

ms

mangueras **SOMA**



**CATÁLOGO
INDUSTRIAL**

MANGUERAS INDUSTRIALES DE CAUCHO

AIRE-AGUA

0101	T-20L Lisa	pág. 06
0102	T-20EPDM Lisa 100°C	pág. 06
0103	T-10 Bandelada	pág. 07
0104	T-20 Bandelada	pág. 07

CONTRA INCENDIOS

0195	PL-15 Plana Roja 15 bar	pág. 08
0196	PLB-15 Plana Blanca 15 bar	pág. 08

AIRE-AGUA PLANAS

0107	PL-20 Plana Negra 20 bar	pág. 09
0122	B-40 Plana Bombeo 40 bar	pág. 09

AGUA

0120	T-10E Estriada	pág. 10
0121	S-10 Aspiración	pág. 10
0123	C-14 Agua Caliente Azul	pág. 11
0124	C-14 Agua Caliente Roja	pág. 11

HIDROCARBUROS

0130	T-19L Lisa	pág. 11
0138	T-19N Lisa 100°C	pág. 12
0139	T-19T Textil	pág. 12
0131	T-19B 16 bar	pág. 13
0132	S-19 Aspiración	pág. 14
0134	GR-19 Grecada	pág. 14
0180	B-20 Trenzado Metálico	pág. 15

ALIMENTOS

0148	S-16A Vapor alim. 165°C	pág. 15
0140	L-33 Impulsión Alim.	pág. 16
0141	S-33 Aspiración Alim.	pág. 16
0146	S-99 Alcoholes - Pharma	pág. 17
0142	H-10 Haritrans	pág. 17

VAPOR-ALTA TEMPERATURA

0110	S-23 Vapor 17 bar 230°C	pág. 18
0160	H-40 Fibra de Vidrio	pág. 18
0111	S-18 Aire Caliente 180°C	pág. 19

ABRASIVOS

0150	T-17 Cemento	pág. 19
0156	G-15 Gunitado	pág. 19
0153	G-40 Proyectado	pág. 20
0154	S-00 Asp. Abrasivos	pág. 20
0155	N-00 Asp. Abrasivos	pág. 20

QUIMICOS

0188	Q-20 Imp. Quím. UPE	pág. 21
0187	QS-16 Asp. Quím UPE	pág. 21

SOLDADURA

0170	OX-20 Oxígeno	pág. 22
0176	AC-20 Acetileno	pág. 22
0172	OXAC-20 Doble Conducto	pág. 23
0173	PR-20 Propano	pág. 23
0174	OXPR-20 Doble Conducto	pág. 24
0175	GA-20 Argón	pág. 24
0177	F-00 Funda Protección	pág. 24

MANGUERAS INDUSTRIALES PLÁSTICAS

AGUA Y LÍQUIDOS

0215	Acuaflat	pág. 26
0203	Acuaflat Super	pág. 26
0205	Suctrans Fort	pág. 27
0206	Suctrans Superelastic	pág. 27

LÍQUIDOS-ALIMENTOS

0201	Criflex Transparente	pág. 28
0202	Criflex Mallada	pág. 28
0204	Agrotrans	pág. 29
0207	Sembratrans Gris Superelástico	pág. 29
0211	Transacer	pág. 30
0770	Silicona	pág. 30
0210	Vinotrans	pág. 31
0778	Silicona Mallada	pág. 31

VENTILACIÓN-ABRASIÓN-TEMPERATURA

0220	Flexair	pág. 32
0225	Flexair PUR	pág. 32
0219	Flexair PUR Antistatic	pág. 33
0222	Purtrans Ligero	pág. 33
0223	Purtrans Medio	pág. 34
0223R	Purtrans Medio Reforzada	pág. 34
0224	Purtrans Pesado	pág. 34
0226	Termoprene	pág. 35
0227	Termofibra	pág. 35
0228	Termoneo-150	pág. 36
0236	Termoneo-150 Doble Capa	pág. 36
0218	Termosil-300	pág. 37
0235	Termosil-300 Doble Capa	pág. 37

ASPIRADORES

0253	Evatrans Industrial	pág. 38
0254	Aspitrans	pág. 38

PISCINA

0250	Evatrans Piscina	pág. 39
0251	Hidrotrans	pág. 39

LIMPIEZA ALIMENTARIA

0252	Foodlimp	pág. 39
0255	Thermoalimentaria Superior	pág. 40

RIEGO

0230	Gardentrans Verde	pág. 40
0231	Gardentrans Amarilla	pág. 40
0232	Tubilatex Mallada	Pág. 41

AGRÍCOLA-FUMIGACIÓN

0240	Fumipress 20/60	pág. 41
0241	Fumipress 40/120	pág. 42
0242	Fumipress 80/240	pág. 42

SOLDADURA

0245	Criflex Antorcha	pág. 42
------	------------------	---------

MANGUERAS COMPOSITE

0190	OILCOMP - ZZ	pág. 45
0191	CHEMICOMP - PZ	pág. 46
0192	PTFECOMP - XX	pág. 46

RACORERÍA

0601	Camlock	pág. 48
0602	Guillemin	pág. 52
0604	Tankwagen	pág. 54
0605	EN14420/DIN 2817	pág. 56
0615	Mortero	pág. 57
0606	Barcelona	pág. 58
0603	Storz	pág. 59
0611	Bauer	pág. 60
0610	Rótula	pág. 61
0612	Humet	pág. 63
0619	DIN-NW 11851	pág. 64
0621	Tri Clamp	pág. 65
0607	Aire Comprimido	pág. 65
0609	Gek	pág. 66
0608	NF Normativa Francesa	pág. 67
0613	Abrazaderas	pág. 68
0617	Composite	pág. 69
0630	Varios	pág. 70

PLANCHAS DE GOMA Y PAVIMENTOS

SBR		
0302	Goma Sola	pág. 72
0304	Goma Sola Tejido Tul	pág. 72
NBR		
0311	Nitrilo Comercial	pág. 73
CR		
0329	Neopreno Comercial	pág. 73
NR		
0315	Beige Semiflotante	pág. 74
0316	Caramelo Flotante	pág. 74
0318	Guías de Carga Verde	pág. 74
0319	LIR Antiabrasiva Roja	pág. 75
0317	Antiabrasiva	pág. 75
0340	Alimentaria FDA	pág. 75
EPDM		
0324	EPDM Comercial	pág. 76
CSM		
0335	Hypalon®	pág. 76
FKM		
0355	Vitón®	pág. 76
VMQ		
0350	Silicona Translúcida	pág. 77
0351	Silicona Roja	pág. 77

PLANCHAS DE GOMA Y PAVIMENTOS

PAVIMENTOS		
0361	Pavimento Círculos	pág. 78
0365	Estribera Rectangular	pág. 78
0370	Estribera Triangular	pág. 78
0375	Pavimento Picos	pág. 79
0395	Pavimento Checker	pág. 79
0380	Pavimento Alveolar	pág. 79

