

ACUAFLEX - 4 BAR



Color: Azul interior y exterior.

Temperatura de uso: - 10° C. + 60° C.

Características: Manguera plana para conducción y trasiego de

líquidos fabricada en P.V.C. plastificado con inserción de fibra de poliéster.

Uso: Riego conducción e impulsión de líquidos.



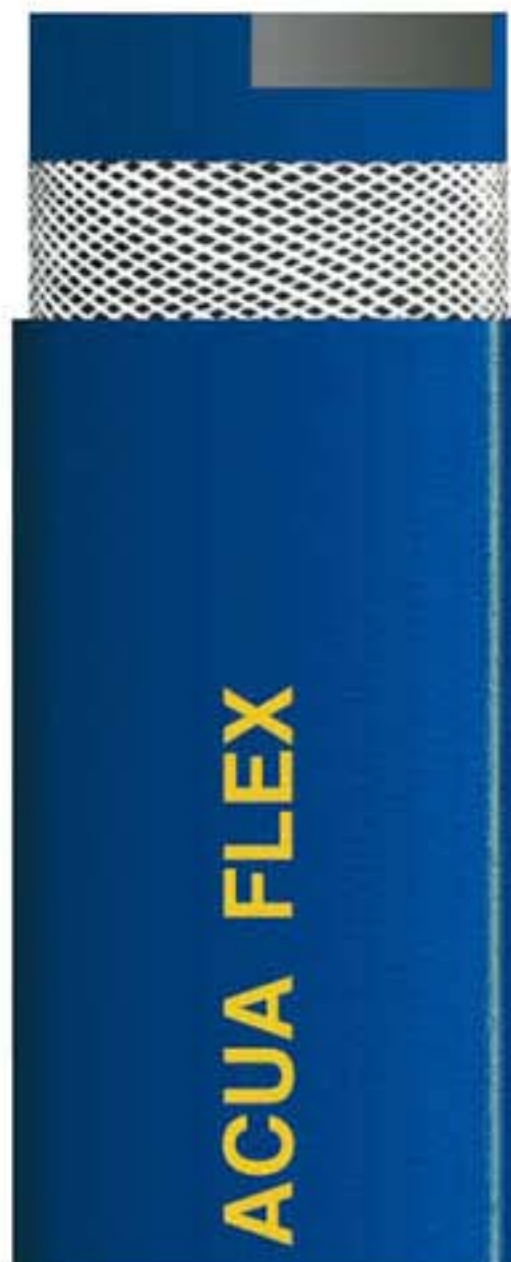
Discharge hose

Colour: Outside and inside blue.

Working temperature: - 10° C. + 60° C. / + 14 F. + 140 F.

Features: Plasticized PVC hose with polyester reinforcement.

Applications: Discharge and irrigation.



Ø INT.	PESO	PRE. TRABAJO	PRE. ROTURA	TRACCIÓN	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	g./m.	kg./cm. ²	Kg./cm. ²	Kg.	m.	€/m.
40	220	5	15	120	100	2,63
52 2"	300	5	15	160	100	3,36
65 2½"	400	4	12	280	100	4,34
76 3"	550	4	12	340	100	5,25
102 4"	700	3	9	540	100	7,28
125 5"	850	3	9	740	100	11,97
150 6"	980	2,5	7,5	940	100	14,35
200 8"	1600	2	6	1200	100	22,54

IMPORTANTE

NO ES APTO EL USO DE ESTA MANGUERA EN AGRICULTURA PARA RIEGO DE HORTALIZAS MIENTRA NO HAYA UNA DISTANCIA MINIMA DE 60 CM. A LAS PLANTAS.

ACUAFLEX - 7 BAR



Color: Exterior amarillo, interior negro.

Temperatura de uso: - 10° C. + 60° C.

Características: Manguera plana para conducción e impulsión de líquidos fabricada en P.V.C plastificado con inserción de fibra de poliéster.

Uso: Riego, conducción e impulsión de líquidos, fertilizantes, ácidos y soluciones. En agricultura e industria.

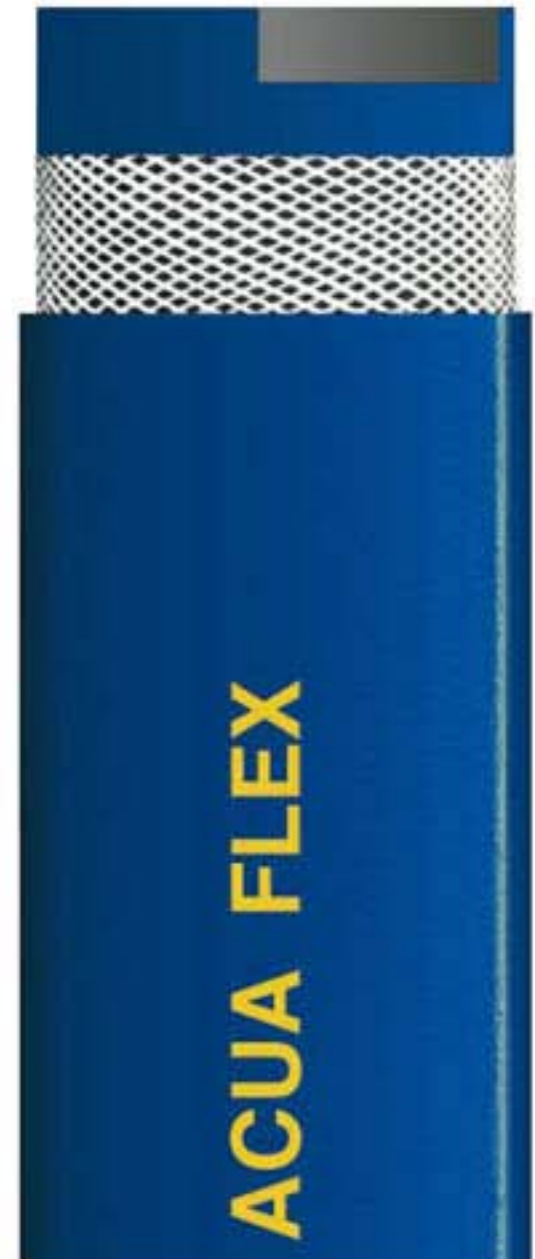


Colour: Outside yellow, inside black.

Working temperature: - 10° C. + 60° C. / + 14 F. +140 F.

Features: Flat plasticized PVC hose with interlaced polyester reinforcement. Weather resistant light and easy handling. Resistant to light abrasion and chemical. (For detailed information please see chemicals resistance chart).

Applications: Irrigation for delivery of fertilizers, acids, chemical solutions.



NOVEDAD

Ø INT.	PESO	PRE. TRABAJO	PRE. ROTURA	TRACCIÓN	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	g./m.	kg./cm. ²	Kg./cm. ²	Kg.	m.	€/m.
40	290	7	21	550	100	2,75
52 2"	390	7	21	680	100	3,92
63 2½"	520	6	18	1250	100	5,04
76 3"	715	6	18	1750	100	6,16
102 4"	910	5	15	2500	100	8,12
125 5"	1100	4	12	2650	100	13,70
150 6"	1275	4	12	2800	100	16,10
200 8"	2080	3	9	3000	100	26,50

NOVEDAD

BOSPHORUS / PLUTONE



Color: Transparente.

Temperatura de uso: - 10° C. + 60° C.

Características: Tubo de PVC plastificado, con refuerzo interior de alambre acerado. Superficie interior y exterior completamente lisa. Muy flexible. Resistente a los agentes atmosféricos y a muchos productos químicos.

Uso: Ideal para aspiraciones e impulsión de líquidos alimenticios.

Cumple norma D.M. 21.03.1973 y sucesivas modificaciones.



Colour: Transparent.

Working temperature: - 10° C. + 60° C. / + 14 F. + 140 F.

Features: Plasticized PVC hose with reinforcement of incorporated steel spiral. Smooth inside and outside. Very flexible. Resistant to atmospherical agents and most chemicals.

Applications: Particularly indicated for suction and delivery of liquids. Suitable for sustion and delivery of alimentary liquids, approved for foodstuffs as D.M. 21.03.1973 and further changes.



Ø INT	PESO	ESPESOR	RADIO DE CURVAT.	PRESIÓN		DEPRESIÓN	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch	g./m.	mm.	mm	TRABAJO Kg/cm ²	ROTURA Kg/cm ²	m. H ₂ O	m.	€/m
8	140	3	20	7	21	9,5	50	2,31
10	160	3	20	7	21	8,5	50	2,38
12	180	3	25	7	21	8,5	50	2,70
14	200	3	30	6	18	8,5	50	2,96
16 5/8"	225	3,2	35	6	18	8,5	50	3,41
18	280	3,2	40	6	18	8,5	50	4,19
20 3/4"	340	3,5	50	5	15	8,5	50	5,15
22	400	3,5	55	5	15	8,5	50	7,00
25 1"	500	4	60	5	15	8,5	50	7,66
30	600	4	70	4	12	8,5	50	8,95
32 1 1/4"	650	4,5	75	4	12	8,5	50	9,20
35	730	4,5	80	4	12	8,5	50	10,30
40	870	5	95	3	9	8,5	50	12,36
45 1 1/4"	1100	5	105	3	9	8	50	15,58
50 2"	1200	5	125	3	9	8	50	17,00
60	1800	6	135	2,5	7	8	30	26,34
64 2 1/2"	1950	6	150	2,5	7	8	30	28,52
70	2200	6,5	180	2	6	7	30	32,11
76 3"	2500	6,5	195	2	6	7	30	36,50
80	2700	6,5	220	2	6	7	30	39,50
90 3 1/2"	3000	7	260	2	6	7	30	43,82
102 4"	3400	7	300	2	6	7	30	49,80
110	4300	9	340	2	6	6	30	60,90
127 5"	4700	9	385	2	6	6	30	73,50
150 6"	6350	10	460	2	6	6	30	98,00

EOLO PU



Color: Transparente con espiral P.V.C. marfil.

Temperatura de uso: -20° C. + 80° C.

Características: Material Poliuretano espiral de PVC rígido antichoque, superficie interior completamente lisa, exterior coarrugada, grandes características mecánicas. Muy ligero y flexible. Resistente a la abrasión, el poliuretano resiste 5 veces superior del PVC normal.

Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y gran parte de productos químicos.

Uso: Aspiración e impulsión de productos abrasivos serín, humos, gases polvo y donde estén previstas de productos de empleo abrasivos. Sobre pedido se fabrica antiestático.



Colour: Clear transparent with ivory spiral.

Working temperature: - 20° C. + 80° C. / - 4 F. +176 F.

Features: Polyurethane hose reinforced with anti-shock rigid PVC spiral, inside surface perfectly smooth, outside corrugated. Considerable mechanical features. Very light and flexible. It allows a high resistance against abrasion and bending due to polyurethane characteristics, (5 times superior to normal PVC). Weather resistant, suitable for most chemicals.

Applications: Suction and discharge of abrasive powders, fumes, shavings, vapours and heavy duty industrial and abrasive applications. Can be manufactured in antistatic version upon request.



