	10162	4397	4386	4375
60	4950	10163	4398	4387	4376
62	4951	10164	4399	4388	4377
64	4952	10165	4400	4389	4378
€	€ 76,13	€ 74,79	€ 74,79	€ 74,79	€ 74,79

**MONO DE TRABAJO - HANGAR**



**DESCRIPCIÓN:** Sostenedor del lápiz, bolsillos grandes delanteros y en el pecho, bolsillo trasero doble incluyendo uno con la aleta, la cintura elástica y la correa ajustable, inserciones reflexivas 3m™ Scotchlite™ Material reflexivo-8910 tela de plata, inserción del sostenedor de la pluma, puño ajustable, Corte ergonómico de mangas y piernas, bolsillo lateral con insertos portaherramientas, bolsillo para teléfono celular con e-CARE,

**EN ISO  
13688:2013**

Parches de refuerzo de bolsillo, codo y rodilla de metro, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:**

TD000 - 60% algodón - 40% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS				
	Gris - Negro	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	4953	4964	4975	4986	5054
46	4954	4965	4976	4987	5055
48	4955	4966	4977	4988	5056
50	4956	4967	4978	4989	5057
52	4957	4968	4979	4990	5058
54	4958	4969	4980	4991	5059
56	4959	4970	4981	4992	5060
58	4960	4971	4982	4993	5061
60	4961	4972	4983	4994	5062
62	4962	4973	4984	4995	5063
64	4963	4974	4985	4996	5064
€	€ 126,38	€ 126,38	€ 126,38	€ 126,38	€ 126,38

**DESCRIPCIÓN:**

11 bolsillos en total, 4 lazos robustos de la correa, bolsillos traseros grandes, dos bolsillos en el pecho incluyendo uno con la cremallera, inserciones reflexivas 3m™ Scotchlite™ Material reflexivo-8910 Silver Fabric, inserto portalápices, bolsillo del teléfono celular con E-CARE, cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:** TD000 - 60% cotone - 40% poliester.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup> **ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS		
	Gris - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	5065	5076	5087
46	5066	5077	5088
48	5067	5078	5089
50	5068	5079	5090
52	5069	5080	5091
54	5070	5081	5092
56	5071	5082	5093
58	5072	5083	5094
60	5073	5084	5095
62	5074	5085	5096
64	5075	5086	5097
€	€ 77,27	€ 77,27	€ 77,27

**EN ISO  
13688:2013**



**CHALECO - TOOL**

**CHAQUETA - MARRAKECH**

**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos delanteros grandes con broche de presión, 2 bolsillos en el pecho con velcro, abertura central con cremallera, inserto de la pluma, ancho de la cintura y brazaletes ajustables, espalda alargada. Cierre relámpago, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:** TD002 - 65% poliéster - 35% algodón.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013

Antracita

Negro



Verde



Navy



**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS			
	Navy	Verde	Antracita	Negro
S	5098	5105	5112	5119
M	5099	5106	5113	5120
L	5100	5107	5114	5121
XL	5101	5108	5115	5122
XXL	5102	5109	5116	5123
3XL	5103	5110	5117	5124
4XL	5104	5111	5118	5125
€	€ 56,59	€ 56,59	€ 56,59	€ 56,59

**CHAQUETA MARRAKECH - WOMAN**

**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos delanteros grandes con broche de presión, 2 bolsillos en el pecho con velcro, abertura central con cremallera, inserto de la pluma, ancho de la cintura y puño ajustable. parte posterior alargada

Cierre relámpago, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:**

TD002 - 65% poliéster - 35% algodón.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013



**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS
	Navy
S	5126
M	5127
L	5128
XL	5129
XXL	5130
€	€ 56,59

**PANTALÓN - RABAT**



Navy

Antracita

Negro

Verde

**DESCRIPCIÓN:** 1 bolsillo trasero con velcro, bolsillos delanteros grandes, cintura elástica, pasante portamartillo, bolsillo lateral, bolsillo de metro, bolsillos para rodilleras con posición ajustable

**COMPOSICIÓN:** TD000 - 65% algodón - 35% poliéster.

EN ISO  
13688:2013

**GRAMAJE:**  
245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
Construcción, industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.

**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS			
	Navy	Verde	Antracita	Negro
S	9985	5131	9992	5138
M	9986	5132	9993	5139
L	9987	5133	9994	5140
XL	9988	5134	9995	5141
XXL	9989	5135	9996	5142
3XL	9990	5136	9997	5143
4XL	9991	5137	9998	5144
€	€ 47,31	€ 47,31	€ 47,31	€ 47,31

**DESCRIPCIÓN:**

1 bolsillo posterior con velcro, bolsillos delanteros grandes, cintura elástica, pasante portamartillo, bolsillo lateral, bolsillo de metro, bolsillos para rodilleras con posición ajustable

**COMPOSICIÓN:** TD000 - 65% algodón - 35% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

**RABAT - WOMAN**



**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS
	Navy
S	5145
M	5146
L	5147
XL	5148
XXL	5149
€	€ 47,31

EN ISO  
13688:2013

**DESCRIPCIÓN:**

Anchura ajustable de la cintura, pasante portamartillo, bolsillo del metro, bolsillo posterior, rodillera con la posición ajustable, 1 bolsillo en el pecho con Velcro, 2 bolsillos delanteros grandes

**COMPOSICIÓN:**

TD002 - 65% poliéster - 35% algodón.

**GRAMAJE:**

245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

Construcción, industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

EN ISO  
13688:2013

**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS			
	Navy	Verde	Antracita	Negro
S	5150	10778	5157	5164
M	5151	10779	5158	5165
L	5152	10780	5159	5166
XL	5153	10781	5160	5167
XXL	5154	10782	5161	5168
3XL	5155	10783	5162	5169
4XL	5156	10784	5163	5170
€	€ 61,46	€ 61,46	€ 61,46	€ 61,46

**DORSAL - MOMBASA**



Antracita

Verde

Negro

Navy

**MONO DE TRABAJO - LAGOS**

**DESCRIPCIÓN:** 2 bolsillos en el pecho con velcro, bolsillos delanteros, abertura central con cremallera, cintura elástica, inserto de la pluma, pasante portamartillo, puño ajustable, bolsillo del metro, bolsillo trasero con el velcro, bolsillos para rodilleras con la posición ajustable

**COMPOSICIÓN:**

TD002 - 65% poliéster - 35% algodón.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

Construcción, industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

EN ISO  
13688:2013

**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**



Navy

Antracite

Negro

Verde

Tal.	CÓDIGOS			
	Navy	Verde	Antracita	Negro
S	5171	5178	5185	5192
M	5172	5179	5186	5193
L	5173	5180	5187	5194
XL	5174	5181	5188	5195
XXL	5175	5182	5189	5196
3XL	5176	5183	5190	5197
4XL	5177	5184	5191	5198
€	€ 75,13	€ 75,13	€ 75,13	€ 75,13

**CHALECO - NAIROBI**

Navy



Antracita



Negro



Verde

**DESCRIPCIÓN:** 2 bolsillos delanteros grandes con Velcro, 4 bolsillos, respiraderos laterales, bolsillo de la insignia

**COMPOSICIÓN:**

TD002 - 65% algodón - 35% poliéster.

**EN ISO  
13688:2013**

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS			
	Navy	Verde	Antracita	Negro
S	10026	5199	5206	5213
M	10027	5200	5207	5214
L	10028	5201	5208	5215
XL	10029	5202	5209	5216
XXL	10030	5203	5210	5217
3XL	10031	5204	5211	5218
4XL	10032	5205	5212	5219
€	€ 42,22	€ 42,22	€ 42,22	€ 42,22

**DESCRIPCIÓN:**

Bolsillos delanteros grandes, cintura elástica, pasante portamartillo, bolsillo lateral, bolsillo del metro, bolsillo posterior con Velcro.

**COMPOSICIÓN:** TD002 - 65% algodón - 35% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

**EN ISO  
13688:2013**

Navy



Negro



Verde



Antracita



**PANTALÓN CORTO - BISSAU**

**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS			
	Navy	Antracita	Verde	Negro
S	4354	4361	9374	5220
M	4355	4362	9375	5221
L	4356	4363	9376	5222
XL	4357	4364	9377	5223
XXL	4358	4365	9378	5224
3XL	4359	4366	9379	5225
4XL	4360	4367	9380	5226
€	€ 37,07	€ 37,07	€ 37,07	€ 37,07

**CHAQUETA - PORT LOUIS**

**DESCRIPCIÓN:** 2 bolsillos en el pecho, chaqueta con botones  
**COMPOSICIÓN:** TD214 - 100% algodón  
**GRAMAJE:** 270 g/m<sup>2</sup>  
**ÁREA DE USO:** industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013



Tal.	CÓDIGOS	
	Navy	
44	5227	
46	5228	
48	5229	
50	5230	
52	5231	
54	5232	
56	5233	
58	5234	
60	5235	
62	5236	
64	5237	
€	€ 35,48	

**BATA - NAMIBIA**

**DESCRIPCIÓN:** 1 bolsillo en el pecho, 2 bolsillos delantero, una nata cerrada con botones  
**COMPOSICIÓN:** TD214 - 100% algodón  
**GRAMAJE:** 270 g/m<sup>2</sup>  
**ÁREA DE USO:** industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013



CÓDIGOS		Tal.
Navy		
5238		44
5239		46
5240		48
5241		50
5242		52
5243		54
5244		56
5245		58
5246		60
5247		62
5248		64
€ 39,43	€	

**CHAQUETA BOTSWANA**

**DESCRIPCIÓN:** 1 bolsillo en el pecho, 2 bolsillos delanteros, chaqueta con botones



**PANTALÓN ERITREA**

**DESCRIPCIÓN:** grandes bolsillos delanteros, pantalón con cobertura central cerrada con 2 botones, bolsillo de metro, bolsillo posterior cerrado con botón



**DORSAL BANGUI**

**DESCRIPCIÓN:** 1 bolsillo cerrado en el pecho con solapa y botones, grandes bolsillos delanteros, correas con elástico ajustable, bolsillo de metro, bolsillo posterior cerrado con botón



**COMPOSICIÓN:** TD214 - 100% Cotone **GRAMAJE:** 270 g/m<sup>2</sup> **ÁREA DE USO:** industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES. Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS		
	Botswana Navy	Eritrea Navy	Bangui Navy
44	5249	5260	5271
46	5250	5261	5272
48	5251	5262	5273
50	5252	5263	5274
52	5253	5264	5275
54	5254	5265	5276
€	€ 35,95	€ 33,64	€ 40,58

CÓDIGOS			Ta.
Botswana Navy	Eritrea Navy	Bangui Navy	
5255	5266	5277	56
5256	5267	5278	58
5257	5268	5279	60
5258	5269	5280	62
5259	5270	5281	64
-	-	-	-
€ 35,95	€ 33,64	€ 40,58	€

RESISTENCIA A LAS ABRASIONES  
RESISTENCIA AL DESGARRO

EN ISO  
13688:2013

JEANS - BARCELONA



**DESCRIPCIÓN:**

1 bolsillo para las herramientas en la pierna izquierda, 2 bolsillos en el frente, 2 bolsillos en la parte posterior, anillo del martillo, buena resistencia a los lavados, buena resistencia a abrasión, corte ergonomic, bolsillo de metro, textil elástico, triple cinta en áreas sujetas a desgaste, cintura ajustable, YKK® zip

De la nueva generación de jeans de trabajo nace la tela de mezclilla elástica mezclada con hilos de Thermolite, que incrementa el aislamiento térmico de los pantalones sin recurrir a telas pesadas, acelera el secado de la tela en caso de lluvias leves, mejora la libertad de movimiento gracias al elastómero y al peso reducido de la tela.

Tal.	CÓDIGOS
	Blu
44	7153
46	7154
48	7155
50	7156
52	7157
54	7158
56	7159
58	7160
60	7161
62	7162
64	7163
€	€ 81,82

**COMPOSICIÓN:**

70% algodón  
27% poliéster  
3% elastan

**GRAMAJE:**

330 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

Construcción, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.



**DESCRIPCIÓN:**

1 bolsillo lateral para las herramientas, 2 bolsillos delanteros, 2 bolsillos posteriores, anillo del martillo, valores excelentes de la transpirabilidad, bolsillo del metro, textil elástico, triple cinta en las áreas sujetas al desgaste, cintura ajustable, cremallera de YKK®

**COMPOSICIÓN:**

T019  
78% algodón  
21% poliéster  
1% elastan

**GRAMAJE:**

290 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

Construcción, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS
	Blu
44	5282
46	5283
48	5284
50	5285
52	5286
54	5287
56	5288
58	5289
60	5290
62	5291
64	5292
€	€ 97,73

El jeans de trabajo logra un excelente rendimiento gracias a la combinación de la mejor tela de algodón Denim con hilos técnicos capaces de mejorar el rendimiento de los trabajadores. La nueva tela de mezclilla elastizada mezclada con hilados Coolmax ahora es capaz de dejar al usuario seco, incluso cuando la alta temperatura lo obliga a una mayor sudoración

JEANS - PAMPLONA



# PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO Y EL MAL TIEMPO - RENDIMIENTO EXCELENTE

RESISTENCIA AL DESGARRO

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

RESISTENCIA DE LOS COLORES A LOS LAVADOS

ERGONOMÍA



Ropa con la máxima funcionalidad, que satisface las necesidades de los equipos que trabajan en ambientes fríos y propensos a mal tiempo. Excelente comodidad: la construcción está diseñada para facilitar los movimientos, el acolchado tiene espesores limitados que no pierden eficiencia en el rendimiento térmico.

En muchos casos la ropa está equipada con Reflective Material que puede dar visibilidad en condiciones de poca luz y se ajustan a las normas europeas de protección contra ambientes fríos (en: 342:2004) y/o al mal tiempo (UNI EN 343:2008).

**PARKA - ICESTORM**

**EN ISO**  
**13688:2013**

11 bolsillos externos en total, 3 bolsillos internos, incluyendo uno con cremallera, capucha ajustable y desmontable, construcción de manga ergonómica, costuras termo-grabadas, insertos reflectantes 3m™ Scotchlite™ Reflective Material-8910 Silver Fabric, pasante auricular, brazaletes ajustable, bolsillo para teléfono celular con E-CARE, parches de codo cordura®, cintura ajustable con cinturón, YKK® zip

**COMPOSICIÓN ROPA EXTERNA:**

TD050 - 100% poliéster untado poliuretano, FORRO: 100% nylon

**GRAMAJE:**  
 200 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

Aeropuertos, agricultura, contra el viento, contra la lluvia, construcción, industria, logística  
**NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES**



Antracita - Negro

Cuerda - Negro

Negro - Negro



Navy - Negro



Barro - Negro

Gris - Negro

Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS					
	Negro - Negro	Barro - Negro	Antrac. - Negro	Navy - Negro	Gris - Negro	Cuerda - Negro
44	7915	6593	6604	6582	6571	6132
46	7916	6594	6605	6583	6572	6561
48	7917	6595	6606	6584	6573	6562
50	7918	6596	6607	6585	6574	6563
52	7919	6597	6608	6586	6575	6564
54	7920	6598	6609	6587	6576	6565
56	7921	6599	6610	6588	6577	6566
58	7922	6600	6611	6589	6578	6567
60	7923	6601	6612	6590	6579	6568
62	7924	6602	6613	6591	6580	6569
64	7925	6603	6614	6592	6581	6570
€	€ 258,20	€ 258,20	€ 258,20	€ 258,20	€ 258,20	€ 258,20

**DESCRIPCIÓN ROPA INTERNA:**

1 tasca sul petto con zip, 2 tasche anteriori, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, maniche staccabili tramite zip, zip interna fondo, zip YKK®

**COMPOSICIÓN ROPA INTERNA:**

TD050 - 100% poliéster untado poliuretano, FODERA: 100% nylon

**GRAMAJE:**  
 70 g/m<sup>2</sup>

**RESISTENCIA AL DESGARRO**

**RESISTENCIA DE LOS COLORES A LOS LAVADOS**

**RESISTENCIA A LA ABRASIÓN**

**ERGONOMÍA**

**DESCRIPCIÓN:**

Bolsillos delanteros grandes, capucha retráctil ajustable, forro interior del hombro del paño grueso y suave, cubierta posterior más larga, 3m™ Scotchlite™ Reflective Material-8910 Silver Fabric, pasante del auricular, respiraderos laterales, bolsillo interior con relámpago, Bolsillo en el pecho con cremallera impermeable, bolsillo para teléfono celular con E-CARE, bolsillos forrados en polar para las manos, bolsillo posterior, cremallera interna, YKK® zip

**GCOMPOSICIÓN:** 100% poliéster recubierto de poliuretano, FORRO: 100% nylon, acolchado: 100% poliéster, TD050 **GRAMAJE:** 200 g/m²

**ÁREA DE USO:** Aeropuertos, agricultura, construcción, industria, logística **NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES**

Paquete mínimo: 1 pieza

**CHALECO RELLENO - POLAR**

**EN ISO  
13688:2013**

Antracita - Negro



Negro - Negro

Navy - Negro

Barro - Negro

Gris - Negro

Cuerda - Negro

Tal.	CÓDIGOS					
	Negro - Negro	Barro - Negro	Antrac. - Negro	Navy - Negro	Gris - Negro	Cuerda - Negro
44	7056	6713	7045	6702	6691	6680
46	7057	6714	7046	6703	6692	6681
48	7058	6715	7047	6704	6693	6682
50	7059	6716	7048	6705	6694	6683
52	7060	6717	7049	6706	6695	6684
54	7061	6718	7050	6707	6696	6685
56	7062	6719	7051	6708	6697	6686
58	7063	6720	7052	6709	6698	6687
60	7064	6721	7053	6710	6699	6688
62	7065	6722	7054	6711	6700	6689
64	7066	6723	7055	6712	6701	6690
€	€ 99,10	€ 99,10	€ 99,10	€ 99,10	€ 99,10	€ 99,10

**PANTALÓN RELLENO - FROZEN**

**DESCRIPCION:**

amplio bolsillo trasero con cierre de cremallera, abertura a cierre de cremallera sobre el fondo y chanclos impermeables doble bolsillo trasero con solapa, fondo pantalón reforzado, insertos reflectante 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, Corte ergonómico de piernas y rodillas, bolsillo lateral derecho, Thermonastratura, parches de refuerzo de rodilla, cintura ajustable, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:** 100% poliéster untado poliuretano, FODERA: 100% nylon, RELLENO: 100% poliéster, TD050

**GRAMAJE:** 200 g/m²

**ÁREA DE USO:** aeropuertos, agricultura, contra el viento, contra la lluvia, construcción, industria, logística **NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES**

Paquete mínimo: 1 Pieza.

**EN ISO  
13688:2013**



Negro - Negro

Barro - Negro

Gris - Negro

Cuerda - Negro

Antracita - Negro

Navy - Negro

TAL	CÓDIGOS					
	Negro - Negro	Negro	Antrac. - Negro	Navy - Negro	Gris - Negro	Cuerda - Negro
44	5293	5304	5315	5326	5337	5348
46	5294	5305	5316	5327	5338	5349
48	5295	5306	5317	5328	5339	5350
50	5296	5307	5318	5329	5340	5351
52	5297	5308	5319	5330	5341	5352
54	5298	5309	5320	5331	5342	5353
56	5299	5310	5321	5332	5343	5354
58	5300	5311	5322	5333	5344	5355
60	5301	5312	5323	5334	5345	5356
62	5302	5313	5324	5335	5346	5357
64	5303	5314	5325	5336	5347	5358
€	€ 108,18	€ 108,18	€ 108,18	€ 108,18	€ 108,18	€ 108,18

**CHAQUETA RELLENA - CYCLONE**

**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos delanteros grandes, 2 bolsillos internos, bolsillo del pecho 4, capilla retractable ajustable, paramonture frontal doble, forro interior del hombro del paño grueso y suave, inserciones reflectantes 3m™ Scotchlite™  
Material reflexivo-8910 tela de plata, pun c o ajustable, Thermonastratura, parche de refuerzo de codo, cremallera interna inferior, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster  
untado poliuretano, FODERA: 100% nylon,  
RELLENO: 100% poliéster, TD050

**GRAMAJE:**

200 g/m²

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura,  
contra el viento, contra la lluvia,  
construcción, industria,  
logística, por entorno fríos  
NO DETECTABLE POR DETECRORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 Pieza.



Tal.	CÓDIGOS					
	Negro- Negro	Barro- Negro	Antrac- Negro	Navy- Negro	Gris- Negro	Cuerda- Negro
44	5359	5370	5381	5392	5403	5414
46	5360	5371	5382	5393	5404	5415
48	5361	5372	5383	5394	5405	5416
50	5362	5373	5384	5395	5406	5417
52	5363	5374	5385	5396	5407	5418
54	5364	5375	5386	5397	5408	5419
56	5365	5376	5387	5398	5409	5420
58	5366	5377	5388	5399	5410	5421
60	5367	5378	5389	5400	5411	5422
62	5368	5379	5390	5401	5412	5423
64	5369	5380	5391	5402	5413	5424
€	€ 151,36	€ 151,36	€ 151,36	€ 151,36	€ 151,36	€ 151,36

**PERCTO AISLAMIENTO TÉRMICO**

El ropaje antifrío garantiza un perfecto aislamiento térmico, respondiendo ampliamente a estrictos requisitos de la EN 342:2004 y permitiendo una actividad trabajadora cómoda también en temperaturas extremadamente rigidas.

**RESISTENCIA AL ARRANCO**

**MANTENER COLORES EN LAVADOS**

**RESISTENCIA ABRASIÓN**

**ERGONOMÍA**



Antracite - Negro

Barro - Negro

Cuerda - Negro

Gris - Negro

Navy - Negro

Negro - Negro

**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos internos incluyendo uno con la cremallera, bolsillos delanteros grandes, capilla oculta, construcción ergonómica de las mangas, bolsillo doble del pecho incluyendo uno con la cremallera, forro interior del hombro del paño grueso y suave, insertos del sostenedor de herramienta, insertos reflexivos de 3M™ Scotchlite™ que reflejan Tela de plata material-8910, ojales para la ventilación debajo de las axilas, lazo del oído, bolsillo del teléfono móvil con E-CARE, termo-lacre, parte inferior interna del cierre relámpago, YKK cremallera

**COMPOSICIÓN:** 100% poliéster untado poliuretano, FODERA: 100% nylon, RELLENO: 100% poliéster, TD050

**GRAMAJE:** 200 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** aeropuertos, agricultura, contra el viento, contra la lluvia, construcción, industria, logística, entornos fríos  
**NON DETECTABLE POR DETECTORE DE METALES**

**CHAQUETA RELLENA - ICEBERG**



Antracite - Negro

EN ISO  
13688:2013

Paquete mínimo: 1 Pieza.



Gris - Negro

Cuerda - Negro

Barro - Negro

Navy - Negro

Negro - Negro

Tal.	CÓDIGOS					
	Negro - Negro	Barro - Negro	Antrac. - Negro	Navy - Negro	Gris - Negro	Cuerda - Negro
44	6669	6647	6658	6636	6625	6128
46	6670	6648	6659	6637	6626	6615
48	6671	6649	6660	6638	6627	6616
50	6672	6650	6661	6639	6628	6617
52	6673	6651	6662	6640	6629	6618
54	6674	6652	6663	6641	6630	6619
56	6675	6653	6664	6642	6631	6620
58	6676	6654	6665	6643	6632	6621
60	6677	6655	6666	6644	6633	6622
62	6678	6656	6667	6645	6634	6623
64	6679	6657	6668	6646	6635	6624
€	€ 149,10	€ 149,10	€ 149,10	€ 149,10	€ 149,10	€ 149,10

**EDREDÓN - MONTREAL**



Antracite

EN ISO  
13688:2013

Paquete mínimo: 1 pieza.

Negro

Navy

Barra



**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos delanteros con cremallera grandes, 2 bolsillos internos, 2 bolsillos en el pecho con cremallera, capucha ajustable desmontable, mangas desmontables con cremallera, bolsillo interior, bolsillo interior con cremallera, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:** 100% nylon mini doobby/undado poliuretano, FORRA: 100% poliéster, RELLENO: 100% poliéster 230 g/m<sup>2</sup>

**GRAMAJE:** 145 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** aeropuertos, agricultura, construcción, industria, logística, entornos fríos  
**NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES**

Tal.	CÓDIGOS			
	Negro	Barro	Antracite	Navy
44	5425	5436	5447	5458
46	5426	5437	5448	5459
48	5427	5438	5449	5460
50	5428	5439	5450	5461
52	5429	5440	5451	5462
54	5430	5441	5452	5463
56	5431	5442	5453	5464
58	5432	5443	5454	5465
60	5433	5444	5455	5466
62	5434	5445	5456	5467
64	5435	5446	5457	5468
€	€ 127,27	€ 127,27	€ 127,27	€ 127,27

**CHAQUETA - MOTOR**



Avion - Azul

2 bolsillos del pecho con la cremallera impermeable, 4 bolsillos delanteros grandes con la aleta, abertura delantera impermeable con la cremallera, capilla ajustable, costuras grabadas, sin relleno, bolsillo interior con la cremallera

Cuerda - Verde



**EN ISO 13688:2013**

**DESCRIPCIÓN:**

100% nylon undado poliuretano,  
 FORRA: 100% nylon

**COMPOSICIÓN:**

**GRAMAJE:**

200 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, contra viento, contra la lluvia, construcción, industria, logística

**NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES**

Paquete mínimo: 1 Pieza.

Negro



Barra - Negro



Tal.	CÓDIGOS			
	Negro	Barra-Negro	Cuerda-Verde	Avion-Azul
44	5469	5480	5491	5502
46	5470	5481	5492	5503
48	5471	5482	5493	5504
50	5472	5483	5494	5505
52	5473	5484	5495	5506
54	5474	5485	5496	5507
56	5475	5486	5497	5508
58	5476	5487	5498	5509
60	5477	5488	5499	5510
62	5478	5489	5500	5511
64	5479	5490	5501	5512
€	€ 136,15	€ 136,15	€ 136,15	€ 136,15

**PERFECTO AISLAMIENTO TÉRMICO**

El ropaje antifrío garantiza un perfecto aislamiento térmico, respondiendo ampliamente a los estrictos requisitos de la EN 342:2004 y permite una actividad trabajadora cómoda también en temperaturas extremadamente rígidas.

**DESCRIPCIÓN:**

2 amplios bolsillos anteriores con snap, 2 bolsillos sobre el pecho con snap, cierre de cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:**

100% nylon mini dobby/undado poliuretano,  
 FORRA: 100% nylon, relleno: 100% poliéster - 80 g/m<sup>2</sup>

**GRAMAJE:** 120 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** aeropuertos, agricultura, construcción, industria, logística

**NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES**

Paquete mínimo: 1 Pieza.

**EDREDÓN - STIRLING**

Antracite



**EN ISO 13688:2013**

Naranja



Barra



Navy



Tal.	CÓDIGOS			
	Naranja	Barra	Navy	Antracite
44	5513	5524	5535	5546
46	5514	5525	5536	5547
48	5515	5526	5537	5548
50	5516	5527	5538	5549
52	5517	5528	5539	5550
54	5518	5529	5540	5551
56	5519	5530	5541	5552
58	5520	5531	5542	5553
60	5521	5532	5543	5554
62	5522	5533	5544	5555
64	5523	5534	5545	5556
€	€ 71,60	€ 71,60	€ 71,60	€ 71,60

**CHALECO RELLENO - ALDAN**

**DESCRIPCIÓN:**

elástico al fondo, bolsillo interior, bolsillo funda por móvil

**COMPOSICIÓN:**

TD213 TEJIDO XTERIOR: 65% poliéster, 35% algodón - Relleno: 100% poliéster - 120 g/m<sup>2</sup> - Forra: 100% poliéster

**GRAMAJE:**

140 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

NO DETECTABLE POR DETECRORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 Pieza.



EN ISO  
13688:2013

Tal.	CÓDIGOS
	Navy
S	10501
M	10502
L	10503
XL	10504
XXL	10505
3XL	10506
€	€ 41,52

**CHAQUETE RELLENO - ENISEJ**

**DESCRIPCIÓN:**

1 bolsillo en el pecho con cremallera, mangas desmontables con cremallera, puños elásticos, bolsillo interior, bolsillo fondo por móvil

**COMPOSICIÓN:**

TD213 TEJIDO EXSTERIOR: 65% poliéster, 35% algodón - relleno: 100% poliéster - 120 g/m<sup>2</sup> - Forra: 100% poliester

**GRAMAJE:**

140 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, construcción, industria, logística, entornos fríos  
NO DETECTABLE POR DETECRORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 Pieza.



EN ISO  
13688:2013



Tal.	CÓDIGOS
	Navy
S	10487
M	10488
L	10489
XL	10490
XXL	10491
3XL	10492
€	€ 62,63

# IMPERMEABLE COMNTRA LA LLUVIA

RESISTENCIA AL ARRANCO

RESISTENCIA AL ABRASIÓN

MANTENIMIENTO DE COLORES EN

ERGONOMÍA

TRANSPIRABILIDAD

Prendas de vestir de protección contra la lluvia, realizadas en tejido elástico y anti-strappo con impermeabilización poliuretánica

Las costuras son estanco termosoldadas para garantizar la máxima robustez y resistencia a la penetración del agua.

Conformas a la norma EN343:2003+A1:2007 puede ser fácilmente vestidos sobre otras prendas de vestir de trabajo.



**CHAQUETA- MERIDA**

**DESCRIPCIÓN:**

2 amplios bolsillos anteriores, capucha ajustable a desaparición, completamente termosoldada, puño ajustable, regulación fondo por coulisse, sistema de ventilación posterior, tejido elástico y windproof, cierre de cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster undado poliuretano

**GRAMAJE:**

170 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, alta visibilidad, contra el viento, contra la lluvia, trabajos sobre calle, logística, sector ferroviario

NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.

Amarillo

Naranja



Tal.	CÓDIGOS	
	Amarillo	Naranja
S	5557	5563
M	5558	5564
L	5559	5565
XL	5560	5566
XXL	5561	5567
3XL	5562	5568
€	€ 102,28	€ 109,10

EN 340:2003

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
20471:2013

**CHAPARRERAS - MICENE**

Arancio

Giallo



completamente termosoldado, fondo ajustable, regulación vida por coulisse, tejido elástico y cortaviento

**DESCRIPCIÓN:**

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster undado poliuretano

**GRAMAJE:**

170 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, alta visibilidad, contra el viento, contra la lluvia,

trabajos sobre calle, logística, sector ferroviario

NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.

EN 340:2003

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
20471:2013

A igualdad de talla la caída de los copripantaloni resulta más amplia que aquel de los pantalones ya que el jefe debe ser vestido sobre los pantalones.

Tal.	CÓDIGO	
	Amarillo	Naranja
S	5569	5575
M	5570	5576
L	5571	5577
XL	5572	5578
XXL	5573	5579
3XL	5574	5580
€	€ 59,10	€ 60,22

**ABRIGO - RAINSWEPT**



Amarillo

Verde

Navy

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
13688:2013

**DESCRIPCIÓN:**

1 bolsillo sobre el pecho, 2 amplios bolsillos anteriores, capucha ajustable a desaparición, completamente termosoldada, puño ajustable, sistema de ventilación posterior, tejido elástico y cortaviento, cierre de cremallera YKK

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster undado poliuretano

**GRAMAJE:**

170 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

agricultura, contra el viento, contra la lluvia, logística

NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS		
	Amarillo	Verde	Navy
S	5581	5587	5593
M	5582	5588	5594
L	5583	5589	5595
XL	5584	5590	5596
XXL	5585	5591	5597
3XL	5586	5592	5598
€	€ 79,54	€ 79,54	€ 79,54

**DESCRIPCIÓN:**

CHAPARREAS: totalmente termosellado, tejido elástico y cortaviento, regulación través del lazo, fondo ajustable.

CHAQUETA: totalmente termosellada, tejido elástico y cortaviento, amplios bolsillos anteriores con aletas, Capucha retráctil, de la cintura con cordón, puños ajustables.

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster undado poliuretano

**GRAMAJA:** 170 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

agricultura, contra el viento, contra la lluvia, logística

NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza

A igualdad de talla la caída de los copripantaloni resulta más amplia que aque de los pantalones ya que el jefe debe ser vestido sobre los pantalones

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
13688:2013

**CHAQUETA + CHAPARRERAS - RAINFALL**



Giallo

Navy

Verde

Tal.	CÓDIGOS		
	Amarillo	Verde	Navy
S	4415	4408	4401
M	4416	4409	4402
L	4417	4410	4403
XL	4418	4411	4404
XXL	4419	4412	4405
3XL	4420	4413	4406
4XL	4421	4414	4407
€	€ 82,97	€ 82,97	€ 82,97



# ALTA VISIBILIDAD EN CADA CONDICIÓN

RESISTENCIA AL ARRANCO

RESISTENCIA AL ABRASIÓN

MANTENIMIENTO DE COLORES

ERGONOMÍA

TRANSPIRABILIDAD



Los jefes de esta línea son todos certificados EN ISO20471:2013, una gama de productos destinada a las aplicaciones dónde es obligatorio ser bien visible para protegerse de accidentes causados por la escasa visibilidad.

PARKA - PROTECTION

Naranja



**DESCRIPCIÓN PRENDA EXTERIOR:**  
4 amplios bolsillos anteriores, bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8906 Silver Fabric, capucha ajustable y despegable, doble paramento frontal, pasajero auricular, puño ajustable, bolsillo interior con cierre de cremallera, bolsillo lleva celular con Y-QUERIDAS, termonastratura, parche de refuerzo sobre codos, vida ajustable por coulisse, cierre de cremallera YKK®

**DESCRIPCIÓN PRENDA INTERIOR:**  
bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8906 Silver Fabric, mangas despegables por cierre de cremallera, puños y cuello hechos elástico, bolsillo pecho y 2 bolsillos fondo con cierres de cremallera impermeables, cierre de cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN PRENDA EXTERIOR:**

TEJIDO EXTERIOR: TD060 - 100% poliéster  
undado poliuretano, FODERA: 100% nylon

**COMPOSICIÓN PRENDA INTERIOR:**

TEJIDO EXTERIOR: TD061 - 100% poliester spalmato poliuretano,  
RELLENO: 100% poliéster 160 g/m<sup>2</sup>, FODERA: 100% nylon

**GRAMAJE PRENDA EXTERIOR:**

200 g/m<sup>2</sup>

**GRAMAJE PRENDA INTERIOR:**

150 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, alta visibilidad,  
contra el viento,  
contra la lluvia, industria,  
trabajos sobre calle, logística,  
por entornos fríos, sector ferroviario

EN 342:2004

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
20471:2013

EN ISO  
13688:2013

NO DE... OS METAL DETECTOR Confezione minima: 1 Pezzo.

Amarillo



Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
44	4597	9672
46	4598	9673
48	4599	9674
50	4600	9675
52	4601	9676
54	4602	9677
56	4603	9678
58	4604	9679
60	4605	9680
62	4606	9681
64	4607	9682
€	€ 286,37	€ 286,37

El vestuario antifreddo garantiza un perfecto aislamiento térmico, contestando ampliamente a los severos requisitos del EN342:2004 y también permitiendo una actividad laboral confortable a temperaturas extremadamente rígidas. Como ilustrado en el tablero los trajes son certificados para permitir de trabajar un entero día, 8 horas, hasta -12°C si en posición estática, o también a -36°C si en movimiento.

**CHALECO RELLENO - SIGNAL**

**DESCRIPCIÓN:**

amplios bolsillos anteriores, bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8910 Silver Fabric, capucha ajustable a desaparición, funda interna con hombro en pilas, fondo posterior más largo, legajo lapicero, mangas en pilas agganciabili por cierre de cremallera, pasajero auricular, desenvuelve laterales, bolsillo interior con cierre de cremallera, bolsillo pecho con cierre de cremallera impermeable, bolsillo lleva celular con Y-QUERIDAS, cierre de cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:**

TD060 - 100% poliéster undado poliuretano,  
Relleno: 100% poliéstere, FODERA: 100% nylon

**GRAMAJE:**

200 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, alta visibilidad, industria, logística, sector ferroviario  
NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.

**MANIGAS DESPEGABLES**

EN ISO  
20471:2013

**FODERA HOBRO EN PILA**

EN ISO  
13688:2013



Amarillo



Naranja

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
44	4575	4564
46	4576	4565
48	4577	4566
50	4578	4567
52	4579	4568
54	4580	4569
56	4581	4570
58	4582	4571
60	4583	4572
62	4584	4573
64	4585	4574
€	€ 142,29	€ 142,29

**- ALTA VISIBILIDAD -**

Prendas de la máxima función, que soddisfano las necesidades de equipo de quien trabaja en entornos fríos y sujetos a las intemperies, destinadas a las aplicaciones donde es obligatorio ser bien visible para protegerse de accidentes causados por la escasa visibilidad.

Los jefes son dotados de bandas reflexivo.