ACCESORIOS DE ANDAMIO

0401	Abrazaderas	pág. 82
0404	Husillos	pág. 84
0402	Accesorios de Andamio	pág. 85

MANGUERAS INDUSTRIALES DE CAUCHO

AIRE - AGUA	PAG. 06
CONTRA INCENDIOS	PAG. 08
AIRE - AGUA PLANAS	PAG. 09
AGUA	PAG. 10
HIDROCARBUROS	PAG. 11
ALIMENTOS	PAG. 15
VAPOR - ALTA TEMPERATURA	PAG. 18
ABRASIVOS	PAG. 19
QUÍMICOS	PAG. 21
SOLDADURA	PAG. 22

T-20L SBR 20 BAR LISA



Tubo interior:	Caucho NR/SBR negro liso - resistente a nieblas de aceite.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho SBR negro liso.
Temperatura:	-20°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo destinado a la conducción de aire comprimido, agua y fluidos inertes o con pequeñas partes de aceites en suspensión. Se utiliza principalmente en la industria, minería y martillos de obra pública. Adecuado para la mayoría de los compresores y herramientas neumáticas.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI		
0101006	1/4"	6	12	3,00	0,150	20	300	25	100
0101008	5/16"	8	15	3,50	0,220	20	300	35	100
0101010	3/8"	10	17	3,50	0,260	20	300	40	100
0101013	1/2"	13	21	4,00	0,380	20	300	70	50
0101016	5/8"	16	25	4,50	0,500	20	300	80	50
0101019	3/4"	19	28	4,50	0,570	20	300	95	50
0101025	1"	25	35	5,00	0,800	20	300	120	50

T-20EPDM EPDM 100°C 20 BAR LISA



Tubo interior:	Caucho EPDM negro liso - resistente a nieblas de aceite.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho EPDM negro liso resistente a la abrasión,
Temperatura:	-25°C a +100°C

Tubo fabricado en continuo, de gran resistencia al envejecimiento y a la intemperie, ligero y manejable, especialmente diseñado para la conducción de aire comprimido en minería, obras públicas, agua, productos químicos no agresivos y usos industriales diversos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI		
0102006	1/4"	6	13	3,50	0,180	20	300	48	100
0102008	5/16"	8	15	3,50	0,230	20	300	50	100
0102010	3/8"	10	17	3,50	0,300	20	300	60	100
0102012	1/2"	12	20	4,00	0,350	20	300	66	50
0102013	1/2"	13	22	4,50	0,410	20	300	70	50
0102015	5/8"	15	25	5,00	0,480	20	300	90	50
0102019	3/4"	19	29	5,00	0,640	20	300	100	50
0102025	1"	25	36	5,50	0,810	20	300	110	50

T-10B BANDELADA 10 BAR



Tubo interior:	Caucho NR/SBR negro liso - resistente a nieblas de aceite.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho SBR/EPDM negro resistente a la abrasión.
Temperatura:	-20°C a +70°C

Tubo fabricado en mandrino, destinado a la conducción de aire comprimido, agua y fluidos inertes o con pequeñas partes de aceites en suspensión. Se utiliza principalmente en la industria, minería, construcción y obras públicas. Adecuado para la mayoría de los compresores y herramientas neumáticas.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI		
0103030	1.3/16"	30	40	5,00	0,880	10	150	140	40
0103032	1.1/4"	32	42	5,00	0,960	10	150	150	40
0103035	1.3/8"	35	45	5,00	1,030	10	150	160	40
0103038	1.1/2"	38	48	5,00	1,100	10	150	170	40
0103040	1.9/16"	40	50	5,00	1,180	10	150	225	40
0103045	1.3/4"	45	55	5,00	1,340	10	150	250	40
0103051	2"	51	62	5,50	1,620	10	150	280	40
0103055	2.1/8"	55	66	5,50	1,800	10	150	300	40
0103060	2.3/8"	60	72	6,00	1,980	10	150	330	40
0103063	2.1/2"	63	75	6,00	2,040	10	150	345	40
0103070	2.3/4"	70	82	6,00	2,340	10	150	380	20
0103076	3"	76	88	6,00	2,480	10	150	410	20
0103080	3.1/8"	80	92	6,00	2,770	10	150	430	20
0103090	3.1/2"	90	102	6,00	3,210	10	150	475	20
0103102	4"	102	116	7,00	4,020	10	150	545	20

T-20B BANDELADA 20 BAR



Tubo interior:	Caucho NR/SBR negro liso - resistente a nieblas de aceite.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho SBR/EPDM negro resistente a la abrasión.
Temperatura:	-20°C a +70°C

Tubo fabricado en mandrino, destinado a la conducción de aire comprimido, agua y fluidos inertes o con pequeñas partes de aceites en suspensión. Se utiliza principalmente en la industria, minería, construcción y obras públicas. Adecuado para la mayoría de los compresores y herramientas neumáticas.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI		
0104013	1/2"	13	22	4,50	0,400	20	300	60	40
0104016	5/8"	16	25	4,50	0,500	20	300	75	40
0104019	3/4"	19	30	5,50	0,600	20	300	90	40
0104025	1"	25	36	5,50	0,850	20	300	125	40
0104030	1.3/16"	30	44	7,00	1,350	20	300	150	40
0104032	1.1/4"	32	46	7,00	1,400	20	300	160	40
0104035	1.3/8"	35	49	7,50	1,500	20	300	175	40
0104038	1.1/2"	38	53	7,50	1,600	20	300	190	40
0104040	1.9/16"	40	55	7,50	1,700	20	300	200	40
0104045	1.3/4"	45	60	7,50	1,800	20	300	225	40
0104051	2"	51	66	7,50	2,000	20	300	250	40
0104055	2.1/8"	55	70	7,50	2,200	20	300	275	40
0104060	2.3/8"	60	75	7,50	2,500	20	300	300	40
0104063	2.1/2"	63	78	7,50	2,700	20	300	325	40
0104070	2.3/4"	70	85	7,50	2,900	20	300	375	20
0104076	3"	76	91	7,50	3,000	20	300	400	20
0104080	3.1/8"	80	95	7,50	3,410	20	300	450	20
0104090	3.1/2"	90	106	8,00	3,900	20	300	490	20
0104102	4"	102	118	8,00	4,620	20	300	550	20

PLANA ROJA CONTRA INCENDIOS



Tubo interior:	Caucho sintético.
Refuerzo:	Trenzado textil de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho sintético con acabado color rojo.
Temperatura:	-20°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo y forma plana para la conducción de agua a presión de trabajo 15 bar. Aplicado en los sistemas contra incendios y bombas de achique.