Ø INT.	PESO	ESPEJOR MIN.	ESPEJOR MAX.	R. DE CURVA	DEPRESIÓN	MTS. ROLLO	TARIFA NORMAL	TARIFA ANTIEST.
mm. inch.	g./m.	mm.	mm.	mm.	m. H ₂ O	m.	€/m	€/m.
20	110	0,4	2,5	25	2,5	20	4,18	
25 1"	150	0,4	2,6	30	2,5	20	5,39	
30	160	0,4	2,5	35	2,5	20	5,39	
32 1 1/4"	180	0,4	2,6	35	2	20	5,91	
35	200	0,5	2,7	45	2	20	6,46	
38 1 1/2"	220	0,5	2,9	50	2	20	7,25	
40	230	0,5	3	60	2	20	7,61	12,83
45	270	0,5	3,2	65	2	20	9,02	15,01
50 2"	310	0,5	3,3	70	2	20	10,76	16,59
55	400	0,5	3,3	75	2	20	13,24	19,81
60	470	0,5	3,5	80	1,6	20	15,64	22,54
63 2 1/2"	510	0,5	3,5	80	1,6	20	16,68	23,80
70	560	0,5	3,8	95	1,6	30	18,39	24,74
76 3"	600	0,5	3,8	100	1,6	30	20,01	26,89
80	650	0,5	4,2	110	1,6	30	21,66	28,21
90 3 1/2"	750	0,6	4,4	125	1,4	30	24,33	31,50
100 4"	820	0,6	4,4	140	1,3	30	27,27	34,28
110	950	0,6	5,2	150	1,2	30	32,94	40,91
120	1100	0,6	5,2	160	1	30	36,49	44,48
127 5"	1150	0,6	5,2	170	1	30	40,14	48,58
130	1300	0,6	5,2	170	0,9	20	43,58	50,90
140	1430	0,7	5,3	180	0,9	20	47,68	54,63
150 6"	1500	0,7	5,6	200	0,8	20	55,02	62,50
160	1940	0,8	6,2	220	0,7	20	65,51	71,69
180	2140	0,8	6,7	250	0,4	20	73,61	80,46
200 8"	2300	0,8	6,6	260	0,4	20	80,97	88,78
250 10"	3400	0,8	6,7	300	0,4	10	120,40	129,50
300 12"	4100	0,8	7	350	0,3	10	144,91	155,33

EOLO TERMO



Color: Gris.

Temperatura de uso: - 20° C. + 100° C. (Máx. 120° C.).

Conforme con normas CL-UL 94 V-O

Comprimidad: 8:1

Características: Tubo flexible realizado con tejido cubierto de PVC auto extingible. Espiral de refuerzo de alambre acerado incorporada entre dos capas.

Uso: Instalaciones de aire acondicionado (civil y naval), ventilación, aspiración de humos vapores, polvo, gas.



Colour: Grey.

Working temperature: - 20° C. + 100° C. (Máx. 120° C.) / - 4 F. + + 212 F (+248 F.).

Meets CL-UL 94 V-O antifiame standards.

Axial compressibility: 8:1

Features: Flexible ducty hose made in coated PVC, flame-resistand, textil fabric reinforced with a steel helix welded between the two fabric layers.

Applications: Civil and naval conditioning plants, ventilation systems, suction of smokes, fumes, powders, gas.



Ø INT.	PESO	RA. DE CURVA	L. COMPACTO	TARIFA
mm. inch.	g./m.	mm.	m.	€/m.
40	110	20	10	6,48
51 2"	135	25	10	7,92
60	160	30	10	9,06
70	185	35	10	10,14
76 3"	200	40	10	10,77
80	210	40	10	11,26
90 3 1/2"	240	45	10	12,22
102 4"	280	50	10	14,57
110	300	55	10	16,07
120	325	60	10	17,29
127 5"	345	63	10	18,36
130	355	65	10	18,75
140	380	70	10	20,22
152 6"	410	75	10	21,39
160	425	80	10	22,52
180	475	90	10	25,28
203 8"	535	100	10	28,60
228 9"	600	115	10	31,61
254 10"	845	125	10	35,47
305 12"	1010	150	10	42,74
356 14"	1180	175	10	50,18
406 16"	1340	200	10	56,29
600 24"	2010	400	6	90,00

ESPIRAVENT



Color: Amarillo y Espiral Negra.

Temperatura de uso: - 10° C. + 60° C.

Conforme con normas DIN-21605, DIN-21606, ISO-R284 e ISO-R340.

Características: Tubo flexible realizado en un tejido con capa sintética y soporte de poliéster reforzado con una espiral de alambre recubierta con un perfil de goma sintética antiestática e ignífuga, soldada por el exterior del tubo.

Uso: Ventilación tanto aspirante como impelente y transporte por gravedad de productos en polvo como yeso, cal, cemento.



Colour: Yellow and Black Spiral.

Working temperature: - 10° C. + 60° C.

Meets the following standards DIN-21605, DIN-21606, ISO-R284 e ISO-R340.

Features: Flexible tube made of fabric with a synthetic coating on a polyester base, reinforced with an spiral wire and lined with an antistatic, fireproof synthetic rubber section welded along the outside of the tube.

Applications: For use in exhaust and blowing ventilation and for gravity transport of powder products such as gypsum, lime and cement.



Metrajes

Ø 300 hasta Ø 400 Tramos de 5 y 10 mts..

Ø 500 hasta Ø 1000 Tramos de 5,10 y 15 mts..

Ø 1000 hasta Ø 1600 Tramos de 5 mts.

* Se fabrica bajo demanda cualquier longitud.

Ø INT.	MANGUERAS	COLLARINES
mm.	€/m.	€/m.
300	A CONSULTAR	
350		
400		
450		
500		
550		
600		
650		
700		
750		
800		

Se fabrican otros diámetros hasta Ø interior 1600 mm.

MEDUSA / NETTUNO



Color: Gris Opaco, espiral marfil.

Temperatura de uso: - 10° C. + 60° C.

Características: Tubo de PVC plastificado, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque. Superficie interior completamente lisa, exterior semilisa. Manejable, ligero y flexible. Resistente al peso, la abrasión, agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

Uso: Riego, trasiego, aspiración y conducción de líquidos fertilizantes, insecticidas, ácidos, soluciones detergentes y en general en industria y agricultura.



Colour: Opaque gray, ivory spiral.

Working temperature: - 10° C. + 60° C. / + 14 F. + 140 F.

Features: Plasticized PVC hose with incorporated spiral reinforcement of antishock rigid PVC. Smooth inside surface, light corrugation outside. Easy handling, light and flexible. Resistant to crushing, abrasion, to atmospherical agents and to most chemicals.

Applications: Irrigation, suction and delivery of fertilizers, insecticides, acids, solutions, detergents, etc.



Ø INT	PESO	ESPESOR	RADIO DE CURVAT.	PRESIÓN		DEPRESIÓN	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	g./m.	mm.	mm.	TRABAJO Kg/cm ²	RECTURA Kg/cm ²	m. H ₂ O	m.	€/m.
60	1250	3,8	280	4,5	13,5	8	50	15,82
70	1580	4,1	300	4,5	13,5	8	50	19,62
80	1800	4,6	320	3,5	10,5	8	50	22,78
90 3 1/2"	2100	5,4	360	3,5	10,5	8	30	26,58
100 4"	2600	5,8	400	3	9	7	30	32,91
110	2900	6,2	450	3	9	7	30	36,70
127 5"	3650	6,3	600	2,5	7,5	7	30-5	46,20
150 6"	5100	7,4	800	2	6	7	30-5	63,28
200 8"	7850	8,5	1250	1,5	4,5	6	10	97,63

MERCURIO M.



Color: Exterior azul, interior negro.

Temperatura de uso: -10° C + 60° C.

Características: Manguera plana para conducción e impulsión de líquidos fabricada en P.V.C plastificado con inserción de fibra de poliéster.

Uso: Manguera plana para conducción e impulsión de líquidos, fertilizantes, ácidos y soluciones. En agricultura e industria, y donde se necesite mayor presión de trabajo.



Colour: Outside blue, inside black.

Working temperature: - 10° C. + 60° C. / + 14 F. + 140 F.

Features: Flat plasticized PVC hose with interlaced polyester reinforcement, weather resistant, light and easy handling, resistant to light abrasion and chemical. (For detailed information please see chemicals resistance chart).

Applications: Irrigation for delivery of fertilizers, acids, solutions, when more strength is required.



Ø INT.	PESO	PRE. TRABAJO	PRE. ROTURA	TRACCIÓN	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	g /m.	kg./cm. ²	Kg./cm. ²	Kg	m.	€/m.
20	160	10	30	350	50	3,05
25 1"	190	10	30	350	50	3,70
30	230	10	30	450	50	4,27
35	280	8	24	500	50	5,34
40	320	8	24	550	50	6,12
45	350	8	24	600	50	6,84
52 2"	410	8	24	680	50	7,85
60	540	8	24	1250	50	10,58
63 2 1/2"	560	8	24	1250	50	10,96
70	620	7	21	1650	50	11,76
76 3"	680	7	21	1750	50	13,15
80	740	7	21	1750	50	14,29
90 3 1/2"	870	7	21	2200	50	16,75
102 4"	1000	7	21	2500	50	19,76
110	1150	7	21	2650	50	22,48
127 5"	1350	6	18	2650	50	26,11
153 6"	1650	4	12	2650	50	30,71
203 8"	2300	2,5	8	3400	50	43,94

NETTUNO PU



Color: Blanco transparente, espiral blanca.

Temperatura de uso: - 20° C. + 80° C.

Características: Tubo de PVC plastificado, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque. **con revestimiento interior en PU antiabrasivo.** Superficie interior lisa, exterior semilisa. Idoneo para alimentos según Norma DM 21.3.1973.

Aplicaciones: Aspiración y conducción de líquidos abrasivos, (fango, arena, cemento, grava) donde se preveen condiciones de uso gravosas y de abrasión.

Uso: Riego, trasiego, aspiración y conducción de líquidos fertilizantes, insecticidas, ácidos, soluciones detergentes y en general en industria y agricultura.



Colour: Clear with white helix.

Working temperature: - 20° C. + 80° C. - 4F + 176 F.

Features: Plasticized PVC hose with incorporated spiral reinforcement of anti-shock rigid PVC. **Inside with abrasion resistant polyurethane layer.** Inside surface smooth, outside: semi smooth.

Applications: Suction and discharge of abrasive liquids (slurry, sand, cement, pellets, gravel) wherever heavy duty and abrasive conditions are requested.

Approved for foodstuffs according to D.M. 21.3.1973 and further changes.

Can be manufactured antistatic upon request.



Ø INT.	PESO	ESPESOR	RADIO CURVATURA	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	DEPRESIÓN	METROS ROLLO	TARIFA
mm. inch.	g./m.	mm.	mm.	Kg/cm ²	Kg/cm ²	m. H ₂ O	m.	m ³
38 1 1/4"	520	3,8	185	5	15	7	25	14,61
40	550	3,8	195	5	15	7	25	15,37
45	670	4,1	215	5	15	7	25	18,09
52 2"	800	4,4	235	5	15	7	25	22,06
60	970	4,5	275	5	15	7	25	26,07

PLANEX NEGRA



Color: Caucho interior y exterior de nitrilo negro con estrias longitudinales.

Temperatura de uso: - 20° C. + 80° C.

Características: Manguera plana para conducción e impulsión de líquidos fabricada en caucho nitrilo con inserción en fibra de poliéster.

Uso: Manguera plana para conducción de agua, bombas, etc,... En industria para transvasar productos altamente agresivos: ácidos, aceites y carburantes.



Colour: Black nitrile outside and rubber inside, with longitudinal grooves.

Working temperature: - 20° C. + 80° C.

Features: Flat hose for the transport and discharge of fluids, made of nitrile rubber with polyester fibre insertion.

Applications: Flat hose for the transport of water, in pumps, etc,... In industrial applications, it is used for transporting highly aggressive products such as acid, oil or fuel.



ROLLOS DE 30 MTS.

Ø INT.		PRESIÓN		CAJA	TARIFA
mm.	inch.	TRABAJO Kg./cm. ²	ROTURA Kg./cm. ²	m.	€/m.
25	1"	20	60	30	11,52
38	1 1/2"	20	60	30	11,75
45		20	60	30	11,97
52	2"	20	60	30	12,95
65	2 1/2"	20	60	30	15,82
70		20	60	30	18,20
76	3"	15	45	30	21,07
102	4"	10	30	30	30,66



ROLLOS DE 60 MTS.

