



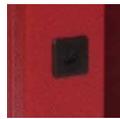
## ÍNDICE

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



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



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 del extintor a la estructura de la caja



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

Las cajas para extintores 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	



## SOPORTE PARA CAJAS



N°		ESPÉCIFICAS	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	

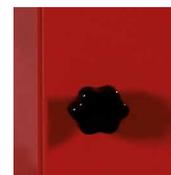
Los armarios metálicos se realizan en chapa 10/10 con bordes redondeados, pintura a horno en epoxypoliéster color RAL3000, cerradura a asta con erradura de plástico y aluminio, cable de puesta a tierra (donde establecido).

## 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 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	

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

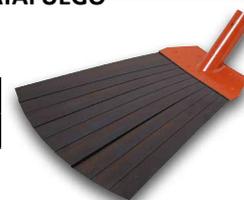
Pala plegable sin chispa en aluminio. Cerrado 550 mm (aprox) Abierto 1000 mm (aprox) Pala 250x300 mm (aprox) Peso Kg. 1 (aprox)



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 ignífuga, 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 fisaje 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 metalica 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 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.

**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	TAMÑO	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 Notificato CEE 0624 como ropa de protección de II categoria 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 Tecnica constructiva a la americana. El guante elástico, con pestaña, ofrece una buena resistencia. La funda en Kevlar y algodón hace el guante más facil d 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 piú 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 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 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 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 eternal. 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

**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

CÓDIGO	PRECIO
CPS513	

- 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

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

Peso: kg.2,80  
Medidas: 335x250x123



## 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 chorro 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

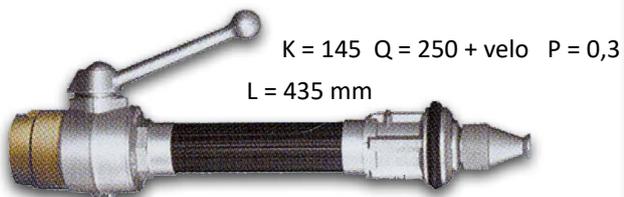
L = 300 mm

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 tambien bajo presion a traves de la rotacion, permite la creacion de un velo de proteccion para el operador. El velo difusor anillado generado de la boquilla tiene una angolacion entre 0 y 160°.

Totalmente construida en aleacion 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 aleacion de aluminio ligera con juntas en goma. Funciona a traves de una valvula a esfera a traves de 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 proteccion Angulo de suministro del chorro (30° -120° ) para la optimizzacion 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

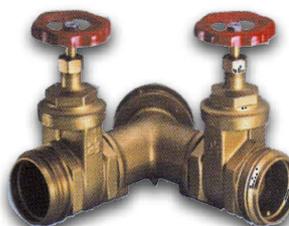
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0754	UNI 45 FG, n° 2 salidas UNI 25 M	
0755	UNI 45 FG, n° 2 salidas UNI 45 M	
0756	UNI 45 FG, n° 2 salidas 1" 1/2 Gas M	
0757	UNI 70 FG, n° 2 salidas UNI 45 M	
0758	UNI 70 FG, n° 2 salidas 1" 1/2 Gas M	
0759	UNI 70 FG, n° 2 salidas UNI 70 M	
0760	UNI 70 FG, n° 2 salidas 2" 1/2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

Además cada caja debe ser específicamente indicada con el cartel.

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



## 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	



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

**TAPÓN HEMBRA PARA HIDRANTES**



En arrabio pintado rojo, con juntas y cadena

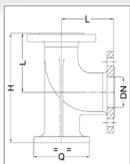
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0822	UNI 45 M 56x4	
0823	UNI 70 M 85x6	
0824	UNI 100 M 115x6	

**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	

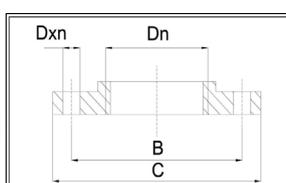
**HIDRANTE SUBSUELO DE NORMA UNI EN 14339 EMPALMADO CON SALIDA A BAYONETA**

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	

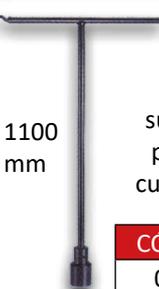
**CUELLO A CISNE PARA HIDRANTES SUBSUELO UNI EN 14339**