Código	Ø Interior		Peso kg/m	Presión Trabajo		Long. rollo m/rollo
	inch	mm		bar	PSI	
0195025060	1"	25	0,200	15	225	60
0195025030	1"	25	0,200	15	225	30
0195025020	1"	25	0,200	15	225	20
0195045060	1.3/4"	45	0,350	15	225	60
0195045030	1.3/4"	45	0,350	15	225	30
0195045020	1.3/4"	45	0,350	15	225	20
0195070060	2.3/4"	70	0,640	15	225	60
0195070030	2.3/4"	70	0,640	15	225	30



Código	DN	Long. tramo
09195025015C	25	15
09195025020C	25	20
09195025030C	25	30
09195045015C	45	15
09195045020C	45	20
09195045030C	45	30
09195070015C	70	15
09195070020C	70	20
09195070030C	70	30

PLANA BLANCA CONTRA INCENDIOS



Tubo interior:	Caucho sintético.
Refuerzo:	Trenzado textil de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Trenzado textil con acabado en color blanco.
Temperatura:	-20°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo y forma plana para la conducción de agua a presión de trabajo 15 bar. Aplicado en los sistemas contra incendios y bombas de achique. Certificada según norma marina MED-SOLAS.

Código	Ø Interior		Peso kg/m	Presión Trabajo		Long. rollo m/rollo
	inch	mm		bar	PSI	
0196038	1.1/2"	38	0,148	15	225	60
0196045	1.3/4"	45	0,159	15	225	60
0196052	2"	52	0,186	15	225	60

PL-20 PLANA NEGRA 20 BAR



Tubo interior:	Caucho sintético negro liso.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad y textil de poliéster/poliamida.
Cubierta exterior:	Caucho sintético negro resistente a la abrasión.
Temperatura:	-20°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo para aire comprimido y agua, con altas prestaciones y resistencia a la abrasión. Se utiliza fundamentalmente en compresores para obra pública y maquinaria de perforación. También para bombeo de fluidos.

Código	Ø Interior		Peso kg/m	Presión Trabajo		Presión Rotura		Long. rollo m/rollo
	inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	
0107020 ocre	3/4"	20	0,200	20	300	60	900	60
0107027	1"	27	0,290	20	300	60	900	60
0107030		30	0,310	20	300	60	900	60
0107038	1.1/2"	38	0,350	20	300	60	900	60
0107045	1.3/4"	45	0,410	20	300	60	900	60
0107052	2"	52	0,470	20	300	60	900	60
0107065	2.1/2"	65	0,630	20	300	60	900	60
0107070		70	0,740	20	300	60	900	60
0107076	3"	76	0,910	20	300	60	900	60
0107080		80	0,970	20	300	60	900	60
0107090		90	1,080	20	300	60	900	60
0107102	4"	102	1,200	20	300	60	900	60
0107110		110	1,350	20	300	60	900	60
0107127	5"	127	1,600	14	210	42	630	60
0107152	6"	152	1,900	14	210	42	630	60
0107203	8"	203	3,200	14	210	42	630	60
0107254	10"	254	4,450	10	150	30	450	60
0107305	12"	305	6,520	10	150	30	450	60

B-40 PLANA BOMBEO 40 BAR



Tubo interior:	Caucho sintético negro liso.
Refuerzo:	Doble refuerzo textil de poliéster.
Temperatura:	-30°C a +80°C

Manguera plana para impulsión de trabajo hasta 40 bar en agua y 25 bar en aire. Destinada para compresores de aire en obra pública y civil, maquinaria de perforación y drenaje de puertos y playas. Alta resistencia a la abrasión, ozono y envejecimiento, golpes de ariete y tracción mecánica.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Agua		Presión Aire		Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI	bar	PSI	
0122052	2"	52	56	3,00	0,530	40	600	25	375	60

T-10E ESTRIADA 10 BAR



Tubo interior:	Caucho NR/SBR negro liso.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho SBR negro. Superficie estriada.
Temperatura:	-30°C a +80°C

Tubo fabricado en continuo de gran ligereza y muy flexible.

Diseñado para la conducción de agua, en una amplia gama de aplicaciones agrícolas e industriales.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI		
0120008	5/16"	8	15	3,50	0,190	10	150	44	100
0120010	3/8"	10	17	3,50	0,230	10	150	50	100
0120013	1/2"	13	20	3,50	0,260	10	150	55	50
0120015	5/8"	15	23	4,00	0,410	10	150	60	50
0120019	3/4"	19	28	4,50	0,500	10	150	90	50
0120022	7/8"	22	30	4,00	0,550	10	150	105	50
0120025	1"	25	34	4,50	0,620	10	150	115	50
0120030	1.3/16"	30	42	6,00	1,150	10	150	145	50

S-10 ASP. E IMP. AGUA 10 BAR



Tubo interior:	Caucho NR/SBR negro liso.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad. Espiral de acero.
Cubierta exterior:	Caucho SBR/EPDM negro resistente a la abrasión.
Temperatura:	-20°C a +70°C

Tubo fabricado en mandrino, para la aspiración de agua, líquidos residuales y otras soluciones semilíquidas. Se utiliza fundamentalmente en las tareas de riego agrícola, carga y descarga de pozos, depósitos y demás operaciones que requieran una fácil maniobrabilidad. Aspiración máxima 90%.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI			
0121030	1.3/16"	30	40	5,00	1,000	10	150	9	100	40
0121032	1.1/4"	32	42	5,00	1,120	10	150	9	110	40
0121035	1.3/8"	35	45	5,00	1,200	10	150	9	120	40
0121040	1.9/16"	40	50	5,00	1,370	10	150	9	135	40
0121045	1.3/4"	45	55	5,00	1,600	10	150	9	150	40
0121051	2"	51	62	5,50	1,940	10	150	9	170	40
0121060	2.3/8"	60	72	6,00	2,320	10	150	9	200	40
0121070	2.3/4"	70	82	6,00	2,960	10	150	9	230	20
0121076	3"	76	88	6,00	3,130	10	150	9	245	20
0121080	3.1/8"	80	92	6,00	3,460	10	150	9	255	20
0121090	3.1/2"	90	102	6,00	3,990	10	150	9	285	20
0121102	4"	102	116	7,00	4,920	10	150	9	435	20
0121110	4.3/8"	110	125	7,50	5,400	10	150	9	480	20
0121127	5"	127	142	7,50	6,710	10	150	9	540	20
0121152	6"	152	170	9,00	9,220	10	150	9	645	30

C-14 AGUA CALIENTE AZUL



Tubo interior:	Caucho EPDM negro liso.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho EPDM azul liso.
Temperatura:	-20°C a +140°C (no apta para su utilización en vapor)