Ø INT.		PRESIÓN		MTS. ROLLO	TARIFA
mm.	inch.	TRABAJO Kg./cm. ²	ROTURA Kg./cm. ²	m.	€/m.
20	3/4"	25	100	60	11,52
25	1"	25	75	60	12,16
38	1 1/2"	20	50	60	16,00
45		20	50	60	17,60
51	2"	20	50	60	18,56
65	2 1/2"	20	45	60	21,76
70		20	45	60	24,96
76	3"	20	40	60	26,88
80		20	40	60	30,40
90	3 1/2"	20	40	60	32,00
100	4"	20	40	60	35,20
110		20	40	60	47,04
125	5"	20	40	60	53,76
150	6"	20	40	60	60,48
200	8"	20	40	60	98,11
254	10"	10	20	20	235,50
305		10	20	20	319,30



PLANEX ROJA



Color: Caucho interior y exterior de nitrilo rojo con estrias longitudinales.

Temperatura de uso: - 20° C. + 80° C.

Características: Manguera plana de caucho para impulsión de agua. Fabricada en caucho nitrilo con insercción en fibra de poliéster.

Uso: Contra incendios.

Fabricación: Según norma 23091-2B



Colour: Red nitrile outside and rubber inside, with longitudinal grooves.

Working temperature: - 20° C. + 80° C.

Features: Flat rubber hose for the discharge of water, made of nitrile rubber with polyester fibre insertion.

Applications: Fire-fighting applications.

ROLLOS DE 30 MTS.

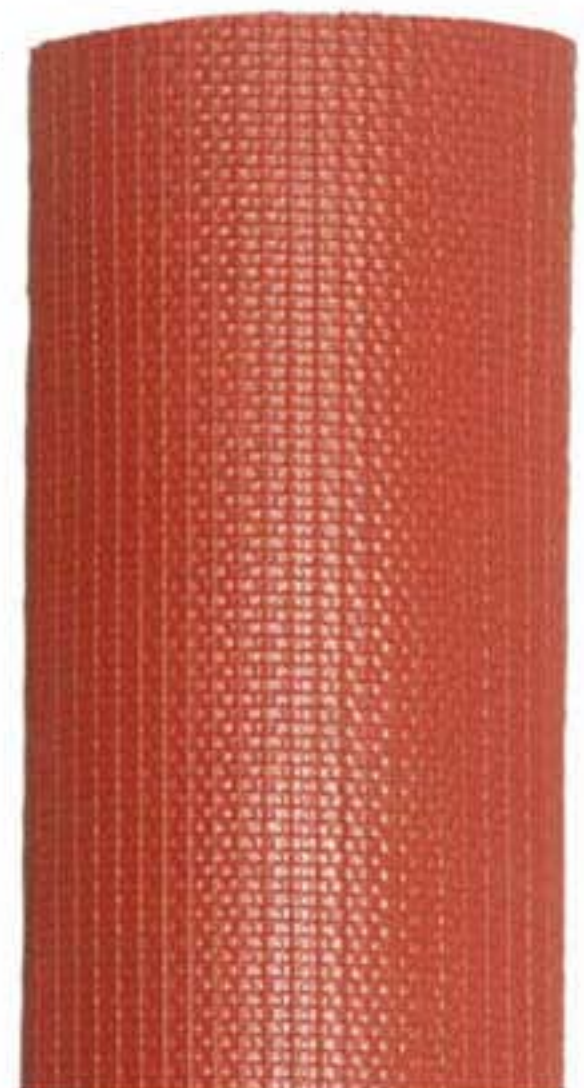
Ø INT.	PRESIÓN kg./cm. ²		CAJA	TARIFA
mm. inch.	TRABAJO	ROTURA	m.	€/m.
25 1"	15	45	30	11,52
45 1 1/2"	15	45	30	11,97
70 2 1/2"	15	45	30	18,20

ROLLOS DE 60 MTS.

Ø INT.	PRESIÓN kg./cm. ²		MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	TRABAJO	ROTURA	m.	€/m.
25 1"	15	45	60	12,16
45 1½"	15	45	60	17,60
70 2½"	15	45	60	24,96

Manguera Racorada

Ø INT.	LONG. MANGUERA		TARIFA
	mm. inch.	mts.	
25 1"		15	240,32
		20	297,92
		30	413,12
45 1 1/2"		15	340,88
		20	424,08
		30	590,48
70 2 1/2"		15	487,16
		20	605,56
		30	844,36



PLUTONE P.F.



Color: Interior blanco, exterior rojo.

Temperatura de uso: - 35° C. + 100° C.

Características: Tubo en Santoprene*, con refuerzo de acero armónico e inserción textil de poliéster a elevada tenacidad. Muy ligero y manejable se destaca por su flexibilidad muy alta. Muy resistente al envejecimiento y a los agentes atmosféricos, gracias a las características especiales de su compound garantiza respeto por el medioambiente, higiene y seguridad de uso.

Uso: Succión e impulsión de líquidos alimenticios según las normas FDA y CEE 90/128 clases A, B, C.

*Santoprene es una marca depositada de la Advanced Elastomer Systems



Colour: Inside white, outside red.

Working temperature: - 35° C. + 100° C.

Features: Santoprene* Hose with an armonic steel spiral, and plies of high tenacity textile braid. Extremely flexible and very light, assure great easiness in handling. Recyclable for enviroment protection, assure maximum hygiene and safety in use.

Applications: Suction and delivery of alimentary liquids according to FDA, and CEE 90/128 class A, B, C.

*Santoprene is a registered trademark of Advanced Elastomer Systems.



Ø INT	PESO	ESPESOR	RADIO DE CURVAT.	PRESIÓN		DEPRESIÓN	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. Inch.	g./m.	mm.	mm.	TRABAJO Kg/cm ²	ROTURA Kg/cm ²	m. H ₂ O	m.	€/m.
20 3/4"	400	5	80	10	30	9,5	60	22,21
25 1"	540	5	100	10	30	8,5	60	28,08
32 1 1/4"	730	5,5	130	10	30	8,5	60	35,14
40	885	5,5	160	10	30	8,5	30	40,95
50 2"	1385	6,5	200	10	30	8	30	58,42

BAJO PEDIDO SE FABRICAN LOS Ø 63, Ø 76, Ø 80 y Ø 100 mm.

TERMESSOS / HIDRO



Color: Gris.

Temperatura de uso: - 10° C. + 60° C.

Características: Tubo en PVC plastificado con espiral de refuerzo en PVC rígido antichoque. Superficies interior y exterior lisas.

Uso: Hidromasaje, piscinas, desagües sanitarios.



Colour: White / Grey.

Working temperature: - 10° C. + 60° C. / + 14F + 140F.

Features: Plasticized PVC hose with spiral reinforcement of anti-shock rigid PVC. Internal and external surface smooth.

Applications: Whirlpools, swimming pools, domestic discharge.



Ø INT.	PESO	ESPESOR	RADIO DE CURVAT.	PRESIÓN		DEPRESIÓN	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	g./m.	mm.	mm.	TRABAJO Kg./cm. ²	ROTURA Kg./cm. ²	m. /H ₂ O	m.	€/m.
16x20	210	2,5	55	7	21	8	25	2,62
20x25	240	2,5	80	7	21	7	25	3,58
27x32	320	2,5	110	5	15	7	50	4,29
34x40	480	3	145	5	15	7	50	4,99
43x50	700	3,5	200	4,5	13	7	50	7,49
55x63	1000	4	250	4	12	7	25	11,30

BAJO PEDIDO SE FABRICA EN COLOR BLANCO

TROY / SATURNO



Color: Amarillo transparente, espiral marfil.

Temperatura de uso: - 10° C. + 60° C.

Características: Tubo de PVC plastificado, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque. Superficie interior completamente lisa, exterior semilisa. Manejable, ligero y flexible. Resistente al peso, la abrasión, agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

Uso: Riego, trasiego, aspiración y conducción de líquidos fertilizantes, insecticidas, ácidos, soluciones detergentes y en general en industria y agricultura.



Colour: Yellow transparent, ivory spiral

Working temperature: - 10° C. + 60° C. / + 14 F. + 140 F.

Features: Plasticized PVC hose with incorporated spiral reinforcement of antishock rigid PVC. Smooth inside surface, light corrugation outside. Easy handling, light and flexible. Resistant to crushing, abrasion, to atmospheric agents and to most chemicals.

Applications: Irrigation, suction and delivery of fertilizers, insecticides, acids, solutions, detergents, etc.

Ø INT	PESO	ESPESOR	RADIO DE CURVAT.	PRESIÓN		DEPRESIÓN	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	g./m.	mm.	mm.	TRABAJO Kg/cm ²	RECTURA Kg/cm ²	m. H ₂ O	m.	€/m.
20	220	2,5	110	5	15	6	50	3,09
25 1"	270	2,5	130	5	15	6	50	3,73
30	330	2,6	150	5	15	6	50	4,44
32 1 1/4"	350	2,6	155	5	15	6	50	4,76
35	420	3	170	5	15	6	50	5,34
40	510	3,2	195	5	15	6	50	6,50
45	580	3,2	215	5	15	6	50	7,34
50 2"	700	3,6	235	5	15	6	50	9,02
55	750	3,6	255	5	15	6	50	9,85
60	850	3,7	275	5	15	6	50	10,63
70	1050	4	320	5	15	6	50	14,23
76 3"	1150	4	340	5	15	6	50	16,10
80	1350	4,5	365	4	12	6	50	18,03
90 3 1/2"	1850	5,3	420	4	12	7	30	21,25
100 4"	2200	5,7	470	4	12	7	30	23,83
110	2550	6,1	520	4	12	6	30	28,46
127 5"	3000	6,2	680	3	9	5,5	30	38,96
150 6"	4300	7,3	780	3	9	5	30	47,66
200 8"	6500	8,4	1000	2	6	4,5	10	76,64
250 10"	8500	8,9	1800	1,5	4,5	4	6	125,36
300 12"	11000	9,5	2000	1	3	4	6	162,25

Largos sobre pedido

URARTU / EOLO PVC



Color: Gris.

Temperatura de uso: - 10° C. + 60° C.

Características: Tubo de PVC plastificado, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque. Superficie interior completamente lisa, exterior coarrugada. Muy ligero y flexible. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

Uso: Aspiración de aire, humo, gas, polvo, aire acondicionado, ventilación y purificación ambiental.

Normativa: ACC. UL-94 V2 ANTILLAMA.



Colour: Grey.

Working temperature: - 10° C. + 60° C. / + 14 F. + 140 F.

Features: Plasticized PVC hose with spiral reinforcement of anti-shock rigid PVC. Smooth inside, outside corrugated. Very light and flexible. Resistant to atmospherical agents and most chemical.

Applications: Suction of air, fume, gas, powders, sawing, dust. Aerating and conditioning plants, wood working plants, etc.