**CHAQUETA RELLENA - RESCUE**

**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos pecho con cierres de cremallera impermeables, bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8906 Silver Fabric, capucha ajustable y despegable, doble paramento frontal, funda interna con hombro en pilas, pasajero auricular, puño ajustable, bolsillo interior, bolsillo lleva celular con Y-QUERIDAS, termonastratura, parche de refuerzo sobre codos, cierre de cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:**

TD060 - 100% poliéster unadado poliuretano,

RELLENO: 100% poliéster, FODERA: 100% nylon

**GRAMAJE:**

200 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, alta visibilidad, contra el viento, contra la lluvia, industria, logística, sector ferroviario

NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.



Naranja

Amarillo

EN 342:2004

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
20471:2013

EN ISO  
13688:2013

**CÓDIGOS**

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
44	4619	4608
46	4620	4609
48	4621	4610
50	4622	4611
52	4623	4612
54	4624	4613
56	4625	4614
58	4626	4615
60	4627	4616
62	4628	4617
64	4629	4618
€	€ 171,82	€ 171,82

**PANTALONES RELLENOS - SAFE**

**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos posteriores con patina, amplios bolsillos anteriores con cierre de cremallera, abertura cierre de cremallera sobre el fondo y chanclos impermeables, bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8910 Silver Fabric, corte ergonómico de piernas y rodillas, bolsillo lateral con patina, termonastratura, parches de refuerzo a las rodillas, vida ajustable, cierre de cremallera YKK®

TD060 - 100% poliéster unadado poliuretano, relleno: 100% poliéster, FODERA: 100% nylon

**GRAMAJE:**

200 g/

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.



Amarillo

Naranja

EN 342:2004

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
20471:2013

EN ISO  
13688:2013

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
44	5599	10507
46	5600	10508
48	5601	10509
50	5602	10510
52	5603	10511
54	5604	10512
56	5605	10513
58	5606	10514
60	5607	10515
62	5608	10516
64	5609	10517
€	€ 147,96	€ 147,96

**DESCRIPCIÓN:**

amplios bolsillos anteriores, bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8910 Silver Fabric, doble bolsillo interior, pasajero auricular, puño y ancho vida ajustable, corte manga ergonómica, bolsillo lleva celular con Y-QUERIDAS, bolsillos pecho, cierre de cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:**

TD030 - 60% algodón - 40% poliéster

**GRAMAJE:**

240 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** aeropuertos, agricultura, alta visibilidad, contra el viento, contra la lluvia, industria, logística, sector ferroviario

NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECT

Paquete mínimo: 1 pieza

**CHAQUETE - SIGHT**



Tal.	CODICI	
	Naranja	Amarillo
44	4433	4422
46	4434	4423
48	4435	4424
50	4436	4425
52	4437	4426
54	4438	4427
56	4439	4428
58	4440	4429
60	4441	4430
62	4442	4431
64	4443	4432
€	€ 108,18	€ 108,18

**PANTALONES - RAY**

amplios bolsillos anteriores, bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8910 Silver Fabric, doble bolsillo posterior de cuyo uno con patina, pasajero portamartello, corte ergonómico de piernas y rodillas, bolsillo lateral, bolsillo lleva monedas, bolsillo portametro, vida ajustable, cierre de cremallera YKK®



EN ISO  
20471:2013

EN ISO  
13688:2013

**DESCRIPCIÓN:**

**COMPOSICIÓN:**

TD030 - 60% algodón - 40% poliéster

**GRAMAJE:**

240 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, alta visibilidad, contra el viento, contra la lluvia, industria, logística, sector ferroviario

NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECT

Paquete mínimo: 1 pieza

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
44	4469	4458
46	4470	4459
48	4471	4460
50	4472	4461
52	4473	4462
54	4474	4463
56	4475	4464
58	4476	4465
60	4477	4466
62	4478	4467
64	4479	4468
€	€ 89,78	€ 89,78

**SUDADERA  
ROUTE**

Naranja



Amarillo

**EN ISO  
20471:2013**

**EN ISO  
13688:2013**

**DESCRIPCIÓN:**

fondo y puños elásticos, tasconi con cierre laterales, cierre de cremallera de cierre del cuello

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster

**GRAMAJE:**

240 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, alta visibilidad, industria, trabajos sobre calle, logística, sector ferroviario  
NO DETECTABLE

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
S	5610	5617
M	5611	5618
L	5612	5619
XL	5613	5620
XXL	5614	5621
3XL	5615	5622
4XL	5616	5623
€	€ 81,82	€ 81,82

**CAMISETA  
DANGER**

Naranja



Amarillo

**EN ISO  
20471:2013**

**EN ISO  
13688:2013**

**DESCRIPCIÓN:**

desenvuelves laterales, tejido 3D traspirante

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster 3D

**GRAMAJE:**

150 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, alta visibilidad, industria, trabajos sobre calle, logística, sector ferroviario  
NO DETECTABLE  
DAS METAL DETECTOR

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
S	5624	5631
M	5625	5632
L	5626	5633
XL	5627	5634
XXL	5628	5635
3XL	5629	5636
4XL	5630	5637
€	€ 39,78	€ 39,78

**CHALECO  
CLEAR**

Naranja



Amarillo

**EN ISO  
20471:2013**

**EN ISO  
13688:2013**

**DESCRIPCIÓN:**

totalmentecompletamente orillado, doble banda reflex horizontal y vertical, bolsillo extenso accidente

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster

**GRAMAJE:**

120 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, alta visibilidad, industria, trabajos sobre calle, logística, sector ferroviario  
NO DETECTABLE  
DAS METAL DETECTOR

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
S	4535	4528
M	4536	4529
L	4537	4530
XL	4538	4531
XXL	4539	4532
3XL	4540	4533
4XL	4541	4534
€	€ 22,05	€ 22,05

# TEJIDOS TÉCNICOS INNOVATIVOS Y E TRANSPIRABILIDAD

ERGONOMÍA

TRANSPIRABILIDAD

MANTENIMIENTO DE COLORS EN EL LAVADO



Una línea de productos pensada para dar confort en cualquier situación de trabajo gracias al empleo de tejidos técnicos innovativos que otorgan gran función.

Tejidos elásticos y sumamente transpiranti permiten una completa libertad de movimiento, manteniendo el cuerpo seco gracias a la capacidad de absorción rápida del sudor.

Por la temporada invernal se proponen pilas calores y confortables, reforzados a los codos y caracterizados por un diseño innovativo.

**CHAQUETA POLAR - RIDER**



Antracite - Negro

Cuerda - Negro

Gris - Negro

Navy - Negro

Negro - Negro



Barro - Negro

**DESCRIPCIÓN:**  
amplios bolsillos sobre el fondo con cierre de cremallera, anillo lleva tarjeta de reconocimiento, abertura central con cierre de cremallera YKK®, legajos reflex, puños elásticos, regulación vida por coulisse, bolsillo pecho, parches antiabrasione sobre mangas

**COMPOSICIÓN:**  
100% poliéster

**GRAMAJE:**  
280 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción,, industria, logística  
NO DETECTABLE EN LOS METALES D.  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS					
	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Barro - Negro	Gris - Negro	Cuerda - Negro	Navy - Negro
S	4317	4310	4303	4296	4282	4289
M	4318	4311	4304	4297	4283	4290
L	4319	4312	4305	4298	4284	4291
XL	4320	4313	4306	4299	4285	4292
XXL	4321	4314	4307	4300	4286	4293
3XL	4322	4315	4308	4301	4287	4294
4XL	4323	4316	4309	4302	4288	4295
€	€ 55,47	€ 55,47	€ 55,47	€ 55,47	€ 55,47	€ 55,47

**CHAQUETA POLAR - RIDER WOMAN**

**DESCRIPCIÓN:**  
amplios bolsillos sobre el fondo con cierre de cremallera, anillo lleva tarjeta de reconocimiento, abertura central con cierre de cremallera YKK®, legajos reflex, puños elásticos, regulación vida por coulisse, bolsillo pecho, parches antiabrasione sobre mangas.

**COMPOSICIÓN:**  
100% poliéster

**GRAMAJE:**  
280 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.



Tal.	CÓDIGOS	
	Navy - Negro	
S	5638	
M	5639	
L	5640	
XL	5641	
XXL	5642	
€	€ 54,55	

**DESCRIPCIÓN:**

amplios bolsillos sobre el fondo con cierre de cremallera, abertura central con cierre de cremallera YKK®, fondo y puños en costina elástica, legajos reflex, bolsillo pecho con cierre de cremallera YKK®,

parches antiabrasione sobre mangas

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster

**GRAMAJE:**

280 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

construcción, industria, logística

NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.

**SUDADERA POLAR - FAST**



Antracite - Negro

Cuerda - Negro

Gris - Negro

Barro - Negro

Negro - Negro



Navy - Negro

Tal.	CÓDIGOS					
	Negro	Barro	Antracite	Cuerda	Navy	Gris
S	10718	6482	6489	6129	6468	6475
M	10719	6483	6490	6462	6469	6476
L	10720	6484	6491	6463	6470	6477
XL	10721	6485	6492	6464	6471	6478
XXL	10722	6486	6493	6465	6472	6479
3XL	10723	6487	6494	6466	6473	6480
4XL	10724	6488	6495	6467	6474	6481
€	€ 53,18	€ 53,18	€ 53,18	€ 53,18	€ 53,18	€ 53,18

**SUDADERA - AGADIR**



Antracite

Navy

Barro

Negro



Rojo

**DESCRIPCIÓN:**

fondo y puños en costina elástica

**COMPOSICIÓN:**

65% poliéster - 35% algodón

**GRAMAJE:**

280 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

construcción, industria, logística

NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS				
	Negro	Rojo	Navy	Barro	Antracite
S	4247	4254	4261	4268	4275
M	4248	4255	4262	4269	4276
L	4249	4256	4263	4270	4277
XL	4250	4257	4264	4271	4278
XXL	4251	4258	4265	4272	4279
3XL	4252	4259	4266	4273	4280
4XL	4253	4260	4267	4274	4281
€	€ 40,68	€ 40,68	€ 40,68	€ 40,68	€ 40,68

**SUDADERA - ARSENAL**



Negro



Navy



Verde



Antracite



Barro

**DESCRIPCIÓN:**  
felpa con cierre de cremallera al cuello, fondo y puños en costina elástico  
**COMPOSICIÓN:**  
65% poliéster - 35% algodón

**GRAMAJE:**  
280 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS				
	Antracite	Navy	Negro	Verde	Barro
S	4342	4330	4324	4348	4336
M	4343	4331	4325	4349	4337
L	4344	4332	4326	4350	4338
XL	4345	4333	4327	4351	4339
XXL	4346	4334	4328	4352	4340
3XL	4347	4335	4329	4353	4341
€	€ 45,45	€ 45,45	€ 45,45	€ 45,45	€ 45,45

**DESCRIPCIÓN:**  
capucha, felpa con fondo y puño en costina elástico  
**COMPOSICIÓN:**  
65% poliéster - 35% algodón

**GRAMAJE:**  
280 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.



Antracite



Negro



Blanco

**SUDADERA - BEIRUT**



Navy

Tal.	CÓDIGOS			
	Antracite	Navy	Negro	Blanco
S	5643	5649	5655	5661
M	5644	5650	5656	5662
L	5645	5651	5657	5663
XL	5646	5652	5658	5664
XXL	5647	5653	5659	5665
3XL	5648	5654	5660	5666
€	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22

**DESCRIPCIÓN:**

camisa manga larga, cierre con botones de plástico en el mismo color del tejido, cuello con bottoncini fermapunte, button down, fondo stonado, puño ajustable con doble botón, bolsillo sobre el pecho sobre el extens cerrada con botón de plástico

**COMPOSICIÓN:**

100% algodón

**GRAMAJE:**

130 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

construcción, industria, logística

NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.



**CAMISA - WITSHIRE**

Antracite

Blanco

Navy

Royal

Negro

Azul



Tal.	CÓDIGOS					
	Royal	Negro	Antracite	Blanco	Azul	Navy
S	4232	4222	4217	4237	4212	4227
M	4233	4223	4218	4238	4213	4228
L	4234	4224	4219	4239	4214	4229
XL	4235	4225	4220	4240	4215	4230
XXL	4236	4226	4221	4241	4216	4231
€	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22

**POLO - CLASSIC**



Barro

Antracite

Azul

Gris

Navy



Cuerda

**DESCRIPCIÓN:**  
cuello en tejido, puños elásticos, bolsillo sobre el pecho

**COMPOSICIÓN:**  
100% algodón piquet

**GRAMAJE:**  
250 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
NO DETECTABLE METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS					
	Barro	Antracite	Azul	Gris	Cuerda	Navy
S	5667	5674	5688	5681	9888	5695
M	5668	5675	5689	5682	9889	5696
L	5669	5676	5690	5683	9890	5697
XL	5670	5677	5691	5684	9891	5698
XXL	5671	5678	5692	5685	9892	5699
3XL	5672	5679	5693	5686	9893	5700
4XL	5673	5680	5694	5687	9894	5701
€	€ 46,59	€ 46,59	€ 46,59	€ 46,59	€ 46,59	€ 46,59

**CAMISA - ORKNEY**



Tejidos elásticos y altamente transpiranti permiten una completa libertad de movimiento, manteniendo el cuerpo seco gracias a la capacidad de absorción rápida del sudor.

**DESCRIPCIÓN:**  
camisa manga corta, cierre con botones de plástico en el mismo color del tejido, cuello con bottoncini fermapunte, button down, hondo stonado, dobladillo manga con solapa, bolsillo sobre el pecho sobre el extenso accidente cerrado con botón de plástico

**COMPOSICIÓN:**  
100% algodón

**GRAMAJE:**  
130 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS					
	Royal	Antracite	Negro	Blanco	Azul	Navy
S	5702	5707	5712	5717	10211	10221
M	5703	5708	5713	5718	10212	10222
L	5704	5709	5714	5719	10213	10223
XL	5705	5710	5715	5720	10214	10224
XXL	5706	5711	5716	5721	10215	10225
€	€ 36,37	€ 36,37	€ 36,37	€ 36,37	€ 36,37	€ 36,37

**DESCRIPCIÓN:**  
polo con collo in costina

**COMPOSICIÓN:**  
100% cotone piquet

**GRAMAJE:**  
180 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.



Tal.	CÓDIGOS						
	Rojo	Navy	Barro	Cuerda	Antracite	Negro	Blanco
S	4098	4104	4110	4092	4116	4122	4128
M	4099	4105	4111	4093	4117	4123	4129
L	4100	4106	4112	4094	4118	4124	4130
XL	4101	4107	4113	4095	4119	4125	4131
XXL	4102	4108	4114	4096	4120	4126	4132
3XL	4103	4109	4115	4097	4121	4127	4133
€	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27

**CAMISETAS - ZANZIBAR**



Amarillo

Verde

**DESCRIPCIÓN:**  
Camiseta de algodón liso  
**COMPOSICIÓN:**  
100%  
**GRAMAJE:**  
140 g/m<sup>2</sup>  
**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
**NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR**  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Naranja

Blanco

Gris

Barro



Royal

Rojo

Negro

Navy



Tal.	CÓDIGOS									
	Naranja	Amarillo	Gris	Navy	Barro	Negro	Verde	Blanco	Rojo	Royal
S	4032	4056	4068	4044	4050	4062	4074	4086	4038	4080
M	4033	4057	4069	4045	4051	4063	4075	4087	4039	4081
L	4034	4058	4070	4046	4052	4064	4076	4088	4040	4082
XL	4035	4059	4071	4047	4053	4065	4077	4089	4041	4083
XXL	4036	4060	4072	4048	4054	4066	4078	4090	4042	4084
XXXL	4037	4061	4073	4049	5055	4067	4079	4091	4043	4085
€	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22

# ROPA DESECHABLE.

## ÓPTIMA VERSATILIDAD

ERGONOMÍA

TRANSPIRABILIDAD

RESISTENCIA AL ARRANCO

RESISTENCIA AL ABRASIÓN

Ropa desechable con gama de chándales de protección de los riesgos químicos clasificados como DPI de tercera categoría y una gama de chándales de primera categoría apta durante las operaciones de limpieza industrial.

Los chándales se caracterizan por la ergonomía de las prendas y la óptima caída que facilita los movimientos del operador durante su trabajo.



**CHÁNDAL DESECHABLE- SAFE-SCREEN**



**DESCRIPCIÓN:**

capucha 3 trozos con elástico alrededor de la abertura, puños, tobillos y vida hechas elástico, cierre de cremallera de nailon con solapa autoadhesiva

**COMPOSICIÓN:**

100% polipropileno - SMS

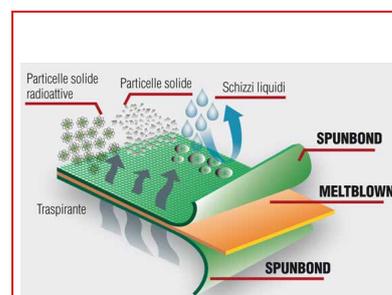
**GRAMAJE:**

55 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

agricultura, entornos ATEX, fuerzas de policía, industria química, industria farmacéutica, liquidación amianto, liquidación rechaza, trato de las aguas refluentes  
**NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR**  
Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	
Tal.	Blanco
S	10737
M	10738
L	10739
XL	10740
XXL	10741
€	€ 9,55



El acrónimo SMS, SPUNBOND - MELTBLOWN - SPUNBOND, indica las tres capas constituyentes el tejido. El SPUNBOND otorga una buena resistencia a la rotura y mejora la suavidad mientras el MELTBLOWN posee una trama a elevada densidad de fibras sutiles que incrementa la característica de filtración. El tejido SMS posee elevadas prestaciones de transpirabilidad que reducen el estrés térmico de lo explotador.



- La prenda ofrece protección de partículas sólidas y bosquejos de sustancias químicas, Tipo 5/6.
- EN 1073-2 aprobado por la protección de polvos radiactivos.
- El diseño del jefe facilita los movimientos del operador.
- Cremallera con solapa de protección autoadhesiva para una mayor protección de lo contaminante.
- Capucha, muñecas, vida y tobillos hechos elástico, por una mejor adherencia de la prenda, un incrementado efecto barrera hacia lo contaminante.

# VESTUARIO TÉCNICO AIB E INCOMBUSTIBLE INDUSTRIAL

ERGONOMÍA

ÓPTIMA CAÍDA

RESISTENCIA AL ARRANCO

TRANSPIRABILIDAD

La colección de vestuario desechable comprende una gama de chándales por la protección química que es caracterizada por una óptima caída y principio ergonomía juntada a un buen traspasabilidad y un elevado nivel de protección. La elevada calidad de los tejidos utilizados asegura la protección del operador de una variada cantidad de contaminantes presentes en las actividades industriales. Los chándales se caracterizan por la ergonomía de las prendas y la óptima caída que facilita movimientos del operador durante su trabajo.



**CHÁNDAL EN FIBRA ARAMIDICA**



Chándal de trabajo anticalore por altas temperaturas, propia de la categoría vestuario de protección de calor y llama. Plató completo aquí presente en el modelo sin portabombola, compuesto por capucha protección del rostro, chándal entero, calzari y guantes, todo en fibra aramidica alluminizzata, prendas de protección del calor por acerería, cristalería y fundición.

El plató comprende:

- Capucha con visera en policarbonato Art. 01KD, en fibra aramidica alluminizzata.

- Chándal entero sin puerta bombona - Guantes 5 dedos de cm 38 - Calzari

UNI EN ISO 11612:2009 A1 B1 C3 D2 E3

Testata a 20 Kw (circa 500° C)

CÓDIGO	PRECIO
10102	€ 1.804,30

Paquete mínimo: 1 pieza

UNI EN ISO  
 11612:2009

**CHÁNDAL ALLUMINIZADO**

Chándal idóneo por intervenciones de protección de calor y llama, compuesto interiormente por capucha en fibra aramidica alluminizzata forrado con lana ignífuga y carbono; idóneo por el empleo con máscara lleno facial y grupos suministrador, visor en vitro multistrato dorado intercambiable; tirantes bajo scellari con abotonadura a chasquido ajustable por un correcto posicionamiento; chaqueta + pantalones en tejido aramidico alluminizzato forrado interiormente de tejido de carbono y lana ignífuga; guantes a manopla con espalda en tejido aramidico alluminizzato y palmo en fibra aramidica siliconata, funda interna de fieltro de carbono; calzari en fibra aramidica alluminizzata forrados interiormente con lana ignífuga. Chándal predispueto al empleo con grupo respirador. Cierre posterior con cremallera revestida por lápade.

UNI EN ISO 11612:2009

Probada a 40 kW, acerca de 1000°C por más de 120 sec.) EN1486: 2007, aparatos de protección para Bomberos



CÓDIGO	PRECIO
10101	€ 6.311,30

Paquete mínimo: 1 pieza.

UNI EN ISO  
 11612:2009

**CINTURÓN EN CUERO**

Cinturón lleva utensilios realizados con tira de cuero flor espinazo en única capa unida. Robusta hebilla en metal cromado. Protección hebilla de cuero flor. Dos transeúntes de cuero con mosquetón y un transeúnte de cuero con anillo.

Largo cinturón mm. 1200, altura mm. 50, espesor mm. 4.

El cuero utilizado es está prueba por la resistencia al fuego a norma EN 532/94.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6175	€ 87,75

**PASSAMONTAÑA IN ARAMIDE**

Passamontagna confezionato con tessuto maglia 100% aramide 150 gr/mq. Modello con apertura anteriore elasticizzata per l'utilizzo con occhiali e respiratori antifumo, cuciture con filato aramidico.



El D.P.I. es certificado en conformidad con la Norma 89/686/CEE del 21.12.89 y al Decreto Legislativo 475/92 del organismo Notificada CEE 0624 como prenda de protección de II categoría según UN EN ISO11612:2009 (A1 B1 C1). Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	PRECIO
6037	€ 22,27

**CHÁNDAL DE ALGODÓN IGNÍFUGOS**

Chándal empaquetado con tejido 100% algodón FR Proban de 330 gr/mq. Chándal monopezzo; Cuello a camisa; Cierre central con cremallera metálica a doble cursor; Paramento externo; Mangas a vuelta; Elástico a las muñecas; Elástico posterior en vida; Costuras con seguido aramidico.



El D.P.I. es certificado en conformidad con la Norma 89/686/CEE del 21.12.89 y al Decreto Legislativo 475/92 del organismo Notificada CEE 0624 como prenda de protección de II categoría según UN EN ISO11612:2009, A1 B1 C1 F1 y UN EN 340/04. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO	TALLA
9295	€ 220,05	S (44-46)
9296	€ 220,05	M (48-50)
9297	€ 220,05	L (52-54)
9298	€ 220,05	XL (56-58)
9299	€ 220,05	XXL (60-62)
9300	€ 220,05	XXXL (64-66)

A requerida posibilidad de aplicar bandas refringentes superiores e inferiores.

**CHAQUETA EN ARAMIDE**

Chaquetón Tríada 1 empaquetado con tejido externo 100% algodón FR Proban de 330 gr/mq., forrado con tejido 55% modacrílico 45% algodón de 140 gr/mq. Modelo largo hasta sobre la rodilla, mangas al raglán, cierre anterior central con cremallera metálica más faja cubres cremallera y botones automáticos, dos bolsillos inferiores (cortes) con aletas de cobertura y botones automáticos, bolsillo interior portacappuccio con cierre a velcro. El D.P.I. es certificado en conformidad a la Norma 89/686/CEE del 21.12.89 y al Decreto Legislativo 475/92 del organismo Notificada CEE 0624



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
9301	S/M (46-52)	€ 290,92
9302	L/XL (54-58)	€ 290,92
9303	XXL/3XL (60-66)	€ 290,92

Paquete mínimo: 1 pieza.

**CHAQUETA EN ARAMIDE**

Chaquetón empaquetado con tejido externo 100% aramíde de 260 gr/mq., forrado con tejido 55% modacrílico 45% algodón de 140 gr/mq. Modelo largo hasta sobre la rodilla, capucha despegable con cremallera y con cierre anterior ajustable a velcro, mangas al raglán, cierre anterior central con cremallera metálica más faja copricerniera y botones automáticos, dos bolsillos sobrepuestos al pecho con aletas de cobertura y velcro de cierre, dos bolsillos inferiores (cortes) con aletas de cobertura y botones automáticos de cierre, bolsillo interior portacappuccio con cierre a velcro. EN ISO11612:2009, A1 B1 C1 F1 y UN EN 340/04.



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
9292	S/M (46-52)	€ 675,00
9293	L/XL (54-58)	€ 675,00
9294	XXL/3XL (60-66)	€ 675,00

Paquete mínimo: 1 pieza.

**CHÁNDAL EN ARAMIDE**



El D.P.I. es certificado en conformidad con la Norma 89/686/CEE del 21.12.89 y al Decreto Legislativo 475/92 del organismo Notificada CEE 0624 como prenda de protección de II categoría según UN EN ISO11612:2009, A1 B1 C1 F1 y UN EN 340/04.

Chándal en tejido 100% aramíde de 185 gr/mq. Cuello a camisa; cierre central con cremallera metálica a doble cursor. Paramento externo; Mangas a vuelta; Elástico a las muñecas; Costuras con seguido aramídico.

TALLA	CÓDIGO	PRECIO	CÓDIGO	PRECIO
S (44-46)	9286	€ 370,57	9633	€ 370,57
M (48-50)	9287	€ 370,57	9634	€ 370,57
L (52-54)	9288	€ 370,57	9635	€ 370,57
XL (56-58)	9289	€ 370,57	9636	€ 370,57
XXL (60-62)	9290	€ 370,57	9637	€ 370,57
XXXL (64-66)	9291	€ 370,57	9638	€ 370,57
COLOR	NARANJA		ROJO	

A requerida posibilidad de aplicar bandas refringentes superiores e inferiores.

Paquete mínimo: 1 pieza.

**CATEGORÍAS DE SEGURIDAD**

F1	Requisito base tipo 1	F1	"Tipo 1 – intervenciones fuera, lucha contra incendios forestales. Ninguna protección contra la penetración, ninguna protección del dedo del pie, ninguna protección contra peligros químicos. "
F2	Requisito base tipo 2		
F3	Requisito base tipo 3		
P	Resistencia a la penetración		
A	Propiedad antistáticas		
I	Propiedad aislados		
CI	Aislamiento desde el frío fondo del calzado		
CH	Resistencia a los agli agentes químicos		
M	Calzado con protección metatarsale		
AN	Calzado con protección del maléolo	F2	Tipo 2 – todas las intervenciones de incendios y salvamento en las que se necesitan protecciones contra la penetración y la protección de la puntera, sin protección contra peligros químicos.
		F3	Tipo 3 – todas las intervenciones de incendios y salvamento en las que se necesitan protecciones contra la penetración y la protección de la puntera, incluida la protección contra peligros químicos (solamente calzados de categorización II).

**REQUISITOS PARA EL AISLAMIENTO DEL CALOR**

Misuración de la temperatura en el interior del calzado			Valutación degradación del calzado		
	Medida del baño de arena	Tiempo	Temperatura en el interior del calzado	Tiempo	Valutación
HI1	150 °C	30'	<42 °C	30'	conformidad con el Anexo B del EN15090
HI2	250 °C	10'		20'	
HI3				40'	

**BOTÍN AIB 29P**

Botas de trabajo para los bomberos y actividades asociadas extinción de incendios en los bosques).  
 Modelo de tobillo (modelo B) con cuello acolchado.  
 Parte superior de cuero de grano completo anfibio mm. 2.2-2.4. color negro.  
 Lengüeta en piel flor mm. 1, reforzado y acolchado.  
 Alfombra en piel flor mm. 1. forra delantera y trasera en TNT.  
 Cierre: 3 pares de ganchos cerrados, 1 par de pernos de bloqueo, 2 pares de ganchos abiertos.  
 Cordones ignífugos en fibra de aramida.  
 Texton pies enigma Zero HT2.  
 puntera termoformada TNT resinado.  
 Mecanizado "IDEAL" con doble costura.  
 Inserto interno TNT Ibisolex.  
 entresuela TNT repelente al agua de 3 mm. + Micro 2 mm.  
 Losa interior de espuma.  
 Suela de goma de nitrilo, antideslizante, anti-aceite.  
 Niveles protectores: F1P a HI1CI SRC  
 Paquete mínimo: 1 pieza.



MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
AIB 29P	5858	5859	5860	5861	5862	5863	5864	5865	5866	5867	5868	5869	5870	€ 415,12

**BOTÍN AIB 8018**

EN  
15090:2012



Botas de trabajo para bomberos, actividades asociadas. Tipo "C" (modelo de becerro). Cierre con cordones ignífugos: 5 pares de anillos vis con un solo remache, 1 par de ganchos abiertos "lockbolts" aplicados con doble remache, 2 pares de ganchos abiertos aplicados con doble remache. Mecanizado de agujas. Suela de goma vulcanizada de nitrilo. Parte superior en piel flor repelente al agua en color negro mm. 2-2.2. Collar en piel flor, color negro, acoplado a alfombra. Expandido y forrado. Lengüeta/fuelle en piel flor negra, reforzada y acolchada. Forro delantero y trasero transpirable TNT. Plantilla a entre las capas en TNT juntada con la tela en estera. Losa de limpieza anatómica extraíble polimérica en alfombra. Espuma acoplada al PE en la zona del talón, con costura antiestática en el área de plegado. Paquete mínimo: 1 pieza.

MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
AIB 8018	5871	5872	5873	5874	5875	5876	5877	5878	5879	5880	5881	5882	5883	€ 492,75

**BOTÍN AIB 8080**

EN  
15090:2012

UNI EN ISO  
17249:2007



Botas de trabajo para los bomberos, extinción de incendios en los bosques, contra el corte de la motosierra. Parte superior exterior en piel flor repelente al agua en color negro espesor mm. 2,0-2,2. Lengüeta/estera en piel de flor negra, forrado, acolchado central y refuerzo en piel flor repelente al agua en color negro. Collar de cuero de flor negra junto con material expandido, forrado con el mismo cuero. Contrafuerte en TNT resinado. Cierre con cordones con 4 pares de anillas, 1 par de cordones, 3 pares de ganchos abiertos. Protección Antiajajo en tejido de alta tenacidad 8 capas. Puntera de acero. Plantilla en tejido antiestático multicapa (con funciones de lámina anti-perforación), grosor mm. 2,5, recubierto de tela de PTFE "EVENT® impermeable" (impermeable y transpirable). Losa de limpieza extraíble en espuma de color negro acoplado con PE en la zona del talón y tejido en el área anterior, costura antiestática en la zona de flexión. Suela de caucho nitrilo anti-aceite, antideflagrante, antideslizante, anti-estática. Niveles protectores: F2 en H13 CI AN SRC CL. 2. Paquete mínimo: 1 pieza.

MODELO	CÓDIGOS												PRECIO
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
AIB 8080	5884	5885	5886	5887	5888	5889	5890	5891	5892	5893	5894	5895	€ 688,50

# CALZADOS DE TRABAJO

COMODIDAD

LIGEREZA

RESISTENCIA

ANTIABRASIÓN

Cuando hablamos de zapatos de trabajo, primero debemos pensar en las reglas para la seguridad de los trabajadores, particularmente en ciertas áreas.



ANTI  
TORSION

Calzado equipado con un soporte rígido, convenientemente insertado entre el talón y la planta, que ofrece soporte y protección del arco, evitando inflexiones perjudiciales y/o giros involuntarios.

TEST  
WR

Calzado diseñado para todos aquellos que se ven obligados a operar en ambientes caracterizados por alta presencia de agua. Los zapatos WR están hechos con materiales y técnicas que impiden la entrada de agua garantizando una transpirabilidad óptima y, por lo tanto, una comodidad higrométrica perfecta.

100%  
METAL  
FREE

Calzado fabricado íntegramente con componentes no metálicos y/o no detectable por el detector de metales.

CHEMICAL  
RESISTANCE

Calzado especialmente adecuado para las actividades de trabajo de manipulación, transporte, almacenamiento de auxiliares químicos comunes como disolventes, lubricantes, detergentes.

PERFUMED  
SOLE

Compuesto de la suela enriquecida con una agradable esencia que le confiere un agradable perfume.

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

Calzado con suela que, gracias a un compuesto especial y al patrón de pisada particular, tiene excelentes propiedades de resistencia al deslizamiento; particularmente adecuado para su uso en superficies resbaladizas o para actividades en terrenos que requieran una excelente adherencia.

BREATHABLE  
PLUS

La construcción de la parte superior, la reducción de la superficie de los materiales superpuestos, el uso de revestimientos y materiales para la parte superior altamente transpirable, facilitan la eliminación del sudor y la transpiración del pie, que permanece seco incluso a temperaturas y de alta humedad. Los zapatos con el símbolo "transpirable PLUS" son especialmente adecuados para las estaciones calientes.

EN ISO  
20345:2011

Esta norma es la versión oficial de la norma europea EN ISO 20345 (edición 2011). La norma especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de seguridad, con resistencia a la punta anti-aplastamiento en 200J.

**SIROCCO BROWN S3 SRC**



EN ISO  
20345:2011

ANTI  
TORSION

100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

**PALA:** Repelente de agua nubuck pull-up  
**FORRA EXTERNA:** tejido transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUELA:** poliuretano/TPU  
**PUNTA:** no metálico tope de retorno resistente a 200 J  
**LÁMINA:** no metálico APT Plate-Zero perforación  
 Paquete mínimo: 1 par.

**SAILOR GREY S1 P SRC**

**PALA:** cuero de gamuza perforada  
**FORRA EXTERNA:** piel de ante  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUELA:** poliuretano/TPU  
**PUNTA:** no metálico tope de retorno resistente a 200J  
**LÁMINA:** no metálico APT Plate-Zero perforación  
 Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

ANTI  
TORSION

100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

BREATHABLE  
PLUS

**VEREINA S3 HI CI HRO SRC**



EN ISO  
20345:2011

ANTI  
TORSION

100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

**PALA:** tela anti-abrasión de DURATEX y cuero repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** tejido transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** barrera de calor, aislante anatómico, antiestático, perfumado, de alta temperatura, cubierto en tela. El confort térmico dentro del zapato está asegurado gracias al compuesto especial de poliuretano que garantiza el aislamiento del calor  
**SUELA:** cosida, enteramente en caucho nitrilo resistente a + 300 ° c por contacto (1 minuto)  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de la placa-de APT  
 Paquete mínimo: 1 par.

MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
SIROCCO	-	-	-	-	5722	5723	5724	5725	5726	5727	5728	5729	-	€ 134,08
SAILOR	5730	5731	5732	5733	5734	5735	5736	5737	5638	5739	5740	5741	5742	€ 102,28
VEREINA	-	-	-	-	5743	5744	5745	5746	5747	5748	5749	5750	-	€ 163,64

**ELECTRON SB E P FO SRC**

**PALA:** tejido Breatex con textura 3D, altamente transpirable y MicroTech

**FORRA EXTERNA:** tejido Breatex, altamente transpirable

**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión

**PLANTILLA:** AIR, anatómico, eléctricamente aislante, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar

**SUELA:** poliuretano Bidensity con alta resistencia eléctrica

**PUNTA:** no metálico TOP RETURN resistente a 200 J

**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate- con alta resistencia eléctrica

Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

BREATHABLE  
PLUS

100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

**ZATPEK S3 SRC**



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

**PALA:** Piel de flor repelente al agua

**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión

**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco

**SUELA:** poliuretano/TPU

**PUNTA:** ALUMINIUM 200 J

**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate- Paquete mínimo: 1 par.

**PUSKAS S3 SRC**

**PALA:** Piel de flor repelente al agua

**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable

**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión

**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; el diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; la capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco

**SUELA:** poliuretano/TPU

**PUNTA:** ALUMINIUM 200 J

**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate-Zero

Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

MODELO	CÓDIGOS												PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
ELECTRON	-	-	-	5751	5752	5753	5753	5754	5755	5756	5757	5758	€ 109,10
ZATPEK	6362	6878	6879	6880	6881	6882	6883	6884	6885	6886	6887	6888	€ 136,37
PUSKAS	-	-	-	6355	6936	6937	6938	6939	6940	6941	6942	6943	€ 152,28

**CARNERA S1 P SRC**



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

**PALA:** Tela de Breatex con tejer 3D, Altamente transpirable y MicroTech  
**FORRA EXTERNA:** Tejido Breatex, altamente transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUELA:** poliuretano/TPU  
**PUNTA:** ALUMINIUM 200 J  
**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate- Paquete mínimo: 1 par.

**BREAK S3 SRC**

**PALA:** Piel de flor repelente al agua  
**FORRA INTERNA:** SPHERA 100% poliamida, indemekable, antibacteriano, transpirable, absorbente y antiabrasión desabsorbente  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUOLA:** poliuretano/TPU  
**PUNTALE:** ALUMINIUM 200 J  
**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate- Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

**MATCH POINT S1 P SRC**



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

**PALA:** Cuero de gamuza perforado  
**FORRA INTERNA:** SPHERA 100% poliamida, indemekable, antibacteriano, transpirable, absorbente y antiabrasión desabsorbente  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUELA:** poliuretano/TPU  
**PUNTA:** ALUMINIUM 200 J  
**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate- Paquete mínimo: 1 par.