Tubo fabricado en continuo destinado para máquinas de moldeo por inyección en la industria del plástico. Se utiliza como regulación de temperatura con agua caliente y fría mediante moldeo por inyección, para enfriar el material regularmente logrando así propiedades óptimas del producto.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva	Long. rolo
	inch	mm				bar	PSI	bar	PSI		
0123010	3/8"	9,50	16,50	3,50	0,260	20	300	60	900	40	50
0123013	1/2"	12,70	21,00	4,15	0,380	20	300	60	900	70	50

C-14 AGUA CALIENTE ROJA



Tubo interior:	Caucho EPDM negro liso.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho EPDM rojo liso.
Temperatura:	-20°C a +140°C (no apta para su utilización en vapor)

Tubo fabricado en continuo destinado para máquinas de moldeo por inyección en la industria del plástico. Se utiliza como regulación de temperatura con agua caliente y fría mediante moldeo por inyección, para enfriar el material regularmente logrando así propiedades óptimas del producto.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva	Long. rolo
	inch	mm				bar	PSI	bar	PSI		
0124010	3/8"	9,50	16,50	3,50	0,260	20	300	60	900	40	50
0124013	1/2"	12,70	21,00	4,15	0,380	20	300	60	900	70	50

T-19L HIDROCARBUROS 20 BAR LISA



Tubo interior:	Caucho sintético NBR negro liso - resistente a hidrocarburos.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho sintético NBR negro liso resistente a la abrasión.
Temperatura:	-20°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo, válido para retornos en sistemas hidráulicos, paso de hidrocarburos, aceites, agua, aire comprimido, etc.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rolo
	inch	mm				bar	PSI		
0130006	1/4"	6	13	3,50	0,150	20	300	32	100
0130008	5/16"	8	15	3,50	0,180	20	300	35	100
0130010	3/8"	10	17	3,50	0,220	20	300	40	100
0130013	1/2"	13	21	4,00	0,310	20	300	70	50
0130016	5/8"	16	25	4,50	0,420	20	300	80	50
0130019	3/4"	19	29	5,00	0,550	20	300	95	50
0130025	1"	25	36	5,50	0,770	20	300	120	50

T-19N HIDROCARBUROS 100°C 20 BAR LISA

- Tubo interior:** Caucho sintético NBR negro liso - resistente a hidrocarburos. Conductividad $<0.2 \cdot 10^6 \Omega/m$.
- Refuerzo:** Trenzado sintético de gran tenacidad.
- Cubierta exterior:** Caucho sintético NBR negro liso resistente a la abrasión. Antiestático $<40 \cdot 10^6 \Omega/m$.
- Temperatura:** -30°C a +100°C

Tubo fabricado en continuo de gran resistencia al envejecimiento y a la intemperie, ligero y manejable, para impulsión de aceites, grasas minerales e hidrocarburos de contenido aromático hasta el 50%.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI		
0138006	1/4"	6	14	4,00	0,180	20	300	65	100
0138008	5/16"	8	16	4,00	0,255	20	300	80	100
0138010	3/8"	10	18	4,00	0,297	20	300	100	100
0138013	1/2"	13	23	5,00	0,405	20	300	120	50
0138015	5/8"	15	27	6,00	0,490	20	300	150	50
0138019	3/4"	19	30	5,50	0,590	20	300	190	50
0138025	1"	25	37	6,00	0,800	20	300	250	50

T-19T TRENZADO EXTERIOR TEXTIL - DIN 73.379 B

- Tubo interior:** Caucho sintético negro liso - resistente a hidrocarburos.
- Refuerzo:** Sin refuerzo.
- Cubierta exterior:** Trenzado textil de algodón exterior.
- Temperatura:** -30°C a +120°C

Tubo fabricado en continuo de gran resistencia al envejecimiento y a la intemperie, ligero y manejable, para impulsión de aceites e hidrocarburos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI		
0139003	1/8"	3	7	2,00	0,100	10	150	65	± 50
0139004	1/6"	4	8	2,00	0,200	10	150	80	± 50
0139005		5	10	2,50	0,250	10	150	100	± 50
0139006	1/4"	6	11	2,50	0,260	10	150	120	± 50
0139007		7	12	2,50	0,300	10	150	150	± 50
0139008	5/16"	8	13	2,50	0,360	10	150	190	± 50
0139009		9	15	3,00	0,380	10	150	250	± 50
0139010	3/8"	10	15	2,50	0,450	10	150	250	± 50
0139012	1/2"	12	17	2,50	0,500	10	150	250	± 50
0139016	5/8"	15	20	2,50	0,600	10	150	250	± 50

T-19B 16 BAR HIDROCARBUROS 16 BAR BANDELADA



Tubo interior: Caucho sintético NBR negro liso - resistente a hidrocarburos.
Refuerzo: Trenzado sintético de gran tenacidad. Hilo de cobre para descarga.
Cubierta exterior: Caucho sintético NBR/EPDM negro resistente a la abrasión.
Temperatura: -20°C a +80°C (puntas hasta 100°C)

Tubo construido en mandrino para impulsión de aceites, grasas minerales e hidrocarburos de contenido aromático hasta el 50%. Uso frecuente en camiones cisterna, gasolineras, barcos, etc.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	mm	m/rollo
0131013	1/2"	13	23	5,00	0,500	16	240	115	40
0131016	5/8"	16	27	5,50	0,550	16	240	120	40
0131019	3/4"	19	29	5,00	0,600	16	240	125	40
0131022	7/8"	22	33	5,50	0,750	16	240	135	40
0131025	1"	25	36	5,50	0,850	16	240	150	40
0131028		28	40	6,00	0,940	16	240	160	40
0131030	1.3/16"	30	43	6,50	1,030	16	240	165	40
0131032	1.1/4"	32	45	6,50	1,110	16	240	170	40
0131035	1.3/8"	35	48	6,50	1,210	16	240	185	40
0131038	1.1/2"	38	52	7,00	1,370	16	240	195	40
0131040	1.9/16"	40	54	7,00	1,590	16	240	200	40
0131045	1.3/4"	45	59	7,00	1,920	16	240	225	40
0131051	2"	51	65	7,00	2,090	16	240	250	40
0131055	2.1/8"	55	69	7,00	2,250	16	240	275	40
0131060	2.3/8"	60	75	7,50	2,460	16	240	300	40
0131063	2.1/2"	63	78	7,50	2,460	16	240	310	40
0131070	2.3/4"	70	85	7,50	3,080	16	240	350	20
0131076	3"	76	91	7,50	3,270	16	240	375	40
0131080	3.1/8"	80	96	8,00	3,400	16	240	400	20
0131090	3.1/2"	90	106	8,00	3,820	16	240	425	20
0131102	4"	102	118	8,00	4,260	16	240	500	20
0131110	4.3/8"	110	126	8,00	8,395	16	240	525	30
0131114	4.1/2"	114	129	7,50	4,650	16	240	550	30
0131127	5"	127	142	7,50	7,040	16	240	600	30
0131140	5.1/2"	140	162	11,00	8,000	16	240	630	30
0131152	6"	152	173	10,50	8,395	16	240	650	30
0131168	6.5/8"	168	189	10,50	9,220	16	240	700	30
0131178	7"	178	200	11,00	10,230	16	240	750	30
0131203	8"	203	227	12,00	12,690	16	240	800	30
0131219	8.5/8"	219	243	12,00	13,640	16	240	850	30
0131254	10"	254	279	12,50	16,390	16	240	900	10
0131305	12"	305	330	12,50	19,530	16	240	1000	10