Ø INT.	PESO	ESPEJOR MIN.	ESPEJOR MAX.	R. DE CURVA	DEPRESIÓN	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	g./m.	mm.	mm.	mm.	m. H ₂ O	m.	€/m.
25 1"	155	0,75	2,5	30	2,5	50	2,39
30	195	0,75	2,7	35	2,5	50	2,93
35	230	0,75	2,7	35	2	50	3,54
40	280	0,80	2,7	50	2	50	4,31
45	350	0,80	2,9	55	2	50	5,39
50 2"	430	0,85	3,2	60	2	50	6,08
60	500	0,85	3,5	70	1,6	50	7,70
63 2 1/2"	520	0,90	3,6	70	1,6	50	8,01
70	580	0,90	3,7	90	1,5	50	8,93
76 3"	640	0,90	3,9	100	1,5	50	9,86
80	750	1,00	4,2	110	1,5	50	11,20
90 3 1/2"	850	1,00	4,2	125	1,4	30	12,00
100 4"	970	1,00	4,4	140	1,3	30	14,90
110	1100	1,00	4,8	150	1,2	30	16,90
120	1200	1,00	5,3	160	1	30	18,50
127 5"	1270	1,00	5,3	170	1	30	19,30
130	1300	1,00	5,5	170	0,9	30	20,50
140	1450	1,10	5,7	175	0,9	30	21,70
150 6"	1600	1,10	6,0	180	0,8	20	24,60
160	1780	1,10	6,3	190	0,7	20	29,80
180	2000	1,10	6,4	300	0,4	20	30,45
200 8"	2200	1,10	6,7	400	0,4	20	33,90
250 10"	3300	1,20	7,5	450	0,4	10	40,00
300 12"	4000	1,20	7,5	1000	0,3	10	68,58

VULCANO PUZ



Color: Transparente con espiral acero curvo.

Temperatura de uso: - 40° C. + 90° C.

Características: Tubo de Poliuretano con espiral de refuerzo acero curvo. Considerables características mecánicas. Manejable, ligero y flexible. Resistente a la abrasión, y a la flexión gracias a las propiedades del poliuretano que son 5 veces superior del PVC.

Uso: Aspiración y conducción de humos, virutas y vapores, dondequiera que haya condiciones de fuerte abrasión.



Colour: Translucent with coppered steel spiral.

Working temperature: - 40° C. + 90° C. / + 40 F. +194 F.

Features: PU hose reinforced with a coppered steel spiral. Inside surface smooth. Considerable mechanical features. Very light and flexible. It allows a high resistance against abrasion and bending, thanks to the PU features, which are 5 times superior to normal PVC. Weather resistant, suitable for most chemicals.

Applications: Suction and discharge of abrasive powders, fumes, shavings, vapours and heavy duty industrial and abrasive applications.



Ø INT.	PESO	ESPESOR MIN.	ESPESOR MAX.	R. DE CURVA	DEPRESIÓN	LARGO COMPACTADO	TARIFA
mm. inch.	g./m.	mm.	mm.	mm.	m. H ₂ O	m.	€/m.
30	150	0,35	1,8	22	0,50	20	8,92
40	200	0,35	1,8	25	0,50	20	9,50
50 2"	250	0,35	1,8	27	0,50	20	11,29
60	275	0,35	1,9	30	0,40	10-6	8,63
70	360	0,35	1,9	35	0,40	10-6	11,56
76 3"	390	0,35	1,9	38	0,40	10-6	12,35
80	410	0,35	1,9	40	0,40	10-6	12,88
90 3 1/2"	440	0,4	2,1	45	0,40	10-6	14,07
100 4"	515	0,4	2,4	50	0,30	10-6	15,32
110	560	0,4	2,4	55	0,30	10-6	17,95
120	615	0,4	2,4	60	0,25	10-6	19,06
125 5"	645	0,4	2,4	64	0,25	10-6	20,08
130	665	0,4	2,4	65	0,20	10-6	20,37
140	710	0,4	2,4	70	0,20	10-6	22,10
150 6"	765	0,4	2,4	75	0,20	10-6	23,77
160	880	0,45	2,7	80	0,15	10-6	26,89
180	990	0,45	2,7	90	0,15	10-6	29,95
200	1100	0,45	2,7	100	0,10	10-6	33,32
220	1200	0,5	2,8	115	0,10	10-6	35,85
250 10"	1300	0,5	2,8	125	0,10	10-6	40,06
300 12"	1550	0,5	2,8	150	0,08	10-6	47,63
350 14"	1820	0,5	2,8	175	0,07	10	55,94
400 16"	2070	0,5	2,8	200	0,06	10	63,61

Longitud compactada 1,20 mts. Tramo de 6 mts.
Longitud compactada 1,70 mts. Tramo de 10 mts.

VULCANO TPR



Color: Negro.

Temperatura de uso: - 40° C. + 125° C.

Características: Tubo flexible fabricado en tejido embar-
dunado en PP/EPDM y con espiral de refuerzo en acero incorporado entre las
capas. Ligero y flexible, presenta una elevada resistencia a las altas temperaturas,
las materias químicas y a la abrasión.

Uso: Succión de aire y humos calientes en las industrias químicas, en los arse-
nales y en las minas. Buena resistencia al ozono.



Colour: Black.

Working temperature: - 40° C. + 125° C. / - 14 F. + 125 F.

Features: Flexible duct made in coated PP/EPDM, textil fabric
reinforced with a steel spiral. Very light and flexibles is extremely resistant to high
temperature, chemicals, and abrasion.

Applications: Suction of of hot air and fumes in Chemical plants, Mines and
Shipyards.



Ø INT.	PESO	ESPEJOR MIN.	ESPEJOR MAX.	R. DE CURVA	DEPRESIÓN	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	g./m.	mm.	mm.	mm.	m. H ₂ O	m.	€/m.
40	175	0,4	1,8	32	2	20	9,77
51 2"	225	0,4	1,8	40	2	20	11,69
60	260	0,4	1,8	50	1,7	20	13,64
63 2 1/2"	280	0,4	1,8	55	1,7	20	14,48
70	430	0,4	2,0	60	1,7	20	19,64
76 3"	460	0,4	2,0	65	1,7	20	21,13
80	490	0,4	2,0	65	1,6	20	22,38
90 3 1/2"	550	0,4	2,0	75	1,6	20	25,07
102 4"	580	0,4	2,0	85	1,3	15	26,88
110	620	0,4	2,2	90	1,2	15	28,44
120	680	0,4	2,2	100	1	15	31,08
127 5"	770	0,4	2,2	105	1	15	34,01
130	790	0,4	2,2	105	0,8	15	34,99
140	860	0,4	2,4	115	0,8	15	38,01
152 6"	930	0,4	2,4	125	0,8	15	41,09
160	1050	0,4	2,4	130	0,7	15	45,68
180	1310	0,4	2,6	150	0,5	15	56,29
203 8"	1490	0,4	2,6	165	0,4	15	62,41
228 9"	1700	0,4	2,6	185	0,4	10	73,56
254 10"	1950	0,4	2,8	210	0,4	10	85,24
279 11"	2150	0,4	2,8	230	0,4	10	93,76
305 12"	2400	0,4	2,8	250	0,3	10	103,90
356 14"	2800	0,4	2,8	300	0,3	*	120,70
406 16"	4100	0,4	2,8	350	0,3	*	163,03

ALUMINIO COMPACTADO



Color Standard: Aluminio.

Temperatura de uso: + 300° C.

Características: Tubos corrugados de aluminio, formables, curvables y adaptables a cualquier posición. Estanqueidad total contra la pérdida de grasas y humos.

Uso: Para aspiración de humo y gases de cocinas, fábricas, chimeneas, etc.

Embalaje: En cajas.



Standard Colour: Aluminium

Working temperature: + 300° C.

Features: Corrugated aluminium tubing which can be shaped, curved and adapted to any position. Total leak-tight for grease and fumes.

Applications: For fume and smoke extractors for kitchens, factories, chimneys, etc.

Packaging: In boxes.

	METROS	TARIFA
Ø	Caja	€/mts.
80	125	3,76
90	125	4,02
100	100	4,34
110	80	4,64
120	80	5,07
125	70	5,44
130	60	5,76
140	45	6,19
150	45	6,74
160	45	8,06
180	30	9,34
200	20	10,35
250	20	12,80
300	10	15,12

Metraje: 5 m. compacto en 1 m.

ARIANNA PU

Aire comprimido



Color: Exterior Azul, Interior Transparente.

Temperatura de uso: - 40° C. + 80° C.

Características: Tubo flexible en poliuretano con refuerzo de malla en poliéster. Muy ligero, tiene características de gran flexibilidad también a las bajas temperaturas. Muy resistente a la abrasión y a la flexión. Conexión perfecta y hermética con los racores garantizando una elevada seguridad.

Uso: Aire comprimido, maquinaria neumática, pintura a pistola, aerógrafos y máquinas para pulir al chorro de arena y toda aplicación donde se requiere alta resistencia a la abrasión.



Compressed air



Colour: Outside Blue, Inside Transparent.

Working temperature: - 40° C. + 80° C. / - 40 F. +176 F.

Features: Flexible polyethane hose with polyester threads reinforcement.

Very flexible even at low temperature. Extremely resistant to abrasion and torsion.

High safety guaranteed by tight connection on fittings.

Applications: Compressed air, pneumatic tools and lines, spray and painting guns, sandblast and abrasion resistant applications in general.

Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
6 1/4"	10	65	20	70	100	3,57
8 5/16"	12	80	20	75	100	4,36
10 3/8"	14,5	110	20	70	100	5,86
11	16	135	20	70	100	6,94
13 1/2"	19	185	20	66	100	9,67

ARIANNA PVC / PU



Color: Interior azul, exterior azul.

Temperatura de uso: - 25° C. + 60° C.

Características: Tubo flexible en compound poliuretánico con hilo de refuerzo en poliéster. Muy ligero, y muy flexible también a las bajas temperaturas. Elevada resistencia a la abrasión y a la flexión. A prueba de racor garantiza un elevado margen de seguridad.

Uso: Aire comprimido, útiles neumáticos, pintura a pistola, circuito de enfriamiento y máquinas para limpiar al chorro de arena y aplicaciones donde se requiere resistencia a la abrasión en general.

Marca: I.P.L. ARIANNA SUPER AIR 20 BAR Made in Italy.



Colour: Inside, and outside light blue.

Working temperature: - 25° C. + 60° C.

Features: Flexible hose with polyurethane compound, with braided polyester threads reinforcement, being extremely light, it keeps high flexibility features at low temperatures, too. High resistance to abrasion and flexions. It has a good seal on couplings, allowing a high security margin.

Applications fields: Compressed air, pneumatic implement, spray painting, cooling circuit, sandblasting and applications where resistance at abrasion is requested.

Branding: I.P.L. ARIANNA SUPER AIR 20 BAR Made in Italy.

Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
6 1/4"	10	60	20	70	100	2,11
8 5/16"	12	80	20	75	100	2,48
10 3/8"	14,5	110	20	70	100	3,55
13 1/2"	19	185	20	66	100	5,81

ODEON-20 / ARIANNA PVC



Aire comprimido



Color: Exterior azul, interior negro.

Temperatura de uso: - 10° C. + 60° C.

Características: Tubo flexible, interior y exterior en PVC, refuerzo de poliéster

Uso: Aire comprimido, compresores.

Compressed air



Colour: Outside blue, inside black.

Working temperature: - 10° C. + 60° C. / + 14 F. + 140 F.

Features: Flexible hose in PVC alloy with braided polyester threads reinforcement.

Applications: For compressed air, compressors.

Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm inch	mm	g/m	Kg/cm ²	Kg/cm ²	m	€/m
6	11	90	20	60	50	1,19
8	13	105	20	60	50	1,34
10	15	120	20	60	50	1,68
12	17	185	20	60	50	1,96
15	24	260	20	60	50	4,06
19	27	350	20	60	50	4,62
25	32	430	20	60	50	4,69

NOVEDAD

NOVEDAD

OLYMPOS / ARIANNA MALLADA

Atóxico



Color: Transparente.

Temperatura de uso: - 10° C. + 60° C.

Características: Tubo flexible fabricado en PVC plastificado con refuerzo de

poliéster. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

Uso: Aire comprimido y conducción de líquidos alimenticios. Cumple normas D.M.21/3/1973 y sucesivas modificaciones.

Non-toxic braided hose



Colour: Transparent.