MODELO	CÓDIGOS												PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
CARNERA	6358	6913	6914	6915	6916	6917	6918	6919	6920	6921	6922	6923	€ 134,08
BREAK	-	-	-	5760	5761	5762	5763	5764	5765	5766	5767	5768	€ 136,37
MATCH POINT	-	-	-	5769	5770	5771	5772	5773	5774	5775	5776	5777	€ 118,20

**BAND S1 P SRC**

**PALA:** Cuero de gamuza perforado  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado en poliuretano perfumado, suave y comfortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUELA:** poliuretano/TPU  
**PUNTA:** ALUMINIUM 200 J  
**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate- Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

BREATHABLE  
PLUS

PERFUMED  
SOLE



EN ISO  
20345:2011

ANTI  
TORSION

100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

**OAKLAND BIS S3 HRO SRC**

**PALA:** Repelente de agua nubuck pull-up  
**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable  
**FORRA INTERNA:** Texelle 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** AIR, anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto)  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
**LÁMINA:** zzero perforación no metálica de APT Plate Paquete mínimo: 1 par.

**HUSKY GREY S3 HRO SRC**

**PALA:** cuero de gamuza repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** Tejido transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** SOFT-BED, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano suave perfumado, suave y cómodo. La capa superior en tela absorbe el sudor y deja el pie siempre seco. Isla tanto del frío como del calor  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto)  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate Paquete mínimo: 1 par.

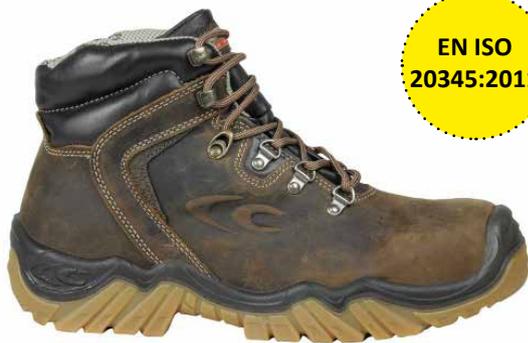


EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

MODELO	CÓDIGOS									PRECIO
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
BAND	5778	5779	5780	5781	5782	5783	5784	5785	5786	€ 109,10
OAKLAND	10375	10376	10377	10378	10379	10380	10381	10382	10383	€ 152,28
HUSKY	-	5787	5788	5789	5790	5791	5792	5793	5794	€ 138,63

**PIRENEI S3 WR HRO SRC**



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

TEST  
WR

Prueba WR: 1000 pasos en un Bañera con 3 cm de agua, la superficie húmeda interna debe ser inferior a 3 cm2

**PALA:** Repelente de agua nubuck pull-up  
**FORRA EXTERNA:** Piel transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** SOFT-BED, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano suave perfumado, suave y cómodo. La capa superior en tela absorbe el sudor y deja el pie siempre seco. Isla tanto del frío como del calor  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto)  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate  
 Paquete mínimo: 1 par.

**NEW ELECTRICAL SB E P WRU HRO FO SRC**

**TOMAIA:** pelle fiore idrorepellente  
**FODERA EXTERNA:** Piel transpirable  
**FODERA INTERNA:** Texelle 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**SOLETTA:** METATARSAL SUPPORT GEL, anatómico, aislante eléctricamente, en poliuretano perfumado extremadamente suave, recubierto de tela. El inserto de gel blando en el área metatarsiana asegura estabilidad y comodidad en cualquier tipo de superficie. Isla tanto del frío como del calor  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto) con alta resistencia eléctrica  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate  
 Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

EN ISO  
20344:2011

PERFUMED  
SOLE

CALZADOS PARA  
ELECTRICISTAS

100%  
METAL  
FREE

**SOLDER BIS UK S3 HRO SRC**



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

ANTI  
TORSION

**PALA:** piel impresa repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable  
**FORRA INTERNA:** Texelle 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** AIR, Anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto)  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate  
**MÁS:** Costuras ignífugas, protección del cordón, protección del dedo del poliuretano de la anti-abrasión, paquete mínimo rápido del tirón-hacia fuera  
 Paquete mínimo: 1 par.

MODELO	CÓDIGOS										PRECIO
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
PIRENEI	6353	6952	6953	6954	6955	6956	6957	6958	6959	-	€ 168,19
NEW ELECTRICAL	6350	6979	6980	6981	6982	6983	6984	6985	6986	6987	€ 163,64
SOLDER	5795	5796	5797	5798	5799	5800	5801	5802	5803	5804	€ 131,82

**ALICE S3 SRC**

**PALA:** Repelente de agua nubuck  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUELA:** poliuretano/TPU  
**PUNTA:** ALUMINIUM 200 J  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate  
 Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

**NEW CADMO S2 SRC**



EN ISO  
20345:2011

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

PERFUMED  
SOLE

**PALA:** NEWTECH transpirable, repelente al agua  
**FORRA INTERNA:** Texelle 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** Antiestático, absorbente y desabsorbente, cubierto con tela  
**SUELA:** Monodensidad de poliuretano antideslizante  
**PUNTA:** Acero resistente a 200 J  
 Paquete mínimo: 1 par.

**STIGE BIS S2 SRC**

**PALA:** ECOLORICA®; repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** AIR, anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** Bidensidad de poliuretano antideslizante  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
 Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

CHEMICAL  
RESISTANCE

MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
ALICE	5805	5806	5807	5808	5809	5810	5811	-	-	-	-	-	-	€ 131,60
NEW CADMO	6374	7021	7022	7023	7024	7025	7026	7027	7028	7029	7030	7031	7032	€ 75,01
STIGE BIS	-	5812	5813	5814	5815	5816	5817	5818	5819	5820	5821	5822	5823	€ 90,92

**NEW KEVIN SB E A FO SRC**



EN ISO  
20345:2011

**PALA:** ECOLORICA®; Repelente al agua perforado  
**FORRA INTERNA:** CAMBRELLE®; 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** Suave y anatómico en piel de ante, transpirable, absorbente y desabsorbente  
**SUELA:** Monodensidad de poliuretano antideslizante  
**PUNTA:** Acero resistente a 200 J  
Paquete mínimo: 1 par.

PERFUMED  
SOLE

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

CHEMICAL  
RESISTANCE

**LAVAR A MANO CON JABÓN NEUTRO A  
UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 40° C**

**NEW GALAXY S5 CI SRC**

**CAÑA Y BANDA DE RODADURA:** COLD DEFENDER PU, Antibacteriano, resistente a -25 °C  
**FORRA INTERNA:** Poliéster anti-abrasión  
**PLANTILLA:** POLY-BED, Absorbente y Desabsorbente, antiestático, cubierto en tejido antibacteriano SANY-DRY que previene la formación de olores desagradables  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto) con alta resistencia eléctrica  
**PUNTA:** Acero resistente 200 J  
**LÁMINA:** acero INOX  
**USO PREVISTO:** botas por la industria alimentaria  
Paquete mínimo: 1 par.

COLD  
PROTECTION

PERFUMED

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

100%  
METAL  
FREE



EN ISO  
20345:2011

**NEW TYPHOON YELLOW/BLACK S5 SRC**



EN ISO  
20345:2011

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

**CAÑA Y BANDA DE RODADURA:** PVC ERGO-NITRIL  
**FORRA INTERNA:** Poliéster anti-abrasión  
**PLANTILLA:** antistática, absorbente e desabsorbente, rivestita in tessuto  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto) con alta resistencia eléctrica  
**PUNTA:** Acero resistente 200 J  
**LÁMINA:** acero INOX  
**USO PREVISTO:** Botas para la construcción  
Paquete mínimo: 1 par.

**DE ACUERDO CON LA NORMATIVA REACH**

MODELO	CÓDIGOS														PRECIO
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
KEVIN	6373	7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7041	7042	7043	7044	-	€ 84,08
GALAXY	-	4657	4658	4659	4660	4661	10443	4663	4664	4665	4666	4667	4668	4669	€ 103,40
TYPHOON	-	-	-	-	4633	4634	4635	4636	4637	4638	4639	4640	4641	4642	€ 71,60

**NEW TYPHOON BLUE/RED S5 SRC**

**CAÑA Y BANDA DE RODADURA:** PVC ERGO-NITRIL  
**FORRA INTERNA:** Poliéster anti-abrasión  
**PLANTILLA:** antistática, absorbente y desabsorbente, revestida in tessuto  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto) con alta resistencia eléctrica  
**PUNTA:** Acero resistente 200 J  
**LÁMINA:** acero INOX  
**USO PREVISTO:** Botas para la construcción  
 Paquete mínimo: 1 par.

**DE ACUERDO CON LA NORMATIVA REACH**



**EN ISO  
20345:2011**

**SLIP  
RESISTANT  
SOLE**

**NEW RED SEA S1 P SRC**

**BREATHABLE  
PLUS**

**100%  
METAL  
FREE**

**EN ISO  
20345:2011**



**PALA:** cuero de gamuza perforado  
**FORRA EXTERNA:** Tejido transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, absorbente y desabsorbente, antiabrasión  
**PLANTILLA:** AIR, anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** Bidensidad del poliuretano  
**PUNTA:** FIBERGLASS CAP, Fibra de vidrio no metálica  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate  
 Paquete mínimo: 1 par.

**NEW IONIAN S1 P SRC**

**PALA:** cuero de gamuza y tejido transpirable  
**FORRA EXTERNA:** Tejido transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, absorbente y desabsorbente, antiabrasión  
**PLANTILLA:** AIR, anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** Bidensidad del poliuretano  
**PUNTA:** FIBERGLASS CAP, Fibra de vidrio no metálica  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate  
 Paquete mínimo: 1 par.



**100%  
METAL  
FREE**

**EN ISO  
20345:2011**

MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
TYPHOON	6376	6770	6771	6772	6773	6774	6775	6776	6777	6778	6779	6780	6781	€ 73,87
NEW RED SEA	10247	10248	10249	10250	10251	10252	10253	10254	10255	10256	10257	10258	10259	€ 86,37
NEW IONIAN	-	-	-	6147	6381	6382	6383	6384	6385	6386	6387	6388	-	€ 92,04

**NEW VOLGA S3 SRC**



EN ISO  
20345:2011

**PALA:** piel impresa repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable  
**FORRA INTERNA:** TEXELLE 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** AIR, Anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** Bidensidad del poliuretano  
**PUNTA:** acero resistente a 200 J  
**LÁMINA:** acero INOX  
 Paquete mínimo: 1 par.

**NEW RENO S3 SRC**

**PALA:** piel impresa repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable  
**FORRA INTERNA:** TEXELLE 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** AIR, Anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** Bidensidad del poliuretano  
**PUNTA:** acero resistente a 200 J  
**LÁMINA:** acero INOX  
 Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

**NEW LOIRA S3 SRC**



EN ISO  
20345:2011

**PALA:** piel impresa repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable  
**FORRA INTERNA:** TEXELLE 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** AIR, Anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** Bidensidad del poliuretano  
**PUNTA:** acero resistente a 200 J  
**LÁMINA:** acero INOX  
 Paquete mínimo: 1 par.

MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
NEW VOLGA	5824	5825	6356	6782	6783	6784	6785	6786	6787	6788	6789	6790	6791	€ 68,42
NEW RENO	5826	5827	6229	6416	6417	6418	6419	6420	6421	6422	6423	6424	6425	€ 70,73
NEW LOIRA	5828	5829	5830	5831	5832	5833	5834	5835	5836	5837	5838	5839	5840	€ 71,90

**NEW TEVERE S1 P SRC**

**PALA:**

Cuero de gamuza

**FORRA EXTERNA:**

Tejido transpirable

**FORRA INTERNA:**

TEXELLE 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión

**PLANTILLA:**

AIR, Anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar

**SUELA:** Bidensidad del poliuretano

**PUNTA:** acero resistente a 200 J

**LÁMINA:** acero INOX

Paquete mínimo: 1 par.



**NEW TIGRI S1 P SRC**



**PALA:**

Cuero de gamuza

**FORRA EXTERNA:**

Tejido transpirable

**FORRA INTERNA:**

TEXELLE 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión

**PLANTILLA:**

AIR, Anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar

**SUELA:** Bidensidad del poliuretano

**PUNTA:** acero resistente a 200 J

**LÁMINA:** acero INOX

Paquete mínimo: 1 par.



MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
NEW TEVERE	8583	8584	8585	8586	8587	8588	8589	8590	8591	8592	8593	8594	8595	€ 77,70
NEW TIGRI	6219	6426	6427	6428	6429	6430	6431	6432	6433	6434	6435	6436	6437	€ 70,73



## ÍNDICE

Serie DM 388 anexo 1 -----	328
Serie DM 388 anexo 2 -----	334
Serie DM 388 Paquetes de reintegro -----	338
Serie DPP25 Alto Adige anexo 3 -----	340
Serie náutica -----	342
Serie casa coche -----	345
Serie alimentar -----	351
Serie kit especiales -----	354
Urgencias ocular -----	363
Medicación y auxilios de emergencia -----	369
Inmovilización -----	384
Camillas y accesorios -----	388
Reanimación y oxigenoterapia -----	396
Enfermería empresarial -----	407
Diagnóstico -----	411



# PRIMEROS AUXILIOS

**ANEXO 1**

Contenidos para empresas o unidades productivas de los grupos A y b con 3 o más trabajadores



CPS523 ·  
102/M  
Casillero  
de acero al  
carbono



CPS521 ·  
102/P  
Casillero de  
plástico



CPS659 ·  
605/M  
Casillero  
de acero al  
carbono



CPS115  
· 605/M  
GREEN  
Casillero  
de acero al  
carbono



CPS660 ·  
805/M  
Casillero  
de acero al  
carbono



CPS517 ·  
MEDIC 2  
Maletín  
de plástico  
anticoliación



CPS709  
· MEDICAL  
BAG  
bolsa de  
nylon



CPS518 ·  
MULTI RED  
Recipiente  
de plástico



CPS639  
· MULTI  
WHITE  
Recipiente  
de plástico



CPS116 ·  
605/M WHITE  
Casillero de  
acero al car-  
bono



CPS637 ·  
MULTIGRE-  
EN  
Recipiente  
de plástico



CPS101 ·  
MULTISAN  
Recipiente  
de plástico

ANEXO 2

Contenidos para empresas o unidades productivas que no están en los grupos A, con menos de 3 trabajadores o que trabajan en zonas diferentes en respecto a la sede corporativa



CPS064 ·  
MIZAR  
Bolsa para  
urgencias



CPS513 ·  
MEDIC 1  
Maletín de  
plástico



CPS515 ·  
PREMIER  
Recipiente  
de plástico



CPS514 ·  
SAFARI  
Recipiente  
de plástico



CPS516 ·  
OLIMPIA  
Recipiente  
de plástico



CPS519 ·  
1/P  
Casillero de  
plástico



CPS520 ·  
100/P  
Casillero de  
plástico



CPS522 ·  
103/M  
Casillero de  
acero



CPS100 ·  
OLIMPIA  
Recipiente  
de plástico

El D.Lgs. 81 del 09 de abril de 2008 con l'Art. 45 reafirma la validez del D.M 388 del 15 de julio de 2003.

## RESUMEN DEL DIARIO OFICIAL

Serie general n. 27 del 3 de febrero de 2004

MINISTERIO DE SANIDAD Decreto 15 de julio de 2003 n. 388

Normativa que lleva disposiciones sobre los primeros auxiliares epresarial, en aplicación del artículo 15, del apartado 3, del decreto legislativo 19 de septiembre de 1994, n. 626, y siguientes modificaciones.

### Art,1 - Casificación de las empresas

1. Las empresas o sea las unidades productivas están casificadas, segun la el tipo de actividades realizadas, del número de los trabajadores ocupados y de los factores de riesgo en 3 grupos:

A I) Empresas o unidades productivas con actividades industriales..., plantas termoeléctricas..., empresas mineras, etc.

II) Empresas o unidades de producción con más de 5 trabajadores... atribuibles a los grupos arancelarios del INAIL

III) Empresas o unidades de producción con más de 5 trabajadores... del sector de la producción agraria

B Empresas o unidades de producción con tres o más trabajadores que no están en el grupo A

C Empresas o unidades de producción con menos de tres trabajadores que no están en el grupo A

### Arte. 2- Organización de primeros auxilios

1. En las empresas o unidades de producción del grupo A y del grupo B, el empleador tiene que garantizar el siguiente equipo:

a) botiquín de primeros auxilios, mantenido en cada lugar de trabajo,... que tengaa la cantidad de dotación mínima mostrada en el Anexo 1, que forma parte de este decreto,... y de los cuales la integridad y la continuidad están constantemente asegurados el correcto estado de utilización de las salvaguardias contenidas en el mismo.

2. En las empresas o unidades de producción del grupo C, el empleador tiene que garantizar el siguiente equipo:

a) paquete de medicamentos, celebrado en cada lugar de trabajo, que tenga la cantidad de dotació mínima indicada en el Anexo 2, que forma parte de este decreto, cuya exhaustividad y continuidad se garantizan constantemente el correcto estado de utilización de las salvaguardias contenidas en el mismo.

5. En empresas o unidades de producción que tengan trabajadores que trabajen en lugares aislados, distintos de su sede empresa o unidad de producción, el empleador está obligado a proporcionarles el paquete de medicamentos a que se refiere el Anexo 2.

### Arte. 5-derogación

Se deroga el Decreto Ministerial de 2 de julio de 1958

### Arte. 6- Entrada en vigor

Este Decreto entra en vigor seis meses después de su publicación en el boletín oficial de la República italiana de Roma, 15 2003 de julio

El Ministro de  
sanidad  
SIRCHIA

El Ministro del  
trabajo y de  
las políticas  
sociales  
MARONI

El Ministro  
de la función  
pública  
MAZZELLA

El Ministro de  
las actividades  
productivas  
MARZANO

### Sanciones

El empleador y el ejecutivo son castigados con la detención de tres a seis meses o con la multa de 3 millones liras a ocho liras millones por la violación de los artículos... n. 15 apartado 1 (medidas necesarias en materia de primeros auxilios y en la empresa o en la unidad de producción).

**ANEXO 1****CONTENIDO MÍNIMO DEL BOTEQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Guantes estériles desechables (5 pares)-GUA168
- Botella de solución de la piel del iodopovidone (10% de yodo) (1 litro)-JOD002
- Frasco de solución fisiológica (0,9% cloruro sódico) desde 500 ml (3)-SOL004
- Compresa de gasa estéril 10 x 10 en sobre individual (10)-GAZ111
- Compresa de gasa estéril 18 x 40 en un solo sobre (2)-GAZ194
- Pinzas de apósito estériles desechables (2)-PIN110
- Embalaje de algodón hidrófilo (1)-COT279
- Embalaje de parches de varias medidas listos para usar (2)-CER075
- Rollos de parche de 2,5 cm (2)-CER231
- Un par de tijeras -FOR199
- Torniquetes (3)-LAC190
- Hielo listo para usar (2)-KWK044
- Bolsas desechables para recolección de residuos sanitarios (2)-SAC052
- Instrucciones sobre cómo utilizar los principios y proporcionar primeros auxilios-FOG045
- Paños estériles desechables (2)-TEL025
- Paquete de malla elástica de medida mediano (1)-RET100
- Termómetro (1)-TER167
- Dispositivo de medición de la presión arterial arterial-SFI240

**ANEXO 2****CONTENIDO MÍNIMO DEL BOTEQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Guantes estériles desechables (2 pares)-GUA168
- Frasco de solución dérmica de Iodopovidona (0% yodo) 125 ml (1)-JOD003
- Frasco de solución salina fisiológica (cloruro sódico 0,9%) de 250 ml (1)-SOL002
- 10 x 10 comprimidos de Gasa estériles en bolsas individuales (3)-GAZ111
- 18 x 40 comprimidos de Gasa estériles en sobres individuales (1)-GAZ194
- Pinzas de apósito estériles desechables (1)-PIN110
- Embalaje de algodón hidrófilo (1)-COT281
- Embalaje de parches de varias medidas listos para usar (1)-CER075
- Rollos de parche de 2,5 cm (1)-CER231
- rollo de vendaje de tacón alto de 10 cm (1)-BEN223
- Un par de tijeras-FOR078
- Torniquetes (1)-LAC190
- Hielo listo para usar (1)-KWK044
- Bolsas desechables para recolección de residuos sanitarios (1)-SAC052
- Instrucciones sobre cómo utilizar los directores y prestar los primeros rescate-FOG045

En este catálogo se muestran varias ilustraciones de primeros auxilios y sistemas de reanimación para tentar de satisfacer las diferentes necesidades del usuario final. El Decreto Ministerial en vigor n. 388 del 15 de Julio de 2003, que define el contenido mínimo para empresas, se divide en dos contenidos:

ANEXO 1 para empresas del grupo A y grupo

B y en cualquier caso con más de tres trabajadores

ANEXO 2 para empresas con menos de tres trabajadores

que no forman parte del grupo A y para los trabajadores que operan en diferentes lugares de la sede de la compañía.

En las páginas encontraras varios modelos, incluyendo kits de primeros auxilios con contenido definido "BASE"

(el contenido mínimo requerido) y kit con contenido "AUMENTADO" los cuales se enriquecen con productos de una utilidad reconocida y un mayor consumo.

Para mayor claridad, todos los kits preparados con contenido de acuerdo con el Decreto Ministerial están acompañado de la hoja relacionada con las referencias de la ley, el contenido mínimo requerido y las instrucciones de uso. Las fotos y el contenido de los productos pueden estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso.

Extracto del nuevo D.M. 01.10.2015 en vigor desde 18/01/2016

## **TABLA DM 01.10.2015 DOTACIÓN DE BOTEQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS OBLIGATORIA PARA: NAVEGACIÓN LITORAL**

según el artículo 1 punto 40 del Reglamento para la seguridad de la navegación y de la vida humana en el mar, aprobado por el decreto presidencial Nº 435 de 8 de noviembre de 1991 (navegación que se lleva a cabo entre los puertos del estado durante el cual el buque no deja más de 10 kilómetros de la costa , así como las unidades de transporte de pasajeros de clase C, tal como se definen en el artículo 3 del Decreto Legislativo 4 de febrero de 2000 n. 45)

## **NAVEGACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL COSTERA**

según el artículo 1, puntos 37 y 39 del citado Decreto Presidencial de 8 de noviembre de 1991 n.435 (navegación que se lleva a cabo entre los puertos del estado durante el cual el buque no se desplaza a más de 20 millas de la costa, así como las unidades utilizadas para la clase D p de transporte, tal como se define en el artículo 3 del Decreto legislativo 4 de febrero de 2000 n. 45)

## **NAVEGACIÓN LOCAL**

según el artículo 1, punto 41 del citado Decreto Presidencial de 8 de noviembre de 1991 n.435 (navegación que se lleva a cabo en los puertos, o en picas, estuarios, canales y lagunas del estado, durante los cuales el buque no deja más de 3 millas de costas, así como para el paso de clase D unidades de transporte, según se define en el artículo 3 del Decreto Legislativo 4 de febrero de 2000 n. 45)

## **PESCA DE BAJURA CERCANA**

como se define en el párrafo 9, párrafo 3 del Reglamento para la aplicación de la ley de 14 de julio de 1965 n.963, relativo a la reglamentación de la pesca marítima aprobada por decreto del Presidente de la República 2 de octubre de 1968 n. 1639 (navegación que se lleva a cabo hasta 40 millas de la costa).

## **NAVEGACIÓN RECREATIVA SIN LÍMITES**

llevadas a cabo por yates y embarcaciones de recreo, según el artículo 3 del Decreto legislativo 18 de julio de 2005 n. 171, con personal a bordo y dedicados a actividades de alquiler.

En lo que se refiere a YACHTING, el equipo previsto en la tabla A debe estar presente a bordo sólo si el barco cumple los tres requisitos siguientes:

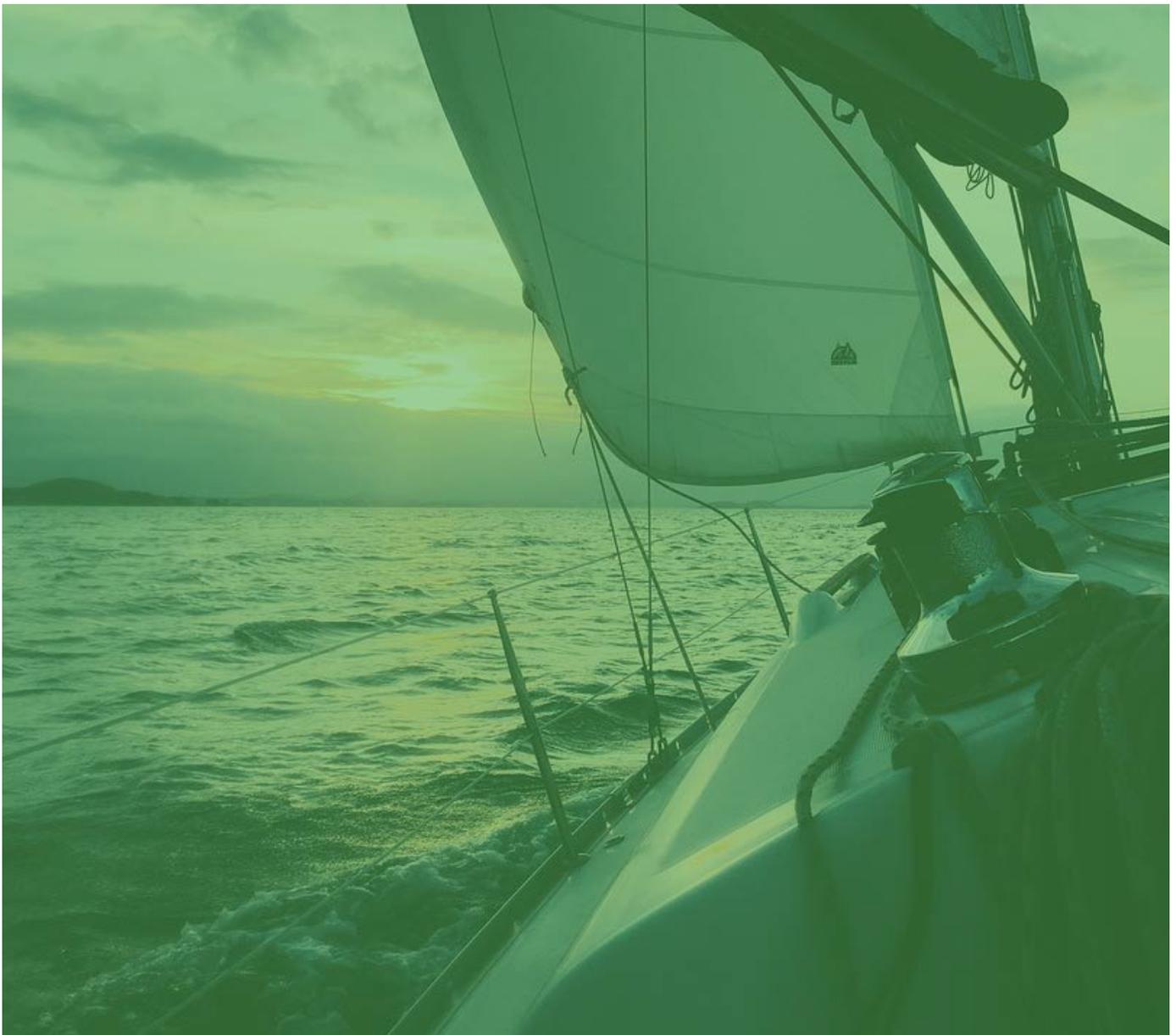
Navegación recreativa sin límite. Presencia de personal marítimo a bordo y registrado como miembro de la tripulación. Barco utilizado en el negocio de alquiler.

TABLA D DM 01.10.2015 DOTACIÓN DEL BOTEQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS OBLIGATORIA PARA:

BARCOS AUTORIZADOS A LA PESCA COSTERA LOCAL como se define en el párrafo segundo del apartado 9 del citado Reglamento para la aplicación de la ley de 14 de julio de 1965 n. 963, relativa a la reglamentación de la pesca marítima aprobada por decreto del Presidente de la República el 2 de octubre 1968, no. 1693 (pesca a 20 km de la costa).

BARCOS AUTORIZADOS A LA PESCA COSTERA CERCANA como se define en el párrafo 9 del apartado 3 del citado Reglamento para la ejecución de la ley de 14 de julio de 1965, n. 963, relativa a la reglamentación de la pesca marítima, aprobada por decreto del Presidente de la República el 2 de octubre de 1968 n. 1693 (pesca a 20 millas de la costa)

EMBARCACIONES Y BARCOS DE RECREO no incluídas entre las indicadas en la tabla A.



Los contenidos de las maletinas y bolsas llevan de acuerdo con la Directiva nº 388 de 15 de julio de 2003 y del Decreto Legislativo 81 de 9 de abril de 2008

MALETÍN MEDIC 2

CONTENIDO	
1	Copia DM 388 de 15/07/03
5	Pares de guantes estériles
2	Fascos desinfectantes 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC
3	Solución fisiológica estéril 500 ml CE
1	Mascarilla con visera contra salpicaduras
10	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10
2	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40
2	Paños estériles cm 40 x 60 DIN 13152-BR
2	Pinzas estériles
1	Embalaje de algodón hidrófilo
1	Caja con venda elástica tubular
2	Embalaje de 10 parches surtidos
2	Rocchetti parches adhesivo m 5 x 2,5 cm.
1	Un par de tijeras para cortar vendas
3	Torniquetes
2	ICE PACK hielo instantáneo
2	Bolsas para desechos médicos
1	Esfigmomanómetro PERSONAL con estetoscopio
1	Termómetro clínico
Instrucciones	



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS517	Completa- con contenido	€ 149,62
CAV401	Vacía - Color Naranja	€ 55,53
CAV412	Vacía - Color Verde	€ 55,53
CAV283	Vacía - Color Blanco	€ 55,53
CAV410	Vacía - Color Verde Transp.	€ 60,25

CONTENIDO ANEXO 1 BASEM

Maletín de plástico a prueba de choques, color anaranjado, equipado de la manija para transporte, soporte para montaje en pared, Cierre con 2 clips giratorios



Dim. mm 395x270x135 - Peso completo Kg. 5,4 - Peso vacío Kg. 1,6

**MEDICAL BAG**

Tamaño 470x240x190 mm-peso total 5 kg-peso vacío 1 kg. Bolso de nylon con bandolera, interior rígido con compartimentos, 2 bolsillos laterales, cierre de cremallera

**. EMPLEO**

Para empresas o unidades de producción del grupo A y B y en cualquier caso con 3 o más trabajadores



CÓDIGO	PRECIO
CPS709	€ 194,13

**CONTENIDO**

1	Copia DM 388 de 15/07/03
5	Pares de guantes estériles
1	Mascarilla con visera contra salpicaduras
3	Solución fisiológica estéril 500 ml CE
2	Frascos desinfectantes 500 ml POVIDONA JODADA
10	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10
2	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40
2	Paños estériles cm 40 x 60 DIN 13152-BR
2	Pinzas estériles
1	Embalaje de algodón hidrofílico
1	Caja con venda elástica tubolar
2	Embalaje de 10 parches surtidos
1	Rocchetti parches adhesivo m 5 x 2,5 cm.
1	Un par de tijeras para cortar vendas
3	Torniquetes
2	ICE PACK hielo instantáneo
2	Bolsas para desechos médicos
1	Esfigmomanómetro PERSONAL con estetoscopio
1	Termómetro clínico
Instrucciones	

**CONTENIDO ANEXO 1 INCREMENTADO**

Recipiente de plástico con dos partes iguales y cada una tiene vidrios y separadores para una mejor vivienda de productos.

Equipado con soporte para montaje en pared. Cierre con dos clips giratorios. Sella hermética garantizada por la junta en neopreno.

**MALETÍN MULTISAN RED**

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS518	Completa - con contenido	€ 212,33
CAV036	Vacía - Color Naranja	€ 112,00
CAV137	Vacía - Color Verde	€ 112,00
CAV136	Vacía - Color Blanco	€ 112,00



Dim. mm 443x338x147 -  
Peso completo Kg. 8,3 -  
Peso vacío Kg. 3,3

CONTEIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	2	Rocchetti parches adhesivo m 5 x 2,5 cm.
5	Pares de guantes estériles	2	PLASTOSAN 20 parches surtidos
2	Frascos desinfectantes 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	1	Un par de tijeras para cortar vendas
3	Solución fisiológica estéril 500 ml CE	3	Torniquetes
2	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40	2	ICE PACK hielo instantáneo
10	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10	2	Bulsas para desechos médicos
2	Paños estériles cm 40 x 60 DIN 13152-BR	1	Termómetro clínico
1	Tampobenda estéril mm 80x100 DIN 13151	1	Esfigmómetro PERSONAL con estetoscopio
1	PLASTOSAN 20 parches surtidos	4	Vendas m 3,5x10 cm. flecos
2	Embalaje de algodón hidrofílico	1	Manta isotérmica oro/plata cm. 160x210
1	Caja con venda elástica tubolar	1	Paño triangular TNT cm 96x96x136
1	Frascos desinfectantes para manos ESOSAN GEL m.100	1	
2	Venda elástica m4x6 cm.	2	Pinzas estériles
2	Pinzas estériles	Instrucciones	

**CONTENIDO ANEXO 1 INCREMENTADO**

Recipiente de plástico en dos partes iguales con vidrios y separadores para una mejor vivienda de productos. Equipado con soporte para montaje en pared. Cierre con dos clips giratorios. Sella hermética garantizada por junta en neopreno.

**MALETÍN MULTISAN WHITE**

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS639	Completa - con contenido	€ 254,80
CAV036	Vacía - Color Naranja	€ 112,00
CAV137	Vacía - Color Verde	€ 112,00
CAV136	Vacía - Color Blanco	€ 112,00

Dim. mm 443x338x147 - Peso Completo Kg. 8,3 - Peso Vacío Kg. 3,3



CONTENIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	1	Caja con venda elástica tubolar
3	Preparado 3,5 g GEL FOR BURNS estéril	2	PLASTOSAN 20 parches surtidos
2	Frascos desinfectantes 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	1	Un par de tijeras para cortar vendas
3	Solución fisiológica estéril 500 ml CE	2	Rocchetti parches adhesivo m 5 x 2,5 cm.
2	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40	3	Torniquetes
10	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10	4	ICE PACK hielo instantáneo desechable
2	Paños estériles cm 40 x 60 DIN 13152-BR	2	Bolsas para desechos médicos
1	POCKET MASK boca/boca resucitador	1	Esfigmomanómetro PERSONAL con estetoscopio
1	Mascarilla con visera contra salpicaduras	1	Termómetro clínico digital CE
1	Embalaje de algodón hidrofílico	1	Vendas elásticas cm.10 con fermabenda
1	BOSTON férula para fracturas cm 91 confor.	1	Bolsas de gasa gel estéril para quemaduras

5	Pares de guantes estériles
2	SELFIX vendas autoadhesivo cm.6
2	Pinzas estériles
	Instrucciones

**MALETÍN MULTISAN GREEN**

**CONTENIDO ANEXO 1 INCREMENTADO**

Recipiente de plástico con dos partes iguales cada una completo con los vidrios y los separadores para un mejor carcasa del producto. Equipado con soporte para montaje en pared. Cierre con clips giratorios. Sello hermético garantizado por protección de neopreno.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS637	Completa - con contenido	€ 280,93
CAV036	Vacía - Color Naranja	€ 112,00
CAV137	Vacía - Color Verde	€ 112,00
CAV136	Vacía - Color Blanco	€ 112,00



Dim. mm 443x338x147  
Peso completo Kg. 8,5  
Peso vacío Kg. 3,3



CONTENENT			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	2	ICE PACK hielo instantáneo desechable
5	Pares de guantes estéril	2	Bolsas para desechos médicos
1	Mascarilla con con visera contra salpicaduras	1	Termómetro clínico digital CE
3	Solución fisiológica estéril 500 ml CE	1	Un par de tijeras para cortar vendas
2	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40	1	BOSTON set
2	Paños estériles cm 40 x 60 DIN 13152-BR	1	Vendas elásticas cm.10 con fermabenda
3	Toueniquet laces	1	SELFIX vendas autoadhesivo cm. 6
2	Frascos desinfectantes 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	1	PROFESSIONAL pencil para quitar las astillas
2	Pinzas estériles	1	Piza para quitar las astillas
1	Embalaje de algodón hidrofílico	1	EMOCONTROL tampobenda estéril
1	Caja con venda elástica tubolar	2	Pastillas oculares estériles con borde adhesivo
2	PLASTOSAN 20 parches surtidos	3	Preparado 3,5 g GEL FOR BURNS estéril
1	Esfigmomanómetro PERSONAL con estetoscopio	1	Bolsas de gasa gel estéril para quemaduras
2	Rocchetti parches adhesivo m 5 x 2,5 cm.	1	VENTO boca/boca resucitador
1	Reintegrador salino	10	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10

Instrucciones

## 102/M CASILLERO DE METAL



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS523	Completo - con contenido	€ 158,53
CAV300	Vacío - puerta de metal	€ 84,00
CAV300T	Vacío - puerta "Crystal Cover"	€ 112,00



### CONTENUTO ALLEGATO 1 BASE

Casillero de metal blanco pintado con polvo epoxi. Horno de hornear a 180 °, con 3 compartimentos, 2 Estantes internos y cerradura con llave.