S-19 ASP. E IMP. HIDROCARBUROS 10 BAR

Tubo interior:	Caucho sintético NBR negro liso.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad. Espiral de acero.
Cubierta exterior:	Caucho sintético NBR/EPDM negro resistente a la abrasión.
Temperatura:	-20°C a +80°C (puntas hasta 100°C)

Tubo fabricado en mandrino para aspiración e impulsión de hidrocarburos, aceites y grasas de contenido aromático hasta el 50%. Uso frecuente en camiones cisterna, gasolineras, barcos, etc.
Aspiración máxima 90%.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI			
0132025	1"	25	35	5,00	0,800	10	150	9	100	40
0132030	1.3/16"	30	40	5,00	0,860	10	150	9	105	40
0132032	1.1/4"	32	42	5,00	0,900	10	150	9	110	40
0132035	1.3/8"	35	45	5,00	1,000	10	150	9	120	40
0132038	1.1/2"	38	48	5,00	1,100	10	150	9	130	40
0132040	1.9/16"	40	50	5,00	1,250	10	150	9	135	40
0132045	1.3/4"	45	56	5,50	1,500	10	150	9	150	40
0132051	2"	51	63	6,00	1,810	10	150	9	170	40
0132060	2.3/8"	60	73	6,50	2,150	10	150	9	200	40
0132063	2.1/2"	63	76	6,50	2,210	10	150	9	210	40
0132070	2.3/4"	70	83	6,50	2,500	10	150	9	230	20
0132076	3"	76	89	6,50	2,920	10	150	9	250	40
0132080	3.1/8"	80	93	6,50	3,200	10	150	9	260	20
0132090	3.1/2"	90	104	7,00	3,900	10	150	9	290	20
0132102	4"	102	116	7,00	4,250	10	150	9	435	20
0132114	4.1/2"	114	130	8,00	5,000	10	150	9	470	30
0132127	5"	127	143	8,00	5,500	10	150	9	495	30
0132152	6"	152	170	9,00	6,900	10	150	9	560	30

GR-19 GRECADA 10 BAR

Tubo interior:	Caucho sintético negro liso - resistente a hidrocarburos.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad. Espiral de acero.
Cubierta exterior:	Caucho sintético negro resistente a la abrasión y al ozono.
Temperatura:	-20°C a +90°C

Tubo fabricado en mandrino idóneo para aspiración e impulsión de hidrocarburos.
Uso frecuente en camiones cisterna, gasolineras, barcos, etc.
Excelente flexibilidad. Contenido aromático hasta 50%. Aspiración máxima 90%.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI			
0134016	5/8"	16	25	4,50	0,350	10	150	9	35	40
0134019	3/4"	19	28	4,50	0,475	10	150	9	40	40
0134022	7/8"	22	31	4,50	0,550	10	150	9	45	40
0134025	1"	25	34	4,50	0,600	10	150	9	55	40
0134030	1.3/16"	30	39	4,50	0,800	10	150	9	65	40
0134032	1.1/4"	32	41	4,50	0,830	10	150	9	68	40
0134035	1.3/8"	35	45	5,00	0,875	10	150	9	75	40
0134038	1.1/2"	38	48	5,00	0,950	10	150	9	80	40
0134040	1.5/8"	40	50	5,00	1,050	10	150	9	85	40
0134045	1.3/4"	45	55	5,00	1,280	10	150	9	95	40
0134051	2"	51	61	5,00	1,400	10	150	9	125	40
0134060	2.3/8"	60	71	5,50	1,725	10	150	9	155	40
0134063	2.1/2"	63	76	6,50	1,875	10	150	9	170	40
0134070	2.3/4"	70	82	6,00	2,050	10	150	9	185	40
0134076	3"	76	88	6,00	2,450	10	150	9	200	40
0134080	3.1/8"	80	93	6,50	2,975	10	150	9	225	40
0134090	3.1/2"	90	104	7,00	3,450	10	150	9	255	40
0134102	4"	102	116	7,00	4,250	10	150	9	280	40

B-20 TIPO VISO - DIN 73379

Tubo interior:	Caucho sintético NBR.
Refuerzo:	Hilo sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Trenzado metálico exterior galvanizado.
Temperatura:	-40°C a +90°C (puntas hasta 110°C)

Tubería de baja presión para hidrocarburos.
Muy manejable y ligera.
Excelente flexibilidad.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	mm	m/rollo
0180005		5	10	2,50	0,560	25	375	30	50
0180006	1/4"	6	12	3,00	0,600	25	375	40	50
0180007		7	13	3,00	0,640	25	375	45	50
0180008	5/16"	8	14	3,00	0,690	25	375	50	50
0180009		9	16	3,50	0,820	20	300	65	50
0180010	3/8"	10	16	3,00	0,750	20	300	65	50
0180012	1/2"	12	20	4,00	1,090	15	225	80	50
0180015	5/8"	15	24	4,50	1,910	15	225	110	50
0180020	3/4"	20	29	4,50	2,250	10	150	110	50
0180025	1"	25	33	4,00	2,870	6	90	110	50

S-16A VAPOR ALIMENTARIO FDA

Tubo interior:	Caucho blanco liso EPDM alimentario.
Refuerzo:	Trenzados de poliéster de alta tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho EPDM azul, resistente a la abrasión. No mancha.
Temperatura:	-40°C a +120°C (Vapor hasta 165°C)

Manguera construida en mandrino para agua caliente y vapor.
Utilizada para cualquier tipo de limpieza en especial en la industria alimentaria.
Esterilización interior con sosa (5%). Manguera exenta de Ftalatos.