Working temperature: - 10° C. + 60° C. / + 14 F. +140 F.

Features: Flexible PVC hose with braided polyester threads reinforcement. Resistant to atmospherical agents and to most chemicals.

Applications: Compressed air and alimentary liquids. Approved for foodstuffs as D.M. 21/3/1973 and further changes.



Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
4	10	80	18	54	50	1,19
6	11	85	18	54	50	1,20
8 5/16"	13	100	15	45	50	1,44
10 3/8"	15	120	15	45	50	1,69
12	17	140	15	45	50	2,00
16 5/8"	21	180	10	30	50	2,45
19 3/4"	25	255	10	30	50	3,50
25 1"	32	385	8	24	50	5,22
30	37	520	6	18	50	5,99
32 1 1/4"	41	710	6	18	50	7,98
35	45	760	5	15	50	10,20
38 1 1/2"	48	830	5	15	25-50	10,90
50 2"	62	1270	4	12	50	17,10

RIEGO - AGRÍCOLA

Jardinería



Color: Exterior Amarillo, Interior Negro.

Temperatura de uso: -10° C. +60° C.

Características: Tubo flexible fabricado en PVC plastificado con refuerzo de poliéster. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

Uso: Jardinería, agricultura, floricultura y riego en general.



Garden hose



Colour: Outside Yellow, Inside Black.

Working temperature: 10° C. +60° C. / +14F +140F.

Features: Flexible PVC hose with braided polyester threads reinforcement. Resistant to atmospheric agents and to most chemicals.

Applications: Gardening, horticulture, floriculture.

Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
15	19	195	7	21	50	1,16
19 3/4"	24	275	7	21	50	1,93
25 1"	31	415	7	21	50	3,19
32 1 1/4"	40	770	6	18	50	4,97

SILICONA



Color: Incolora.

Temperatura de uso: - 60° C. + 250° C.

Características: Manguera monocapa flexible de silicona alimentaria incolora.

Uso: Para uso en laboratorios, hospitales, industria farmacéutica y médico técnica (sin presión).



Colour: Colourless.

Working temperature: - 60° C. + 250° C.

Features: Colourless, transparent, single layer flexible food silicone hose.

Applications: For use in laboratories, hospitals, pharmaceutical and medical-technical industry (without pressure).

Ø INT.		MTS. ROLLO	TARIFA
int.	ext.	rollo	€/m.
4	6	25	1,95
4	8	25	3,35
6	10	25	4,47
8	12	25	5,89
10	14	25	6,98
12	16	25	8,14
16	20	25	10,14
20	27	25	23,73

Nota: Se fabrica cualquier medida

TEKNO / ARIANNA CRISTAL

Monocapa atóxico



Color: Traslúcido

Temperatura de uso: - 10° C. +60° C.

Características: Tubo flexible fabricado en PVC plastificado. Resistente a los agentes atmosféricos y a la mayoría de los productos químicos.

Uso: Para productos alimenticios según D.M. 21/03/73 y siguientes modificaciones.



Monolayer non-toxic

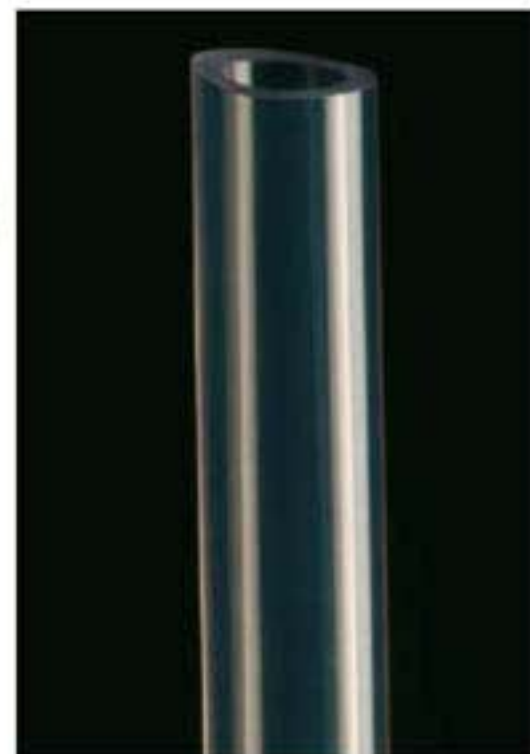


Colour: Transparent.

Working temperature: - 10° C. +60° C. / +14F +122F.

Features: Flexible PVC hose. Resistant to atmospheric agents and to most chemicals.

Applications: Suitable for transfer of alimentary liquids. Suitable for foodstuffs according to D.M. 21/03/73 and further amendments.



Ø INT.	Ø EXT.	PESO	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	mm.	g./m.	m.	€/m.
3	5	16	100	0,21
3	6	28	100	0,32
4	6	20	100	0,23
5	8	40	100	0,54
6	8	29	100	0,36
6	9	46	100	0,47
6	10	65	100	0,88
6	12	110	100	1,41
7	10	52	100	0,68
8	10	37	50	0,45
8	11	58	50	0,58
8	12	82	50	0,81
9	12	64	50	0,78
9	15	147	50	1,70
10	12	45	50	0,61
10	14	98	25-50	0,84
10	16	159	50	2,15
12	15	83	50	1,00
12	16	114	50	1,15
12	18	184	50	2,24
13	19	196	50	2,26
14	18	131	50	1,48
15	19	139	50	1,54
15	20	179	50	2,42
16	20	147	50	1,70
18	23	209	50	2,34
20	25	230	50	2,65
22	28	306	50	3,42
25	31	343	25-50	3,97
30	37	479	25-50	5,38
35	45	637	25-50	9,30
40	49	919	25-50	10,30
45	55	1021	25-50	12,00
50	60	1123	25-50	13,20

TRICOMAR

ANTITORSIÓN / ALIMENTARIA

Jardinería



Color: Exterior Azul, Interior Blanco.

Temperatura de uso: - 10° C. + 60° C.

Características: Tubo flexible fabricado en PVC plastificado con refuerzo de poliéster. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

Uso: Jardinería, agricultura, floricultura y riego en general.

Ø INT.		PRESIÓN		MTS. ROLLO	TARIFA
int.	ext.	Trab.	Rot.	mts.	€/m.
15	20	12	36	50	1,89
19	25	12	36	50	2,73
25	32	12	36	50	4,61

Ø INT.	MTS. ROLLO	TARIFA
Ø	mts.	€/rollo.
15	15	28,30
15	20	37,80
15	25	47,25
19	25	68,25

KIT-JARDIN (SIN ACCESORIO)

Ø INT.	MTS. ROLLO	TARIFA
Ø	mts.	€/rollo.
15	15	47,50
15	20	57,00
15	25	66,40

KIT-JARDIN (CON ACCESORIO)



TUBOS DE NEUMÁTICA

Tubo PA-12 / Poliamida natural

NOVEDAD

CÓDIGO	Ø EXT./INT.	MTS. ROLLO	TARIFA
TN 4	4x2,7	200	0,72
TN 6	6x4	100	1,12
TN 8	8x6	100	1,50
TN 10	10x8	100	1,97
TN 12	12x10	100	2,35
TN 425	4x2,7	25 cajas	22,66
TN 625	6x4	25 cajas	38,53
TN 825	8x6	25 cajas	51,36
TN 1025	10x8	25 cajas	65,47
TN 1225	12x10	25 cajas	81,98

NOVEDAD



Tubo PA-12 / Poliamida negro

Opción Color: Amarillo, azul y rojo

NOVEDAD

CÓDIGO	Ø EXT./INT.	MTS. ROLLO	TARIFA
TN 4 N	4x2,7	200	0,72
TN 6 N	6x4	100	1,12
TN 8 N	8x6	100	1,50
TN 10 N	10x8	100	1,97
TN 12 N	12x10	100	2,35

NOVEDAD

Tubo PU / Poliuretano azul

Opción Color: Rojo, amarillo y natural

NOVEDAD

CÓDIGO	Ø EXT./INT.	MTS. ROLLO	TARIFA
TN 6 PU	6X4	100	1,22
TN 8 PU	8X6	100	2,02
TN 10 PU	10X7	100	2,95
TN 12 PU	12X9	100	3,78

NOVEDAD

Tubo PE/ Polietileno

Se fabrica bajo pedido en colores natural, negro y otros.

ACETILENO



Color: Rojo.

Temperatura de uso: - 30° C. + 80° C. / PT-20 BARS. / PR-60 BARS.

Características: Tubo compuesto de caucho natural mezclado con SBR. Refuerzo de hilos sintéticos trenzados y de alta fuerza tensora. En el exterior tiene una mezcla especial, resistente a las condiciones atmosféricas. Marcada EN 559 ** 20 BARS.

Uso: Para trabajos generales de acetileno, para aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc.

Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
6 1/4"	13	60	20	60	100	2,11
8 5/16"	15	80	20	60	100	2,50
10 3/8"	17	110	20	60	100	3,23



BITUBO PROPANO



Color: Naranja y azul.

Temperatura de uso: - 30° C. + 80° C. / PT-20 BARS. / PR-60 BARS.

Características: Tubo compuesto de caucho natural mezclado con SBR. Refuerzo de hilos sintéticos trenzados y de alta fuerza tensora. En el exterior tiene una mezcla especial, resistente a las condiciones atmosféricas.

Marcada EN 559 ** 20 BARS.

Uso: Manguera para paso de oxígeno y propano. Para trabajos generales de oxígeno y propano a doble conducto, para aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc.



Colour: Orange and blue.

Working temperature: - 30° C. + 80° C. / WP- 20 BARS. / BP- 60 BARS.

Features: NR blended SBR compound. Braided high tensile synthetic yam. Special compound, resistant to atmospheric conditions. Marked EN 559 ** 20 BARS.

Applications: A twin line hose for the passage of oxygen and propane. For general works with oxygen, propane and twin line for appliances in cutting and welding industry.



Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	PRECIO
mm. inch.	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
6+6	13	295	20	60	100	4,83
8+8	15	360	20	60	100	5,72

BITUBO



Color: Rojo y azul.

Temperatura de uso: - 30° C. + 80° C. / PT-20 BARS. / PR-60 BARS.

Características: Tubo compuesto de caucho natural mezclado con SBR. Refuerzo de hilos sintéticos trenzados y de alta fuerza tensora. En el exterior tiene una mezcla especial, resistente a las condiciones atmosféricas. Marcada EN 559 ** 20 BARS.

Uso: Manguera para paso de oxígeno y acetileno. Para trabajos generales de oxígeno y acetileno a doble conducto, para aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc.

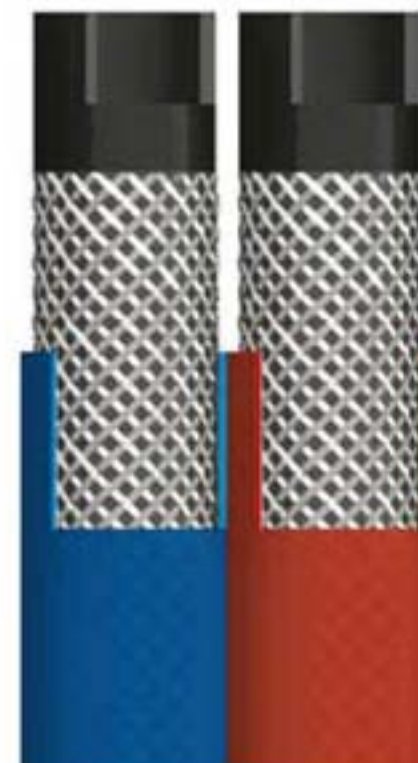


Colour: Red and blue.

Working temperature: - 30° C. + 80° C. / WP- 20 BARS. / BP- 60 BARS.