Dim. mm 460x300x140  
Peso completo Kg. 7,5  
Peso vacío Kg. 3,5

### CONTENIDO

1	Copia DM 388 de 15/07/03	1	Embalaje de algodón hidrófilo
5	Pares de guantes estéril	1	Caja con venda elástica tubular
2	Frascos desinfectantes 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodio PMC	2	Confección de 10 parches surtidos
1	Mascarilla con visera contra salpicaduras	1	Un par de tijeras para cortar vendas
3	Solución fisiológica estéril 500 ml	3	Torniquetes
10	Bolsas de gasa estéril comprimida 10x10	1	ICE PACK hielo instantáneo desechable
2	Bolsas de gasa estéril comprimida 18x40	2	Bolsas por desechos médicos
2	Paños estériles cm 40x60 DIN 13152-BR	1	Termómetro clínico
2	Pinzas estéril	1	Esfigmomanómetro PERSONAL con estetoscopio
2	Rocchetti parches adhesivo m 5x2,5 cm.		Instrucciones

## 102/P CASILLERO EN PLÁSTICO

### CONTENIDO ANEXO 1 BASE

Casillero realizado en plástico, de color blanco con 2 puertas e 2 estantes internos.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS521	Completo - con contenido	€ 176,40
CAV032	Vacío - solo casillero	€ 84,93

### CONTENIDO

1	Copia DM 388 de 15/07/03	1	Caja con venda elástica tubular
5	Pares de guantes estéril	2	Confección de 10 parches surtidos
2	Frascos desinfectantes 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodio PMC	2	Rocchetti parche adhesivo m 5x2,5 cm.
		1	Par de tijeras para cortar vendas cm 14,5 DIN
3	Solución fisiológica estéril 500ml CE	1	Termómetro clínico
1	Mascarilla con visera contra salpicaduras	3	Torniquetes
2	Bolsas de gasa estéril comprimida 18x40	2	ICE PACK hielo instantáneo desechable
10	Bolsas de gasa estéril comprimida	2	Bolsas por desechos médicos
2	Paño estériles cm 40x60 DIN 13152-BR	1	Esfigmomanómetro PERSONAL con estetoscopio
2	Pinzas estériles		Instrucciones
1	Embalaje de algodón hidrófilo		
1	Termómetro clínico		



Dim. mm 450x375x130  
Peso completo Kg. 7,3  
Peso vacío Kg. 3,5



805/M CASILLERO EN ACERO DE CARBONO

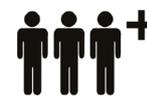
CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS660	Completo - con contenido	€ 284,20
CAV805	Vacío	€ 210,00

CONTENIDO ANEXO 1 INCREMENTADO

Casillero en acero de carbono, pintado con polvo con polvere epoxi de color blanco, hortneado a 180°, bordes redondeados, 3 estantes en acero, puerta con 3 porta accesorios, portabotellas extraíble con base, cerradura con llave.



Dim. mm 402x582x202  
Peso completo Kg. 12,2  
Peso vacío Kg. 8,4



Instrucciones

CONTENIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	1	manta isoterma oro/plata cm. 160x210
3	Confecciones de algodón hidrófilo	1	Confección de 8 vendajes surtidas
1	Botella desinfectante ml 250	1	EMOCONTROL venda anthiemorrágica
1	Botella de agua oxigenada	1	Estuche venda tubular elástica
1	Plastosan 100 parches surtidos	5	Bolsas para desechos médicos
1	Plastosan 100 parches cm.7x2	1	Mascarilla con visiera contra sapilcaduras
3	Torniquetes	1	Termómetro clínico digital CE
1	Par de tijeras para cortar vendas	10	Bolsas de 25 comprimidos de gasa estéril cm 10x10
2	Rocchetti parches adhesivo m 5x2,5 cm.	2	Pinzas estéril
6	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40	1	PINOCCHIO+VENTO kit completo
4	Paños triangulares TNT cm 96x96x136	3	Frascos solución fisiológica estéril 500 ml
1	Vendaje elástica cm.7 con fermabenda	2	Fradscos desinfectantes 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC
2	paños estériles cm 40x60 DIN 13152-BR	1	Esfigmómetro PERSONAL con estetoscopio
2	Paquetes de 10 pañuelos de papel	5	Pares de guantes estéril
2	ICE PACK hielo instantáneo desachable	3	Bolsas GEL para quemaduras g. 3,5

605/MCASILLERO EN ACERO DE CARBONO

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS659	Completo - con contenido	€ 212,33
CAV605	Vacío	€ 140,00

CONTENIDO ANEXO 1 INCREMENTADO

Casillero de acero al carbono, barnizado con polvo epossidica de color blanco, cocción a horno a 180°, bordes redondeados, 2 anaqueles de acero, postigo dotado de 3 puerta



Dim. mm402x202x483  
Peso completo Kg. 12,9  
Peso vacío Kg. 6,3

CONTENIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	1	Estuche venda tubular elástica
5	Pares de guantes estéril	2	Plastosan 20 parches surtidos
2	Frascos dosinfectantes 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	1	Par de tijeras para cortar venda
3	Soluciones fisiológicas estéril 250 ml CE	2	Rocchetti parches adhesivos de m 5x2,5 cm
1	Mascarillas con visiera contra salpicaduras	1	Tampobenda estéril mm 80x100 DIN
10	Bolsas de gasa estéril comprimida 10x10	2	ICE PACK Hielo instantáneo desachable
2	Bolsas de gasa estéril comprimida 18x40	1	Esfigmómetro con estoscopio
2	Paños estéril i cm 40x60 DIN 13152-BR	2	Bolsas para desechos médicos
2	Pinzas estériles	4	Vendas de garsa de m 3,5x10 cm
2	Embalaje de algodón hidrofílo	1	DISCLEAN disp. 100 pañuelos DIS050
1	Paño triangular TNT cm 96x96x136	1	Manta isotérmica oro/plata cm. 160x210
2	Preparado 3,5 GEL estéril para quemaduras	2	Venda elástica m 4x6 cm DIN61634

1	Termómetro digital
3	Torniquetes

Instrucciones

CASILLERO 605/M GREEN



CONTENIDO ANEXO 1 INCREMENTADO

Casillero en acero de carbono, pintado con polvocon polvere epoxi de color blanco, hortneado a 180°, bordes redondeados, 3 estantes en acero, puerta con 3 porta accesorios, portabotellas extraíble con base, cerradura con llave.

CÓDIGO	PRECIO
CPS115	€ 284,20
CAV605	€ 140,00



Dim. mm402x202x483  
Peso completo Kg. 12  
Peso vuoto Kg. 6,6

CONTENIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	1	Caja con venda elástica tubular
5	Pares de guantes estéril	2	Plastosan 20 parches surtidos
2	Frascos dosifectantes 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	1	Par de tijeras para cortar vendas
3	Soluciones fisiológicas estéril 500 ml CE	2	Rocchetti parche adhesivo de m 5x2,5 cm
1	Mascarilla con visiera contra sapilcaduras	1	PROFESSIONAL lápiz raspador
1	Bolsa gasa gel estéril para quemaduras 10x10	2	ICE PACKHielo istntáneo desachable
2	Bolsa de gasa estéril comprimida 18x40	1	Esfigmomanómetro con fonendoscopi
2	Paños estérilescm 40x60 DIN 13152-BR	2	Bolsas para desechos médicos
1	VENTO reanimador boca a boca	1	EMOCONTROL tampobenda estéril
1	Confección de algodón hidrófilo	1	BOSTON férula para fracturas conformables
1	SELF FIX venda autoahdesivo cm. 6	1	Venda elástica con fermabenda cm. 10
3	Preparado 3,5 GEL PARA QUEMADURAS estéril	2	Pastillas oculares estériles con borde adhesivo
			Instrucciones

CASILLERO 605/M WHITE



CONTENIDO ANEXO 1 INCREMENTADO

Casillero en acero de carbono, pintado con polvocon polvere epoxi de color blanco, hortneado a 180°, bordes redondeados, 3 estantes en acero, puerta con 3 porta accesorios, portabotellas extraíble con base, cerradura con llave.



Dim. mm402x202x483  
Peso completo Kg. 12  
Peso vacío Kg. 6,6

CÓDIGO	PRECIO
CPS116	€ 258,07
CAV605	€ 140,00

CONTENIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	1	Estuche venda tubular elástica
5	Pares de guantes estériles	2	Plastosan 20 parches surtidas
2	Frascos dosifectantes 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	1	Par de tijeraspara cortar venda
3	Soluciones fisiológicas estéril 500 ml CE	2	Rocchetti parche adhesivo de m 5x2,5 cm
1	Mascarillas con visiera contra salpicaduras	1	Bolsa gasa gel estéril para quemaduras 10x10
10	Bolsas de gasa estéril comnprimida 10x10	4	ICE PACK Hielo instantáneo desachable
2	Bolsas de gasa estéril comnprimid 18x40	1	Esfigmomanómetro con fonendoscopio
2	Paños estériles cm 40x60 DIN 13152-BR	2	Bolsas para desechos médicos
2	Pinzas estériles	1	POCKET MASK reanimador boca a boca
1	Confección de algodón hidrófilo	1	BOSTON varilla por fracturas conformabile
2	SELF FIX vendas autoadhesivas cm. 6	1	Venda elástica con fermabenda cm. 10
3	Preparado 3,5 GEL estéril para quemaduras	5	Pañuelos STOP
			Instrucciones



**MALETA MÉDICA 1**

**CONTENIDO**

1	Copia DM 388 de 15/07/03
2	Pares de guantes estéril
1	Botella desinfectante 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC
1	Solución fisiológica estéril 250 ml CE
1	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10
1	Pinzas estéril
1	Confección de algodón hidrófil
1	Confección 10 parches surtidos
1	Rocchetto parche adhesivo m 5x2,5 cm.
1	Venda de gasa m 3,5x10 cm.
1	Tirejars para venda
1	Torniquetas
1	ICE PACK hielo instantáneo desechable
1	Bolsas para desechos médicos
Instrucción	

**CONTENIDA ANEXO 2 BASE**

Maletín realizado de plástico, color naranja, soporte por ataque a pared, manija por transporte, cierre con 2 clips rotatorios



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS513	Completa- con contenido	€ 35,91
CAV406	Vacía- Color Naranja	€ 19,83
CAV284	Vacía- Color Verde	€ 19,83
CAV284B	Vacía- Color Blanco	€ 19,83



Dim. mm 250x190x90  
Peso completo Kg. 1,3  
Peso vacío Kg. 0,4

MIZAR - BOLSO CON BANDOLERA

CONTENIDO ANEXO 2

Bolsa de nylon 600D, acolchada, roja con asa y bandolera, cierre de cremallera, estampado blanco con escritura de "primeros auxilios" en 6 idiomas Puede proporcionar a MIZAR contenido personalizado.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS064	Completa - con contenido	€ 40,83
BPS209	Vacío	€ 22,87

Dim. mm 250x180x90  
Peso completo Kg. 1,5  
Peso vacío Kg. 0,6



CONTENIDO

1	Copia DM 388 de 15/07/03
2	Pares de guantes estéril latex free
1	Botella desinfectante 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC
1	Solución fisiológica estéril 250 ml CE
1	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10
1	Pinza estéril
1	Confección de algodón hidrófilo
1	PLASTOSAN 10 parches surtidos
1	Rocchetto parche adhesivo m 5x2,5 cm.
1	Venda de gasa de m 3,5x10 cm.
1	Tijera corta vendaje
1	Torniquetas latex free
1	ICE PACK hielo instantáneo desechable
1	Sacchetto per rifiuti sanitari mm 250x350
Instrucciones	

MALETÍN PREMIER

CONTENIDO ANEXO 2 INCREMENTADO

Recipiente de plástico compuesto por dos partes iguales. Cada uno completo con vidrio y separadores para una mejor vivienda de los productos. Equipado con soporte para montaje en pared. Cierre con dos pinzas giratorias. Sello hermético garantizado por junta de neopreno.



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS515	Completa - con contenido	€ 65,33
CAV035	Vacía	€ 53,20

CONTENIDO

1	Copia DM 388 de 15/07/03	1	Venda de gasa de m 3,5x10 cm.
2	Pares de guantes estériles	1	Torniquetas
1	Botella desinfectante 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	1	Un par de tijeras corta vendas
1	Solución fisiológica estéril 250 ml CE	1	ICE PACK <Hielo instantáneo desechable
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40	1	Bolsas para desechos médicos mm 250x350
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10	1	Paños estéril cm. 40 x 60 DIN 13152-BR
1	Confección de algodón hidrófilo	1	Estuche PIC 3 que contiene:
1	Pinza estéril		3 Bolsita de jabón líquido
1	Confección de 10 parches surtidos		3 Bolsita servilletas desinfectantes PMC
1	Rocchetto parche adhesivo m 5x2,5 cm.		2 Bolsita de servilletas amoníaco
1	Paño triangular TNT cm. 96x96x136		Instrucción



Dim. mm 255x240x123 - Peso completo Kg. 2,1 - Peso vacío Kg. 1

MALETA SAFARI

CONTENIDO ANEXO 2 INCREMENTADO

Recipiente de plástico compuesto por dos partes iguales cada uno. Completa con gafas y separadores para una mejor vivienda de los productos. Equipado con soporte para montaje en pared. Cierre con dos pinzas giratorias. Sello hermético garantizado por junta de neopreno.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS514	Completa - con contenido	€ 65,33
CAV299	Vacía - Color Naranja	€ 53,20
CAV302	Vacía - Color Verde	€ 53,20
CAV301	Vacía - Color Blanco	€ 53,20



CONTENIDO	
1	Copia DM 388 de 15/07/03
2	Pares de guantes estéril
1	Botella desinfectante 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC
1	Solución fisiológica estéril 250 ml CE
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10
1	Confección de algodón hidrófil
1	Pinza estéril
1	PLASTOSAN 10 parches surtidos
1	Rocchetto parche adhesivo m 5x2,5 cm.
1	Venda de gasa de m 3,5x10 cm.
1	Par de tijeras corta venda
1	Torniquetes
1	ICE PACK hielo instantáneo desechable
1	Bolsa para desechos médicos mm 250x350
1	Paño estéril cm 40x60 DIN 13152-BR
1	Paño triangular TNT cm. 96x96x136
Instrucciones	

Dim. mm 282x220x112 - Peso completo Kg. 2,2 - Peso vacío Kg. 1,1

MALETÍN OLIMPIA

CONTENIDO ANEXO 2 INCREMENTADO

Recipiente de plástico compuesto por dos partes iguales, cada una completa con vidrio y separadores para una mejor carcasa de los productos. Equipado con soporte para montaje en pared. Cierre con dos clips giratorios. Hermeticidad garantizada por Junta de neopreno.

Dim. mm 335x250x123 - Peso completo Kg. 2,5 Peso vacío Kg. 1,6

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS516	Completa - con contenido	€ 84,93
CAV287	Vacía - Color Naranja	€ 66,27
CAV289	Vacía - Color Verde	€ 66,27
CAV288	Vacía - Color Blanco	€ 66,27



CONTENIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	2	Venda de gasa m 3,5x10 cm.
2	Pares de guantes estériles	1	Torniquete
1	Botella desinfectante 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	1	Un par de tijeras para cortar vendajes
1	Solución fisiológica estéril 250 ml CE	1	ICE PACK hielo instantáneo desechable
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40	1	Bolsa para desechos médicos
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10	1	Paño triangular TNT cm. 96x96x136
1	Embalaje de algodón hidrófilo	1	Manta isotérmica oro/plata cm. 160x210
1	Pinza estéril	2	Tampobandas estériles mm 80x100 DIN
1	PLASTOSAN 20 parches surtidos	2	Preparado 3,5 g GEL estéril para quemaduras
1	Pinza estéril	1	Paño estéril cm. 40x60 DIN 13152-BR
1	Rocchetto parche adhesivo m 5x2,5 cm.	Instrucciones	



1/P CASILLERO DE PLÁSTICO

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS519	Completo - con contenido	€ 48,33
CAV029	Vuoto - solo casillero	€ 35,00

CONTENIDO ANEXO 2 BASE

Casillero en plástico de color blanco, con 3 vani, 2 estantes internos y cierre a presión.



Dim. mm 370x220x140 -  
Peso completo Kg. 1,9 -  
Peso vacío Kg. 1

CONTENIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	1	Confección 10 parches surtidos
2	Pares de guantes estériles	1	Rocchetto parche adhesivo m 5x2,5 cm
1	Botella desinfectante 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	1	Benda di garza da m 3,5x10 cm
		1	Par de tijeras corta venda
1	Solución fisiológica estéril 250 ml CE	1	Torniquetas
1	Bolsas de gasa estéril comprimida 18x40	1	ICE PACK hielo instantáneo desechable
3	Bolsas de gasa estéril comprimida 10x10	1	Bolsa para desechos médicos
2	Confección de algodón hidrófil	Instrucciones	
1	Pinza Estéril		

Todos los contenidos de los casilleros colgantes están según decreto ministerial nº 388 de 15 de julio de 2003, y de decreto legislativo 81 de 9 de abril 2008

100/P CASILLERO DE PLÁSTICO

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS520	Completo - con contenido	€ 65,33
CAV030	Vacío - solo casillero	€ 40,13

CONTENIDO ANEXO 2 INCREMENTADO

Casillero de plástico blanco, con 3 compartimentos, 2 estantes internos y cierre a presión.



Dim. mm 400x275x127 -  
Peso completo Kg. 2,4 -  
Peso vacío Kg. 1,3

CONTENUTO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	1	Paño triangular TNT cm. 96x96x136
2	Pares de guantes estériles	1	Rocchetto parche adhesivo m 5x2,5 cm.
1	Botella desinfectante 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	2	Vendas de gasa m 3,5x10 cm.
		1	Un par de tijeras para cortar vendajes
1	Solución fisiológica estéril 250 ml CE	1	Torniquete
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40	1	ICE PACK hielo instantáneo desechable
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10	1	Bolsa para desechos médicos mm 250x350
2	Embalaje de algodón hidrófilo	1	Paño estéril cm. 40x60 DIN 13152-BR
1	PLASTOSAN 20 parches surtidos	1	Preparado 3,5 g GEL estéril para quemaduras
1	Manta isotérmica oro/plata cm. 160x210	1	Tampobandas estériles mm 80x100 DIN
1	Pinza estéril	Intrucciones	



103/M CASILLERO DE METAL

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS522	Completo - con contenido	€ 84,93
CAV046	Vacío - solo casillero	€ 70,00

CONTENIDO ANEXO 2 INCREMENTADO

Casillero de metal blanco pintado con polvo epoxi. Tiene 2 compartimentos, 1 estante interno y cerradura con llave.



Dim. mm 370x300x140 -  
Peso completo Kg. 3,8 -  
Peso vacío Kg. 2,5

CONTENIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	2	Vendas de gasa m 3,5x10 cm.
2	Pares de guantes estériles	1	Un par de tijeras para cortar vendajes
1	Botella desinfectante 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	1	Torniquete
1	Solución fisiológica estéril 250 ml CE	1	ICE PACK hielo instantáneo desechable
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40	1	Bolsa para desechos médicos mm 250x350
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10	1	Paño triangular TNT cm. 96x96x136
2	Embalaje de algodón hidrófilo	1	Manta isotérmica oro/plata cm. 160x210
1	PLASTOSAN 20 parches surtidos	1	Preparado 3,5 g GEL estéril para quemaduras
1	Pinza estéril	1	Tampobenda estéril mm 80x100 DIN
1	Rocchetto parche adhesivo m 5x2,5 cm.	2	Paños estériles cm. 40x60 DIN 13152-BR
Instrucciones			

PAQUETE REINTEGRO PARA CONTENIDO ANEXO 2 BASE



CONTENIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	1	Embalaje 10 parches surtidos
2	Pares de guantes estériles	1	Rocchetto parche adhesivo m 5x2,5 cm.
1	Botella desinfectante 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	1	Venda de gasa m 3,5x10 cm.
1	Solución fisiológica estéril 250 ml CE	1	Un par de tijeras para cortar vendajes
1	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40	1	Torniquete
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10	1	ICE PACK hielo instantáneo desechable
1	Pinza estéril	1	Bolsa para desechos médicos
1	Embalaje de algodón hidrófilo	Instrucciones	

Dim. mm240x200x9  
Peso Kg. 1

CÓDIGO	PRECIO
PDM090	€ 24,25

PAQUETE REINTEGRO PARA CONTENIDO ANEXO 1

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
PDM091	Anexo 1 sin Esfigmomanómetro	€ 75,60
PDM089	Anexo 1 Base	€ 113,40
PDM092	Anexo 1 Incrementado	€ 130,67
PDM093	Anexo 1 Incrementado sin Esfigmomanómetro	€ 91,47

CONTENIDO	
1	Copia DM 388 de 15/07/03
5	Pares de guantes estériles
2	Frascos desinfectantes 125 ml POVIDONA JODADA al 10% iodo PMC
1	Mascarilla con visera contra sapilcaduras
3	Frascos solución fisiológica estéril 250 ml CE
10	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10
2	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40
2	Paños estériles cm. 40x60 DIN 13152-BR
2	Pinzas estériles
1	Embalaje de algodón hidrófilo
2	Embalaje 10 parches surtidos
2	Rocchetti parche adhesivo m 5x2,5 cm.
1	Caja con venda elástica tubular
2	Bolsas para desechos médicos
1	Termómetro clínico CE
1	Esfigmomanómetro PERSONAL con estetoscopio
1	Venda de gasa m 3,5x10 cm
1	Un par de tijeras para cortar vendajes
3	Torniquetes
2	ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso
	Instrucciones



PAQUETE REINTEGRO PARA CONTENIDO ANEXO 1 INCREMENTADO

CONTENIDO					
1	Copia DM 388 de 15/07/03	10	Bolsas 25 comprimidas gasa estéril cm 10x10	1	Caja con venda elástica tubular
3	Embalajes de algodón hidrófilo	6	Bolsas de gasa estéril comprimida cm 18x40	5	Bolsas para desechos médicos
2	Frascos desinfectantes 125 ml POVIDONA JODADA al 10% iodo PMC	4	Paños triangulares TNT cm. 96x96x136	1	PINOCCHIO+VENTO kit completo
1	Botella desinfectante ml 250	1	Venda elástica cm.7 con fermabenda	1	Termómetro clínico digital CE
1	Botella de agua oxigenada ml 250	2	Paños estériles cm. 40x60 DIN 13152-BR	2	Pinzas estériles
1	PLASTOSAN 100 parches surtidos	2	Paquetes de 10 pañuelos de papel	5	Pares de guantes estériles
1	PLASTOSAN 100 parches cm. 7x2	2	ICE PACK hielo istántaneo desechable	1	Mascarilla con visera contra sapilcaduras
3	Torniquetes	1	Manta isotérmica oro/plata cm. 160x210	3	Bulsas GEL para quemaduras g.3,5
1	Un par de tijeras para cortar vendajes	1	Esfigmomanómetro PERSONAL con estetoscopio	Instrucciones	
2	Rocchetti parches adhesivos m 5x2,5 cm	3	Solución fisiológica estéril 250 ml CE		
1	Caje PIC 3 con:	1	Embalaje con 8 vendas surtidas		
	3 bolsitas jabón líquido 3 bolsas de toallitas desinfectante PMC 2 bolsas de toallitas de amoníaco	1	EMOCONTROL venda antihemorrágico		

PAQUETE DE REINTEGRO PARA CASILLEROS COD. 805/M E 605/M

CÓDIGO	PRECIO
PDM525	€ 156,80

**CONTENIDO ANEXO 3 ALTO ADIGE**

**MALETÍN SAFARI DPP25**

Contenedor hecho de ABS compuesto por dos partes iguales cada una completa con vidrio y separadores para una mejor vivienda de los productos. Equipado con soporte para montaje en pared. Cierre con dos clips giratorios. Herméticidad garantizada por Junta de neopreno.

Dim. mm 282x220x112 - Peso completo Kg. 2,2 - Peso vacío Kg. 1,2

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS653	Completa - con contenido	€ 75,13
CAV299	Vacía - Naranja	€ 53,20
CAV302	Vacía - Verde	€ 53,20
CAV301	Vacía - Blanco	€ 53,20

CONTENIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	2	Venda de gasa m 3,5x10 cm
1	Lista de contenido DPP 25/2005	1	Torniquete
1	Botella desinfectante 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	2	Tampobandas estériles mm 80x100 DIN13151 M
		2	Tampobandas estériles mm 100x120 DIN13151 G
1	Solución fisiológica estéril 250 ml CE	1	ICE PACK hielo istántaneo desechable
2	Pares de guantes estériles	1	Bolsa para desechos médicos mm 250x350
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10	1	Un par de tijeras para cortar vendajes
1	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40	2	Vendas elásticas mt 4 x 8 cm
1	Embalaje de algodón hidrofílo	1	Manta isotérmica oro/plata cm. 160x210
1	Pinza estéril	1	VENTO resucitador boca/boca
1	Rocchetto arche adhesivo m 5x2,5 cm	1	PLASTOSAN 10 parches surtidos
INSTRUCCIONES MULTILINGUE PRIMEROS AUXILIOS			



**CONTENIDO ANEXO 3 ALTO ADIGE**

**MALETÍN MULTISAN DPP25**

Kit de primeros auxilios de acuerdo con el Anexo 3 DPP 13.06.05 (contenido Anexo 1 e integración para Trentino Alto Adige). Contenedor hecho de ABS compuesto por dos partes iguales cada una completa con vidrio y separadores para una mejor vivienda de los productos. Equipado con soporte para montaje en pared. Cierre con dos clips giratorios. Herméticidad garantizada por Junta de neopreno.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS642	Completa - con contenido	€ 212,33
CAV036	Vacío - Naranja	€ 112,00
CAV137	Vacío - Verde	€ 112,00
CAV136	Vacío - Blanco	€ 112,00

CONTENIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	2	ICE PACK hielo istántaneo
1	Lista de contenido DPP 25/2005	3	Torniquetes
2	Frascos desinfectantes 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	3	Tampobandas estériles mm 80x100 DIN13151 M
		3	Tampobandas estériles mm 100x120 DIN13151 G
3	Solución fisiológica estéril 250 ml CE	2	Bolsa para desechos médicos
5	Pares de guantes estériles	1	Termómetro clínico digital CE
10	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10	1	Esfigmomanómetro PERSONAL con estetoscopio
2	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40	3	Vendas m 3,5x10cm afiladas
1	Mascarilla con visera contra sapilcaduras	1	Manta isotérmica oro/plata cm. 160x210
2	Paños estériles cm. 40x60 DIN 13152-BR	3	Vendas elásticas m 4x8 cm
1	Embalaje de algodón hidrofílo	1	VENTO resucitador boca/boca
2	Pinzas estéril	1	Frasco desinfectante ml.250
1	Caja con venda elástica tubolar	1	Un par de tijeras para cortar vendajes
2	Rocchetti parche adhesivo m 5x2,5 cm	2	PLASTOSAN 20 parches surtidos



Dim. mm 443x338x147 -  
Peso completo Kg. 8,3 -  
Peso vacío Kg. 3,3

**CONTENIDO ANEXO 3 ALTO ADIGE**

**CASILLERO 103/M DPP25**



Casillero metálico pintado con polvo epoxi en color blanco, 2 compartimentos, 1 estante interno, cerradura con llave.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
<b>CPS264</b>	Completo - con contenido	€ 81,67
<b>CAV046</b>	Vacío	€ 70,00



Dim. mm 370x300x140  
- Peso completo Kg. 8,3  
- Peso vuoto Kg. 3,3

CONTENIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	2	Venda de gasa m 3,5x10 cm
1	Lista de contenido DPP 25/2005	1	Torniquete
1	Botella desinfectante 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	2	Tampobendas estériles mm 80x100 DIN13151 M
		2	Tampobendas estériles mm 100x120 DIN13151 G
1	Solución fisiológica estéril 250 ml CE	1	ICE PACK hielo instantáneo desechable
2	Pares de guantes estériles	1	Bolsa para desechos médicos mm 250x350
3	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10	1	Un par de tijeras para cortar vendajes
1	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40	2	Vendas elásticas mt 4 x 8 cm
1	Embalaje de algodón hidrófilo	1	Manta isotérmica oro/plata cm. 160x210
1	Pinza estéril	1	VENTO resucitador boca/boca
1	Rocchetto arche adhesivo m 5x2,5 cm	1	PLASTOSAN 10 parches surtidos
INSTRUCCIONES MULTILINGUE PRIMEROS AUXILIOS			

**CONTENIDO ANEXO 3 ALTO ADIGE**

**CASILLERO 605/M DPP25**



Kit de primeros auxilios de acuerdo con el Anexo 3 DPP 13.06.05 (contenido Anexo 1 e integración para Trentino Alto Adige). Casillero de acero al carbono, barnizado epoxi-poliéster, horno a 180 °, bordes redondeados, tres estantes de acero, puerta con tres accesorios, base extraíble para portabotellas, cerradura de llave.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
<b>CPS500</b>	Completo - con contenido	€ 212,33
<b>CAV605</b>	Vacío	€ 140,00



Dim. mm 402x202x483  
Peso completo Kg. 11,7  
Peso vacío Kg. 6,3

CONTENIDO			
1	Copia DM 388 de 15/07/03	2	PLASTOSAN 20 parches surtidos
1	Lista de contenido DPP 25/2005	1	Un par de tijeras para cortar vendajes
2	Botella desinfectante 500 ml POVIDONA JODADA al 10% yodo PMC	3	Tampobendas estériles mm 80x100 DIN13151 M
		3	Tampobendas estériles mm 100x120 DIN13151 G
3	Solución fisiológica estéril 250 ml CE	3	Torniquetes
5	Pares de guantes estériles	2	ICE PACK hielo instantáneo
10	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10	2	Bolsa para desechos médicos
2	Bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40	1	Termómetro clínico digital CE
1	Mascarilla con visera contra sapilcaduras	1	Esfigmomanómetro PERSONAL con estetoscopio
2	Paños estériles cm. 40x60 DIN 13152-BR	3	Venda m 3,5x10cm afilado
1	Embalaje de algodón hidrófilo	1	Manta isotérmica oro/plata cm. 160x210
2	Pinzas estéril	3	Vendas elásticas m 4x8 cm
1	Caja con venda elástica tubular	1	VENTO resucitador boca/boca
2	Rocchetti parche adhesivo m 5x2,5 cm	1	Frasco desinfectante ml.250
INSTRUCCIONES MULTILINGUE PRIMEROS AUXILIOS			

D-KIT MALETÍN P.AUXILIOS TAB D

RECIPIENTE

Maletas certificadas IP67 para garantizar resistencia al agua y al polvo, para protección de contenido segura para tiempo meteorológico.

Están equipadas con un sello hermetico, válvula de presurización automática, mango blando para un agarre seguro, cierre de seguridad de doble paso, arreglo de doble cerradura, cremallera a lo largo del perfil de la maleta con pasadores de nylon.



CÓDIGO	PRECIO
CPS230	€ 466,67



CONTENIDO	
1	Botella de agua oxigenada ml.250
1	Matraz de reanimación ADULTOS
1	Mascarilla oronasal para niños cal.2
1	Mascarilla oronasal para adultos cal.5
1	Torniquete de NITRILO
1	Cinturón hemostatico latex free
10	Venda afilata de 10 cm
1	ICE PACK hielo istántaneo
2	Parche adhesivo cm 10x6
1	Algodón comprimido gramos 1000
1	Tijeras lister
1	Tijeras lister cm 19 DIN
5	Bolsas de gasa estériles 18x40
5	Bolsas de gasa estériles 20x20 (5x5)
1	Pares de guantes estériles NITRILO L
5	Pares de guantes estériles copolímero M
1	Mini recipiente de recuperación de aguja
1	Esfigmomanómetro PERSONAL con estetoscopio
1	Estetoscopio plano
1	Férula de aluminio/ensponja para fracturas
1	Instrucciones
COPIA DECRETO MINISTERIAL con lista de especialidades medicinales para comprar en Farmacia por el usuario final	

USO:

- Barcos autorizados a la pesca costera local
- Barcos autorizados a la pesca costera a corta distancia

Peso: 6 Kg

Dimensiones: 464x366x176H mm

A-KIT MALETÍN P.AUXILIOS TAB A

RECIPIENTE

Maletas certificadas IP67 para garantizar resistencia al agua y al polvo, para protección de contenido segura para tiempo meteorológico.

Están equipadas con un sello hermetico, válvula de presurización automática, mango blando para un agarre seguro, cierre de seguridad de doble paso, arreglo de doble cerradura, cremallera a lo largo del perfil de la maleta con pasadores de nylon.



CÓDIGO	PRECIO
CPS231	€ 597,33



CONTENIDO		
1	Botella de agua oxigenada ml.250	3 gasas hidrofílicas estériles 20x20
3	Desinfectante lt.1 cloruro de benzalconio	10 Confecciones de guantes de vinilo 4 p. talla L
1	Matraz de reanimación ADULTOS	1 par de guantes copolímero estériles talla M
1	Mascarilla oronasal para adultos cal.5	1 confección de 50 mascarillas quirúrgicas
1	Mascarilla oronasal para adultos cal.2	1 Mini recipiente de recuperación de aguja
1	Canúla Guedel CAL 4 90 mm	1 Esfigmomanómetro con estetoscopio
1	Canúla Guedel CAL 3 80 mm	1 estetoscopio
1	Canúla Guedel CAL 2 70 mm	1 Férula de aluminio/ensponja
1	Canúla Guedel CAL 1 60 mm	1 Termómetro digital
1	Pinzarn plástico para sacar la lengua	Instrucciones
10	Jeringa estéril de 10 cc.	COPIA DECRETO MINISTERIAL con lista de especialidades medicinales para comprar en Farmacia por el usuario final
2	Torniquete plano de NITRILO	
1	Cinturón hemostático latex free	
5	Venda afilata de 10 cm	
1	ICE PACK hielo instantáneo	
8	CALOR INSTANTANEO en bolsa	OBLIGATORIO SÓLO PARA BARCOS QUE EMBARCAN PASAJEROS: 1 Saturímetro
1	Parche cm 10x6 PLASTOSAN	
1	Algodón comprimido gr.125	
10	Tijeras Lister	
10	Tijeras lister CM.19 DIN	
1	Gasa hidrofílica estéril 18x40 cm	

Uso:

- Navegación costera
- Navegación costera nacional e internacional
- Navegación local
- Pesca costera cercana
- Navegación recreativa sin límite
- Navegación recreativa

Peso: 11,40 Kg  
Dimensiones 555x428x211h mm

NAUTIKIT MALETÍN

RECIPIENTE

Maletín con contenido actualizado para un primeros auxilios, aconsejado por embarcaciones hasta 10 metros de anchura y dentro de las 12 millas de la costata. Maletín en polipropileno color naranja, cierre con dos clip a chasquido, manija de transporte, guías predispuestas por el posible fijado a pared con tornillos/ piezas ( no proporcionado).El fijado no es definitivo por eso en su caso el kit puede ser retirado y recóndito con facilidad.



CONTENIDO	
6	bolsas gasa estéril cm 18x40
3	bolsas gasa estéril cm 10x10
1	frasco desinfectante povidone yodada ml.125
3	servilletas amoníaco
2	servilletas STOP para picaduras de insectos
1	paquete de algodón comprimido gr 125
3	vendajas de gasa hídrida 3,5x10cm
2	vendajas elásticas desde m4x8cm
2	bolsas desechable hidrogel para quemaduras gr 3,5
1	estuche 40 parches surtidos DRY SKIN
1	rollo de parches en tnt m 5x2,5cm
1	par de tijeras corta vendajes
1	torniquete en nitrilo latex free
1	manta isotérmica oro/plata COP216
2	par de guantes estéril
1	varilla por fracturas cm 22x3
1	paquete de hielo istántaneo
1	Instrucciones

CÓDIGO	PRECIO
CPS300	€ 52,27

Utilización:

- Embarcaciones hasta a 10 metros de anchura y navegación dentro de 12millas de la costata.



Dimensiones 290x215x90 mm

MALETÍN TRIX

CONTENIDO	
2	Bolsas gasa estéril cm.18x40
1	Par de tijeras
1	Pinzas para vendaje
1	Lona 60x40 estéril
1	Paquete de algodón hídrofil de 5 g
1	Confección de 10 parches
1	Paquete de pañuelos de papel
3	Saervilletas desinfectantes alcohol
1	Venda adhesiva cm.10x6
1	venda de gasa hídrofila
1	Rollo de parches m.1x2 cm.
1	Par de guantes protectores estérils
1	Esponja
Instrucciones	



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS011	Completa - con contenido	€ 14,93
CAV038	Vacía - Varios colores disponibles	€ 4,90



Contenedor en polipropileno, manija de transporte, 2 clips de cierre a chasque.