Código	Ø Interior		Ø ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	Kg/m	bar	PSI	mm	m/rollo
0148013	1/2"	13	23	5,00	0,500	20	300	65	40
0148016	5/8"	16	26	5,00	0,600	20	300	80	40
0148019	3/4"	19	31	6,00	0,800	20	300	100	40
0148025	1"	25	37	6,00	0,980	20	300	120	40
0148032	1.1/4"	32	44	6,00	1,200	20	300	130	40
0148038	1.1/2"	38	50	6,00	1,400	20	300	140	40
0148051	2"	51	66	7,50	2,000	20	300	160	40

L-33 IMP. ALIMENT. 10 BAR FDA

Tubo interior:	Caucho sintético NBR inocuo blanco.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho sintético NBR azul resistente a la abrasión e intemperie.
Temperatura:	-30°C a +80°C

Tubo atóxico construido en mandrino para la impulsión de líquidos alimenticios, como pueden ser: leche, aceite, vino, zumo y cerveza. Esterilización interior con sosa (5%) y vapor hasta 120°C (durante máximo 30 minutos). Manguera exenta de Ftalatos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	mm	m/rollo
0140013	1/2"	13	22	4,50	0,460	10	150	56	40
0140016	5/8"	16	26	5,00	0,530	10	150	64	40
0140019	3/4"	19	30	5,50	0,730	10	150	76	40
0140025	1"	25	36	5,50	0,890	10	150	100	40
0140032	1.1/4"	32	44	6,00	1,090	10	150	128	40
0140038	1.1/2"	38	50	6,00	1,200	10	150	135	40
0140040	1.9/16"	40	52	6,00	1,530	10	150	160	40
0140045	1.3/4"	45	57	6,00	1,760	10	150	180	40
0140051	2"	51	64	6,50	1,940	10	150	210	40

S-33 ASP. E IMP. ALIMENT. 10 BAR FDA

Tubo interior:	Caucho sintético NBR inocuo blanco.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad. Espiral de acero.
Cubierta exterior:	Caucho sintético NBR azul resistente a la abrasión e intemperie.
Temperatura:	-30°C a +80°C

Tubo atóxico construido en mandrino para aspiración e impulsión de líquidos alimenticios, como pueden ser: leche, aceite, vino, zumo y cerveza. Aspiración máxima 90%. Esterilización interior con sosa (5%) y vapor hasta 120°C (durante máximo 30 minutos). Manguera exenta de Ftalatos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0141019	3/4"	19	30	5,50	0,740	10	150	9	80	40
0141025	1"	25	36	5,50	0,890	10	150	9	90	40
0141032	1.1/4"	32	44	6,00	1,260	10	150	9	115	40
0141038	1.1/2"	38	50	6,00	1,430	10	150	9	130	40
0141040	1.9/16"	40	52	6,00	1,550	10	150	9	140	40
0141045	1.3/4"	45	57	6,00	1,800	10	150	9	155	40
0141051	2"	51	64	6,50	2,140	10	150	9	170	40
0141063	2.1/2"	63	76	6,50	2,440	10	150	9	210	40
0141076	3"	76	90	7,00	3,410	10	150	9	250	40
0141080	3.1/8"	80	96	8,00	3,800	10	150	9	260	40
0141090	3.1/2"	90	106	8,00	4,200	10	150	9	265	40
0141102	4"	102	118	8,00	5,250	10	150	9	440	20

**S-99** UPE ALCOHOL 99% FDA

Tubo interior:	Caucho blanco con forro interior de UHMW-PE.
Refuerzo:	Trenzado textil y doble espiral de alambre metálico. Hilo de descarga.
Cubierta exterior:	Caucho EPDM bandelado azul. Acabado ondulado.
Temperatura:	-20°C a +80°C

Tubo atóxico construido en mandrino, para la impulsión y aspiración de bebidas alimentarias y productos químicos hasta el 99% de alcohol. Esterilización interior con sosa (5%) y vapor hasta 120°C (durante máximo 30 minutos). Gran flexibilidad debido a su cubierta ondulada. Manguera exenta de Ftalatos.

Código	Ø Interior		Ø ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI		
0146025	1"	25	36	5,50	0,890	10	150	90	40
0146032	1.1/4"	32	44	6,00	1,090	10	150	100	40
0146038	1.1/2"	38	50	6,00	1,200	10	150	120	40
0146051	2"	51	64	6,50	1,940	10	150	150	40
0146063	2.1/2"	63	76	6,50	2,340	10	150	165	40
0146076	3"	76	90	7,00	2,650	10	150	230	40

H-10 IMP. ALIM. PULVERULENTOS FDA

Tubo interior:	Caucho natural NR blanco alimentario.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho sintético NR/EPDM exterior negro.
Temperatura:	-30°C a +80°C

Manguera construida en mandrino destinada a la impulsión de toda clase de harinas y productos alimenticios pulverulentos (azúcar, arroz, leche en polvo, legumbres, piensos, etc.). Esterilización interior con sosa (5%) y vapor hasta 120°C (durante máximo 30 minutos) sin presión. Manguera exenta de Ftalatos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI		
0142090098	3.1/2"	90	98	4,00	1,650	6	90	475	40
0142102111	4"	102	111	4,50	2,500	6	90	540	40
0142102118	4"	102	118	8,00	4,050	6	90	590	40

S-23 VAPOR SATURADO 17 BAR 230°C - BS5342-2-A

Tubo interior:	Caucho EPDM negro.
Refuerzo:	Doble trenzado con hilos de acero de alto coeficiente de tracción.
Cubierta exterior:	Caucho EPDM rojo resistente al calor, abrasión e intemperie.
Temperatura:	-40°C a +210°C (puntas +230°C)

Tubo fabricado en mandrino para la circulación de vapor de agua saturado hasta 210°C (puntas de 230°C) en procesos industriales, refinerías, astilleros y plantas químicas.

A temperaturas inferiores a 100°C, soporta presiones superiores a 50 bar.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	mm	m/rollo
0110010	3/8"	10	20	5,00	0,421	20	290	130	60
0110013	1/2"	13	23	5,00	0,589	20	290	150	60
0110016	5/8"	16	28	6,00	0,510	20	290	200	60
0110019	3/4"	19	30	5,50	0,846	20	290	230	60
0110025	1"	25	37	6,00	1,095	20	290	300	60
0110032	1.1/4"	32	44	6,00	1,505	20	290	375	60
0110038	1.1/2"	38	50	6,00	1,780	20	290	455	60
0110051	2"	51	64	6,50	2,261	20	290	600	60

H-40 FIBRA DE VIDRIO 10 BAR

Tubo interior:	Caucho EPDM blanco liso no conductor.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho sintético más fibra aislante vulcanizada al forro exterior.
Temperatura:	Tubo interior: -25°C a +100°C. Cubierta exterior: -25°C a +400°C.