Features: NR blended SBR compound. Braided high tensile synthetic yam. Special compound, resistant to atmospheric conditions. Marked EN 559 ** 20 BARS.

Applications: A twin line hose for the passage of oxygen and acetylene. For general works with oxygen, acetylene and twin line for appliances in cutting and welding industry.



Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
6+6	13	295	20	60	50	3,99
8+8	15	360	20	60	50	4,04
10+10	17	650	20	60	50	5,50

BUHAR / UNIVERSAL / VAPOR (1160 / 1158)



Temperatura de uso: - 40° C. + 165° C. y - 40° C. + 208° C.

Tubo: Compuesto especial de EPDM. Refuerzo: 4 telas de Poliamida. Exterior: Compuesto de EPDM con banda longitudinal blanca.

Uso: Paso de vapor hasta 170° C., agua caliente hasta 90° C., productos químicos y ácidos.

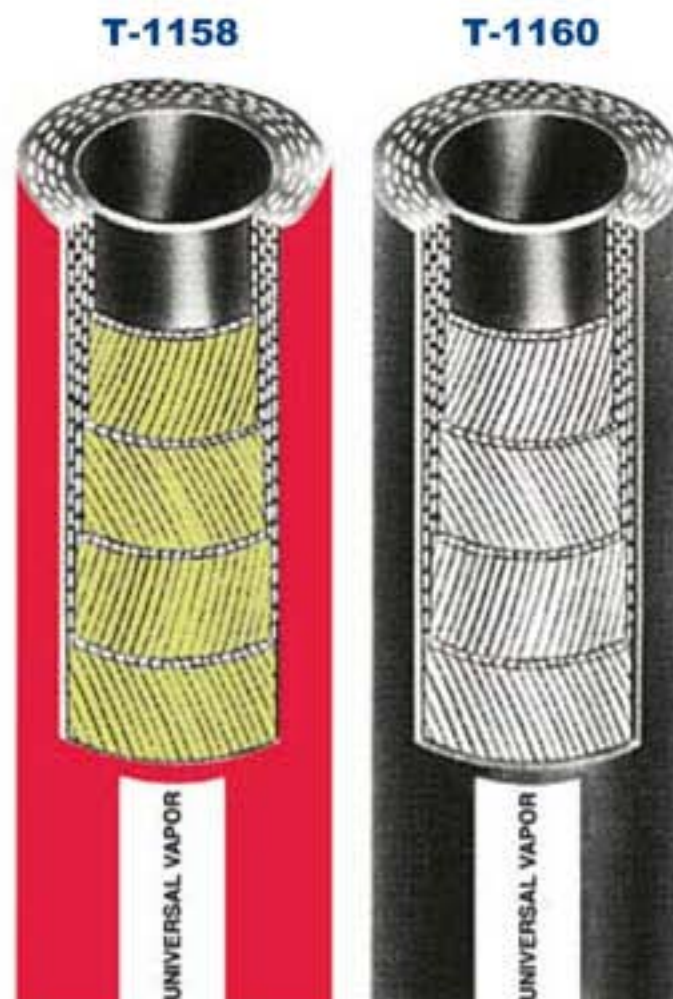


Working temperature: - 40° F. + 329° F. and - 40° F. + 406° F

Tube: EPDM special composite.

Reinforcement: 4 Nylon layers. **Cover:** EPDM composite with white longitudinal stripe

Applications: Passage of steam up to 170° C., hot water up to 90° C., acidic and chemical products.



T-1160 / 165°C

Ø INT.	Ø EXT.	R. DE CURVA	PRESIÓN		MTS. ROLLO	TARIFA
			TRABAJO	ROTURA		
mm.	mm.	mm.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
13	24	80	7	70	40	13,65
16	30	100	7	70	40	17,78
19	33	135	7	70	40	19,18
25	40	170	7	70	40	24,15
32	47	240	7	70	40	30,24
38	53	300	7	70	40	41,09
51	68	375	7	70	40	52,99

T-1158 / 208°C

Ø INT.	Ø EXT.	R. DE CURVA	PRESIÓN		MTS. ROLLO	TARIFA
			TRABAJO	ROTURA		
mm.	mm.	mm.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
13	25	180	17	170	40	22,82
16	29	200	17	170	40	24,85
19	32	240	17	170	40	33,60
25	39	300	17	170	40	40,11
32	46	400	17	170	40	51,31
38	52	500	17	170	40	64,96
51	67	650	17	170	40	98,14

CAPROTEC



Temperatura de uso: - 25° C. + 70° C.

Diámetros standard: Desde 19 mm. hasta 60 mm.

Características: Manguera fabricada con láminas de caucho muy finas con un refuerzo textil sintético de gran resistencia. NR/SBR.

Uso: Entre sus aplicaciones destacan todos aquellos trabajos donde se necesite una protección de tubos, cables, etc., que sea ligera y resistente al mismo tiempo, destacando especialmente el recubrimiento de cables en el sector de la soldadura.



Ø INT.	Ø EXT.	PESO	MTS. ROLLO	TARIFA
mm.	mm.	g./m.	m.	€/m.
19	22	150	40	6,21
25	28	180	40	7,36
30	33	210	40	8,13
35	38	250	40	8,77
40	43	280	40	10,30
45	48	310	40	12,20
50	53	350	40	13,10
60	63	420	40	16,00

ARIANNA MALLADA AZUL/ROJA/NEGRA

Ø INT.	Ø EXT.	PESO	COLOR	MTS. ROLLO	TARIFA
mm.	mm.	g./m.		m.	€/m.
5	8	40	AZUL	200/100	1,11
5	8	40	ROJO	200/100	1,11
5	8	40	NEGRO	200/100	1,11



DELTAFLEX / UNIVERSAL S / D 16 BAR (2016)



Temperatura de uso: - 30° C. + 80° C. / PT-16 BARS. / PR - 48 BARS.

Tubo: SBR y caucho natural. **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados y de alta fuerza tensora especial de acero RUB.

Exterior: Un compuesto de caucho natural mezclado con SBR, especialmente resistente a las condiciones atmosféricas.

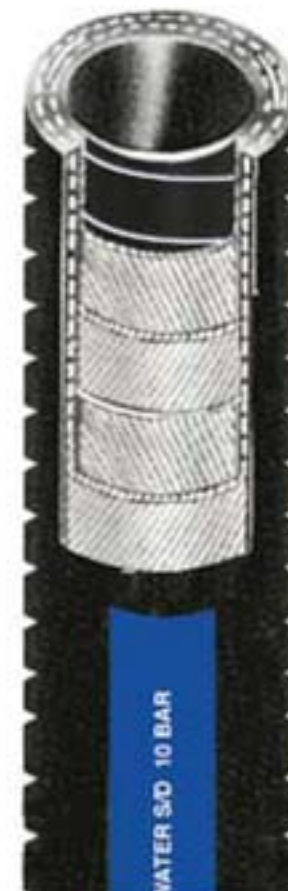
Uso: Aspiración de agua y aire.



Working temperature: - 30° C. + 80° C. / PT-16 BARS. / PR - 48 BARS.

Tube: SBR and natural rubber. **Reinforcement:** Braided synthetic threads with high tensile strength and RUB steel helix. **Cover:** A composite of natural rubber mixed with SBR, especially resistant to atmospheric conditions.

Applications: Suction of air and water.



Ø INT.	Ø EXT.	VACIO	R. DE CURVA	PRESIÓN		MTS. ROLLO	TARIFA
				TRABAJO	ROTURA		
mm	mm	mH.O	mm	Kg/cm ²	Kg/cm ²	m	€/m
102	118	0,9	800	16	48	20-30,5-40-61	84,80
125	145	0,9	1000	16	48	20-30,5-40-61	160,26
152	171	0,9	1500	16	48	20-30,5-40-61	196,03
203	223	0,9	2400	16	48	20	349,31

EGE / UNIVERSAL / 20 (1220 / 1212)



Temperatura de uso: - 30° C. + 80° C. / PT
- 20 BARS. / PR - 60 BARS.

Tubo: Un compuesto especial de caucho natural y SBR.

Refuerzo: 2 telas de poliéster. **Exterior:** Un compuesto de caucho natural mezclado con SBR, especialmente resistente a las condiciones atmosféricas. Cumple con la norma BS 5118/2 WP.

Uso: Manguera para paso de aire y aceites diluidos. Bandelada al exterior y preparada para soportar el contacto con aceite y grasas. PRODUCCION EN MANDRINO. Compresores de aire, en minas, canteras, estaciones de servicios y trabajos generales de construcción.

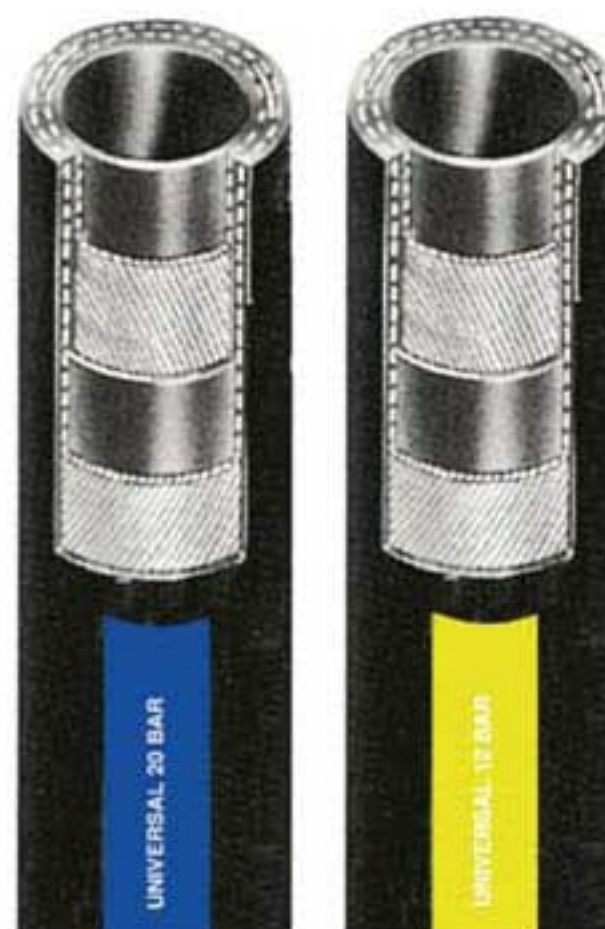


Working temperature: - 30° C. + 80° C. /
WP-20 BARS. / BP - 60 BARS.

Tube: NR blended SBR compound.

Reinforcement: 2 polyester plis. **Cover:** NR blended SBR compound resistant to atmospheric conditions. Complies with the requirements of BS 5118/2 WP.

Applications: Hose for the passage of air and diluted oils. MANDRIL PRODUCTION. Prepared to withstand contact with oils and grease. Air compressors in mines, quarries, service stations and construction works.



Ø INT.	Ø EXT.		RADIO DE CURVA		PRESIÓN				MTS. ROLLO	TARIFA	
	20 BAR	12 BAR	20 BAR	12 BAR	TRABAJO		ROTURA	20 BAR		12 BAR	
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.	€/m.
13	22	-	100	-	20	-	60	-	40	5,25	-
16	26	-	125	-	20	-	60	-	40	5,50	-
19	31	-	150	-	20	-	60	-	40/20	6,40	-
25	36	-	200	-	20	-	60	-	40	9,12	-
30	42	40	250	300	20	12	60	36	40	18,61	13,57
32	44	44	260	320	20	12	60	36	40	20,22	14,78
35	48	46	280	350	20	12	60	36	40	20,56	16,26
38	52	52	300	380	20	12	60	36	40	27,86	16,80
40	54	53	340	400	20	12	60	36	40	26,07	17,54
45	59	57	375	450	20	12	60	36	40	27,21	20,22
50	65	64	410	500	20	12	60	36	40	30,17	21,24
60	76	74	480	760	20	12	60	36	40	41,66	31,72
70	86	84	580	700	20	12	60	36	40	48,85	38,84
76	91	90	610	760	20	12	60	36	40	51,74	39,38
80	96	92	640	800	20	12	60	36	40	59,47	40,59
90	108	105	670	900	20	12	60	36	40	69,55	43,14
102	118	117	800	1020	20	12	60	36	40	79,43	49,12
125	-	142	-	1270	-	12	-	36	40/20	-	85,48
152	-	170	-	1520	-	12	-	36	40/20	-	125,66

Cumple con la norma B5 5118/2 WP.
Complies with the requirements of B5 5118/2 WP.