Dim. mm235x190x43 - Peso completo Kg. 0,3  
Peso vacío Kg. 0,15

CONTENIDO	
1	Lona triangular TNT cm. 96x96x136
2	Vendas adhesivas cm.10x6
1	Par de tijeras cm.10
1	Pinza para vendaja
1	Confección de algodón hídrofil g 20
1	Confección de 10 parches SURTIDOS
2	Vendas de gasa de cm.7
1	Rollo parche m.5x2,5 cm
1	Par de guantes protectores
2	Bolsas comprimidas TNT estérilm.10x10
1	Paquete de hielo istántaneo
instrucciones	



Dim. mm263x170x83 -  
Peso completo Kg. 0,6  
Peso vacío Kg. 0,3



Dim. mm263x170x83 - Peso completo Kg. 0,7  
Peso vacío Kg. 0,3

Ideales para un primer auxilio o para heridas de pequeñas entidad. Es un útil finalización para coches privadas de servicio, en las actividades del tiempo libre y en las manualidades, campamento etc..



ESTUCHE EN PLÁSTICO

EUROKIT STD

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS291	Completo - con contenido	€ 24,64
CAV306	Vacío - Colore rojo	€ 7,47
CAV200	Vacío - Color blanco	€ 7,47

EUROKIT DIN 13164 B

CONTENIDO	
8	FVendajes elásticos cm. 10x6
1	Rollo parche m. 5x2,5 cm.
2	venda de gasa cm. 6x4 m. DIN 61634
3	Venda de gasa cm. 8x4 m. DIN 61634
1	Par de tijeras corta vendas i 14.5 cm DIN
1	Confección de 4 guantes en vinile
1	Lona estéril TNT cm. 60x80 DIN 13152 A
2	Lona estéril TNT cm. 60x40 DIN 13152 BR
3	Tampovenda estérili mm. 80x100 DIN 13151 M
1	Tampovenda estéril mm. 100x120 DIN 13151 G
3	Hisopos en TNT estéril cm. 10x10
2	Lona triangular TNT cm. 96x96x136 DIN 13168 D
1	Manra isotermica
Instrucciones primer auxilio	

Dim. mm263x170x83 - Peso completo Kg. 0,7  
Peso vuoto Kg. 0,3

CÓDIGO	PRECIO
CPS222	€ 33,60



Contenedor en plástico dotado de cierre con 2 clip a chasque.

SERIE DIN 13164 B - CONTENIDOO SEGÚN LA LEGISLACIÓN ALEMANA Maltín conforme a la respectiva norma europea, dado que en algunas nacionalidades (por ejemplo Alemania) es obligatoria tener siempre un kit a disposición en su propio coche, en caso de necesidad.

BOLSA SOFT BAG DIN 13164 B

Bolso de nailon antiarranco, cierre a cremallera.

SERIE DIN 13164 B - ONTENIDOO SEGÚN LA LEGISLACIÓN ALEMANA  
Bolso conforme a la respectiva norma europea, dado que en algunas nacionalidades (por ejemplo Alemania) es obligatoria tener siempre un kit a disposición en su propio coche, en caso de necesidad.



CONTENIDO			
2	Lona estéril TNT cm. 60x40 DIN 13152 BR	8	Vendaja estéril cm. 10x6
3	Tampovenda estéril mm. 80x100 DIN 13151 M	1	Rollo parche m. 5x2,5 cm.
2	Vendas de gasa cm. 6x4 m. DIN 61634	1	Confección de 4 guantes n vinile
3	Vendas de gasa cm. 8x4 m. DIN 61634	3	Hisopos en TNTestéril cm. 10x10
1	Par tijeras corta vendas 14.5 cm DIN	1	Manta isotermica
1	Tampovenda estéril mm. 100x120 DIN 13151 G	2	Lonas triangulares TNT cm. 96x96x136 DIN 13168 D
1	Lona estèril TNT cm. 60x80 DIN 13152 A	Instrucciones primer auxilio	

Dim. mm260x172x82 - Peso completo Kg. 0,7  
Peso vacío Kg. 0,2



CÓDIGO	PRECIO
CPS685	€ 30,80

**BOLSO SOFTKIT**

Bolso en poliéster color rojo. Doble cremallera.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS674	Softkit	€ 13,07
CPS820	Estuche por expositor	€ 14,93
ESP820	Expositor completo 30 piezas	€ 448,00



Dim. mm150x130x50 - Peso gr. 200

**CONTENIDO**

1	Par de guantes estériles	1	Par de tijeras
1	venda elastizada cm. 6x4 m	1	Rocchetto parche adhesivo tela
2	Bolsas jabón líquido desinfectante 5 ml	1	Estuche de 10 parches de diversas medidas
3	Servilletas alcohol	2	Bolsas de gasa estéril
1	Paquete da 10 pañuelos en papel	1	Torniquete
1	Pina	Instrucciones primer auxilio	

Ideales para un primer auxilio o para heridas de pequeñas entidad. Es un útil finalización para coches privadas de servicio, en las actividades del tiempo libre manualidades, campamento etc....

**BOLSA SOFTKIT MOTO DIN 13167**

Bolso de nailon color rojo, doble cremallera, pasajero por cinturón, símbolo de la cruz e inscripciones "urgencias" en 3 lenguas (IT) FR, GB, en color blanco. Provisto en estuche en cartón individual con ventanas y descripciones en 4 lenguas, IT, FR, GB, ES y barcode EAN13.



CÓDIGO	MODELO	PRCIO
CPS140	Softkit Moto DIN 13167	€ 20,53
ESP140	Expositor completo de 30 pz.	€ 660,80



**CONTENIDO**

1	Cinta adhesiva m 5 x 2.5 cm DIN13019-A	1	Par de tijeras 14.5 cm DIN58279 A145
1	Confección de parches surtidos	1	Par de guantes DIN EN 455-1
1	Gasa estéril 8x10 cm DIN13151-M	2	Servilletas húmedo
1	Gasa estéril 10x12 cm DIN13151-G	1	Lista de los contenidos
1	Comprimida estéril DIN13152-BR	Manual de prime auxilio	

Dim. c.a. mm150x130x50

SERIE DIN 13167 -  
CONTENIDOO SEGÚN LA LEGISLACIÓN ALEMANA Maltín conforme a la respectiva norma europea, dado que en algunas nacionalidades (por ejemplo Alemania) es obligatoria tener siempre un kit a disposición en su propio coche, en caso de necesidad.

POCKET KIT

CONTENIDOR EN PLÁSTICO



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS192	Pocket Kit	€ 8,96
CPS151	Versión PROMO con manta isoterma	€ 11,57



Dim. mm128x95x45 - Peso completo Kg. 0,15 - Peso vacío Kg. 0,07

CONTENIDO			
1	Parche adhesivo cm. 10 x 6	2	Gasa estéril cm 18 x 40
5	parches curados cm 7 x 2	1	Par de tijeras
3	Servilletas desinfectantes	1	venda de gasa cm 7
3	Sarvilletas alcohol	2	Bolsas de gasa estéril
1	Paquete de 10 pañuelos en papel	1	Torniquete
1	Pinza	Instrucciones	

Ideales para un primer auxilio o para heridas de pequeñas entidad. Es un útil finalización para coches privadas de servicio, en las actividades del tiempo libre y en las manualidades, campa-

Es la más pequeña de la serie; es ideal para un primer socorro para heridas de pequeña entidad, útil complemento por automóviles privados, en las actividades del tiempo libre y en el haces de ti.

ESTUCHE MINISAN

Contenedor realizado de plástico compuesto por dos partos iguales, cada completo de vidrios y separadores por un más buen alojamiento de los productos. Dotada de soporte por ataque a pared. Cierre con dos clips rotatorios. Finca hermética garantiza por guarnición en neoprene.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS010	Completo - con contenido	€ 27,07
CAV037	Vacío - Color Naranja	€ 20,07
CAV291	Vacío - Color Verde	€ 20,07
CAV290	Vacío - Color Blanco	€ 20,07



Dim. mm185x144x78 - Peso completo Kg. 0,8 - Peso vacío Kg. 0,4

CONTENIDO			
1	Par de guantes estéril protectores	5	Servilletas alcohol
2	Bolsa gasa estéril cm.18x40	1	Pinza para vendaje
1	Confección de algodón hidrófil	1	Par de tijers
1	Rollo parche 5 m x 1.25 cm.	1	Confección de 10 parches
1	Venda de cm.5	1	Vendaje adhesiva cm.10x6
1	Venda estéril con hipsos mm. 80x100	Instrucciones	



**MALETÍN MEDISAN**

Contenedor realizado de plástico compuesto por dos partes iguales, cada completo de vidrios y separadores por un más buen alojamiento de los productos. Dotada de soporte por ataque a pared. Cierre con dos clips rotatorios. Finca hermética garantizada por guarnición en neoprene.



Ideales para un primer auxilio o para heridas de pequeñas entidad. Es un útil finalización para coches privadas de servicio, en las actividades del tiempo libre y en las manualidades...

CONTENIDO			
1	Lona estéril en TNT cm.40x60	12	Ganchos
4	Bolsas gasa estériles cm.18x40	1	Pinza para vendaje
1	Confección algodón hidrófil	1	Venda de gasa de cm.7
1	Rollo parche 5 m x 1.2cm.	3	Vendajes adhesivos de cm.10 x 6
2	Vendas de gasa da cm.5	1	Par de tijeras
1	Vendas estériles con hipsos mm. 80x100	1	Torniquete
1	Vendas estériles con hipsos m.100x120	1	Pair de guantes protectores
1	Confecciones de 10 parches	1	PIC 3 caja 8 servilletas surtidas
1	Lona triangular cm.96x96x136		Instrucciones



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS042	Completa - con contenido	€ 44,80
CAV043	Vacía - Color Naranja	€ 34,77
CAV144	Vacía - Color Verde	€ 34,77
CAV143	Vacía - Color Blanco	€ 34,77



Dim. mm235x200x87 - Peso completo Kg. 1,1 - Peso vacío Kg. 0,75

**MALETÍN MEDIC 0**



Ideales para un primer auxilio o para heridas de pequeñas entidad. Es un útil finalización para coches privadas de servicio, en las actividades del tiempo libre y en las manualidades

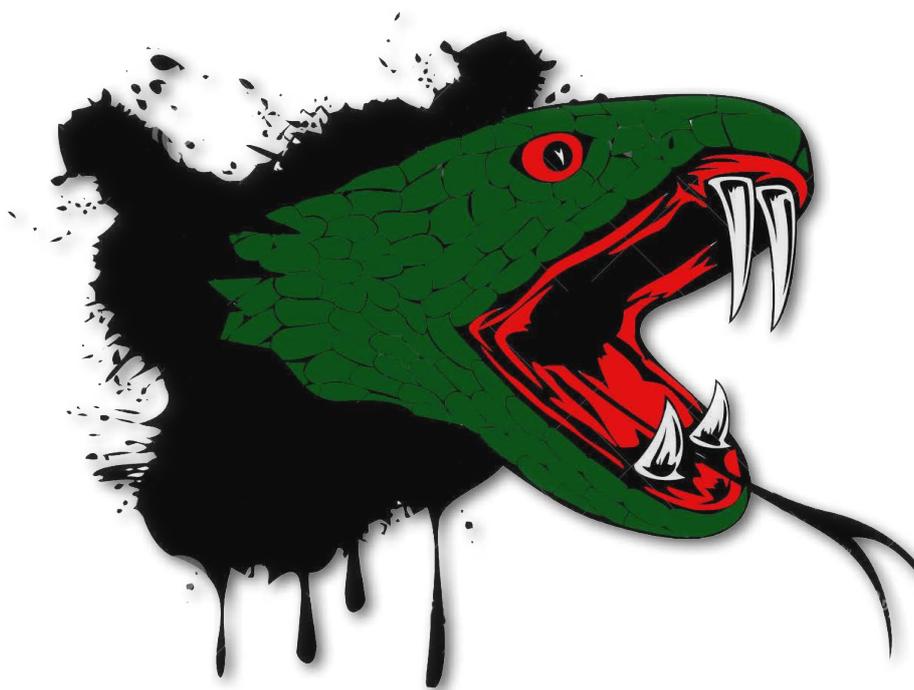
CONTENIDO	
1	Lona triangular cm. 96x96x136
1	Confección algodón hidrófil
3	Servilletas desinfectante
1	Venda de cm.7
1	Rollo parche 5 m x 1.25cm
2	Bolsa gasa estéril cm.18x40
1	Confección de 10 parches
3	Par de tijeres
1	Par de guantes protectores
1	Espanja
	Isnstrucciones

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS286	Completa - con contenido	€ 18,29
CAV280A	Vacía - Color Naranja	€ 7,70
CAV280	Vacía - Color Verde	€ 7,70
CAV280B	Vacía - Color Blanco	€ 7,70

Dim. mm180x135x65 - Peso completo Kg. 0,5  
Peso vacío Kg. 0,2

Contenedor de plástico, soporte por ataque a pared.

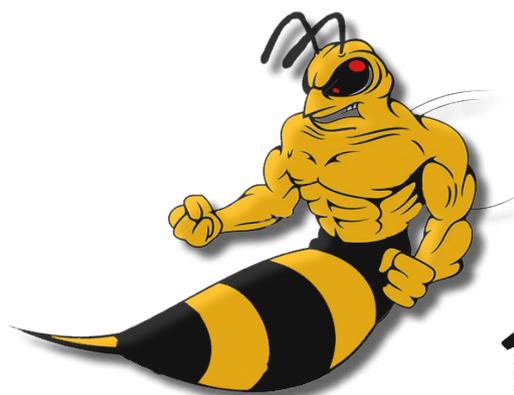
SNAKY KIT



CONTENEDOR SUAVE



Ideal por un primer auxilio en caso de mordidos de serpiente y picaduras de insectos. Indispensable por excursionistas, campistas senderismo o dónde exista tal peligro.



CÓDIGO	PRECIO
SNK212	€ 33,60



CONTENIDO			
1	Manguera de succión	3	SOFFIX MED Vendaja 5x7 cm estéril
1	Venda 4 x 8 DIN 61634 elástica	1	Bolsa 20x20 gasa hidrófil estéril (ply cm 5x5)
1	Torniquete plano	1	Parche cm 10x6 PLASTOSAN
1	Lona triangular TNT cm.96x96x136	2	Servilletas estéril PMC
3	Gasas 18x40 estéril sola	1	Rocchetto m 5x1,25 TNT parche adhesivo
		1	Pinza HUNTER quita astilla recta cm 11,5

Dim. mm128x95x45 - Peso completo Kg. 0,2 - Peso vacío Kg. 0,08

OLIMPIA HACCP - ALL. 2

**UTILIZACIÓN:**

Por empresas que obran en el sector alimenticio y de la restauración, contenido estudiado para ser enseguida localizable en el caso de contacto accidental y contaminación de los alimentos. Producidos detectables del metal detector. El contenido preve productos específicos por las quemaduras y las quemaduras. Los contenidos pueden ser utilizados en el ámbito del sistema HACCP.

CÓDIGO	PRECIO
CPS100	€ 112,00

**CONTENEDOR:**

Maletín realizado de plástico antichoque, color azul, dotada de manija por el transporte, soporte por ataque a pared, cierre con 2 clips rotatorios.



Peso vacío 1,6 Kg  
 Peso completo 2,6 Kg  
 Dim 335x250x123 mm



CONTENIDO	
1	Copia Decreto Min. 388 de 15/07/03
2	Guantes COPOLIM par estéril mis.Única
1	Frasco desinfectante 125 ml IODOPOVIDO-NE10%
1	Solución fisiológica 250 ml / CE
1	Bolsa de gasa estéril comprimida cm 18x40
3	Bolsa de gasa estéril comprimida cm 10x10
1	Pinza estéril
1	Confección algodón hidrófil
1	Confección de 10 parches surtidos
1	Rocchetto parches adhesivo m 5 x 2,5 cm
1	Venda de gasa m 3,5x10cm
1	Par de tijeras
1	Torniquete
1	ICE PACK hielo instantáneo
1	Bolsa desechos médicos
1	Instrucciones multilinguaje primer auxilio
10	Didal en látex mis L
1	Soft next 6x100 cm Blu vendaje adhesivo
5	Bolsas 3,5 g gel para quemaduras estéril
2	Tampovenda 80x100 estéril M
1	Conf. 100 parches surtidos Blu detect
5	Saervilleta CLOREXIDINA
1	Lona triangular TNT cm 96x96x136
1	Tapo solución lavado ocular

MULTISAN HACCP - ALL.1

**UTILIZACIÓN**

Por empresas que obran en el sector alimenticio y de la restauración, contenido estudiado para ser enseguida localizable en el caso de contacto accidental y contaminación de los alimentos. Producidos detectables del metal detector. El contenido preve productos específicos por las quemaduras y las quemaduras. Los contenidos pueden ser utilizados en el ámbito del sistema HACCP

CODICE	PREZZO
CPS101	€ 238,93

**CONTENEDOR:**

Maletín realizado de plástico antichoque, color azul, dotada de manija por el transporte, soporte por ataque a pared, cierre con 2 clips rotatorios



Dim. 443x338x147 mm - Peso completa 8,3 kg - Peso vacío 3,3 kg

CONTENIDO	
1	Copia Decreto Min. 388 de 15/07/03
5	Par de guantes estéril
1	Mascarilla con visera para sapilcaduras
3	Frascos solución fisiológica estéril 500 ml CE
2	Frasco disinfecante 500 ml IODOPOVIDONE al 10%
10	bolsas de gasa estéril comprimida cm. 10x10
2	bolsas de gasa estéril comprimida cm. 18x40
2	Lona estéril cm 40 x 60 DIN 13152-BR
2	Pinzas estéril
1	Confecció algodón hídrol
1	Estuche venda tubular elástica
2	Confecciones de 10 parches surtidos
2	Rocchetti parches surtidos m 5 x 2,5 cm.
1	Par de tijeras corta vendas
3	Torniquets
2	ICE PACK hielo istántaneo
2	Bolasa para desechos médicos
1	Termómetro clínico
1	Esfigmomanómetro personal con fonendo
1	Istrcciones MULTILENGUAJE para pirmer auxilio
1	Venda m 3,5x10cm cellophane orlata
1	Tampovenda 80x100 estéril M
1	Tampovenda 100x120 estéril G
2	Lona triangular en TNT
12	Pin de seguridad pinza 1 38 mm
1	Venda EMOCONTROL antihemorrágica
1	Tapo solución lavado ocular
10	Dedakl en látex mis L
1	SURTIDOS BLU DESECHABLE 100 piezas
10	Preparado 3,5 g GEL Para quemaduras estéril
2	VENTO para reanimación bocca bocca
1	SOFT Next 6x100 cm BLU vendaje adhesivo



DISPENSER PARA PARCHES "BOLERO"

Aparato por tiritas a tirón listo al empleo. El Dispenser ha sido planeado para poner en condiciones al operador de extraer y aplicar la tirita sobre la parte herida con una sola mano. L' innovativo sistema de cierre antitaccheggio sólo da acceso al paquete tiritas con lo adecuada llave en dotación. La cobertura transparente impide al polvo o a otros elementos contaminantes entrar al interior, y al mismo tiempo devuelve hacinamientos las tiritas restantes.



CÓDIGO	VERSIÓN	RECARGAS PARCHES	PRCIO
DIS080	Dispenser+2 recargas parches blu detectable	1 = 42 pz. (19x72) 1 = 36 pz. (25x72)	€ 47,60
DIS061	Dispensador Vacío		€ 25,20

Misure dispenser: mm 230 x 120 x 38 Peso: gr 220

PARCHES "PLASTOSAN JET"

CÓDIGO	VERSIÓN	MEDIDAS	PRCIO
CER450	6 recargas de 42 tipo tejido	mm. 19x72	€ 56,00
CER451	6 recargas de 36 tipo tejido	mm. 25x72	€ 56,00
CER460	6 recargas de 42 blu detectable	mm. 19x72	€ 67,20
CER461	6 recargas de 36 blu detectable	mm. 25x72	€ 67,20



Disponibles también en la versión Azules desechable por empleo en empresas alimenticias

SOFT NEXT PARCHES BLU AUTO-ADHERENTE

Parches a vendaje innovativo, cohe adherente, de fácil aplicación también con una sola mano. El bندا/cerotto es aplicado a la medida necesaria sin derroches, producido repelente al agua, blando y elástico. Óptima movilidad después de la aplicación, constituida por material poroso permite una fácil aireación de la parte perjudicada y no deja ningún resto después del empleo.



Confección: rollo de 6 cm x 4.5 m látex free

CÓDIGO	PRCIO
CER061	€ 22,87

CÓDIGO	PRCIO
DIS015	€ 52,27

PARCHE EXTRALARGOS

Para uso alimenticio, indicado en las empresas de producción de yernos comestibles y restauración.

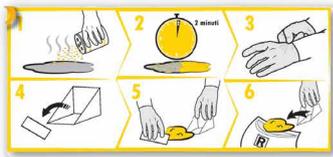
Indicado por condiciones particulares de trabajo donde el producto necesita una finca fuerte.



CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
CER032	Color Piel 100 parche 18x2 cm.	€ 22,40
CER143	Blu Desechable 50 parche 18x2 cm.	€ 15,68

**KIT - RACCOLTA LIQUIDI BIOLOGICI**

Particularmente indicado por lugares como: hospitales, estudios dentales, clínicas, hospitalizaciones, sal cobros, escuelas. Aconsejado por empresas empleado al transporte a personas.



KIT DE EMERGENCIA POR LA COLECCIÓN DE LÍQUIDOS BIOLÓGICOS, ORINA, SANGRE, VÓMITO... TIENEN UN ELEVADA PERSUADE' ABSORBENTE Y A. CONTACTO CON LA MASA LÍQUIDA, ESTÁ CAPAZ DE TRANSFORMARLA EN UNA MASA GELATINOSA QUE PUEDE SER RECOGIDA SIN DEJAR RESTANTES. LA ABSORCIÓN ES LA DENSIFICACIÓN AVVERRRANNO EN 3 / 5 MINUTOS

CÓDIGO	PRECIO
CPS614	€ 62,53

Dim. mm285x210x87H Peso 800 g.



CÓDIGO	POLVO ABSORBENTE	PRECIO
PUV050	50 ml.	€ 5,46
PUV500	500 ml.	€ 44,80

CONTENIDO	
2	Bolsa polve absorbente
1	Pala + recolector
2	Bolsa recoge desechos
1	Par de guantes
1	Mascarilla con visiera
1	Disinfectantes para superficies
1	Disinfectante para manos
3	Pa164os para limpiar
3	Servilletas alcohil

**MALETÍN MULTISAN SPORT**



Contenedor le realizado en ABS compuesta por dos partos igual cada completo de vidrios y separadores por un más buen alojamiento de los productos. Dotada de soporte por ataque a pared. Cierre con dos clips rotatorios. Finca hermética garantizada por guarnición en neoprene.



CÓDIGO	PRECIO
CPS281	€ 179,20

CONTENIDO					
1	Paquete algodón hidrófil g 50	2	Venda elástica cm.10 con paravenda	1	Confección 20 parches
1	Frasco desinfectante ml.250	1	Venda elástica cm.5 con paravenda	5	Vendajes adhesiva cm.10x6
2	Rocchetti parche m.5x2,5 cm.	3	Bolsas da 2 compromida TNT estéril cm. 10x10	1	Manta isotermica
1		2	Vendas elásticascm.7 con paravenda	2	Palo para fracturas
2	Reanimadores boca a boca desechable VIENTO	1	Par de tijeras corta vendajes 14,5 cm DIN	1	Confección red tubular elástica
6	Bolsas gaza estéril hidrófil cm. 18x40	2	Tampovendas estéril mm. 80x100	5	Paquetes hielo hidrófil
2	Frasco hielo spray	2	Tampovendas estéril mm. 100x120	1	Laccio emostatico
3	Lona trinagulars TNT cm.96x96x136	1	Lona estéril para quemaduras en TNT cm. 40x60	1	Pinzas de vendaje estériles
2	vendas de gaza de cm.7	1	Lona estéril para quemaduras en TNT cm. 60x80	5	Servouilletas amniaco
1	Frasco de agua oxigenada	1	Vial de solución salina estéril ml.250	2	Pares de guantes de protección

Dim. mm443x338x147 - Peso completo Kg. 6,9 - Peso vacío Kg. 3,3

Instrucciones



**KIT PARA QUEMADURAS**



Maletín realizado de plástico, con soporte por ataque a pared, manija por transporte, cierre con 2 clips rotatorios.

Dim. mm250x190x90 Peso completo Kg. 2  
Peso vacío Kg. 0,4

CONTENIDO	
3	Gel antiquemaduras 3,5 g estériles
1	Comprimida antiquemadura 10 x 10 cm estéril
1	Pae de tijeras lister 19 cm DIN
1	Solución salina 500 ml
2	Pinzas estériles desechable
1	Parches en rochetto m 5 x 2,5 cm
2	Lona estéril TNT 40 x 60 cm
2	Venda con parche antiadherente
1	Lona triangular TNT cm 96x96x136
2	Compresidos oculares adhesivos estéril
2	Confección de 2 comprimida estéril 10 x 10 cm
2	Par de guantes estériles

CÓDIGO	PRECIO
CPS358	€ 74,67



Caja de primer auxilio indispensable por todas las empresas y sobre los autovehículos de transporte dónde exista el riesgo de quemaduras. Contiene el necesario por una primera medicación de emergencia. Las Medicaciones son aptas a empleo temporal de urgencias premedicale sobre quemas, quemaduras y quemaduras solares. Proveen el necesario soporte de agua al cutis, enfrían y alivian el dolor. Minimizan los traumas de quemadura, ayudan a prevenir las infecciones.

**VENDAJAS POARA QUEMADURAS**



Bolsa gel para quemaduras estériles gr.3,5

CÓDIGO	MEDIDAS	PRECIO
GAZ101	Gasa cm. 10x10	€ 11,57
PRE002	Bolsas gel 3,5gr	€ 1,49
PRE010	Caja 10 bolsas	€ 13,44



Gasa BURNFREE gel para quemaduras

MOCHILA SHERPA

CONTENIDO			
1	manta isotermica oro/plata	2	Paquete hielo hidrófil
1	Boston set de 4 piezas conformabili	3	Jerinnga desechable estéril
1	Esfigmomanómetro con fonendo	2	Tampovendas para hemorragia emocontrol
1	PINOCCHIO abridor de boca helicoidal	6	Vendas estéril con hipsos mm. 80x100
1	Asibag globo de reanimación	1	Pinza tiringua
2	Mascára oronasal (1 cal. 3 - 1 cal. 5)	2	Sobres steri strips por suturas cutáneas
3	Cánulas guedel estériles (cal.1 - 2 - 3)	2	Vendas elásticas de cm.10
5	Bolsas de 2 comprimidas de TNT cm.10x10	1	Frascos desinfectantes de ml. 250
4	Lonas estéril en TNT (2 cm. 60x40 - 2 cm. 60x80)	3	Pinzas estéril
1	Torniquetes en látex	2	Bisturí estéril desechable
1	Cinturón hemostatico látex free	1	Mangueras de succión
2	Rocchetti parche de tela m. 5x2,5 cm in TNT	12	Pin de seguridad
8	Vendas de gasa hidrófil (4 da cm. 5 - 2 da cm.7 - 2 da cm. 10)	2	Lona triangulares TNT cm. 96x96x136
1	Par de tijeras corta vendajas i cm.14,5 Din	2	Confecciones de 2 guantes protectores
10	Servilletas estéril	2	Comprimida ocular estéril
1	Par de tijeras corta vendajas i cm.19 Din	1	Pinza quita astilla Inox
1	Frasco de agua oxigenada	5	Reanimadores boca a boca Vento
1	Paquete de algodón hidrófil gr. 50	2	solución de lavado de ojos 500 ml + tapón
5	Servilleta amoniaco	1	Pocket mask
1	Confecciones da 20 parches	2	Gasa por quemaduras estéril 10x10 cm
8	vendajas adhesivas cm. 10x6	1	Collare Philly adulto - pediátrico
Instrucciones			

Mochila profesional de nailon a alta resistencia, impermeable, con banda reflectante, 2 repartos de que un exterior y 1 interiores comprendente 4 bolsos de nailon de colores diferentes por un racional alojamiento de los presidios y finestrelle en material maqueta transparente por un rápido visualización del contenido, correas a desaparición por transporte a mochila.

Dim. mm520x320x240 - Peso completo Kg. 6  
Peso vacío Kg. 2

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS096	Completa - con contenido	€ 672,00
CAV001	Vacío	€ 186,67



CONTACTO ADECUADO PARA COMUNIDADES DE MONTAÑA, BOMBEROS, ORGANISMOS FORESTALES EXCITANTES EXCURSIONES ecc..

TRAUMA BAG

CONTENIDO			
1	Balón reanimación de silicona	2	Servilletas picadura de insecto
1	Máscara oronasal cal. 5 en silicona	1	Frasco solución salina ml.500
1	Cánula de gel estéril	10	Saervilletas estéril
1	PINOCCHIO abres boca helicoidal	2	Paquete hiele istántaneo desechable
1	Pinza tiringua	1	Termómetro clínico
1	POCKET MASK máscara de reanimación boca/boca	1	Esfigmomanómetro con fonendo
8	venda gasa hidrófil	2	Torniquetes
4	vendas elásticas	8	Jerinjga desechable estéril
2	Lona estéril en TNT (1 cm. 60x40 - 1 cm. 60x80)	1	Par de tijeras inox cm.11,5
1	EMOCONTROL tampovenda hemorragia	1	Par de tijeras corta vendajes cm.19 DIN
3	Vendas estériles tampón mm. 80x100	3	Pinzas estéril
2	Vendas estériles tampón mm. 100x120	1	Pinza quita astilla inox
5	Comprimidos estériles cm.10x10	1	Pinza hemostático inox Klemmer
6	Comprimidos estériles cm.18x40	2	Navajas desechable tricotomía
2	Comprimidos oculares adhesivas estériles	2	Bisturí estéril desechable
2	Lonas trinagulares TNT cm. 96x96x136	2	Agujas de sutura con hilo
8	Vendajes estériles cm. 10x6	1	Mangueras de succión
1	Confecciones de 20 parches surtidos	12	Pin de seguridad
2	Rocchetti parche de tela m. 5x2,5 cm.	1	Palangana reniforme
2	Sobres perdidos para suturas cutáneas	2	Confección de 2 guantes protectores
1	Caja red elástica	2	Mascarilla con visiera para salpicaduras
2	SOFFIX MED vendaje adhesivo estéril rápido cm.10x15	2	Manta isotermica
1	Gasa Gel por quemaduras cm.10x10	3	Bolsas por desechos médicos
3	Bolsas Gel gr.3,5 por quemaduras	1	SNAP LIGHT para señalar
1	BOSTON Férula moldeable para fracturas.	1	Frasco Iodopovidone desinfectante ml.125
1	Cinturón hemostático Latex Free	Instrucciones	



Bolsa de nylon resistente con banda reflectante, 4 compartimentos, incluido 1 central con 2 Compartimentos internos, 2 bolsillos laterales y 1 bolsillo delantero con bolsillos y bandas elásticas para. Objetos pequeños y herramientas para. Cierres de cremallera, parte inferior de la bolsa. Reforzado y con pies de apoyo, asas y 2 correas para el transporte.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS451	Completa - con contenido	€ 672,00
BPS270	Vacía	€ 186,67



Dim. mm470x330x280 - Peso completo Kg. 5  
Peso vacío Kg. 1,5

**CONTENIDO  
ADECUADO PARA LOS  
BOMBEROS PER VIGIL  
DEL FUOCO, CUERPOS FO-  
RESTALES, PERSONAL  
PARAMÉDICO, ECC....**

EUROKIT - RECUPERACIÓN MIEMBROS PEQUEÑOS

KIT PARA LA RECUPERACIÓN Y LA CONSERVACIÓN DE LOS MIEMBROS PEQUEÑAS. INCLUYE EL NECESARIO POR CONSERVAR EL MIEMBRO EN EL CAMINO EN EL LUGAR DE PRIMER AUXILIO. ÚTIL PARA LAS EMPRESAS DONDE SE HACEN TRABAJOS CON ENEVTUALES RIESGOS DE AMPUTACIÓN



Caja de plástico verde con soporte para montaje en pared.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
PV0392	Completo - con contenido	€ 56,00
CAV411	Vacío - Verde	€ 7,47

Dim. mm263x170x83  
Peso completo Kg. 0,7  
Peso vacío Kg. 0,2



CONTENIDO	
2	Paquetes de hielo istántaneo
1	venda por hemorragia EMOCONTROL
1	Manta isotermica oro/plata
1	Saco térmico mm 200x250 con cierre hermético
1	Par de guantes estériles
10	Bolsa comprimida gasa estèril cm.30x30



MALETÍN EXPLORER



CÓDIGO	MODELO	PRCIOO
CPS452	Completa - con contenido	€ 522,67
CAV022	Vacía	€ 151,67

ADECUADO PARA EL UTILIZO EN CONDICIONES EXSTREMAS. SIENDO DE INCREIBLE RESISTENCIA, PUEDE SER UTILIZADA EN LAS SITUACIONES CLIMATICAS MÁS ADVERSAS, COMO PLATAFORMAS DE PETROLIFICADOR, EXCURSIONES EXCITANTES, ALTA MONTAÑA, ETC..

Caja de resina de alto espesor, cierre hermético con cierre perfecto contra Arena, polvo, agua y agentes corrosivos, resistentes al impacto, a la trituración y a bajas y / o altas temperaturas. Equipado con un asa resistente y cierres de presión con provisión para una cerradura. Junta de neopreno y válvula de presurización que garantiza un rápido asentamiento de la presión interna en caso de cambios bruscos de altitud o temperatura. Más tamaños disponibles bajo petición.

Dim. mm380x270x180 - Peso completo Kg. 7 - Peso vacío Kg. 3

CONTENIDO			
1	Balón reanimación de silicona	1	Cinturán hemostático Latex Free
1	Máscara oronasal cal. 5 en silicona	1	Frasco solución salina estéril ml.500 EYE WASH
1	Cánula de gel estéril cal.2	10	Bolsas servilletas desinfectantes purificadores
1	PINOCCHIO abresboca helicoidal	2	Bolsas hielo istántaneo desechable
1	Pinza tiringua	1	Termómetro clínico
1	POCKET MASK máscara por reanimación boca/boca	1	Esfigmomanómetro con fonendo
8	Venda gasa hidrófil	2	Torniquetes
4	Vendas elásticas	8	Jeringa estéril desechable
2	Lonas estéril en TNT (1 cm. 60x40 - 1 cm. 60x80)	1	Par de tijeras inox
1	EMOCONTROL tampovenda por hemorragias	1	Par de tijeras corta vendas cm.19 DIN
3	Venda estéril con tampón mm. 80x100	3	Pinzas estériles
2	Venda estéril con tampón mm. 100x120	1	Pinza quita astilla inox
5	Comprimida estéril cm.10x10	1	Pinza hemostática inox
6	Comprimida estéril cm.18x40	2	Navaja desechable por tricotomía
2	Comprimida ocular adhesivas estéril	2	Bisturí estéril desechable
2	Lonas trinagulares TNT cm. 96x96x136	2	Bolsas por aguja por puntada con hilo
8	Vendajes adhesivas cm. 10x6	1	Manguera de succión
1	Confección de 20 parches surtidos	12	Pin de seguridad
2	Rocchetti parche en n tela m. 5x2,5 cm.	1	Palangana reniforme
2	Bolsas steri strips por puntada cutáneas	2	Confecciones de 2 guantes protectores
1	Caja red elástica	2	Mascarillas con visiera contra salpicaduras
2	SOFFIX MED vendajes rápida estéril adhesiva cm.10x15	2	Mantas isotermicas
1	Gasa Gel por quemaduras cm.10x10	3	Bolsas para desechos médicos
3	Bolsas Gel g 3,5 por quemaduras	1	SNAP LIGHT por señalación
1	BOSTON varilla modelable por fracturas	1	Frasco Iodopovidone desinfectanteml.125
2	Bolsas por punciones de insectos	Instrucciones	

MALETÍN EXPLORER PLUS

CONTENIDO			
1	Balón reanimación de silicona	1	FORMA tijerss de emergencia
1	Máscara oronasal cal. 5 en silicona	2	Frascos solución salina ml.500
1	Máscara oronasal cal. 3 en silicona	10	Servilltas estéril desinfectante
1	PINOCCHIO abresboca helicoidal	2	Paquetes hielo insántaneo desechable
1	Pinza tiringua	1	Termómetro clinico
1	POCKET MASK máscara por reanimación boca/boca	1	Sfigmomanometro aneroide con fonendoscopio
8	Vendas gasa hídorfil	2	Torniquetes de goma
4	Vendad elásticas	8	Jeringa estéril desechable
2	Toallas estériles en TNT (1 cm. 60x40 - 1 cm. 60x80)	1	Par de tijeras inox
1	EMOCONTROL tampovenda para hemorraghia	1	Par de tijeras corta vendajas cm.19 DIN
3	Vendas estériles con tampón mm. 80x100	3	Pinzas estériles
2	Vendas estériles con tampón mm. 100x120	1	Pinza quita astilla inox
5	Comprimidas estériles cm.10x10	1	Pinza hemostática inox
6	Comprimidas estériles cm.18x40	2	Navajas desechable por trícotomia
2	Comprimidas ocular adhesicas estériles	2	Bisturí estéril desechable
2	Toallas triangulares TNT cm. 96x96x136	2	Bolsas aguja por puntada con hilo
8	vendajas adhesivas cm. 10x6	1	Manguera de sunción
1	Confección de 20 parche surtidos	12	Pin de seguridad
2	Rocchetti parche en lona m. 5x2,5 cm.	1	Palangana reniforme
2	Bolsas steri strips por puntada cutáneas	2	Confecciones de 2 guantes protectores
1	Estuche red elástico	2	Macarillas con visiera contra salpicaduras
2	SOFFIX MED vandaja rápida estéril adhesiva m.10x15	2	Mantas isotermicas
1	Gasa Gel por quemaduras cm.10x10	3	Bolsas para residuos sanitarios.
3	Bolsas Gel g 3,5 por quemaduras	1	SNAP LIGHT para señalación
1	BOSTON varilla modelable por fracturas	1	Collar cervical TWISTER
2	Servilletas por puncturas de insectos	1	Linternas con con baterías
3	Cánula di guedel estéril (S,M,L)	1	Frasco hielo spray ml.200
2	NEOSPLINT varilla (1 mano/muñeca1 tobillo/codo)	1	Bombona oxígeno recargable lt.0,46
1	Frasco desinfectante lodopovidone ml.125	1	Mascarilla por oxígeno con tubo m 1,80
1	Cinturón hemostatico latex free	Instrucciones	



CÓDIGO	MODELO	PRCIO
CPS453	Completa - con contenido	€ 970,67
CAV023	Vacía	€ 228,67

Dim. mm480x370x205 - Peso completo Kg. 11  
Peso vacío Kg. 4,5

Maleta de resina a alto espesor, cierre hermético a perfecto cierre firme contra arena, polvo, agua y agentes corrosivos, resistente a los choques, aplastamientos y a los bajos e/o altas temperaturas. Dotada de robusta manija y cierres a presión con predisposición por eventual candado. Guarnición en neoprene y válvula de presurización que garantiza un rápido ajuste de la presión interior en caso de inesperadas variaciones de altitud o temperatura. Fornibili medidas mayores a solicitud.