Tubo fabricado sobre mandril destinado para la conducción de agua y aire en circuitos de refrigeración de hornos, acerías, fundiciones, etc... Donde existen ambientes de temperatura elevada y posibles contactos con materiales incandescentes.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	mm	m/rollo
0160012	1/2"	12	25	6,50	0,600	10	150	120	40
0160016	5/8"	16	27	5,50	0,690	10	150	150	60
0160019	3/4"	19	32	6,50	0,820	10	150	180	60
0160025	1"	25	38	6,50	1,090	10	150	200	60
0160032	1.1/4"	32	47	7,50	1,910	10	150	260	60
0160035	1.3/8"	35	53	9,00	2,030	10	150	290	60
0160040	1.9/16"	40	58	9,00	2,250	10	150	350	40
0160051	2"	51	66	7,50	2,870	10	150	420	60

S-18 TRUCK HOT AIR 180°C

Tubo interior:	Caucho EPDM blanco resistente al calor.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad. Doble espiral de acero.
Cubierta exterior:	Caucho EPDM negro resistente a la intemperie.
Temperatura:	-20°C a +180°C (puntas hasta 240°C)

Tubo fabricado en mandrino para la aspiración e impulsión de aire seco y caliente hasta 180°C, del compresor a la cisterna. También se utiliza para el vaciado de camiones cisterna de productos pulverulentos a granel. Gran flexibilidad debido a su cubierta ondulada. Aspiración máxima 90%.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0111076	3"	76	90	7,00	3,040	10	150	9	250	40

T-17 CEMENTO 5 BAR

Tubo interior:	Caucho natural NR resistente a la abrasión.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho NR/EPDM negro liso resistente a la abrasión.
Temperatura:	-20°C a +70°C

Tubo construido en mandrino para impulsión de cemento en polvo, hormigón y materiales granulados a baja presión.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	mm	m/rollo
0150070082	2.3/4"	70	82	6,00	2,010	6	90	300	40
0150076086	3"	76	86	5,00	1,400	5	75	350	40
0150080090	3.1/8"	80	90	5,00	1,550	5	75	400	40
0150090100	3.1/2"	90	100	5,00	1,800	5	75	450	40
0150102112	4"	102	112	5,00	2,150	5	75	500	40

G-15 GUNITADO 12 BAR

Tubo interior:	Caucho natural NR resistente a la abrasión.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho sintético NR/EPDM resistente a la abrasión.
Temperatura:	-25°C a +70°C

Tubo construido en mandrino, de gran espesor, destinado a la impulsión de hormigón y morteros para la construcción en seco. Aplicación especial en camiones-pluma, máquinas de bombeo a presión y chorreado de arena.

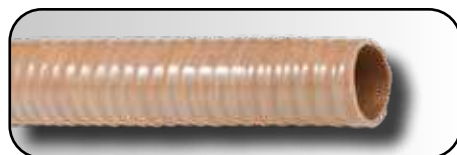
Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	mm	m/rollo
0156013	1/2"	13	25	6,00	0,450	12	180	80	40
0156016	5/8"	16	28	6,00	0,500	12	180	95	40
0156019	3/4"	19	31	6,00	0,550	12	180	105	40
0156025	1"	25	40	7,50	0,850	12	180	125	40
0156032	1.1/4"	32	48	8,00	1,200	12	180	160	40
0156040	1.9/16"	40	57	8,50	1,500	12	180	200	40
0156051	2"	51	69	9,00	2,100	12	180	250	40
0156060	2.3/8"	60	80	10,00	2,750	12	180	300	40
0156065	2.1/2"	65	85	10,00	2,950	12	180	330	40
0156070	2.3/4"	70	90	10,00	3,250	12	180	370	40

G-40 PROYECTADO 40 BAR

Tubo interior:	Caucho natural NR de notable espesor resistente a la abrasión.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho sintético NR/EPDM negro liso resistente a la abrasión.
Temperatura:	-40°C a +70°C

Tubo construido en mandrino para la impulsión y proyectado de materiales abrasivos (cemento, yeso, hormigón, áridos y cerámicas) por vía húmeda.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	mm	m/rollo
0153025	1"	25	37	6,00	0,700	40	600	250	40
0153035	1.3/8"	35	49	7,00	1,100	40	600	350	40
0153050	2"	51	68	8,50	2,000	40	600	400	40

S-00 ASP. E IMP. DE ABRASIVOS

Tubo interior:	Caucho natural NR beige resistente a la abrasión.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad. Espiral de acero.
Cubierta exterior:	Caucho natural NR beige resistente a la abrasión.
Temperatura:	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en mandrino para la aspiración e impulsión de arena, granallas, cemento en polvo, sólidos pulverulentos, tanto en estado seco como húmedo. Gran flexibilidad debido a su cubierta ondulada. Extremadamente ligera y de fácil manipulación. Aspiración máxima 90%.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depresión	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0154051	2"	51	60	4,50	1,050	10	150	9	140	40
0154080	3.1/8"	80	90	5,00	2,000	10	150	9	280	20
0154102	4"	102	112	5,00	2,490	10	150	9	370	20
0154127	5"	127	138	5,50	3,640	10	150	9	460	20
0154152	6"	152	164	6,00	4,900	10	150	9	580	20

N-00 ASP. E IMP. DE ABRASIVOS

Tubo interior:	Caucho natural NR beige resistente a la abrasión.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad. Espiral de acero.
Cubierta exterior:	Caucho sintético negro resistente a la abrasión e intemperie.
Temperatura:	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en mandrino para la aspiración e impulsión de materiales muy abrasivos en condiciones duras. Gran flexibilidad debido a su cubierta ondulada. Aspiración máxima 90%.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0155051	2"	51	66	7,50	1,990	10	150	9	145	40
0155076	3"	76	91	7,50	2,980	10	150	9	210	40
0155090	3.1/2"	90	107	8,50	3,800	10	150	9	315	40
0155102	4"	102	120	9,00	4,750	10	150	9	390	40
0155127	5"	127	148	10,50	7,020	10	150	9	480	20
0155152	6"	152	175	11,50	8,940	10	150	9	575	20

Q-20UPE QUÍMICOS 20 BAR

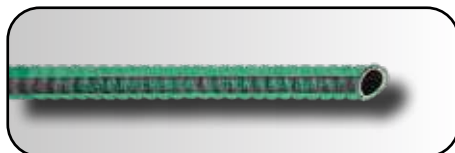


Tubo interior:	Caucho UPE resistente a la mayoría de productos químicos.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho EPDM resistente a la intemperie. Color verde.
Temperatura:	-25°C a +100°C

Tubo fabricado en mandrino para la impulsión de un amplio rango de productos químicos. Muy flexible y manejable.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm			bar	PSI		
0188006	1/4"	6	13	0,160	20	300	50	50
0188008	5/16"	8	15	0,190	20	300	60	50
0188010	3/8"	10	18	0,250	20	300	75	50
0188013	1/2"	13	20	0,300	20	300	90	50
0188015	5/8"	15	24	0,360	20	300	110	50
0188019	3/4"	19	29	0,500	20	300	150	50