ESPIRAL DE PROTECCIÓN



Color: Negro.

Temperatura de uso: - 10° C. + 60° C.

Características: Espiral de protección para tubos y cables fabricada en polietileno



Ø INT.	Ø EXT.	EXPESOR	PASO	PESO	COLOR	MTS. ROLLO	TARIFA
mm.	mm.	mm.	mm	gr./m		m.	€/m.
7,5	10	1,25	9	32	NEGRO	50	
9,5	12	1,25	11	39	NEGRO	50	
13	16	1,5	15	64	NEGRO	50	
16	20	2	22,5	106	NEGRO	50	
20	25	2,5	28	166	NEGRO	50	
24	29	2,5	30	196	NEGRO	25	
27	32	2,5	30	217	NEGRO	25	
30	35	2,5	28	239	NEGRO	25	
35	40	2,5	28	276	NEGRO	25	
44	50	3	28	415	NEGRO	10	
50	60	5	28	810	NEGRO	10	

TARIFAS EN CATALOGO HIDRÁULICA

KARADENIZ / UNIVERSAL S / D 10 BAR (2001)



Temperatura de uso: - 30° C. + 80° C. / PT-10 BARS. / PR - 30 BARS.

Tubo: SBR y caucho natural. **Refuerzo:** Hilos sintéticos trenzados y de alta fuerza tensora especial de acero RUB.

Exterior: Un compuesto de caucho natural mezclado con SBR, especialmente resistente a las condiciones atmosféricas.

Uso: Aspiración de agua y aire.



Working temperature: - 30° C. + 80° C. / PT-10 BARS. / PR - 30 BARS.

Tube: SBR and natural rubber. **Reinforcement:** Braided synthetic threads with high tensile strength and RUB steel helix. **Cover:** A composite of natural rubber mixed with SBR, especially resistant to atmospheric conditions.

Applications: Suction of air and water.



Ø INT.	Ø EXT.	VACIO	R. DE CURVA	PRESIÓN		MTS. ROLLO	TARIFA
				TRABAJO	ROTURA		
mm	mm	mH ₂ O	mm	Kg/cm ²	Kg/cm ²	m	€/m
40	53	0,9	228	10	30	40	23,86
51	62	0,9	306	10	30	40	25,87
60	73	0,9	381	10	30	40	36,69
80	88	0,9	540	10	30	40	54,36
102	115	0,9	610	10	30	40	62,16
127	144	0,9	762	10	30	40/20	94,82
152	170	0,9	915	10	30	40/20	103,89
203	224	0,9	1219	10	30	20	185,81
254	282	0,9	1524	10	30	10	332,84
305	327	0,9	1829	10	30	10	380,00

KEMI SD-10 / UNIVERSAL / QUÍMICO (2300)



Temperatura de uso: Puede esterilizarse en sistemas abiertos hasta 130° C. Máximo 20 minutos. - 20° C. + 65° C.

Tubo: Manguera de aspiración-impulsión UHMW-PE EN 12115.

Refuerzo: Textil con doble espiral de acero y dos conductores trenzados de cobre (cables a/5) tipo M.

Exterior: Revestimiento UHMW-PE transparente con película barrera.

Uso: Mangueras para impulsión y aspiración adecuada para el 98% de todos los productos químicos comunes y materias primas para la industria farmacéutica. Flexible y resistente a los retorcimientos.



Working temperature: Usage temperature: Can be sterilised in open systems up to 130° C. Maximum 20 minutes. - 4° F. + 149° F.

Tube: Suction-discharge hose UHMW-PE EN 12115.

Reinforcement: Textile with double steel helix and two M-type braided copper conductors (a/5 cables).

Cover: Coating of transparent UHMW-PE with barrier film.

Applications: Suction and discharge hoses suitable for 98% of common chemical products and raw materials for the pharmaceutical industry. Flexible and twist-resistant.



Ø INT.	Ø EXT.	VACIO	R. DE CURVA	PRESIÓN		MTS. ROLLO	TARIFA
				TRABAJO	ROTURA		
mm.	mm.	mH ₂ O	mm.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
19	31	0,9	125	16	48	40	50,47
25	37	0,9	150	16	48	40	58,45
32	44	0,9	175	16	48	40	68,04
38	51	0,9	230	16	48	40	74,76
51	67	0,9	275	16	48	40	94,29

KUM / UNIVERSAL / BETON (1610)



Temperatura de uso: - 40° C. + 90° C. / PT - 12/8 BARS. / PR - 36/24 BARS.

Tubo: Caucho natural, negro liso, antiestático, de gran resistencia a la abrasión y temperatura.

Refuerzo: Trenzados textiles en poliéster de alta tenacidad, embebidos en el caucho.

Exterior: NR/EPDM de óptima resistencia al envejecimiento, desgaste y abrasión. Marcada al exterior con una banda longitudinal.

Uso: Manguera de excelente calidad, manejable y resistente, indicada para conducciones de cemento, áridos, materiales abrasivos, tanto en polvo como granulados, cerámicas y una larga lista de productos abrasivos, tanto secos como húmedos. Entre sus aplicaciones caben destacar los sectores de obras públicas.



Working temperature: - 40° C. + 90° C. / PT - 12/8 BARS / BP - 36/24 BARS.

Tube: NR black, smooth, security against electricity shocks. Highly resistant to abrasion and temperature.

Reinforcement: Braided high tensile polyester yarn. Electrically conductive lining.

Cover: NR/EPDM, very resistant to ageing and abrasion. Marked with a straight.

Applications: Excellent quality hose, resistant and easy handling. Suitable for conveying cement, abrasive materials, sand or gravel, as well as wet or dry. Can be used in public works, mining, tank trucks, etc.

10 BAR-MATERIAL SECO

Ø INT.	Ø EXT.	R. DE CURVA	PRESIÓN		MTS. ROLLO	TARIFA
			TRABAJO	ROTURA		
mm.	mm.	mm.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
32	48	230	12	36	40	20,83
50	70	380	10	30	20-40	40,66
65	85	450	10	30	10-20-40	50,94
70	90	450	10	30	10-20-40	58,46
80	92	550	8	24	40	46,90
90	102	620	8	24	40	51,68
100	112	700	8	24	40	57,52

ESTAS MANGUERAS SE SIRVEN
RACORADAS A PETICION DEL CLIENTE
(RACORES HOJA 77)



ODEON 40 BAR / ODEON 80 BAR



40 / 80 BAR

Color: Negro.

Temperatura de uso: - 10° C. + 60° C.

Características: Tubo flexible, interior y exterior en mixto de PVC y goma nitrica; refuerzo de poliéster resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

Uso: En agricultura para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y para fumigar en general.



40 / 80 BAR

Colour: Black.

Working temperature: - 10° C. + 60° C. / +14 F

Features: Flexible hose in PVC/NBR allow with braided polyester threads reinforcement. Resistant to weather agents and to most chemical.

Applications: In agriculture, delivery pressure hose of fungicide solutions, also containing mineral oils for agriculture spraying.



40 BAR

Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
8	14	148	40	120	100	1,73
10	16	175	40	120	100	2,22
12	20	287	40	120	100	3,55

80 BAR

Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
8	15	180	80	240	100	1,92
10	18	257	80	240	100	2,96
12	20	287	80	240	100	3,96

OXIGENO



Color: Azul

Temperatura de uso: - 30° C. + 80° C. / PT-20 BARS. / PR-60 BARS

Características: Tubo compuesto de caucho natural mezclado con SBR. Refuerzo de hilos sintéticos trenzados y de alta fuerza tensora. En el exterior tiene una mezcla especial, resistente a las condiciones atmosféricas. Marcada EN 559 ** 20 BARS.

Uso: Para trabajos generales de oxígeno y acetileno a doble conducto, para aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc.

Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
6 1/4"	13	60	20	60	100	2,11
8 5/16"	15	80	20	60	100	2,20
10 3/8"	17	110	20	60	100	3,23



PRESAIR 20 BAR

Aire comprimido



Color: Negro.

Temperatura de uso: -30° C. + 80° C.

Características: Tubo flexible, interior y exterior de caucho natural y SBR con refuerzo de poliéster. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

Uso: Aire comprimido, compresores.

Compressed air



Colour: Black.

Working temperature: - 30° C. + 80° C. / + 14F + 176 F.

Features: Flexible hose in SBR allow with braided polyester threads reinforcement. Resistant to weather agents and to most chemicals.

Applications: For compressed air, compressors.



Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
6	12	170	20	60	100	1,77
8 5/16"	15	240	20	60	100	2,09
10 3/8"	17	280	20	60	100	2,39
13 1/2"	20	385	20	60	50	3,49
15 5/8"	25	450	20	60	50	5,02
19 3/4"	30	585	20	60	20/25/50	6,08
25 1"	36	805	20	60	50	8,80

PRESOIL 20 BAR



Color: Azul.

Temperatura de uso: - 40° C. + 100° C.

Características: Resistente a hidrocarburos, agua caliente y abrasión exterior.

Uso: Descarga a bajas presiones de fuel, grasa, aire y agua.



Colour: Blue.

Working temperature: - 40° F. + 212° F.

Features: Hydraulic, oil resistant especial synthetic rubber.

Applications: Discharge under pressure of fuel, grease, air and water.



Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm, inch.	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
6	12	106	25	100	10 a 50	5,57
8	14	121	20	90	10 a 50	6,14
10	16	154	20	80	10 a 50	7,17
13	19	180	16	64	10 a 50	9,09
16	23,5	260	12	36	10 a 50	10,70
19	26	300	12	36	10 a 50	13,60
25	33	460	12	36	10 a 50	18,80

MANGUERAS GASOLINERAS FUEL

MANGUERAS GASOLINERAS	FUEL Ø	TARIFA €/m.
POMPA / L	19 x 29	15,68

PROPANO



Color: Naranja.

Temperatura de uso: - 30° C. + 80° C. / PT-20 BARS. / PR-60 BARS.

Características: Tubo compuesto de caucho natural mezclado con SBR. Refuerzo de hilos sintéticos trenzados y de alta fuerza tensora. En el exterior tiene una mezcla especial, resistente a las condiciones atmosféricas. Marcada EN 559 ** 20 BARS.

Uso: Manguera para paso de oxígeno y propano. Para trabajos generales de oxígeno a doble conducto, para aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc.

Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
6 1/4"	13	295	20	60	100	2,66
8 5/16"	15	360	20	60	100	3,14



TRIALFLEX 10 BAR



Color: Negro estriado.

Temperatura de uso: - 30° C. + 80° C.

Características: Caucho natural mezclado con SBR con hilos sintéticos trenzados.

Uso: Compresores de agua en minas, canteras, estaciones de servicio y en trabajos de construcción.



Colour: Black

Working temperature: - 30° C. + 80° C.

Features: NR blended SBR compound, braided high tensile synthetic yarn.

Applications: Water compressors in mines, quarries, service stations and construction jobs.