APTA POR EL EMPLEO EN CONDICIONES EXTREMAS. SIENDO DE INCREÍBLE ROBUSTEZ, PUEDE SER EMPLEADA EN LAS SITUACIONES CLIMÁTICAS MÁS ADVERSAS COMO PLATAFORMAS PETROLÍFERAS, EXCURSIONES LABORIOSAS, ALTA MONTAÑA, ETCÉTERA.. FINCA FIRME

**MOCHILA ESPECIAL VVFF**



Z Bolsa de viaje de material sanitario, compuesta por tres cuerpos separables conectados por bisagras, equipados con Asa de elevación vertical en el cuerpo central, y de Llevando asas en los cuerpos externos, dentro del mismo hay cuatro sobres para la contención de materiales específico. Correas de hombro ajustables para el transporte y cinturón abdominal, todo en cordura 1000 con adecuad acolchado y bolsillo de contención por cuánto arriba se encuentra en la parte en contacto con la espalda operador. Contenido de acuerdo con las especificaciones de VVFF - TPSS

CÓDIGO	PRECIO
CPS295/A	A SOLECITUD

APTO POR COMUNIDADES MONTABNAS, BOMBEROS, CUERPOS FORESTALES, EXCURSIENES LABORIOSAS ETC....

**ARMARIO UNIKO**



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS450	Completo - con contenido	A SOLECITUD
CAV240	Vacío	

Armario de metal pintado con polvo epoxi naranja, puerta única provista de bloque. Tres estantes interiores extraíbles más parte inferior para portaferti camilla.

Dim. mm1600x730x400 - Peso completo Kg. 30 - Peso vacío Kg. 12



CONTENIDO			
1	NILO Frascos por limpieza ocular ml. 500	2	Palo fracturas en aluminio
3	Frascos solución fisiológica ml. 500	3	Confecciones de 20 parchescm.2x7
5	VENTO reanimador boca boca	2	Confecciones de 20 parche surtidos
1	PINOCCHIO abresboca	1	Confecciones de 8 vandejas adhesivacm.10x6
1	Cánula di guedel estéril	2	Toallas triangulares cm.96x96x136
2	Mantas isotermicas oro/plata	1	venda elástica cm.10
1	Termómetro clínico	3	Paquete de pañuelos
1	Esfigmomanómetro con fonendoscopio	5	Par de guantes estéril protectores
2	Frascos desinfectantes povidona yodada al 10% di yodio ml.500	1	Tampovenda para hemorragias EMOCONTROL
1	Frasco de agua oxigenada	2	Mascarillas con visiera comntra sapilcaduras
2	Rocchetti parche mt.5x2,5 cm.	1	Confección venda tubular a red
8	Vendas de gasa	3	Paquetes de hielo istántaneo
5	Bolsas de 25 comprimidas estéril cm.10x10	5	Bolsas desechables por residuos sanitarios
5	Bolsas gasa comprimida estéril en TN-Tcm.10x10	5	Comprimidos oculares
1	manta de emergencia SICUR TREK (cod. COP210)	2	PIC 3 confecciones 8 toallas, 3 desinfectantes, 2 amoniaco, 12 sobres carda estéril cm.18x40, 3 Jabón líquido,
1	Toalla TNT estéril cm.60x80	1	Palangana reniforme
2	Toalla TNT estéril cm.60x40	1	Copia decreto ministerial dm388
1	Confección de 12 astillas de seguridad	1	Camilla plegable NCF system (cod. BAR016)
1	Par de tijeras corta vendajas cm.14,5 DIN	2	Paquetes algodón hídrofil gr.50
2	Pinzas por vendajas estériles	1	Manta ignifuga (cod. COP215)
3	Torniquetes en goma	1	Set 4 steccobende hinchables QUICK SPLINT
8	Jeringa estéril	1	Kit quita astillas
1	Cinturón hemostatico Latex Free	Instrucciones	

CONTENIDO QUE INCLUYE PRESIDOS DE ACUERDO CON 1 DEL DM388 15 DE JULIO DE 2003

IDEAL PARA CAMPING, GYMS, GRANDES COMUNIDADES, ESCUELAS, INDUSTRIAS, GRANDES AMBIENTES DE TRABAJO E LUGARES PUBLICOS

SPORT BAG

Bolsa de nylon con bandolera, interior rígido con compartimentos, 2 bolsillos laterales, cierre de cremallera.

CONTENIDO

1	manta isotermica	1	Par de tijeras corta vendajes	1	Confecciones de 20 parches
1	Frasaco desinfectante ml.250	2	Tampovendas estériles mm. 80x100	5	Paquete hielo instantáneo
2	Rocchetti parche m.5x2,5 cm.	2	Tampovendas estériles mm. 100x120	2	Par de guantes protectores
1	Confección red tubular elástica	8	Vendajes adhesivos cm.10x6	1	Torniquetes
2	Reanimadores boca a boca desechable VENTO	1	Toalla estéril para quemaduras en TNT cm. 40x60	1	Frasco de solución salina estéril l.250t
6	Bolsa gasa hidrófil estéril cm. 18x40	1	Toalla estéril para quemadura TNT cm.60x80	1	Pinza por vendaja estéril
2	frasco hielo spray ml.200	3	Bolsas de 2 comprimidas TNT estériles cm. 10x10	5	Servilletas amoníaco
3	Toallas triangular TNT cm.96x96x136	3	Vendas elásticas cm.6	1	Frasco agua oxigenada
1	Paquete algodón hidrófil g 50	3	Vendas elásticas cm.8		Instrucciones



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS282	Completa - con contenido	€ 149,33
BPS261	Vacía	€ 74,67

Dim. mm470x240x190  
 Peso completo Kg. 6,5  
 Peso vacío Kg. 1



**“DROP” ESTACIÓN  
LIMPIADOR OCULAR**

Dim. mm320Lx410Hx80P

Peso completo Kg. 1,5

Peso vacío Kg. 0,2

CÓDIGO	PRECIO
CPS202	€ 41,07



CONTENIDO	
2	Frasco de solución salina estéril ml 500 con tapón ocular (cod. ACQ414)
1	Espejito

Estación de limpiador ocular que consta de 2 botellas de solución salina estéril. ml.500 desechable con tapa ocular montada para un uso rápido. Soporte termoformado con parte frontal transparente con cierre antipolvo, equipado con espejo y suministrado con tornillos y enchufes de pared.

Estación delimpiador ocular de emergencia. Soporte termoformado con pieza. Frente transparente con cierre a prueba de polvo, equipado con espejo y suministrado con tornillos y enchufes de pared. Contiene: 2 botellas de solución estéril. pH neutro ml. 250 cod. ACQ405. Las botellas están equipadas con una tapa de ocular. pre-ensamblado para un uso rápido.

CONTENIDO	
2	Frasco de solución ph neutro (cod. ACQ405)
1	Espejito
1	Kit tornillo y tacos porataco a pared

Dim. mm320Lx410Hx80P

Peso completo Kg. 1,5

Peso vacío Kg. 0,2



**“BUFFET DROP” ESTACIÓN  
PH NEUTRO**

CÓDIGO	PRECIO
CPS211	€ 65,33

MÉDITO USO

PARA ABRIR DROP,BUFFET Y DUAL DROP ES SUFICIENTE TIRAR LIGERAMENTE EL TAPÓ Y BAJARLA HACIA ABAJO.

EXTRAER EL FRASCO Y GIRAR EL TAPÓN.

DE ESTA MANERA SE ROMPE EL SELLO Y EL FRASCO ES LISTO PARA URTILIZARLO.

EL TAPÓN ANATÓMICO PERMITE DE DIRIGIR DE MODO PRECISO EL CHORRO CONSIGUIENDO

UN EFICAZ LAVADO OCULAR SIN DERROCHES.

A FIN INTERVENCIÓN, EL ESPEJO MONTADO EN LA ESTACIÓN PUEDE SER UN ÚTIL ACCESORIO PARA HACER UNA PRIMERA VALORACIÓN DE LOS DAÑOS.

ACONSEJADOS POR TODOS LOS LUGARES DONDE EXISTE LA POSIBILIDAD DE EFECTUAR UN LAVADO OCULAR DE EMERGENCIA.

**"DUAL DROP" ESTACIÓN LIMPIADOR OCULAR**

Estación LIMPIADOR ocular de emergencia. Respaldo termoformato con parte frontal transparente con cierre antipolvo, dotado de espejo y dotado con vides y tacos por la aplicación a pared. Los frascos son dotados con tapón ocular premontado por un rápido empleo.



CÓDIGO	PRECIO
CPS209	€ 56,00

CONTENIDO	
1	Frasco solución salina (cod. ACQ414)
1	Frasco solución PH neutro (cod. ACQ405)
1	Espejito
1	Kit tornillo y tacos porataco a pared

Dim. mm320Lx410Hx80P  
 Peso completo Kg. 1,5  
 Peso vacío Kg. 0,2

**EUROKIT BUFFET**

Maletín de plástico de color azul con tapadera transparente y soporte por ataque a pared.

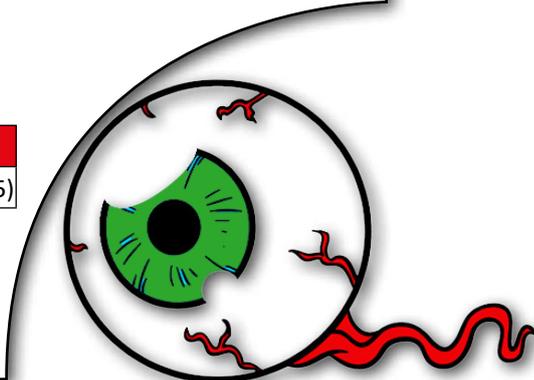


Dim. mm263x170x83 - Peso 600 gr.  
 Peso completo Kg. 1,5  
 Peso vuoto Kg. 0,2

CONTENIDO	
2	Frasco de solución en PH neutro de ml. 250 (cod.ACQ405)

CÓDIGO	PRECIO
CPS255	€ 52,27

ACONSEJADO POR LUGARES DE TRABAJO DÓNDE EXISTE ELA POSIBILIDAD' DE ENTRAR EN CONTACTO CON ÁCIDOS Y BASES. DESPUÉS DEL EMPLEO ACLARAR CON SOLUCIÓN SALINA ESTÉRIL O AGUA POR AL MENOS 15 MINUTOS



LIMPIADOR POCULAR

CODICE	MISURE	PREZZO
ACQ409	ml. 100	€ 6,35
ACQ408	ml. 250	€ 6,72
ACQ414	ml. 500	€ 7,47



Solución salina estéril por el lavado ocular.

FRASCO SOLUCIÓN ESTÉRIL

SOLUCIÓN PH NEUTRO FRASCO ML. 250  
 Solución acuosa a PH neutral por el lavado ocular de emergencia.  
 Solución acuosa a PH neutral utilizada principalmente por la neutralización de ácidos y alcalinos. El frasco es provisto de práctico tapón ocular por un veloz y eficaz empleo, instrucciones y símbolos por el empleo. Después de la neutralización el ojo debe ser aclarado con una solución salina estéril de cloruro de sodio al 0,9% o agua por un mínimo de 15 minutos.

CÓDIGO	PRCIO
ACQ405	€ 22,40



PRODUCTOS IDEALES POR EL LAVADO OCULAR DE EMERGENCIA

CÓDIGO	PRECIO
FLA101	€ 14,93



NILO FLACONE LVAOCCHI ML. 500

Por el lavado ocular de emergencia. Es realizado en polietilenetene por alimentos. Forma anatómica de la parte de apoyar en el bulbo ocular por uno mayor adherencia. Es dotado con agujero por aliviadero del agua utilizada. Permite el lavado del ojo con un abundante chorro de agua por la parrilla del tapón anatómico. Completamente desmontable, es fácilmente lavable y reutilizable.

“NICO” FRASCO LAVA OJOS



CÓDIGO	PRECIO
MAT022	€ 29,87



Dotado por un lado de una punta magnética en NE-ODIMIO, permite la eliminación de esquirlas ferrosas evitando acercar peligrosamente la punta al bulbo ocular. En el otro lado un ojal de nailon antiabrasione permite la eliminación de esquirlas de otra naturaleza. Las guarniciones en neoprene garantizan una toma segura del lápiz. Provista en práctico estuche, nos es marcada.

LAPÍZ QUITA ASTILLAS

**ESTUCHE QUITA ASTILLAS**

Contenedor de plástico, manija por transporte 2 clips de cierre a

Dim. mm235x190x43  
Peso completo Kg. 0,5  
Peso vuoto Kg. 0,2



Código	PRECIO
TSS015	€ 52,27

CONTENIDO	
1	PROFESSIONAL lapíz quita astillas
1	Espejitos
1	Lupa
1	Frasco solución salina ocular ml.100 con tapón ocular
1	Pinza quita astillas inox cm.11,5
2	Bolsa gasa estéril cm.18x40
Hoja de instrucciones	

ACONSEJADA POR EMPRESAS DONDE EXISTE LA POSIBILIDAD DE SER GOLPEADOS POR ESQUIRLAS METÁLICAS. CONTIENE ACCESORIOS PARA EXTRAER ESQUIRLAS DE VARIA NATURALEZA ES PARA EFECTUAR UNA PRIMERA MEDICACIÓN DE LA PARTE PERJUDICADA. INSTRUCCIONES DE EMPLEO EN 5 LENGUAS

**KIT LAVAOJOS EN MALETA**

Maletín realizado de plástico, color verde, soporte por ataque a pared, manija por transporte, cierre con 2 clips rotatorios.



RECOMENDADO PARA TODOS LOS VEHICULOS DESDE TRANSPORTE PARA HAZ Un lavado OJO EMERGENCIA Y LA SIGUIENTE VESTIDOR

CONTENIDO			
1	Frasco ocular de viaje NILO	1	Rollo parche m. 5 x 1,25 cm.
1	Solución salina estéril 500 ml. con tapón ocular	1	Par de tijeras corta vendajas 14.5 cm. DIN
2	Comprimida oculares estériles	1	Paquete de pañuelos
2	Bolsa gasa estéril cm. 18x40	1	Espejito
Hoja de instrucciones			

CÓDIGO	PRECIO
CPS258	€ 59,73

Dim. mm259x190x90 - Peso completo Kg. 1 - Peso vacío Kg. 0,4

DUCHA LAVAOJOS DE BANCO - PARED



- Cuerpo de latón
- Revestimiento epoxidico anticorrosivo
- Rocío abierto y regulado
- Presión min. 2 bares
- Llevada: 12l/min

CODICE	PREZZO
7948	€ 408,09

LAVAOJOS CON BANDEJA



- Instalación de pared
- Montaje rápido de componentes premontados
- Fácil mantenimiento de Válvulas extraíbles e inspeccionables
- Materiales: Herrajes de latón, pintura epoxi anticorrosiva. Lavado de ojos con tinas de ABS. Spray aireado y regulado. De acuerdo con la norma DIN EN 246. Presión mínima 2 Bar Caudal: 12l / min de lavajos

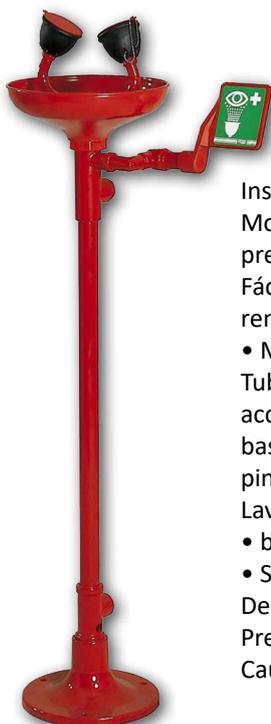
CODICE	PREZZO
7950	€ 434,19

EL USO DE LAVAOJOS Y DUCHAS DE EMERGENCIA ES MUY RECOMENDADO EN LOS SIGUIENTES SECTORES: FARMACÉUTICA, PETRÓLEO, QUÍMICA, ACERO, AGRÍCOLA, METALMECÁNICA ALIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN

COLORES ORDENABLE

	DISPONIBLE
	EN SOLECITUD
	EN SOLECITUD

LAVAOJOS DE LAVADO DE SUELO CON BANDEJA



Instalación: suelo, pared, techo. Montaje rápido de componentes premontados. Fácil mantenimiento de válvulas removibles e inspeccionables.

- Materiales: Tubos de acero galvanizado, accesorios de latón, base de aluminio, pintura epoxi-anticorrosiva

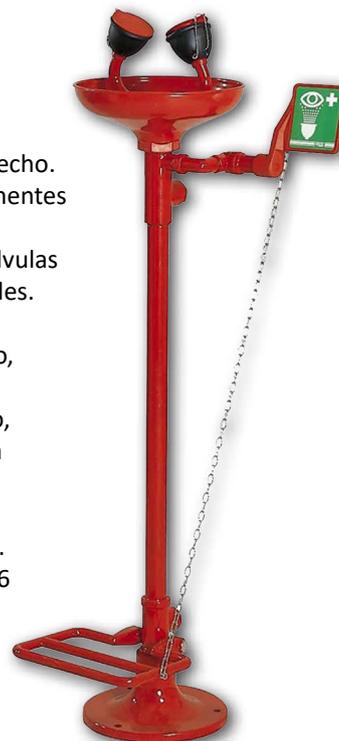
Lavado de ojos con:

- bandejas de ABS
- Spray aireado y regulado.

De acuerdo con DIN EN 246  
Presión mínima 2 Bar  
Caudal: 12 l / min

CÓDIGO	PRECIO
7947	€ 657,12

LAVAOJOS DE LAVADO DE SUELO CON BANDEJA Y DOBLE CONTROL



Instalación: suelo, pared, techo. Montaje rápido de componentes premontados. Fácil mantenimiento de válvulas removibles e inspeccionables.

- Materiales: Tubos de acero galvanizado, accesorios de latón, base y pedales en aluminio, pintura epoxi-anticorrosiva

Lavado de ojos con:

- bandejas de ABS
- Spray aireado y regulado.

De acuerdo con DIN EN 246  
Presión mínima 2 Bar  
Caudal: 12 l / min

CÓDIGO	PRECIO
7951	€ 768,78

**DUCHA A SUELO CON LAVAOJOS**

Instalación: de pie, de pared, en el techo  
 Montaje rápido de componentes premontados.  
 Fácil mantenimiento de válvulas removibles e inspeccionables.

• Materiales:  
 Tubos de acero galvanizado, accesorios de latón, base de aluminio, pintura epoxi-anticorrosiva  
 Lavado de ojos con:

- bandejas de ABS
- Spray aireado y regulado.

De acuerdo con DIN EN 246  
 Presión mínima 2 Bar

Llevar:

30 l / min / cabezas individuales  
 12 l / min / lavaojos



CÓDIGO	PRECIO
7949	€ 1.239,06

**DUCHA A SUELO CON LAVAOJOS Y DOBLE CONTROL**

Instalación: de pie, de pared, en el techo  
 Montaje rápido de componentes premontados.

Fácil mantenimiento de válvulas removibles e inspeccionables.

• Materiales:  
 Tubos de acero galvanizado, accesorios de latón, base y pedales en aluminio, pintura epoxi-anticorrosiva  
 Lavado de ojos con:

- bandejas de ABS
- Spray aireado y regulado.

De acuerdo con DIN EN 246  
 Presión mínima 2 Bar

Llevar:

30 l / min / cabezas individuales  
 12 l / min / lavaojos



CÓDIGO	PRECIO
7952	€ 1.380,23

EL USO DE LAVAOJOS Y DUCHAS DE EMERGENCIA ES MUY RECOMENDADO EN LOS SIGUIENTES SECTORES: FARMACÉUTICA, PETRÓLEO, QUÍMICA, ACERO, AGRÍCOLA, METALMECÁNICA ALIMENTOS Y CONSTRUCCIÓN

**COLORES ORDINABLES**

	DISPONIBLE
	EN SOLECITUD
	EN SOLECITUD

**UNIDAD A PEDANA DESCONTAMINACION**

Instalación: en el suelo  
 Montaje rápido de Componentes premontados.  
 Fácil mantenimiento de la válvulas removibles e inspeccionado.

materiales:  
 Tubos de acero galvanizado, accesorios de latón, base y pedales en aluminio, pintura epoxi anticorrosivo

Lavado de ojos con:

- Bandejas ABS
- Spray aireado y regulado.

De acuerdo con DIN EN 246  
 Presión mínima 2 Bar

Llevar:

30 l / min / cabezas individuales  
 12 l / min / lavaojos



CÓDIGO	PRECIO
7953	€ 3.544,00

**LAVAOJOS PORTÁTIL CON DEPÓSITO**

- Material: acero inoxidable 316L
- Capacidad: 18 l, agua potable.
- Presurizar a 6 bar con aire. tableta

Manguera flexible cubierta de acero inoxidable.

Lavado de ojos con spray aireado e regulado de acuerdo a la ley. Compruebe manómetro y válvula de ventilación en caso de sobrecarg

Peso: 20 kg.

Medidas: H cm. 74



CÓDIGO	PRECIO
7954	€ 987,38

PARCHE "PLASTOSAN"

CÓDIGO	VERSIÓN	MEDIDAS	PRECIO
CER075	Caja 10 parches surtidos	-	€ 1,68
CER157	Caja 20 parches surtidos	-	€ 2,43
CER074	Caja 20 parches	cm. 7x2	€ 2,61
CER020	100 parches surtidos	8 medidas	€ 13,07
CER021	100 parches	cm. 2x7	€ 8,40
CER022	100 parches	cm. 2,4x7	€ 9,15
CER023	100 parches	cm. 1,7x4	€ 5,97
CER024	50 parches	cm. 6x10	€ 18,29
CER025	50 parches	cm. 4,8x7	€ 11,20
CER026	50 parches	cm. 3,8x3,8	€ 7,84
CER027	50 parches Formato H	-	€ 13,44
CER028	50 parches Formato Mariposa	-	€ 13,44

También disponible en la versión azul detectable para uso en compañías de alimentos.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS	PRECIO
CER029	100 parches	cm. 7x2	€ 13,44
CER036	100 parches	cm. 7,5x2,5	€ 15,31
CER035	100 parches	cm. 7,5x5	€ 13,81
CER034	50 parches Formato Mariposa	-	€ 15,68
CER033	50 parches Formato H	cm. 2x7	€ 15,68
CER049	100 parches surtidos	5 medidas	€ 16,80



"PLASTOSAN DRY SKIN"

CONTENIDO	
20	19x70 mm
10	24x70 mm
5	40 x17 mm
5	3,8x3,8 mm

Caja de 40 parches transparentes impermeables.  
Resistente al agua.

CÓDIGO	PRECIO
CER041	€ 4,48

4 MEDI-



PARCHE EXTRALARGO

Gracias a su longitud, se envuelven alrededor de los dedos manteniendo el corte o la abrasión protegidos sin problemas de desprendimiento accidental como ocurre con los parches estándar comunes.

CONTENIDO	
50	18X2 Cm color BLU
100	18X2 Cm COLOR PIEL

CÓDIGO	COLOR	PRECIO
CER032	PIEL	€ 22,40

CÓDIGO	COLOR	PRECIO
CER143	BLU	€ 15,68



VENDAJE AUTO-ADERENTE

Vendaje innovador, autoajustable, fácil de aplicar incluso con una sola mano. El vendaje se aplica en la medida necesaria sin residuos, repelente al agua, producto suave y elástico. Excelente movilidad después de la aplicación, que consiste en material poroso que permite una fácil aireación de la parte lesionada y no deja residuos después del uso.  
Paquete: rollo de 6 cm x 4,5 m - LIBRE DE LATEX



CÓDIGO	COLOR	PRECIO
CER063	PIEL	€ 18,29
CER061	BLU	€ 18,29

VENDAJE AUTO-ADERENTE

Vendaje innovador, autoajustable, fácil de aplicar incluso con una sola mano. El vendaje se aplica en la medida necesaria sin residuos, repelente al agua, producto suave y elástico. Excelente movilidad después de la aplicación, que consiste en material poroso que permite una fácil aireación de la parte lesionada y no deja residuos después del uso.  
Paquete: 6 cm x 1 m rollo - LIBRE DE LATEX



CÓDIGO	COLOR	PRECIO
CER059	PIEL	€ 9,15
CER064	BLU	€ 18,29

DISPENCER SOFT NEXT

El dispensador garantiza que el Soft Next está al alcance en caso de lesiones y cortes en el lugar de trabajo. Es fácil de instalar, de rellenar, muy visible y de usar incluso con las manos mojadas.



CÓDIGO	PRECIO
DIS015	€ 52,27

VENDAJE AUTO ADERENTE

UNI vendaje es un vendaje elástico y cohesivo como el Siguiente suave, más grueso y mucho más fuerte. Este producto no se adhiere a la piel, el cabello y las heridas. Es fácil de aplicar y desde eliminar. Gracias a sus características. UNI puede ser moldeado a cualquier parte del cuerpo.



CÓDIGO	PRECIO
CER069	€ 14,56

AGUA BLOC

Parche impermeable al agua y las bacterias con un tampón antibacteriano que contiene clorhexidina digluconato, una sustancia con un alto espectro de acción que permite el control del microentorno del tampón garantizando la protección de la herida contra los riesgos de infección. Ultrafino, transparente y transpirable.

CÓDIGO	PRECIO
CER072	€ 5,23



DELICATE

Suave parche con tampón antibacteriano que contiene clorhexidina digluconato, una sustancia con un alto espectro de acción que permite el control del microambiente de la torunda asegurando la protección de la herida contra los riesgos de infección. Hipoalergénico, transpirable y conformable.

CÓDIGO	PRECIO
CER071	€ 4,67



MY SKIN es el apósito de escaldado avanzado que garantiza una curación más rápida y efectiva gracias a la exclusiva tecnología de hojaldre, una innovadora tecnología de hidrogel profesional. MY SKIN proporciona un alivio inmediato del dolor gracias a su efecto calmante y refrescante. Puede mantenerse durante varios días: es transpirable e impermeable al agua, la suciedad y las bacterias. No contiene látex. Probado en la sala primer auxilio.

MY SKIN

CER208 caja 3 pz. medium 45x75 mm (med 50x25 mm)

CÓDIGO	DIMENSIONES	PRECIO
CER208	45x75 mm	€ 10,08

CER209 caja 3 pz large 70x100 mm

CÓDIGO	DIMENSIONES	PRECIO
CER209	70x100 mm	€ 14,75



Se indican las suturas cutáneas adhesivas de Steri Strips. Para el cierre de lesiones cutáneas en el tratamiento. De laceraciones e incisiones quirúrgicas. Las suturas adhesivas de la piel de Steri Strips también pueden utilizarse en conjunción con hilos de sutura normales. Cinta estéril para suturas en TNT reforzado.

ESTRUCTURAS CUTÁNEAS ADHESIVAS

CÓDIGO	BOLSAS	MEDIDAS	PRECIO
SUT224	5 franjas	mm. 3x75	€ 4,11
SUT225	6 franjas	mm. 6x38	€ 4,85
SUT226	3 franjas	mm. 6x75	€ 4,11



PARCHE AFRANJA

Tira de tira hipoalergénica cm.6 x 100. Capa de gasa antiadherente, microperforada. Producto dermatológicamente probado.



CÓDIGO	PRECIO
CER140	€ 3,73

PARCHE EN TELA



Rocchetto parche en tela m 5 x 5 cm

CÓDIGO	PRECIO
CER083	€ 7,09
CER233	€ 4,48

PARCHE EN TNT

Parche hipoalergénico TNT para la fijación de los apósitos.



CÓDIGO	MEDIDAS	PRECIO
CER231	m 5x2,5 cm	€ 2,99
CER095	m 5x1,5 cm	€ 1,68

VENDAS ELÁSTICAS

Vendas elásticas en color blanco con un tapón.

CÓDIGO	MEDIDAS	PRECIO
ELA114	m 4,5x5 cm	€ 1,31
ELA115	m 4,5x7 cm	€ 1,68
ELA117	m 4,5x10 cm	€ 2,33



SOFFIX STRETCH

Parche en tela no tejida carrete para pieles sensibles indicado para fijar medicamentos en áreas de articulaciones y áreas

CÓDIGO	MEDIDAS	PRECIO
CER303	10cm x 10 m	€ 14,19
CER304	5cm x 10 m	€ 7,47



VEDNAS ELÁSTICAS "SELF FIX"



Venda elástica ligero y autoajustable que, gracias a las micropartículas de látex, se adhiere a sí mismo. no se afloja a la piel o al cabello y es altamente permeable al aire. Color blanco

CÓDIGO	MEDIDAS	PRECIO
BEN249	m. 4x6 cm.	€ 4,85
BEN248	m. 4x8 cm.	€ 5,23
BEN253	m. 4x10 cm.	€ 5,41

VENDAJES

Estuches que contienen vendas de gasa y vendas estériles con tampón.



DISPONIBLES EN 5 VERSIONES

CÓDIGO	VERSIÓN	MEDIDAS	PRECIO
BEN005	Caja 12 pz	m 3,5x5 cm	€ 9,33
BEN007	Caja 10 pz	m 3,5x7 cm	€ 10,83
BEN010	Caja 6 pz	m 3,5x10 cm	€ 9,71
BEN216	Confec. 6 pz.	mm. 80x100	€ 9,71
BEN217	Confec. 4 pz.	mm. 00x120	€ 8,40

SALVAPELLE



Indicado para protección de la piel en caso de uso de cinta adhesiva, vendajes compresivos adhesivos, vendajes de soporte. Evita una eliminación dolorosa y protege eficazmente la piel delicada o sensible, incluso en presencia de irritaciones y erupciones, o si utiliza ungüentos, ungüentos y otras sustancias grasa

Hecho de material de poliuretano altamente poroso, permite una excelente transpirabilidad incluso en grabaciones de múltiples capas, sin maceración de la piel. Fino y de tamaño mínimo, se adhiere a sí mismo y no se adhiere a la piel.

CÓDIGO	MEDIDAS	PRECIO
CER218	7,5 cm x 20 m	€ 10,83

CO FIX

Vendaje elástico ligero y autoajustable que, gracias a las micropartículas de látex, se adhiere a sí mismo. No se adhiere a la piel ni al cabello y es altamente permeable al aire. Color blanco Disponible en tres tamaños.

CÓDIGO	MEDIDAS	PRECIO
ELA120	6 cm x 5 m	€ 8,40
ELA121	8 cm x 5 m	€ 11,95
ELA122	10 cm x 5 m	€ 13,81



## RED TUBULAR ELÁSTICA

Red tubular elástica para la fijación de los apósitos. Disponible en paquetes dispensadores en rollos o en un práctico maletín con dos tamaños, adecuado para el kit de primeros auxilios.

CÓDIGO	VERSIÓN	LONGITUD	PRECIO
RET100	Caja con red tubular - 2 medidas	-	€ 2,43
RET158	Calibre 0 - Para dedos, mano, muñeca	m. 50	€ 6,53
RET159	Calibre 1 - Para mano, muñeca, pie, tobillo	m. 50	€ 12,88
RET160	Calibre 2 - Para brazo, pierna, rodilla	m. 50	€ 14,93
RET161	Calibre 3 - Para brazo, pierna, hombro	m. 50	€ 16,80
RET162	Calibre 4 - Para cabeza, muslo, cadera	m. 50	€ 19,23
RET163	Calibre 5 - Para muslo, cadera, pecho, cabeza	m. 50	€ 23,15
RET164	Calibre 6 - Para axila, toráx, cintura	m. 25	€ 18,48



## GASAS ESTÉRILES

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
GAZ111	Comprimida 4 capas - cm. 10x10	€ 0,56
GAZ173	Comprimida ocular con borde adhesivo.	€ 0,56
GAZ187	Confez. 12 comprimida - cm. 18x40	€ 3,55
GAZ189	Busta da 25 comprimida - cm. 10x10	€ 1,12
GAZ090	Confez. 12 comprimida - cm. 36x40	€ 4,85
KAL303	Bolsa de 2 comprimidos en TNT cm. 10x10	€ 0,67



## VENDAS ELÁSTICAS "EMOCONTROL"

Longitud del vendaje elástico m 4.5 cm de alto 10, incluido el tamaño del tampón 10x10 cm y dos tapones.

EMOCONTROL es un vendaje rápido y efectivo para heridas y pequeños sangrado.

Acompañado con instrucciones de uso.



CÓDIGO	PRECIO
BEN239	€ 5,97

**GASA ESTÉRILES**

Comprimido 100% TNT cubierto con una lámina de poliéster microperforado. La microperforación mejora la aireación y absorción facilitando la cicatrización.

CÓDIGO	MEDIDAS	PRECIO
GAZ202	cm. 5x7 - 5	€ 2,43
GAZ209	cm. 5x7 - Conf. 100 pz.	€ 0,37
GAZ211	cm. 10x10	€ 0,75
GAZ212	cm. 10x15	€ 1,12

**GAZ202    GAZ212    GAZ211    GAZ209**



**STOP HEMO**

Tampone emostatico a base di alginate di calcio, blocca rapidamente l'emorragia e accelera il processo di guarigione. 100% di origine vegetale.

<b>CODICE</b>
HEM001
<b>PREZZO</b>
€ 10,83



**ALGODÓN HÍDROFIL**

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
COT104	Bolsa g. 50	€ 1,64
COT105	Bolsa g. 100	€ 2,99
COT106	Bolsa g. 1000	€ 21,65
COT107	Bolsa g. 250	€ 7,09
COT279	Bolsa g. 20	€ 0,93



**TOALLA TRIANGULAR EN TNT**

Toalla triangular en tejido no tejido. Norma DIN 13168 D. Dimensioni cm.96x96x136.



<b>CÓDIGO</b>
GAZ114
<b>PRECIO</b>
€ 1,83

**TOALLA ESTÉRIL TNT**

Toalla estéril en tejido no tejido para quemaduras.

CÓDIGO	MEDIDAS	PRECIO
TELO25	cm. 60x40	€ 1,49
TELO30DEW	cm. 60x80	€ 1,79

**TELO25**



**TELO30DEW**

**GASA HÍDROFIL NO ESTÉRIL**

CÓDIGO	MEDIDAS	PRECIO
GAZ146	cm. 10x10	€ 30,80
GAZ148	cm. 20x20	€ 30,80
GAZ150	cm. 30x30	€ 30,80



**TOALLA QUIRÚRGICO**

Toalla quirúrgica absorbente estéril verde.