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**

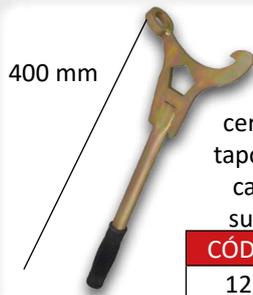


1100 mm

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

Redes con sólo hidrantes a pared o aspas → Grupo de impulsión con un ataque DN 70

Redes hidrantes con protección externa dimensionada para 600-1200 l/min → Grupo de impulsión al menos DN 80 / 3” con dos ataques DN 70

Redes hidrantes con protección externa dimensionada para 1800 l/min → Grupo de impulsión al menos DN 100 / 4” con tres ataques DN 70

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	

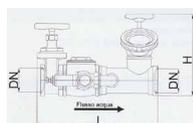
Dim. 800x415x460H para grupos 5"- 6" 2 Hidrantes

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

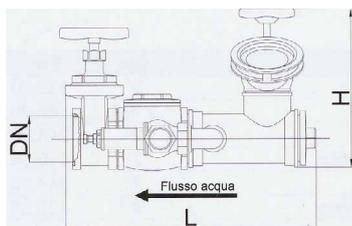


N.B. El modelo "En Línea" ya no más de norma son previstos sólo para sustituciones

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 señalizado 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 reflujos.

## ESPUMANTES APROBADOS UNI EN 1568:2008 - PART. 1, 2, 3, 4 -MENCIÓN 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 regulable 1-6%
N.1 Lanza agua regulable 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 agua - 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

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



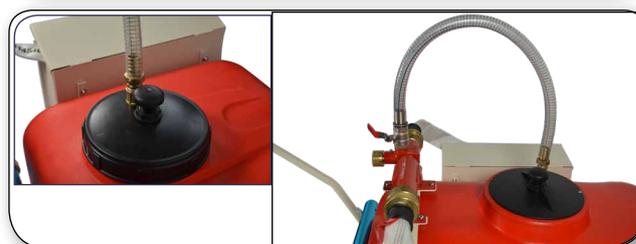
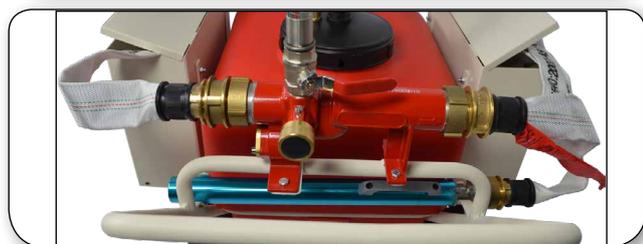
<b>CÓDIGO</b>	<b>PRECIO</b>
1995	

UNI 45  
200 Lt

Disponible 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.

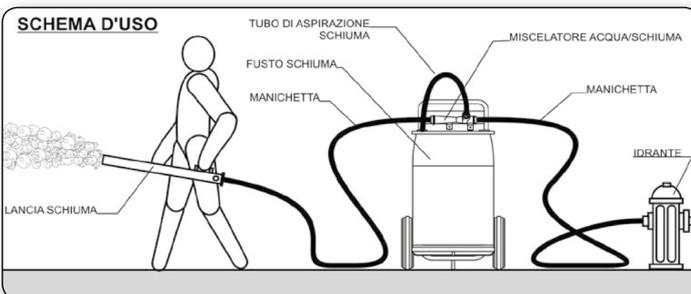
Presión mínima de funcionamiento 4 Bar. Presión óptima de funcionamiento 5-12 Bar. Producción hasta 400 metros cúbicos de espuma en 30 minutos de autonomía con cobertura de 4000 m<sup>2</sup> de superficie.

**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)	



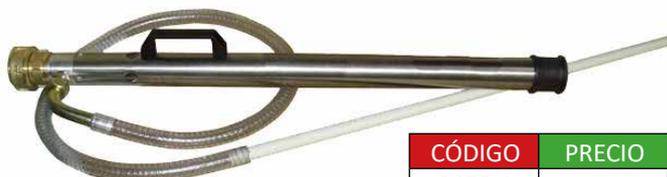
## PESCANTE DE ASPIRACIÓN



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 aspas 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 aspas 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  
Manopla 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 mecanica.



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	