Ø INT.	Ø EXT.	PESO	PRESIÓN TRAB.	PRESIÓN ROT.	MTS. ROLLO	TARIFA
mm. inch.	mm.	g./m.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
8 5/16"	16	115	10	30	100	1,48
10 3/8"	18	140	10	30	100	1,81
13 1/2"	21	215	10	30	50	2,03
15 5/8"	24	300	10	30	50	2,75
19 3/4"	27	380	10	30	50	3,47
25 1"	34	550	10	30	50	4,52

UNIVERSAL / BETON (1640)



Temperatura de uso: - 40° C. + 90° C. / PT - 40 BARS. / PR - 120 BARS.

Tubo: Caucho natural, negro liso, antiestático, de gran resistencia a la abrasión y temperatura.

Refuerzo: Trenzados textiles en poliéster de alta tenacidad, embebidos en el caucho.

Exterior: NR/EPDM de óptima resistencia al envejecimiento, desgaste y abrasión. Marcada al exterior con una banda longitudinal.

Uso: Manguera de excelente calidad, manejable y resistente, indicada para conducciones de cemento, áridos, materiales abrasivos, tanto en polvo como granulados, cerámicas y una larga lista de productos abrasivos, tanto secos como húmedos. Entre sus aplicaciones caben destacar los sectores de obras públicas.



Working temperature: - 40° C. + 90° C. / PT - 40 BARS. / BP - 120 BARS.

Tube: NR black, smooth, security against electricity shocks. Highly resistant to abrasion and temperature.

Reinforcement: Braided high tensile polyester yarn. Electrically conductive lining.

Cover: NR/EPDM, very resistant to ageing and abrasion. Marked with a straight.

Applications: Excellent quality hose, resistant and easy handling. Suitable for conveying cement, abrasive materials, sand or gravel, as well as wet or dry. Can be used in public works, mining, tank trucks, etc.



Ø INT.	Ø EXT.	R. DE CURVA	PRESIÓN		MTS. ROLLO	TARIFA
			TRABAJO	ROTURA		
mm.	mm.	mm.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
25	38	254	40	120	5-10-13-40	20,56
28	41	275	40	120	5-10-13-40	21,84
32	46	320	40	120	40	30,91
35	49	350	40	120	5-10-13-40	33,52
38	54	380	40	120	40	39,48
51	68	508	40	120	10-20-40	54,60
65	84	650	40	120	10-20-40	80,64
76	96	792	40	120	40	116,76
102	122	1016	40	120	40	184,80

ESTAS MANGUERAS SE SIRVEN
RACORADAS A PETICION DEL CLIENTE
(RACORES HOJA 75 Y 76)



UNIVERSAL / BETON (1685)



Temperatura de uso: - 40° C. + 70° C. / PT - 85 BARS. / PR - 200 BARS.

Tubo: Caucho natural, negro liso, antiestático, de gran resistencia a la abrasión y temperatura.

Refuerzo: Trenzados textiles en poliéster de alta tenacidad, embebidos en el caucho.

Exterior: NR/EPDM de óptima resistencia al envejecimiento, desgaste y abrasión. Marcada al exterior con una banda longitudinal.

Uso: Manguera de excelente calidad, manejable y resistente, indicada para conducciones de cemento, áridos, materiales abrasivos, tanto en polvo como granulados, cerámicas y una larga lista de productos abrasivos, tanto secos como húmedos. Entre sus aplicaciones caben destacar los sectores de obras públicas y bombas de hormigón.



Working temperature: - 40° C. + 70° C. / PT - 85 BARS. / BP - 200 BARS.

Tube: Abrasion resistant, special conductive natural and CBR Rubber

Reinforcement: High tensile steel cords.

Cover: Abrasion, ozone and weather resistant pin-pricked special synthetic rubber.

Applications: For placment of concrete to the casting locations.

Ø INT.	Ø EXT.	R. DE CURVA	PRESIÓN		MTS. ROLLO	TARIFA
			TRABAJO	ROTURA		
mm.	mm.	mm.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
51	70	508	85	200	40	77,95
63,5	88	635	85	200	40	107,46
76,2	102	762	85	200	40	125,76
101,6	130	1016	85	200	40	174,72
127	155	1270	85	200	40	235,20

UNIVERSAL / PARARUB (2600)



Temperatura de uso: - 40° C. + 70° C.

Tubo: Caucho natural (NR) color beige.

Refuerzo: Alta resistencia hilos sintéticos, espiral de acero e hilo de cobre antiestático.

Exterior: Manguera coarrugada resistente a la abrasión y al ozono.

Uso: Aspiración e impulsión de materiales muy abrasivos como marmol, granito, etc.



Working temperature: - 40° F. + 158° F.

Tube: Abrasion resistant natural rubber.

Reinforcement: High tensile synthetic textile, steel wire-helix.

Cover: Synthetic rubber corrugated resistant abrasion.

Applications: For suction and discharge of abrasive powders, dust, etc.



Ø INT.	Ø EXT.	R. DE CURVA	PRESIÓN		VACIO	MTS. ROLLO	TARIFA
			TRABAJO	ROTURA			
mm.	mm.	mm.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	mH.O	m.	€/m.
51	65	150	10	30	0,93	40	40,19
76	91	230	10	30	0,93	40	65,86
90	106	270	10	30	0,93	40	81,98
102	119	310	10	30	0,93	40	105,86
127	147	390	10	30	0,93	40	139,78
152	173	460	10	30	0,93	40	198,34

YAKIT-10 / UNIVERSAL OIL (1900)



Temperatura de uso: - 30° C. + 70° C. / PT - 10 BARS. / PR - 30 BARS.

Tubo: De una formulación especial de NBR resistente al aceite e hidrocarburos.

Refuerzo: Hilos sintéticos trenzados y de alta fuerza tensora.

Exterior: Un compuesto especial de caucho sintético, resistente a la abrasión y las condiciones atmosféricas. PRODUCCION EN MANDRINO. (NBR/CR).

Uso: Para líneas de combustible para automóviles, transporte de aceites, flota de camiones cisterna. Cumple con la norma BSAU 108/2.



Working temperature: - 30° C. + 70° C. / WP - 10 BARS. / BP - 30 BARS.

Tube: NBR special compound, resistant to fuels and oils.

Reinforcement: Braided high tensile synthetic yam.

Cover: Special synthetic rubber compound resistant to abrasion and atmospheric conditions. MADRIL PRODUCTION. (NBR/CR).

Applications: Automotive fuel lines, transport of oils, tank trucks. Complies with the requirements of BSAU 108/2 OIL.



Ø INT.	Ø EXT.	R. DE CURVA	PRESIÓN		MTS. ROLLO	TARIFA
			TRABAJO	ROTURA		
mm.	mm.	mm.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
15	25	130	10	30	40	15,49
19	31	150	10	30	40	17,92
25	37	200	10	30	40	20,35
30	41	230	10	30	40	20,86
32	44	256	10	30	40	21,44
35	46	280	10	30	40	25,22
38	50	300	10	30	40	28,22
40	52	320	10	30	40	28,80
45	59	400	10	30	40	34,56
50	64	450	10	30	40	38,46
60	73	490	10	30	40	44,35
63	79	500	10	30	40	50,11
70	86	550	10	30	40	55,04
75	91	610	10	30	40	65,54
80	100	660	10	30	40	70,78
90	106	710	10	30	40	78,66
100	120	820	10	30	40	91,07
125	145	1120	10	30	40/20	193,50
150	170	1300	10	30	40/20	232,70

YAKIT-GR / UNIVERSAL GRECADA (2205)



Temperatura de uso: 30° C. + 70° C. / PT-10BARS. / PR - 30 BAR.

Tubo: NBR de alto contenido, resistente al aceite e hidrocarburos.

Refuerzo: Hilos sintéticos trenzados y de alta fuerza tensora espiral de acero RUB.

Exterior: Compuesto especial de caucho sintético, resistente a la abrasión y las condiciones atmosféricas. (NBR/CR). Impresión coarrugada (grecada).

Uso: Mangueras para impulsión y aspiración en líneas de combustible para automóviles, transporte de aceites, camiones cisterna. Cumple con la norma ISO 1307/92.



Working temperature: - 30° C. + 70° C. / WP-10 BARS. / BP - 30 BARS.

Tube: NBR high content, resistant to fuels and oils.

Reinforcement: Braided high tensile synthetic yam. RUB steel wire helix.

Cover: Special synthetic rubber compound resistant to abrasion and atmospheric conditions. (NBR/CR).

Impression corrugated (grecada).

Applications: Hose for suction and discharge in automotvile fuel lines, transport of oils, tank trucks. Complies with the requirements of ISO 1307/92.



Ø INT.	Ø EXT.	VACIO	R. DE CURVA	PRESIÓN		MTS. ROLLO	TARIFA
				TRABAJO	ROTURA		
mm.	mm.	mH ₂ O	mm.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
15	23	0,5	90	10	30	40	22,59
20	28	0,5	120	10	30	40	23,36
22	30	0,5	135	10	30	40	24,00
25	33	0,5	150	10	30	40	26,43
30	38	0,5	180	10	30	40	27,52
32	42	0,5	195	10	30	40	29,44
35	45	0,5	215	10	30	40	33,60
38	48	0,5	230	10	30	40	36,16
40	50	0,5	240	10	30	40	36,99
45	55	0,5	270	10	30	40	41,60
51	61	0,5	300	10	30	40	49,66
60	70	0,5	360	10	30	40	64,58
63	73	0,5	390	10	30	40	70,08
70	81	0,5	420	10	30	40	84,16
76	89	0,5	500	10	30	40	88,38
80	91	0,5	580	10	30	40	89,92
90	102	0,5	650	10	30	40	103,70
102	116	0,5	700	10	30	40	118,30

YAKIT-SD-10 / UNIVERSAL S/D (2200)



Temperatura de uso: - 30° C. + 70° C. / PT-10 BARS. / PR - 40 BAR.

Tubo: NBR de alto contenido, resistente al aceite e hidrocarburos.

Refuerzo: Hilos sintéticos trenzados y de alta fuerza tensora espiral de acero RUB.

Exterior: Compuesto especial de caucho sintético, resistente a la abrasión y las condiciones atmosféricas. (CR).

Uso: Mangueras para impulsión y aspiración en líneas de combustible para automóviles, transporte de aceites, camiones cisterna. Cumple con la norma BSAU 108/2.



Working temperature: - 30° C. + 70° C. / WP - 10 BARS. / BP - 40 BARS.

Tube: NBR high content, resistant to fuels and oils. **Reinforcement:** Braided high tensile synthetic yam. RUB steel wire helix.

Cover: Special synthetic rubber compound resistant to abrasion and atmospheric conditions. (CR).

Applications: Hose for suction and discharge in automotvile fuel lines, transport of oils, tank trucks. Complies with the requirements of BSAU 108/2 OIL.



Ø INT.	Ø EXT.	VACIO	R. DE CURVA	PRESIÓN		MTS. ROLLO	TARIFA
				TRABAJO	ROTURA		
mm.	mm.	mH ₂ O	mm.	Kg./cm. ²	Kg./cm. ²	m.	€/m.
19	31	0,8	120	10	40	40	18,88
25	35	0,8	150	10	40	40	21,38
30	41	0,8	180	10	40	40	22,27
35	46	0,8	195	10	40	40	22,66
40	52	0,8	240	10	40	40	33,66
45	56	0,8	270	10	40	40	35,07
50	62	0,8	300	10	40	40	40,06
60	73	0,8	360	10	40	40	49,66
63	76	0,8	380	10	40	40	63,49
76	92	0,8	460	10	40	40	71,36
80	98	0,8	500	10	40	40	78,20
90	104	0,8	540	10	40	40	90,37
102	116	0,8	610	10	40	40	95,55
125	140	0,8	760	10	40	40/20	203,10
150	168	0,8	900	10	40	40/20	244,30