**TEL172    TEL173**

CÓDIGO	MEDIDAS	PRECIO
TEL172	cm. 60x40	€ 3,92
TEL173	cm. 60x80	€ 11,95



## DISINFECTANTE "ESOSAN"

Frasco de ml.250  
Desinfectante liquido PMC



CÓDIGO
EUS124
PRECIO
€ 3,55

## SOLUCIÓN SALINA ESTÉRIL

Solución salina estéril desechable para el lavado de heridas, llagas y abrasiones.

**SOL007 SOL002 SOL004**

**SUMINISTRADO EN 3 FORMATOS**

CÓDIGO	FORMATO	PRECIO
SOL007	ml. 100	€ 3,36
SOL002	ml. 250	€ 3,55
SOL004	ml. 500	€ 3,73



## DISINFETANTE POVIDONA YODADA

Desinfectante a base de 10% de yodopovidona de yodo.

**DISPONIBLES EN 2 FORMATOS**

CÓDIGO	FORMATO	PRECIO
JOD003	ml. 125	€ 6,16
JOD002	ml. 500	€ 11,20



## HIELO INSTANTÁNEO / SPRAY

En plástico mantiene el frío. parte lesionada por alrededor de 25/30 minutos dependiendo de la temperatura exterior  
Accesorio útil para usar en el caso. De traumatismos o pequeñas hemorragias.

Se suministra en bolsas de plástico o se cubre en TNT. Desechable. Útil en caso de pequeños traumas, Hematomas, moretones. Ecológico.

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
KWK044	Istántaneo - bolsa de plástico	€ 1,17
KWK045	Istántaneo -bolsa en TNT	€ 1,21
QCS045	Frasco Spray - ml. 200	€ 5,97
QCS046	Frasco Spray - ml. 400	€ 7,47



## CALOR INSTANTÁNEO

Adecuado para mantener caliente una o más partes del cuerpo.  
Adecuado para todos los usos donde existe la necesidad de tener una bolsa caliente siempre a mano. Muy práctico, útil accesorio para agregar al equipo listo. rescate estándar  
Desechable.

CÓDIGO
KWK046
PRECIO
€ 2,24



## AGUA OXIGENADA

Frasco de peróxido de hidrógeno. 12 volúmenes ml. 250.  
Peróxido de hidrógeno solución estabilizada  
Diluido a 3% 10 volúmenes.

CÓDIGO
OSS281
PRECIO
€ 1,83



GEL COMPRIMIDO REUTILIZABLE

Gracias a un gel térmico sustituye a la tradicional bolsa de hielo o agua caliente. Para usarlo como una bolsa, el frío se mantiene en el congelador y siempre está listo para usar; para usarlo como una bolsa caliente simplemente sumergirlo en agua. Llevado a ebullición y estará listo en 6/10 minutos; o manteniéndolo en el microondas por 1 minuto.



<b>CÓDIGO</b>
KWK048
<b>PRECIO</b>
€ 12,69

MANTA ISOTERMICA

En película de poliéster con cubierta de aluminio. Aluminio plateado / dorado. Tiene la función de aislar térmicamente los heridos en función del lado externo utilizado

**Plata: protege del calor.**

**Dorado: protege del frío**



CÓDIGO	DIMENSIONES	PRECIO
COP216	Dim. cm.210x160	€ 2,80
EPS216	Espositore 24 pezzi	€ 67,20

TIJERAS DE EMERGENCIA "FORMA"



Tijeras de emergencia multiusos en acero inoxidable AISI 430 que se guardarán como equipo en ambulancias, vehículos y vehículos de emergencia, automóviles para uso privado. Se debe utilizar en casos de emergencia para: romper los cristales, cortar la ropa, cortar los cinturones de seguridad, cortar objetos gruesos. FORM se construye sin partes de plástico y no está sujeto a oxidación. Completamente autoclavable. Se suministra con funda y accesorios para montaje en pared.



CÓDIGO	PRECIO
FOR299	€ 89,60

TIJERAS

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
FOR078	Manija de plástico - cm.10	€ 0,90
FOR131	Inox puntas alternativcm.12	€ 11,57
FOR165	Inox punta altern. cm.14	€ 15,31
FOR132	Inox, corta vendas - cm.14	€ 13,25

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
FOR199	Corta vendas, inox, cm.14,5, manija plástico, autoclavable, DIN	€ 3,92
FOR205	Corta vendas, inox, cm.19, manija plástico, autoclavable, DIN	€ 7,09



**PAIN RELIEF STOPDOL**



El alivio del dolor stopdol es un dispositivo médico concebido y diseñado para aprovechar al máximo los efectos beneficiosos de sus ingredientes, como Harpagophytum, Arnica y Salice, en el tratamiento de las áreas articulares. En particular, protege las áreas del cuerpo afectadas por dolores musculares y articulares y contracturas de diversos tipos.

- Con arinca, harpagophytum y sauce.
- Acción garantizada por 24 horas.
- Sin colorantes ni conservantes.
- No mancha y no engrasa.
- No contiene ningún medicamento.
- Hipoalérgico
- Dermatológicamente probado.
- 150 ml

CÓDIGO	PRECIO
QCS048	€ 6,72

**BANDACALEFACTORA**

Esta banda de calentamiento es útil para dar alivio a los músculos tensos, cansados o apretados. Alivia el dolor causado por la artritis y brinda un alivio efectivo contra el dolor menstrual al proporcionar un calor agradable y bien tolerado durante un período de aproximadamente 8 horas.

Compuesto por un tacto suave y agradable, tiene células particulares que contienen elementos naturales como polvo de hierro, carbón y sal que desarrollan calor en contacto con el oxígeno del aire. Su forma conformada se adapta a las diferentes áreas de aplicación. No contiene drogas.



CÓDIGO	PRCIO
MEG001	€ 9,89

**PARCHE CALEFACTOR**



Este parche de calentamiento es útil para dar alivio a los músculos tensos, fatigados o apretados. Alivia el dolor causado por la artritis y brinda un alivio efectivo contra el dolor menstrual al proporcionar un calor agradable y bien tolerado durante un período de aproximadamente 8 horas. Compuesto por un tacto suave y agradable, tiene células particulares que contienen elementos naturales como polvo de hierro, carbón y sal que desarrollan calor en contacto con el oxígeno del aire. Su forma conformada se adapta a las diferentes áreas de aplicación. No contiene drogas.

CÓDIGO	PRCIO
MEG002	€ 5,82

**PARCHE CALEFACTOR ÁRNICA**

Emplastos para dolor articular y muscular con árnica montana y harpagophytum (garra del diablo). El dispositivo médico está diseñado y formulado para aprovechar al máximo los efectos beneficiosos de sus componentes, como la garra del diablo, la árnica y el sauce, para el tratamiento cutáneo de las áreas articulares, llevando a cabo una acción protectora de las áreas del cuerpo afectadas por músculos, dolores en las articulaciones y contracturas. De diversos tipos, como dolores reumáticos, lesiones deportivas, torticólis y lumbago.



CÓDIGO	PRECIO
MEG003	€ 5,82

**CONTENEDOR JERINGA**

Recipiente para jeringas y agujas usadas. Fabricado en polietileno rígido y resistente. En contacto con ácidos, sistema de cierre. Seguro con sello garantizado incluso en caso de



Caída del contenedor. Contenedor de MI.3.500.

<b>CÓDIGO</b>
CON008
<b>PRECIO</b>
€ 8,21

**JERINGAS DESECHABLES**

Jeringa desechable estéril.

**PAQUETE DE 100 PZ.**

CÓDIGO	FORMATO	PRECIO
<b>SIR178</b>	cc. 2	€ 0,37
<b>SIR177</b>	cc. 5	€ 0,49
<b>SIR179</b>	cc. 10	€ 0,56

**SIR179**



**SIR177**

**SIR178**



**PINZA RECOGE JERINGA**

Tubo de aluminio, mango de plástico y alicates. Ligero y muy práctico, es ideal para recolectar jeringas y objetos pequeños sin ningún riesgo.



Longitud cm 100

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRECIO</b>
RAC003	€ 59,73

**PINZA DE RECOGE**

Recogiendo alicates ligeros y prácticos. La pinza puede ser utilizado para la colección de diversos objetos, incluyendo: vidrio, latas, basura y también se utiliza para recoger jeringas. El uso del producto también puede extenderse a almacenes y A oficinas para llevar material de estanterías y armarios.

Características técnicas:  
Mango y pinza de ABS - Vástago tubular de acero  
Medidas 84 x 12 cm - Peso 150gr.

Longitud cm 84



<b>CÓDIGO</b>	<b>PRECIO</b>
RAC002	€ 23,52

**BOLSA RESIDUOS SANITARIOS**

Bolsa de residuos sanitarios, cierre de minigríp, impresión R RESIDUOS Dim. cm.35x25



<b>CÓDIGO</b>
SAC052
<b>PRECIO</b>
€ 0,34

**PALANGANA EN PLÁSTICO**

Dimension cm. 20



<b>CÓDIGO</b>
BAC291
<b>PRECIO</b>
€ 1,68

**BAJALENGUA ESTÉRIL**

**DESECHABLE** Dimensioni mm. 150x17

<b>CÓDIGO</b>
ABB253
<b>PRECIO</b>
€ 0,19



**PINZAS EN ACERO**

CÓDIGO	MODELO	DIM.	PRECIO
PIN131	hemostática Pean inox	cm. 14,5	€ 17,32
PIN136	Quirúrgica inox	cm. 14	€ 9,15
PIN164	Anatómico inox	cm. 14	€ 8,77
PIN165	Quita astillas inox	cm. 11,5	€ 10,83



**BISTURÍ ESTÉRIL**

DESECHABLE



<b>CÓDIGO</b>
BIS185
<b>PRECIO</b>
€ 1,79

**TORNIQUETE TUBULAR**

Torniquete tubular de latex cm.36



Confezioni da pz. 50.

<b>CÓDIGO</b>
LAC187
<b>PRECIO</b>
€ 1,31

**VISIERA CONTRA SALPICADURA“VISUAL”**



Visera protectora contra salpicaduras visual material antivaho e deslumbramiento. LIBRE DE LATE

Misure: mm. 300 L x 231 H

<b>CÓDIGO</b>
VIS001
<b>PRECIO</b>
€ 8,21

**CINTURÓN ELÁSTICA HEMOSTÁTICA**

Cinghia elastica emostatica eco con fibbia



<b>CODICE</b>
LAC188
<b>PREZZO</b>
€ 4,85

**MASCARILLA - VISIERA CONTRASALPICADURAS**

Mascarilla con bandas elásticas y visera guardabarros.



<b>CÓDIGO</b>	<b>PRECIO</b>
MAS205	€ 2,43

**TORNIQUETE PLATO**

Torniquete de nitrilo plano cm.46.



<b>CÓDIGO</b>
LAC190
<b>PRECIO</b>
€ 0,75

Imbustato singolarmente

**PINZAS EN PLÁSTICO**

Pinza desechable en plástico.

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRECIO</b>
PIN110	€ 0,90



JABÓN Y SERVILLETAS DESINFECTANTES



Sobres desinfectantes y jabón líquido bactericida.  
Activo rápido ml.5. Disponible suelto o  
En el caso de 10 sobres.



Toallita desinfectante PMC  
Tamaño de la bolsa: mm. 65x95  
Tamaño de la toalla: 140x190 mm.



Caja de 20 toallitas.  
Tamaño de la bolsa: mm. 65x95  
Tamaño de la toalla: mm. 140x190

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
SAP001	Caja 10 bolsas	€ 4,11
SAP002	Bolsa sola	€ 0,37
TOW003	Caja de 20 servilletas	€ 6,72
TOW223	Servilleta desinfectante PMC	€ 0,37

MASCARILLAS

Máscaras con elásticos.



CÓDIGO	CAPA	CONF.	PRECIO
MAS202	Monovelo	100	€ 11,76
MAS206	3 capas	50	€ 7,84

GUANTE EN COPOLÍMERO



Par de guantes estériles en copolímero tg. MEDIO LIBRE DE LATEX.

CÓDIGO	PRECIO
GUA168	€ 0,71

GUANTE EN NITRILE



Guante en nitrilo estéril. Sesuministra en una caja de 100 piezas.

CÓDIGO
GUA155
PRECIO
€ 1,12

GUANTE EN VINILO



Sobre de 4 guantes de vinilo talla L

CÓDIGO
GUA177
PRECIO
€ 1,12

## SPRAY DESINFECTANTE



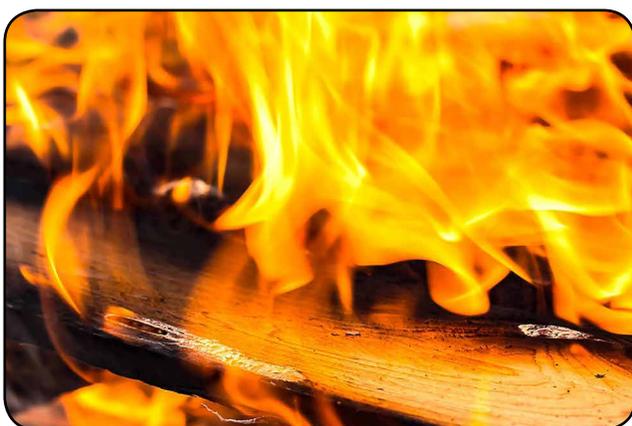
**DIS007** Frasco de 50 ml de desinfectante a base de alcohol isopropílico 70 con nebulizador.  
Dimensiones: 122 x 35 mm diam.

**DIS006** Frasco de 50 ml de desinfectante digluconato de clorhexidina equipado con un nebulizador.  
Dimensiones: 122 x 35 mm diam

CÓDIGO	PRECIO
DIS007	€ 7,09
DIS006	€ 7,09

## VENDAJE POR QUEMADURAS

Adecuado para el uso temporal de primeros auxilios premédicos en quemaduras, quemaduras y quemaduras solares. Proporciona el apoyo necesario de agua a la piel, refresca y alivia el dolor, minimiza las lesiones por quemaduras y ayuda a prevenir infecciones.



CÓDIGO	FORMATO	PRECIO
PRE002	Bolsa gel 3,5 gr	€ 1,49
PRE010	Caja de 10 bolsas	€ 13,44
GAZ101	Gasa gel quemad 10x10 cm	€ 11,57

SERVILLETA DISINFECTANTE

**TOW014** Toallitas desinfectantes a base de dicuglonato de

Clorhexidina, envasada en cajas de 10 sobres. Cada sobre se produce con una película acoplada, especialmente para contener el líquido desinfectante.

tamaño de la bolsita: mm. 60x80

tamaño de la toalla: 143x150 mm

**TOW012** Toallitas desinfectantes a base de extracto de Caléndula, envasada en cajas de 10 sobres. Cada sobre se produce con una película acoplada, especialmente para contener el líquido desinfectante.

tamaño de la bolsita: mm. 60x80

tamaño de la toalla: 143x150 mm

**TOW005** S Toallitas desinfectantes con alcohol isopropílico a 70 °, envasadas en latas de 10 sobres. Cada sobre se produce con una película acoplada, especialmente para contener el líquido desinfectante.

tamaño de la bolsita: mm. 60x80

tamaño de la toalla: 143x150 mm

**TOW004** Stoallitas impregnadas de repelente de mosquitos, envasadas en latas de 10 sobres. Cada sobre se produce con una película acoplada, especialmente para contener el líquido desinfectante.

tamaño de la bolsita: mm. 60x80 dimensiones salvieta: mm 143x150



CÓDIGO	PRECIO
TOW014	€ 4,11
TOW012	€ 4,11
TOW005	€ 4,11
TOW004	€ 4,11

“ESOSAN” GEL MANOS DISINFETANTES SIN AGUA

Gel antiséptico pronto al uso per la disinfezione delle mani senza acqua. ESOSAN GEL MANI è un gel per l’istantanea ed efficace disinfezione delle mani, contenente alcool, in grado di ridurre efficacemente la flora batterica residente e transitoria della cute. Studi di laboratorio dimostrano la sua capacità di inattivare HIV, HBV,HCV e il suo potere antimicrobico nei confronti di Candida albicans e Mycobacterium tuberculosis. Esosan Gel asciuga velocemente lasciando le mani fresche e morbide.



**Guarnición médico quirúrgico Reg. n. 18788 del Ministerio de la salud.**

EL PRODUCTO SE HA SOMETIDO A PRUEBAS ESPECÍFICAS PARA VERIFICAR SU EFICACIA CONTRA EL VIRUS DE LA INFLUENZA A H1N1 CON LAS MODALIDADES ESTABLECIDAS EN LA NORMA EUROPEA EN14476: 2002 EN EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y VIROLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD VITA-SALUTE SAN RAFFAELE DE MILÁN UTILIZANDO EL VIRUS TOMADO DE UNA PERSONA CON SÍNDROME. LOS RESULTADOS DEL ESTUDIO, COMPLETADO EL 1.08.2009, CONFIRMAN QUE EL PRODUCTO CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DE EN14476: 2002 Y, POR LO TANTO, DEBE CONSIDERARSE VIRUCIDA CONTRA LA INFLUENZA A H1N1.

CÓDIGO	FORMATO	PRECIO
ESO500	500 ml.	€ 13,53
ESO150	150 ml.	€ 7,47
ESO100	100 ml.	€ 5,97

COLLARES CERVICALES SUAVE "STD"

CÓDIGO	MEDIDA	PRECIO
COL001	Set 3 Ppiezas con estuche	€ 168,00
COL002	Small	€ 50,87
COL003	Medium	€ 50,87
COL004	Large	€ 50,87
CUS102	Funda	€ 30,80



Hecho de espuma de alta densidad con  
Revestimiento repelente al agua.  
Radiotransparente, cierre de velcro.

COLLARES CERVICALES "PHILLY"

Collar cervical ajustable en 4 tallas.  
Fabricado en polietileno de alta densidad e.  
Acolchado en material espumado.  
Radiotransparente, lavable y desinfectable.



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
COL835	PARA ADULTOS	€ 51,33
COL836	PEDIÁTRICO	€ 51,33



COLLARES CERVICALES "ARGO"



Collares cervicales de 1 pieza fabricados en polietileno y forro interior en E.V.A. lavable, fijos con remaches de plástico. Equipado con orificio central para traqueotomía y cierres de velcro ajustables.



DISPONIBLES EN 6 MEDIDAS DISTINGUIBILES DE LOS COLORES, Y LA VERSIÓN DE 6 PIEZAS CON FUNDA

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
COL051	Rosa infantil	€ 37,33
COL052	Azul pediátrico	€ 37,33
COL053	Stout Viola	€ 37,33

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
COL054	Standard Blu	€ 37,33
COL055	Medium Naranja	€ 37,33
COL056	Tall Verde	€ 37,33
COL057	Set 6 piezas con funda	€ 280,00

COLLARES CERVICALES "TWISTER"



de cm.  
56 a 60

Collar cervical regulable en 4 tallas. Fabricado en polietileno de alta densidad y acolchado en material espumado. Radiotransparente, lavable y desinfectable. Collares cervicales de 2 piezas (delantero y trasero) fabricados en polietileno y forro interior en E.V.A. lavable fijos con remaches de plástico. Equipado con orificio central para traqueotomía y cierres de velcro ajustables



de cm.  
48 a 52



de cm.  
54 a 58



de cm.  
50 a 54



de cm.  
35 a 39



de cm.  
40 a 46

DISPONIBLES EN 6 MEDIDAS DISTINGUIBILES DE LOS COLORES, Y LA VERSIÓN DE 6 PIEZAS CON FUNDA

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
COL061	Rosa infantil	€ 63,93
COL062	Azul pediátrico	€ 63,93
COL063	Stout Viola	€ 63,93

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
COL064	Standard Blu	€ 63,93
COL065	Medium naranja	€ 63,93
COL066	Tall Verde	€ 63,93
COL067	Set 6 piezas con funda	€ 420,00
CUS106	Funda	€ 56,00

## MODELO "QUICK SPLINT"



Juego de 4 tabillas neumáticas en los siguientes tamaños: mano/muñeca, brazo completo, pie/tobillo, pierna completa. Inmovilizar la extremidad y, gracias a la presión ejercida, previene cualquier pequeña hemorragia.

Fabricada en PVC, están equipadas con una bisagra para facilitar el bobinado de la extremidad lesa. Son radiotransparentes, no tóxicos, lavables.

Suministrado con la bomba y la funda de cuatro compartimentos.



CÓDIGO	PRECIO
PNE244	€ 168,00



Suministrado con bomba y funda de cuatro compartimentos

## MODELO "FIXO SPLINT"



Tabillas rígidas para la inmovilización de los miembros superiores e inferiores.

Los cierres de Velcro permiten una sujeción rápida y segura. Son lavables y radiotransparentes.

DISPONIBLES 2 MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA	PRECIO
STE120/P	Pequeña	€ 96,60
STE120/G	Grande	€ 115,73

CÓDIGO	MODELO	PRECIOS
STE122	Antebrazo	€ 91,00
STE123	Brazo	€ 119,47
STE124	Tobillo / Codo	€ 101,27

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
STE125	Pierna	€ 130,20
STE126	Muñeca	€ 76,07
STE127	Set 5 piezas con funda	€ 518,00
CUS105	Funda	€ 56,00

STE126



STE122

Tabillas de neopreno rígidas y conforme con parte interior de aluminio. Permiten una inmovilización efectiva gracias a la posibilidad de ser modelados. Equipado con cierres de velcro para una sujeción rápida.

STE124

STE123

STE125



DISPONIBLES EN 5 MEDIDAS:

- PIERNA
  - BRAZO
  - ANTEBRAZO
  - MUÑECA
  - TOBILLO / COODO
- O EN EL SET DE 5 PIEZAS CON FUNDA

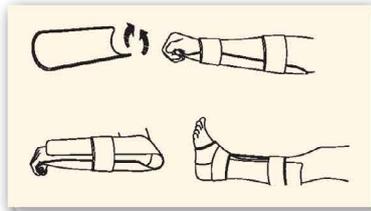


## MODELO "NEO SPLINT"

SET "BOSTON"



CÓDIGO
STE110
PRECIO
€ 42,00



SET DE 4 FÉRULAS CONFORMABLES

CONTENIDO	
2	5x11 cm.
1	45x11 cm.
1	100x11 cm.

FÉRULAS DE ALUMINIO/ESPONJA



Férulas para fracturas compuestas de aluminio y esponja. Son modelables y fraccionales, ideales para inmovilizar pequeñas fracturas.

DISPONIBLES EN 3 MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA	PRECIO
STE118	46x1 cm.	€ 3,27
STE116	46x1,9 cm.	€ 3,27
STE119	46x2,5 cm.	€ 3,27

FÉRULA "BOSTON"



CÓDIGO	PRECIO
STE114	€ 28,00

Dim. cm.92x11

Férula conformable para fracturas. Lavable y desinfectada, se recubre con material no tóxico y es radio-transparente.



Realizado en espuma en alta densidad con revestimiento hidrófugo. Permite un veloz y seguro cierre de la cabeza traumatizada. Accesorio útil para camillas. atraumática y espinal.

Para inmovilizar la cabeza y la columna vertebral de la persona lesionada vertical y horizontalmente. Gracias a la estructura envolvente, permite extraer la persona bloqueada limitando los traumas debidos al desplazamiento.

Equipado con hebillas y correas de diferentes colores para un uso fácil y rápido, cojín y correas para la frente y la barbilla. Suministrado con funda para el transporte.

CÓDIGO
EST001
PRECIO
€ 280,00



INMOVILIZADOR ESPINAL



CÓDIGO	PRECIO
FER001	€ 186,67

PARACABEZA BASIC

## CAMILLA ATRAUMÁTICA

### A NORMA EN1865

Camilla lleva heridos indispensable en los casos en que sea necesario asegurar la inmovilidad de la persona lesionada para evitar futuros traumas. Construida totalmente e interamente con perfilados de aluminio anodizado. Previsto de un sistema de apertura/cierre de seguridad en las dos extremos. Sistema de regulación y bloqueo en diferentes longitudes, para conformarla con la altura del paciente. Superficies antideslizantes. Efectuados prueba de prueba para garantizarla llevada nominal de kg.150.

Dotada con plató de 3 correas de seguridad



Dim. abierta cm. 205x44  
Dim. chiusa cm. 165x44  
Dim. piegata cm. 117x44  
Peso Kg. 9

Capacidad máxima garantizada en la máxima extensión. Kg 150

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
BAR017	Camilla atraumática	€ 886,67
CUS103	Estuche en nylon	€ 98,00
ACC235	Set 3 cinturón de seguridad	€ 43,40



Estuche camilla



Set 3 cinturones de seguridad

## CAMILLA ATRAUMÁTICA EN PLÁSTICO

Camilla lleva heridos indispensable en los casos en que sea necesario asegurar la inmovilidad de lo accidentado para evitar traumas ulteriores. De material maqueta que permite el utilizo con los rayos X. Dotado de sistema de apertura/cierre de seguridad a las dos extremidades. Sistema de regulación y bloque en diferentes longitudes. Superficies antideslizantes. Dotada con plató de 3 correas de seguridad.

CÓDIGO	PRECIO
BAR004	€ 1.353,33

Capacidad 159 kg -  
Peso camilla 7 kg  
Dim. abertura 162x44,5x7 cm  
Dim. cierre 120x44,5x7 cm



**CAMILLA ARROLLABLE**

Camilla lleva heridos arrollable en anchira. Astas de transporte en un única pieza. Realizada en aluminio anodizado anticorrosivo, con telo en pòolyester en alta tenacidad revestida en PVC, antiputrescente, autoextinguible, lavable.

Capacidad máxima garantizada en la máxima extensión. Kg. 120

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
BAR022	Barella Avvolgibile	€ 420,00
CUS104	Custodia in nylon	€ 91,00

Dim. abertura cm. 203x50x14  
 Dim. cierra cm. 203x15x17  
 Peso Kg. 9



Estuche camilla  
 BAR020 - BAR022

**CAMILLA NFC SYSTEM**

Camilla lleva heridos plegable de aluminio. El exclusivo sistema NCF en hierro galvanizado permite un uso seguro y confiable incluso para operadores sin experiencia. Sometido a pruebas de laboratorio de acuerdo con las especificaciones establecidas por las normas DIN 13124.

SUMINISTRADO EN 2 VERSIONES  
 CON INSTRUCCIONES DE USO

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
BAR016	Camilla Plegable en 2	€ 420,00
BAR021	Camilla Plegable en 4	€ 420,00

**PLEGABLE EN 4**

Dim. abertura cm. 203x50x15  
 Dim. cierre cm. 96x17x15  
 Peso Kg. 7



Capacidad máxima garantizada Kg 120

**PLEGABLE EN 2**

Dim. abertura cm. 203x50x14  
 Dim. cierre cm. 96x50x17  
 Peso Kg. 6,5  
 Capacidad máxima garantizada Kg 120



## CAMILLA DIN 13024

Camilla de perfil de aluminio silicio, anticorrosión, pies preparados para enganchar a los carriles de la ambulancia, Asas extraíbles, autoextinguibles y tejido antirrotación. Se suministra con 2 correas de seguridad con accesorios de aleación ligera.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
BAR020	Camilla plegable en 2	€ 578,67
BAR023	Camilla plegable en 4	€ 655,20
CUS104	(1) Estuche Nylon	€ 91,00
CUS100	(2) Estuche Nylon	€ 72,33

### AROLLABLE - VERSIÓN PLEGABLE EN 2 (ANCHURA)

Máxima anchura cm 220 - Mínima anchura cm 187  
 Anchura abierta cm 55  
 Anchura cerrada cm 10 - Profundidad cm 14 - Peso kg 8

### VERSIÓN PLEGABLE EN 4 (LONGITUD - ANCHURA)



Máxima longitud cm 220  
 Mínima longitud cm 92  
 Anchura abierta cm 55  
 Anchura cerrada cm 10  
 Profundidad cm 14  
 Peso kg 8



Estuche camilla-BAR020 BAR022

Estuche camilla BAR023

## CAMILLA ROLLY AMBIENTES CONFINADOS

Camilla enrollable fue diseñada para encajar perfectamente para rescatar necesidades en ambientes confinados. Este es un sistema de rescate extremadamente flexible que se puede usar cuando es necesario evacuar y transportar al paciente en situaciones morfológicas y climáticas difíciles y, por lo tanto, se requiere una rápida recuperación. Inerte a todas las condiciones ambientales, fluidos corporales y sanguíneos. El material particular utilizado permite un lavado rápido sin que la camilla absorba líquidos orgánicos o biológicos. Transporte seguro de la persona lesionada. La alta resistencia de los materiales protege a los heridos durante las operaciones de transporte y ofrece un soporte óptimo. Fácil de usar y preparar. El uso de correas, correas y hebillas de diferentes colores evita errores de montaje y acelera el uso. Se puede utilizar tanto vertical como horizontalmente. Gracias a la suspensión específica, es posible utilizar el dispositivo tanto en posición vertical como horizontal. Compacto y ligero. La ligereza del material, la posibilidad de enrollarlo y la bolsa de transporte compacta garantizan un transporte y almacenamiento prácticos.



Datos técnicos:  
 Material camilla: PE  
 Material manija: Nylon.  
 Carga máxima: 150 kg.  
 Peso camilla: 7,3 kg  
 Peso kit de fijación: 780 g

CÓDIGO		PRECIO
BAR010	1	€ 2.352,00
MAT226	2	€ 840,00

ARMARIO LÓGICO

Armario para la contención de una camilla. BAR016 plegable. Fabricado en chapa de acero. Carbono, pintado en naranja epoxi-poliéster RAL2004 con tratamiento de túnel térmico de 180 °. 1 estante fijo interno, 1 puerta abatible con tirador. cierre y bloqueo de bloqueo de teclas.

Dimensiones mm. 1310x620x230

CÓDIGO	PRECIO
CAV298	€ 560,00



ESTUCHE CAMILLAS

Fabricado en nylon resistente, impermeable, prevista de manijas y astas de transporte, cierre de cremallera.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CUS100	(1) Estuche Nylon	€ 72,33
CUS101	(2) Estuche Nylon	€ 72,33



BOLSA RECUPERACIÓN CUERPOS

Bolsa impermeable desechable en TNT, con interior encerrado, dotado de 4 robustas manijas y cremallera central. Particularmente útil en caso de cadáveres con derrame de líquidos. Dimensiones cm. 215x80 - Peso gr. 65



CÓDIGO
SAC001
PRECIO
€ 53,67

CALCHÓN DE DEPRESIÓN

Dimensiones cm 200x98

Dotado con 3 cinturones a 2 trozos con enganche rápido "mosquetón" y ataques con gancho plástico. Los materiales particularmente robustos y la ejecución esmerada son las prerrogativas por un colchón vacuum que puede ser utilizado por grupos de protección civil, bomberos, industrias y socorro en la montaña.



CÓDIGO
MAT224
PRECIO
€ 840,00

## CAMILLAS BASKET



CÓDIGO
BAR018
PRECIO
€ 1.400,00

Peso kg 17,5

### VERSIÓN FIJA

Realizada en polietileno a alta densidad con telar en aluminio, completa de colchón en poliuretano difundido y apoyapiés ajustable. Dotada con 3 cinturones de seguridad a desengancho rápido. Muy ligero, es indicada por el transporte de heridos en condiciones incómodas. Apta por el transporte de la mesa espinal ZOE.

Presenta las mismas características del BASKET OBSESIÓN con la única diferencia que puede ser separada a medias transversalmente para mejorar las operaciones de transporte y almacenaje. Para asegurar una finca perfecta entre las dos cáscaras, han sido insertados cuatro injertos rápidos.

Capacidad garantizada kg 278

Longitud cm 217

Anchura cm 62

Altura cm 18,5

Peso kg 13,5

CÓDIGO
BAR019
PRECIO
€ 1.666,00

### VERSIÓN DIVISIBLE



## CAMILLA "ZOE"



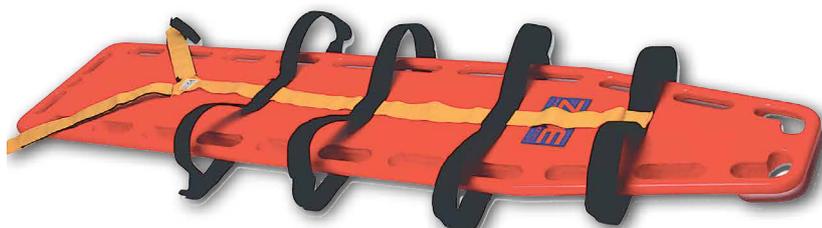
CÓDIGO
BAR025
PRECIO
€ 420,00

Camilla en polietileno. Compatible con todos los para cabeza y los sistemas de correas e inmovilización. Se adapta perfectamente al transporte con la camilla basket BAR018. Color estándar color naranja. Flotable, 100% radiotransparente.

Dim. cm 183x40x4,5 - Peso kg 7,5

Portata kg 150

## ARNÉS A ARAÑA



Dim. cm 183x40x4,5 - Peso kg 7,5

Capacidad kg 150

Arnés realizado en material antistrappo, asegura la inmovilización del paciente. Provista en práctica estuche.

CÓDIGO	PRECIO
CIN002	€ 112,00

ARNÉS PARA ELEVACIÓN

Arnés utilizable por el levantamiento y el transporte de la camilla Basket BAR018 y BAR019. Se compone de un gancho principal vincolabile al cabrestate del medio de socorro, de 2 cinturones principales, cuyo largo es ajustable, y de 4 cinturones abastecidos de mosquetón por el anclaje a la camilla Reistente woven nylon es provisto de mosquetones de acero con firme de seguridad. El arnés tiene una resistencia estática a 17 KN, 1734 Kg, en entorno con temperatura de +0°C a +40°C, según las pruebas efectuadas cerca de la agencia Nacionales Certificaciones Componentes y Productos, ANCCP A norma CE.



CODICE
CIN004
PREZZO
€ 578,67



Longitud mínima mm 1116  
 Longitud máxima mm 1670  
 Resistencia máxima al arnés a Kg. 1700  
 Capacidad máxima total Kg. 278

Para el uso con colchones v tablilla a depresión.

BOMBAS POR COLCHÓN A DEPRESIÓN



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
POM002	Bomba en PLÁSTICO	€ 88,67
POM003	Bomba en ALUMINIO	€ 158,67

**EN PLÁSTICO**  
 bomba a doble efecto  
 completa de tubo y empalmes

**EN ALUMINIO**  
 sólo por aspiración,  
 completa de tubo



LONA LLEVA HERIDOS

Realizado en tejido de poliéster untado de PVC antiputrescente, impermeable, fácilmente lavable. Dotado de 8 manijas por un seguro transporte de lo accidentado. **Proporcionado completo de estuche.**

Dimensioni cm 190x75



CÓDIGO
TELO28
PRECIO
€ 121,33

SILLA DE PORTANTINA - 2 RUEDAS



CÓDIGO	PRECIO
SED001	€ 840,00

Artículo esencial por el transporte de los pacientes en los sitios más incómodos como escaleras, pasillos, ascensores y dónde no la pasa camilla. Dotada de 4 manijas de cuyo 2 fachadas para mejorar el transporte en cada situación. De estorbo reducido en posición redoblada. Construida de aluminio ligero con paño de nailon anaranjado chubasquero, 2 cinturones a desengancho rápido por la inmovilización del paciente, 2 ruedas fijas de que un dotada de bloque para facilitar el transporte sobre terrenos lisos.

ABERTURA: Longitud cm 71 - Anchura cm 52  
 Altura cm 91 - Peso kg 8,50 - Capacidad kg 150

SILLA DE PORTANTINA - 4 RUEDAS



CÓDIGO	PRECIO
SED004	€ 980,00

Artículo esencial por el transporte de los pacientes en los sitios más incómodos como escaleras, pasillos, ascensores y dónde no pasa la camilla. Dotada de 4 manijas de cuyo 2 fachadas. Estorbo reducido en posición redoblada, es construido de aluminio ligero con paño de nailon anaranjado chubasquero, dotado de bolsillo portaobjetos puesta tras el respaldo. Bloqueo de seguridad corchete automático, 2 cinturones a desengancho rápido por la inmovilización del paciente, 4 ruedas fijas de cuyo dos dotadas de bloque rueda.

ABERTURA: Altura cm 91 - Anchura cm 56  
 Profundidad cm 71 - Peso kg 8,50 - Capacidad kg 150

“SICUR TREK” MANTA DE EMERGENCIA

Manta de emergencia multiusos en fibra polipropilénica. Fralon de un lado y película polietilénica metalizada por el otro, unidos por fusión. Lavable, es impermeable e inatacable de microorganismos y mohos.

En función del lado utilizado protege del calor o del frío. Puede ser utilizada en una vasta gama de empleos: en las excursiones, en camping, de tener en el coche como manta de emergencia etcétera

CÓDIGO	PRECIO
COP210	€ 77,00



Dim. cm.200x150

“ORO / PLATA” MANTA DE EMERGENCIA

Manta en film poliéster con cobertura de aluminio / aluminio dorado. Tiene la función de aislarlo térmicamente accidentado en función del extenso exterior utilizado.

Plata: protege desde calor.  
Dorado: protege desde el frío.

CÓDIGO	PRECIO
COP216	€ 2,80



Dim. cm.201x160

CAMILLA AUTOCARGADORA

Camilla autocargadora realizado casi totalmente de hierro soldado barnizado a polvo que devuelve la camilla muy resistente y confiable en cada situación.

Dotada de 4 ruedas diámetro 200 mm de cuyo 2 obsesiones con freno y 2 giratorio realizáis con material blando cuyo característica permite a un mayor confort sobre pavimentaciones inconexas.

Además la diferente inclinación de las piernas permite una mejor estabilidad durante el utilizo.

COMPLETA DE COLCHONETA ES  
CORREAS DE SEGURIDAD

Altura máxima de carga mm 64  
Altura mínima de carga cm 50  
Altura total cm 28  
Peso kg 40  
Capacidad kg 160



- Plataforma rígida en material termoplástico reforzado.
- 0 ° -80 ° reclinado hacia atrás operado por un pistón de gas bloqueable en cualquier posición
- Barandillas laterales plegables
- Patas verticales protegidas por parachoques de plástico.
- Ruedas giratorias con sistema de autocentrado para permitir el posicionamiento de la camilla. En la ambulancia sin tener que girar las ruedas manualmente.
- Carro delantero bajado para la presión de carga, la altura de carga de la camilla. tus divertidas ambulancias

CÓDIGO
BAR024
PRECIO
€ 8.101,33

## DEFIBRILLADOR SAMARITAN PAD 350P SEMI AUTOMÁTICO

### Compacto y ligero

El más pequeño defibrilator semiautomático en comercio.

### Facil de utilizar

La contemporánea presencia de mandos vocales ("Aplicar los electrodos", "no toques al paciente" y "El paciente puede ser tocado en seguridad" y visual guía quien lo usa durante todo el proceso de socorro, también en caso de que se encuentre en entorno ruidoso o con socorrista ipoacusico.

Además, puede ser también usado sin necesidad de extraerlo de la mochila de contención, reduciendo ulteriormente el tiempo de activación del aparato.

### Ola bifasica SCOPE

Permite que el defibrilator maneje franjas de impedancia mayores que los dispositivos de la competencia, ofreciendo un rendimiento sin precedentes: la mejor terapia para salvar vidas con el nivel más bajo de efectos secundarios para las células cardíacas.

### Resistente

El índice de Protección IP56 es el más alto índice de protección contra la penetración del polvo y chorros de agua de cualquiera dirección disponible sobre el mercado: lluvia, estruendos de agua, salinidad, humedad, barro y suciedad no influyen en los performance del defibrilator.

### Cartucho Pad-Pak

Permite de tener que una única fecha de caducidad controlar, a diferencia de los defibriladores de otras marcas. Después del empleo o bien después de 4 años de la fecha de producción, se sustituye el cartucho con restablecimiento instantáneo de la operatividad de la máquina.

**Garantía:** 10 años - **Peso:** 1,1 kg.

### Estuche - Cobertura del seguro



CÓDIG	MODELO	PRECIO
DEF021	SAMARITAN 350P + ESTUCHE	€ 3.920,00
DEF020	VERSIÓN TRAINER	€ 784,00
DEF022	PAD PAK PLACAS ADULTO	€ 914,67
DEF023	PAD PAK PLACAS PEDIÁTRICO	€ 914,67

DESFIBRILLADOR SEMIAUTOMÁTICO "LIFE LINE AED"

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
DEF001	STANDARD	€ 5.226,66
DEF000	DE ENTRENAMIENTO	€ 3.201,33



**Inovación y simplicidad**

El AED Lifeline combina soluciones tecnológicas avanzadas con una gran inmediatez y simplicidad de uso para que sea seguro y efectivo en una intervención de emergencia, incluso por personal no médico.

**Calidad diagnóstica**

Los algoritmos de análisis del ritmo cardíaco son seguros y confiables hasta el punto de exceder los requisitos de los estándares estadounidenses más estrictos y europeos (American Heart Association, European Resuscitation Council).

**La forma de onda**

El exponencial bifásico truncado, es de eficacia probada; También es el que hay más datos clínicos disponibles.

**Condiciones extremas de uso.**

El AED Lifeline, supera las pruebas más severas de temperatura, humedad, vibraciones, caídas, impermeabilidad al agua y al polvo, inmunidad a las perturbaciones.

Electromagnético, resulta el desfibrilador semiautomático más adecuado.

Para ser mantenido y utilizado en todas las condiciones ambientales.

BOLSO PARA DESFIBRILADOR "LIFE LINE AED"

Bolso para desfibrilador externo semiautomático. LifeLine AED. Completo con reflector de alta visibilidad, asa y correa para el hombro para un transporte seguro y fácil. Bolsillo exterior, cierre de cremallera.



Dim. casi cm. 24x13px40h (manija incluida)

CÓDIGO
DEF015
PRECIO
€ 421,40

SET DE ELECTRODOS PARA DESFIBRILADOR "LIFE LINE AED"

Confección de electrodos adhesivos para monitorización y desfibrilación cardíaca externa (para pacientes adultos, más de 8 años de edad) para desfibrilador DEF001.



CÓDIGO
DEF002
PRECIO
€ 392,00

## DESFIBRILADOR "IPAD CU-SP1"

El CU-SP 1 es un desfibrilador de última generación con características innovadoras:

**Regulación automática del volumen:** Cu-Sp1 es capaz de ajustar automáticamente su volumen proporcionalmente a los ruidos emitidos en el entorno circundante.

**Placas preconectadas para un desfibrilador siempre listas para usar:** Cu-Sp1 es dotado de placas preconectadas alojadas en un específico compartimiento puesto abajo del desfibrilador. Esto dá la seguridad que el desfibrilador resulte listo al utilizo en el tiempo mó breve posible.

Además deispositivo es proporcionado de una exclusiva tecnología caplable de efectuar un control preciso en el estado de vida de las misma placas. La parte frontal del desibrilador, de hecho, aloja un indicador luminoso que cambia que cambia de color tanto 3 meses antes del vencimiento de las placas como con placas caducadas. Esta indicación, puntual, permitirá realizar. La renovación de nuevos platos a tiempo.

**Detección CPR:** El desfibrilador CU-SP1 del iPad puede detectar si se realizó o no la maniobra de RCP. Si aún no lo ha hecho, invite al operador a continuar; de lo contrario, alienta al operador a continuar, guiándolo en la operación.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
DEF050	CU-SP1 + BOLSO	€ 4.083,33

### Caracteristicás técnicas:

- Modo: semiautomático
- Forma de onda: exponencial bifásica truncada.
- Energía: 150J fijo
- Adulto: nominal desde 150J en una impedancia de 50. ohm
- Chico / niño: desde 50J nominal hasta 50 ohmios
- Control de carga: controlado por el sistema de análisis automático del paciente
- Tiempo de carga: <10 segundos desde la advertencia de descarga
- Resistencia al agua: protección contra chorros de agua. IPX5 para IEC60529 (IP55)
- Protección contra el polvo IP5X para IEC60529





Dim. mm. 425Lx215Px480H  
Peso articulo vacío Kg. 6

CAJA DESFIBRILADOR DE ESTERIOR

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
DEF041	Caja standard	€ 653,33
DEF041/T	Con termostador	€ 1.162,00
DEF041/TA	Con termostador y alarma	€ 1.283,33

Armario metálico para desfibrilador fabricado en acero al carbono P02, espesor 15/10. Soldaduras estancas en todos los lados, 1 hoja de ventana (lámina acrílica transparente de 4 mm) con junta. Bisagras de aleación de metal anti-desgarre y anticorrosión. Rejilla de rejilla regulable interna para circulación de aire caliente. Sistema de fijación mural. Cierre de cierre a presión. Sistema de termostatación de resistencia eléctrica, potencia 200W-230W, termostato de bulbo, rango de temperatura -30 / + 30, ajuste de temperatura del termostato por pieza de mano. Grado de protección IP44. Antirrobo por radio con sensor magnético y sirena incorporada de 105dB, alimentada por una batería alcalina de 9V, equipada con control remoto por radio para armar y desarmar la unidad.

CAJA DESFIBRILADOR

Realizada en chapa de acero al carbono P02 galvanizado. Barnizado a polvo de epossi-poliéster RAL9010 blanco, paso en galería térmica 180°. 1 postigo finestrata, cremalleras con gozne cincada abertura 180°. Cierre a sello bloqueable en zama niquelado. Agujeros de fijado a pared.

VERSIÓN CON ALARMA

Versión con alarma sonora 100db magnético y sistema de inserción y disinserimento por mando de distancia.



Dim. mm. 425x452x160  
Peso Kg. 6

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
DEF040	Caja sin alarma	€ 182,00
DEF040A	Caja con alarma	€ 373,33

TÓTEM METÁLICO

Tótem metálico realizado de acero al carbono PO2, espesor 15/10 por armarios entregados desfibriladores. Dim. cm 190x50x38 (HxPxL)



DEF035

DEF036



CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
DEF035	Tótem de interior (sin caja)	€ 1.045,33
DEF036	Tótem de exterior (sin caja)	€ 1.176,00

## KITACCESORIOS DESBIBRUILADOR



**CÓDIGO**

MAS019F

**PRECIO**

€ 22,87

Kit pocket mask MAS017 con accesorios por la desfibrilación y la reanimación.

### CONTENIDO

1	Pocket mask	1	Bolsa de 4 guantes in vinile
3	Servilletas disinfectantes	1	Afeitadora por tricotomia

## APOY A PARED

Apoyo a pared lleva desfibrilador realizado en acero al carbono espesor 18/10



**CÓDIGO**

SPP010

**PRECIO**

€ 74,67

## PIANTANA E CARTELLI PER DEF

Piantana espositiva studiata per installazione armadietti per defibrillatore di tutte le tipologie (armadietto non incluso). Adatta al posizionamento in esterni o in interni. Realizzata in lamiera di acciaio al carbonio zincato e verniciato a forno. Robusta struttura con ampie superfici per posizionamento indicazioni di pericolo ed eventuale comunicazione pubblicitaria. Misure:2000x500x400



**CÓDIGO**

E0101782B

**VERSIÓN**

Cartel bifacciale DAE

**PRECIO**

€ 4,62

E010B1782B

Cartel bifacciale DAE

€ 18,10

PIA040

Piantana per DEF040

€ 214,67

PIA041

Pianana per DEF041

€ 214,67

## "LITTLE ANNE"

**CÓDIGO**

MAN002

**PRECIO**

€ 1.176,00

### CONTENIDO

1	Manual
1	Solución por desinfección
2	Visi Resusci Manikin face (1 de reserva)
1	Bolso de transporte/pedana de ejercicio
2	Vías respiratorias Little Anne (1 de reserva)



El maniquí LITTLE ANNE ha sido creado para proveer una alternativa económicamente ventajosa en los programas de adiestramiento al RCP, Reanimación Cardio Pulmonar. Más maniqués pueden venir así utilizados durante la lección, aumentando el nivel de participación activa y práctica de parte de los estudiantes.

Cada modelo de LITTLE ANNE aparenta anatómicamente a un adulto y fisiológicamente normal y es concebido por la enseñanza realista de las técnicas de la reanimación de base, en particular la reanimación cardiopulmonar.

Obstrucción natural de las calles respiratorias. Llevan de la cara realista y mandíbula móvil. Complicaciones parecidas al hombre a los ventilaciones y compresiones. Levantamiento del tórax durante las ventilaciones. Referencias realistas por la individuación del punto de compresión

**KIT "BETA"**

Bolso de nailon con bandolera, bolsillo interior, cierre con cremallera.

Kit de primera intervención continente los productos para un antes y eficaz reanimación.

Idóneo por estudios dentales, centros deportivos, empresas industriales, medios de socorro, etcétera

Notas por bombona oxígeno:

La bombona al interior es provista vacía en cuanto el oxígeno siendo considerado un fármaco tiene que ser "adquirido" en farmacia por el explotador desenlace.

Al momento del primer cargo tiene que también comunicar el partido iva u el código fiscal que será punzonado sobre el adecuado anillo de metal de la bombona.

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
RMB021	Completo - con contenido	€ 119,47
BPS262	Bolso vacío	€ 38,50

Peso completo Kg. 1  
Dim. mm. 350x220x150



CONTENIDO	
1	Asibag balón de reanimación
2	Mascáras ornonasales
1	PINOCCHIO abreboza elicoidal
1	Pinza tiringua en policarbonato
3	Cánulas de guedel estéril (s, m, l)

**KIT "ASIBOX"**

Maletín realizado de polipropileno antichoque, cierres con clips a chasquido.

Caja de primera intervención continente los productos para un antes y eficaz reanimación. Idóneo por estudios dentales, centros deportivos, empresas industriales, medios de socorro, etcétera

Notas por bombona oxígeno:

La bombona al interior es provista vacía en cuanto el oxígeno siendo considerado un fármaco tiene que ser "adquirido" en farmacia por el explotador desenlace.

Al momento del primer cargo tiene que también comunicar el partido iva u el código fiscal que será punzonado sobre el adecuado anillo de metal de la bombona.



CÓDIGO
RMA018/E
PRECIO
€ 182,93

Dim. mm. 500x360x120  
Peso completo Kg. 3



CONTENIDO	
1	Asibag balón de reanimación
2	Mascáras ornonasales
1	PINOCCHIO abreboza elicoidal
1	Pinza tiringua in policarbonato
3	Cánulas de guedel estéril (s, m, l)
1	Mascarilla para oxígeno con tubo anti-aplastamiento

## AMBU SPUR II

Reanimador desechables Ambu® SPUR® II, con máscara, es destinado a la reanimación pulmonar para adultos y niños con peso superior a 30 Kg. Conforme al estándar específico de producto EN ISO10651-4 y a la norma del Consejo 93/42/CEE en materia de dispositivo médicos.



CÓDIGO	PRECIO
PRM065	€ 53,76

## BALÓN DE REANIMACIÓN EN PVC

Balón reanimación en PVC, con máscara, volumen ventilación ml.1600, dotado de válvula sovrapresione, conector oxígeno reservoir. Desmontable y disinfettabile a frío con soluciones battericide no corrosivos.



CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
PRM298	NIÑO	€ 53,76
PRM299	ADULTO	€ 53,76

## BALÓN DE REANIMACIÓN EN SILICONA



CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
PRM062	ADULTO	€ 100,80
PRM063	NIÑO	€ 100,80
PRM064	NEONATAL	€ 100,80

Balón reanimación de silicona, volumen ventilación ml.1600, disinfettabile a frío con soluciones battericide.

Maletín contenido: balón de reanimación dotado con válvula sovrapresione, conector oxígeno reservoir desmontable y máscara oronasal.

MASCÁSCAS ORONASALES "ASIMASK"

Máscaras transparentes con bordo neumático para una mayor adhesión a la cara.



CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
MAS054E	CAL. 0	€ 8,96
MAS055E	CAL. 1	€ 8,96

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
MAS056E	CAL. 2	€ 8,96
MAS057E	CAL. 3	€ 8,96

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
MAS058E	CAL. 4	€ 8,96
MAS059E	CAL. 5	€ 8,96

MASCÁSCAS ORONASALES EN SILICONA

Anatómicas, completamente autoclavabili.



CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
MAS040	CAL. 0	€ 7,84
MAS041	CAL. 1	€ 11,57

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
MAS042	CAL. 2	€ 11,57
MAS043	CAL. 3	€ 18,48

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
MAS044	CAL. 4	€ 18,48
MAS045	CAL. 5	€ 18,48

## CÁNILAS DE GUEDEL

Anatómicas, son realizadas en PVC atóxico en confecciones estériles. Cada medida es identificable con código color.



(CAL.00)

(CAL.0)

(CAL.1)

(CAL.2)

(CAL.3)

(CAL.4)

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
GUE064	CAL. 0	€ 1,83
GUE067	CAL. 00	€ 1,83

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
GUE068	CAL. 1	€ 1,83
GUE069	CAL. 2	€ 1,83

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
GUE070	CAL. 3	€ 1,83
GUE071	CAL. 4	€ 1,83

## PINZA DE TIRALINGUE EN POLICARBONATO



CÓDIGO	PRECIO
PIN201	€ 6,53

## DE TIRALINGUE EN ACERO INOX



CÓDIGO	PRECIO
PIN065	€ 41,07

## REANIMADOR "VENTO"

Resucitador de boca de un solo uso con válvula de polycarbonato unidireccional y protección protectora en PVC no tóxico. Dado su reducido el tamaño es útil accesorio en cada kit primeros auxilios (Versión 4 idiomas)



CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
RMA025	IT / GB / DE / FR	€ 3,55

## VENTO LLEVERO

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
RMA037	(1) FR / DE	€ 6,53
RMA038	(2) IT / GB	€ 6,53



## PINOCCHIO

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
APR100K	(1) CON VENTO	€ 9,15
APR100	(2) STANDARD	€ 6,09

Boquilla helicoidal en nylon. En el práctico asa que permite un agarre seguro, se crea un compartimento para la inserción eventual del resucitador boca / boca VENTO.



“POKET MASK” EN BOLSO BLU

Mascarilla con borde neumático para la reanimación boca a boca. Equipado con una válvula de una vía y conexión para Conexión de oxígeno. Se entrega en una bolsa azul amarilla con bolsillo externo con cierre de velcro y bolsillo inferior con cierre de cremallera. Bucle de bucle de cinturón. Para la reanimación bucal sin boca. Posibilidad de ataque de oxígeno. Bolso con 2 bolsillos para cualquier accesorio (por ejemplo: toallitas desinfectantes, guantes, guánel de cánula).



CÓDIGO	PRECIO
MAS017	€ 11,95



BOBINAS DE PAPEL

Par de bobina de papel de 800 hojas. i

CÓDIGO	PRECIO
7971	€ 46,93



“POKET MASK”

Mascarilla con borde neumático para la reanimación boca a boca. Equipado con una válvula de una vía y conexión para la conexión de oxígeno.  
Se suministra con carcasa de polipropileno.

CÓDIGO	PRECIO
MAS001	€ 11,95



## MASCARILLA DE OXIGENO

Forma anatómica con banda elástica y clip metálico.  
Se suministra con tubo anti-aplastamiento mt.1,8 equipado con Ataques universales.

CÓDIGO	PRECIO
MTU070	€ 5,97



## MASCARILLA DE OXIGENO CON RESERVORIO

Forma anatómica con banda elástica y clip metálico.  
Se suministra con tubo anti-aplastamiento mt.1,8 equipado con Ataques universales. Equipado con reservorio.

CÓDIGO	PRECIO
MTU071	€ 8,96



## MÁSCARA VENTURI

Permite administrar concentraciones de oxígeno que van desde 24 hasta 50%. Máscara hecha de material no tóxico, con clip de metal elástico clip de nariz y tubo anti-trituración de mt.1,8.

CÓDIGO	PRECIO
MAS065	€ 8,96



## VIDRIOS PARA TERAPIA DE OXIGENO

Cánula nasal hecha de material no tóxico. Para la administración de bajo oxígeno. Simple y seguro, fácil de tolerar. Los extremos de inserción nasal pueden tener una forma tal que Adecuarse a la cara. No interfiere con la fuente de alimentación. Son proporcionados Con tubo anti-aplastamiento.

CÓDIGO	PRECIO
OCC245	€ 3,55



## TUBO OXIGENO

Tubo de oxígeno en material anti-aplastamiento, no tóxico, longitud mt. 1.80

CÓDIGO	PRECIO
TUB100	€ 2,43



ARMARIO VITRINA 1 PUERTA

Vitrina en chapa barnizada a polvos epossidiche color blanco azulado, a un postigo batiente en vidrio dotado con cerradura y tres anaqueles en vidrio ajustable sobre cremallera, provisión de cuatro pies angulares con conteras de goma antideslizante.

Dim. cm 53x36x144h  
Peso kg. 34



CÓDIGO	CÓDIGO
INF053	IMB216
PRECIO	PRECIO
€ 1.120,00	€ 107,33

(El producto se envía en una caja de madera resistente para proteger las partes de vidrio cuyo costo se calcula por separado

Vitrina en chapa pintada con polvos epoxi. Color blanco azulado, parte superior con dos puertas. Puertas de vidrio con cerradura, dos estantes en. Vidrio ajustable sobre rejilla. Parte inferior con dos puertas en chapa pintada equipada con

cerradura y un estante en chapa, siempre de 4 pies angulares



con

puntas de goma resbalar.

Dim. cm 75x38x169h  
Peso kg. 48

CÓDIGO
VET223
PRECIO
€ 1.857,33

ARMARIO DE VITRINA 4 PUERTAS

CARRO LLEVA HIERROS

Carro lleva hierros para para carril de 2 pisos en melamina con barandas de contención, marco de tubo redondo de itallumag, con ruedas pivotantes d. 60. Se suministra desmontado.

Dim. cm 60x40x77h  
Peso kg. 34

CÓDIGO	PRECIO
CAR263	€ 835,33



MESA LLEVA HIERROS

Mesa de centro en metal pintado blanco, 2 estantes laminados.

CÓDIGO	PRECIO
INF049	€ 361,67

Dim. cm 60x40x80h  
Peso kg. 34



CAMA DE VISITA



Cama de visita a 1 articulación, telar en tubo barnizado, relleno en heliocell 4 cm revestida en sky gris. Dotado bajado.

CÓDIGO	PRECIO
LET222	€ 980,00

Dim. cm 176x60x78h  
Peso kg. 48

PORTARROLLO

Portarrollo por cama médica LET222.



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
INF281	Portarrollos	€ 79,33
ROT049	Rollo papel	€ 134,40

ROT049 Precio por paquete a partir de 6 rollos requeridos.

CAMA MALETA

Gracias a su peso contenido, sólo kg.15, y de simple empleo por lo veloz sistema de abertura. Es indicado para masajistas, fisioterapeutas, entornos deportistas y empresas que tienen la obligación de las visitas periódicas y no cuentan con local enfermería.

Estructura metálica pintada de blanco, acolchado negro lavable del cielo, reposacabezas ajustable. Funda de nylon. Disponible bajo petición.



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
VAL266	Cama maleta	€ 723,33
CUS227	Estuche en nylon	€ 50,63



Dim. cerrado cm 87x60x13  
Dim. abierto cm 175x60x72  
Peso kg 15  
Capacidad kg 100

CESTO



Cestoo de basura de pedal L.14 en dos versiones (blanco - acero inoxidable) Con cubeta interior extraíble galvanizada.

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
INF059	BLANCO	€ 91,00
INF288	INOX	€ 112,00



ESCALERA

Escalera de 1 escalón. Estructura de acero cromado con pel-  
daño de plástico, pies de goma antideslizantes.

Dim. básica cm.28x39 con altura cm.22  
Dim. escalón cm.20x38  
Peso max kg. 150



CÓDIGO
INF287
PRECIO
€ 112,00

ESCALETA 2 ESCALONES

Escalera de 2 escalones en acero cromado. Estructura fija.  
Pasos de plástico.

Dimensioni base cm.52 x 39  
Dimensione gradini cm.20 x 38  
Altura escalones cm. 22 e cm.44  
capacidad max kg. 150



CÓDIGO
INF295
PRECIO
€ 158,67

SILLA



Silla pintada con asiento.  
y vuelta en laminado  
color gris

CÓDIGO
INF056
PRECIO
€ 303,33

SILLA



Silla pintada con  
asiento, respaldo  
y brazos en  
laminado color  
gris.

CÓDIGO
INF055
PRECIO
€ 462,00

BIOMBO - PIANTANA  
PERCHERO



CÓDIGO	MODELO	PRECIO
INF285	<b>Biombo</b> a 3 puertas, telar en alum- nio, y tele lavables	€ 504,00
INF051	<b>Piantana por Ipodermoclisi</b> con 2 ganchos, base a 5 razas de plástico con ruedas	€ 149,33
INF060	<b>Perchero en columna</b> pintado blancp, con paragüero. Base a 5 razas. Sumi- nistrado desmontado	€ 303,33

NEGATIVOSCOPIOS A PARED

Construido en metal pintado blanco. Luz fluorescente fría en difusor opal irrompible. poder 220V / 50 Hz, rollos de película de acero inoxidable.



cm. 80x43



cm. 40x43

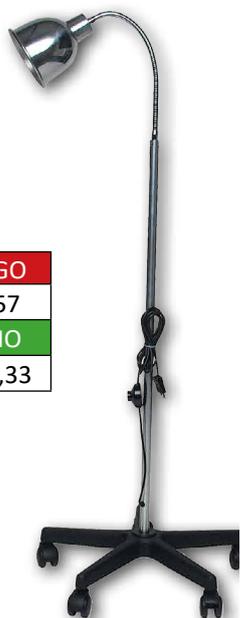


cm. 120x43

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
NEG001	cm. 40x43	€ 354,67
NEG002	cm. 80x43	€ 513,33
NEG003	cm. 120x43	€ 840,00

LÁMPARA AMBULATORIA

Lámpara ambulatoria con base de 5 radios en plástico con ruedas.



CÓDIGO
INF057
PRECIO
€ 401,33

Dim. exteriores cm  
120x70x78h

TABURETE

Taburete atornillable con asiento tapizado gris y base plástica de 5 radios sin ruedas h.49 / 61cm.



CÓDIGO
INF058
PRECIO
€ 317,33

LÁMPARA CON LENTE

Lámpara con lente de 3 dioptrías ø 12 cm luz fluorescente fría Proyector ajustable de 22 W con protección contra impactos montada en el pantógrafo y soporte con ruedas. Fuente de alimentación 220 V / 50 Hz construido según el C.E.I. 62/5 válido para el equipo electromédico.



CÓDIGO
INF065
PRECIO
€ 457,33

ESCRITORIO

Escritorio con 2 cajones laterales con cerradura de cajón superior, marco de tubo Pintado con estante de melamina. Se suministra desmontado.



CÓDIGO
INF054
PRECIO
€ 1.418,67

## SFIGMOMANOMETRO "SANAPHON"

Sfigmomanometro anerode. Pabellón incorporado directamente sobre la pulsera. Estetoscopio incorporado atornillado al pabellón. Contenedor metálico resistente y ligero. Membrana especial en cobre-berillio fuerte. Sin fijado a cero. Escalera gradual de aluminio de fácil lectura, 65 mm, valor máximos 300 mmHg. Cuchara de acero inoxidable.

Monopalla en latex y válvula de resuello niquelada. Pican de injerto tubo sobre la parte inferior derecha del manómetro niquelada. Tolerancia máxima

del aparato: + / - 3 mm Hg. Bloc-bloc de notas por la grabación de los valores pressori mesurados. En bolso de nailon relleno con cierre relámpago.



CÓDIGO	PRECIO
SFI237	€ 312,67

## SFIGMOMANOMETRO CON FONENDOSCOPIO



Escalera 0-300 mmhg. Pulsera de nailon con cierre a velcro. Fonendoscopio a cabeza plana enclavada sobre la pulsera, custodia de similcuero con cremallera.

CÓDIGO	PRECIO
SFI240	€ 44,80

## SFIGMOMANOMETRO A COLUMNA - NO MERCURIO



Ideal por la medición de la presión profesional con método auscultatorio. Sin mercurio. Amplio display retroiluminado por una fácil lectura 5 indicadores por la memorización de los datos de la medición y grabación de los pulsaciones. Garantía 3 años. Aparato Yo digo Clase IIa, CE0123.

CÓDIGO	PRECIO
SFI245	€ 172,67

## STEFONENDOSCOPIO "RAPPAPORT"

Tubo hermanar. Prueba en metal, pabellones rotatorios por las dos funciones. Sobre por accesorios con 3 campanas de muchas medidas: 2 aceitunas blandas 2 aceitunas rígidas, 2 membranas.

CÓDIGO	PRECIO
STE235	€ 33,60



## FONENDOSCOPIO

Cabeza diámetro 46 mm de aluminio anodizado, abrazadera fileteada por el bloqueo de la membrana. Arquillo en metal cromado, largo 150 mm, tubo a Y de goma en un sólo trozo largo 60 cm.

CÓDIGO	PRECIO
INF061	€ 22,87



## LARINGOSCOPIO

LARINGOSCOPIO LUZ CONVENCIONAL CON 4 HOJAS (1) 2, 3,4).

En estuche de polipropileno trix.

CÓDIGO	PRECIO
LAR001	€ 401,33



## OFTALMOSCOPIO

Iluminación estándar de 2,5 V. Cabeza con bloqueo torculado con lentos correctivo de 0 a +20e de 0 a -20 diottrie con individual diafragma a círculo grande. Mango de plástico por 2 baterías AA. Dotado con estuche

CÓDIGO	PRECIO
OFT001	€ 326,67



## OTOSCOPIO

Iluminación estándar de 2,5 V. Prueba de plástico, ataque torculado con lentos de 2,5. Completo de 5 especulas desechables mis. 2,5 y 4 mm. Mango de plástico por baterías AA. Dotado con estuche:

CÓDIGO	PRECIO
OTO001	€ 149,33



TERMÓMETRO INSTANTÁNEA FRONTAL INFRARROJOS

Veloz, probado clínicamente, alta precisión. Fácil de usar y de inmediata lectura, gracias al display situado sobre el lado opuesto a la sonda. Esmero a norma ASTM Y-1965-98 & EN 12470-5 standards. Pila de 3V litio CR2032.



CÓDIGO	PRECIO
TER175	€ 102,67

TERMÓMETRO AL GALLIO

Reemplaza el modelo a mercurio. El líquido empleado es una liga de galio indio y estanco completamente atossicae no nocivo por el entorno.



CÓDIGO
TER174
PRECIO
€ 16,80

TERMÓMETRO CLINICO DIGITAL

Termómetro clínica dedalera por la medición de la temperatura corpórea. Con respecto del termómetro tradicional en vidrio con mercurio, tiene muchas ventajas: la facilidad de lectura, la rapidez, la precisión y la fiabilidad de la medición, ella memoria, la señal acústica a fin medición.



CÓDIGO
TER167
PRECIO
€ 16,80

TERMÓMETRO DIGITAL CON ALARMA FIEBRE VISUAL

Termómetro digital con alarma fiebre visual. Si la temperatura realizada es inferior a los 37,5° C el display se colorea de verde. Si en cambio la temperatura realizada es superior a los 37,5° C el display se colorea de rojo indicando la presencia de fiebre. Preciso y esmerado, el termómetro es dotado con sonda flexible y maxi display por una lectura más fácil.



CÓDIGO
TER172
PRECIO
€ 35,00



## BOLÍGRAFO LUMINOSO

Bolígrafo luminoso para uso médico. Funciona con baterías redacto 1.5 V en dotación.



CÓDIGO	PRECIO
PEN001	€ 8,87

## ASPIRADOR A PISTOLA "VACUUM PUMP"

Aspirador manual portátil. Dispositivo ligero fácilmente utilizable. Gracias al pequeño tamaño se puede incluir en los botiquines de primeros auxilios. El kit consta de mango de bomba de vacío reutilizable, 2 tanques con tapa de recogida, un catéter rígido y uno flexible.

**El dispositivo debe ser utilizado exclusivamente por especialistas médicos.**

Peso: 350 g.  
 DIM. MM. 280 x 196 x 65  
 Especificaciones: vacío (máximo) 450 MmHg capacidad del tanque  
 Desechable: 250 ml  
 Temperatura de funcionamiento: -20 °/+ 50 °



CÓDIGO	PRECIO
ASP323	€ 177,33

## OPTOTIPOS "MONOYER"

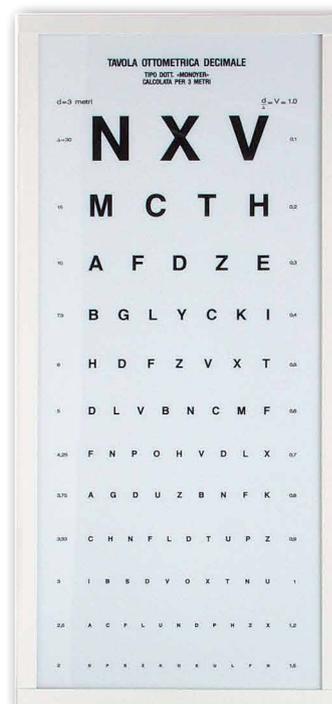
Disponible en 2 modelos. Fabricado en metal pintado. Iluminación de luz fluorescente fría a través de un difusor de ópalo irrompible en material acrílico serigrafiado. Distancia 3 m. construido según las normas C.E.I. 62/5 válido para equipos electromédicos.

CÓDIGO	VERSIÓN	PRECIO
OTT225	SIMPLE	€ 133,00
OTT226	LUMINOSA	€ 394,33

### VERSIÓN SIMPLE



### VERSIÓN LUMINOSA



Dimensiones:  
 cm 31 x 68

## ESFIGMOMANÓMETRO DIGITAL AUTOMÁTICO DE LA MUÑECA

Probado a nivel internacional ESH validado clínicamente.  
 Pantalla grande 60 memorias para 2 áreas de Memoria Rango de medición: 30-260 mm Hg Wrist 40-199 latidos/minuto; Bolso de nylon con cremallera y pilas AAA LR06 incluido.  
 EN1060-1:1995/A1:2002-EN 1060-3:1997/A1:2005



CÓDIGO	PRECIO
SFI001	€ 224,00

## ESFIGMOMANÓMETRO DIGITAL AUTOMÁTICO



Medidor de presión digital automático para la autome-dición de la presión arterial. Tecnología ONE TOUCH para un uso sencillo e intuitivo. Método de medición: oscilométrico. Rango de medición: Presión 40-250 MmHg; Frecuencia cardíaca 40-199 Latidos/minuto. Fuente de alimentación de CC: 4 x 1,5 V DC baterías de tipo R06 (AA).

CÓDIGO	PRECIO
SFI002	€ 200,67

## ESFIGMOMANÓMETRO DIGITAL AUTOMÁTICO

Aparato digital automático para automatizar la presión sanguínea. Promedios de las últimas tres mediciones consecutivas. Indicador de valores de presión. Puerto USB para una posible conexión a la PC (software y cable a petición). Suministrado con estuche práctico. Baterías incluidas.  
 Certificaciones EN1060-1 EN1060-3 EMC 89/336/EEC.

CÓDIGO	PRECIO
SFI003	€ 242,67



## Bolsa ADR

Kits de emergencia para las unidades destinadas al transporte de mercancías peligrosas por carretera.  
El contenido de conformidad con la normativa vigente en Italia y en Europa.

Normas de referencia:

-DM 04/09/1996 aplicación de la Directiva europea 94/55/CE

-DM 15/05/1996 aplicación de la Directiva Europea 96/86/CE-DM 28/09/1999 aplicación de la Directiva Europea 1999/47/CE

Importante: los vehículos deben tener una cuña de rueda adecuada y el material suministrado por las instrucciones escritas para el conductor (TREM CARD) de acuerdo con los transportes de mercancías (marginal 10,385).

bolsa de poliéster 600D en color azul, asa y bandolera para transporte, compartimento superior y compartimento inferior separado (con fondo rígido para calzado u otro), bolsillo lateral y letras ADR de lado amarillo.

Tamaño de la bolsa: 510x320x520h

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
CPS619	ADR STANDARD	€ 531,67
CPS620	ADR GAS	€ 725,00

Contenido de la bolsa ADR STANDARD:

- 2 lámparas de señalización COD. 6157
- 4 baterías COD. 6158
- 2 chaleco AV naranja COD. 4538
- 2 antorchas de mano ATEX COD. 6210
- 1 par de guantes COD. 6296
- 1 rollo de cinta B/R COD. NSP720BR
- 2 viales solución salina estéril COD. ACQ414
- 1 P.S. maletín Anexo 1 según DM 388 COD. CPS513
- 1 par de vasos COD. 10401
- 1 overoles desechables COD. 10740



Contenido de la bolsa ADR TRANSPORTE DE GAS:

- 2 lámparas de señalización COD. 6157
- 4 baterías COD. 6158
- 2 chaleco AV naranja COD. 4538
- 2 antorchas de mano ATEX COD. 6210
- 1 par de guantes COD. 6296
- 1 rollo de cinta B/R COD. NSP720BR
- 2 viales solución salina estéril COD. ACQ414
- 1 P.S. maletín Anexo 1 según DM 388 COD. CPS513
- 1 par de vasos COD. 10401
- 1 overoles desechables COD. 10740
- 1 mascarilla completa COD. 6187
- 1 filtro ABEK2P3R para máscara COD. 6197



Artículos opcionales:

- 1 soporte de doble cara "peligro de caída" color amarillo bacalao. 6091
- 1 pala plegable ATEX COD. 6180
- 1 rueda tope cuña COD. CLZ6841
- 1 casco de color amarillo COD. 6216
- 1 bota color amarillo COD. 4637
- 1 guante de neopreno
- 1 cm. cono de carretera. 50 COD. COP250BR
- 1 bolsa de lastre naranja COD. DSM6040
- tapa 1 tapa COD. 6086
- 1 caja del picosegundo según el estruendo 13164b COD. CPS222 (para