QS-16UPE IMP. Y ASP. QUÍM. 16 BAR ONDULADA



Tubo interior:	Caucho UPE antiestático negro.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad. Doble espiral de acero.
Cubierta exterior:	Caucho EPDM resistente a la intemperie. Color verde.
Temperatura:	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en mandrino para la impulsión y aspiración de un amplio rango de productos químicos. Gran flexibilidad debido a su cubierta ondulada.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI			
0187019	3/4"	19	31	6,00	0,740	16	240	9	65	40
0187025	1"	25	37	6,00	0,910	16	240	9	80	40
0187032	1.1/4"	32	44	6,00	1,160	16	240	9	95	40
0187038	1.1/2"	38	51	6,50	1,440	16	240	9	110	40
0187051	2"	51	65	7,00	2,110	16	240	9	145	40
0187063	2.1/2"	63	78	7,50	2,700	16	240	9	170	40
0187076	3"	76	91	7,50	3,350	16	240	9	210	40
0187090	3.1/2"	90	105	7,50	4,050	16	240	9	270	30
0187102	4"	102	118	8,00	4,800	16	240	9	330	20

OX-20 OXÍGENO 20 BAR - ISO 3821



Tubo interior: Caucho sintético negro liso.
Refuerzo: Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior: Caucho sintético azul liso resistente a la abrasión.
Temperatura: -25°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo muy ligero y flexible, de acuerdo con las normas internacionales más exigentes. Especialmente concebido para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria de astilleros y construcción.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	mm	m/rollo
0170006	1/4"	6	13	3,50	0,220	20	300	30	100
0170008	5/16"	8	15	3,50	0,230	20	300	35	100
0170010	3/8"	10	17	3,50	0,270	20	300	45	100
0170013	1/2"	13	21	4,00	0,380	20	300	70	50
0170016	5/8"	16	25	4,50	0,550	20	300	90	50

AC-20 ACETILENO 20 BAR - ISO 3821

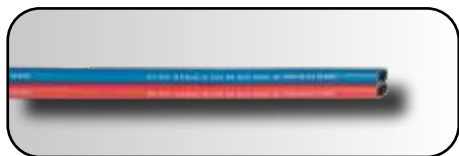


Tubo interior: Caucho sintético negro liso.
Refuerzo: Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior: Caucho sintético rojo liso resistente a la abrasión.
Temperatura: -25°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo muy ligero y flexible. Especialmente concebido para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria de astilleros y construcción.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	mm	m/rollo
0176006	1/4"	6	13	3,50	0,220	20	300	30	100
0176008	5/16"	8	15	3,50	0,230	20	300	35	100
0176009	3/8"	9	16	3,50	0,240	20	300	40	100
0176010	3/8"	10	17	3,50	0,270	20	300	45	100
0176013	1/2"	13	21	4,00	0,380	20	300	70	50

OXAC-20 BITUBO OXÍGENO-ACETILENO 20 BAR - ISO 3821



Tubo interior:	Caucho sintético negro liso.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho sintético azul y rojo liso resistente a la abrasión.
Temperatura:	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo muy ligero y flexible. Especialmente concebido para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria de astilleros y construcción. Garantizada la adherencia perfecta mediante la extrusión conjunta.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI		
01720606	1/4" + 1/4"	6 + 6	13	3,50	0,270	20	300	30	100
01720809	5/16" + 3/8"	8 + 9	16	4,00	0,450	20	300	40	100

PR-20 PROPANO 20 BAR - ISO 3821

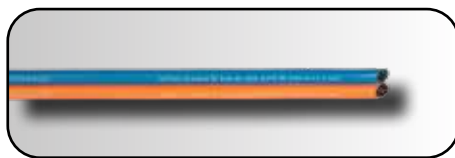


Tubo interior:	Caucho sintético negro liso.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho sintético naranja liso resistente a la abrasión.
Temperatura:	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo muy ligero y flexible. Especialmente concebido para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria de astilleros y construcción.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI		
0173006	1/4"	6	12	3,00	0,150	20	300	30	100
0173008	5/16"	8	15	3,50	0,250	20	300	35	100
0173010	3/8"	10	17	3,50	0,250	20	300	40	100
0173016	5/8"	16	25	4,50	0,470	20	300	80	50

OXPR-20 BITUBO OXÍGENO-PROPANO 20 BAR - ISO 3821



Tubo interior:	Caucho sintético negro liso.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho sintético azul y naranja liso resistente a la abrasión.
Temperatura:	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo muy ligero y flexible. Especialmente concebido para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria de astilleros y construcción. Garantizada la adherencia perfecta mediante la extrusión conjunta.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	mm	m/rollo
01740606	1/4" + 1/4"	6 + 6	13	3,50	0,270	20	300	30	100
01740809	5/16" + 3/8"	8 + 9	16	4,00	0,450	20	300	40	100

GA-20 ARGON 20 BAR - ISO 3821



Tubo interior:	Caucho sintético negro liso.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho sintético negro liso resistente a la abrasión.
Temperatura:	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo muy ligero y flexible. Especialmente concebido para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria de astilleros y construcción.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	mm	m/rollo
0175006	1/4"	6	13	3,50	0,140	20	300	25	100

F-00 FUNDA NEOPRENO



Tubo interior:	Caucho neopreno.
Refuerzo:	Trenzado sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	Caucho sintético negro liso resistente a la abrasión.
Temperatura:	-25°C a +75°C

Tubo fabricado en mandrino muy ligero y flexible. Utilizado para la protección de tubo en la industria eléctrica, electrónica, soldadura, etc.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	m/rollo
0177019	3/4"	19	22	1,50	0,130	40
0177022	7/8"	22	25	1,50	0,150	40
0177025	1"	25	27	1,00	0,120	40
0177028	1.1/8"	28	31	1,50	0,190	40
0177030	1.3/16"	30	32	1,00	0,140	40
0177035	1.3/8"	35	37	1,00	0,150	40
0177040	1.9/16"	40	43	1,50	0,270	40
0177045	1.3/4"	45	47	1,00	0,200	40
0177051	2"	51	54	1,50	0,310	40

MANGUERAS INDUSTRIALES PLÁSTICAS

AGUA Y LÍQUIDOS	PAG. 26
LÍQUIDOS - ALIMENTOS	PAG. 28
VENTILACIÓN - ABRASIÓN - TEMPERATURA	PAG. 32
ASPIRADORES	PAG. 38
PISCINA	PAG. 39
LIMPIEZA ALIMENTARIA	PAG. 40
RIEGO	PAG. 40
AGRÍCOLA - FUMIGACIÓN	PAG. 41
SOLDADURA	PAG. 42

ACUAFLAT PLANA AZUL



Tubo: PVC flexible color azul.
Refuerzo: Hilo sintético de gran tenacidad.
Temperatura: -10°C a +60°C

Manguera de estructura plana, flexible, ligera resistente a los agentes atmosféricos y gran parte de productos químicos, fertilizantes y ácidos.

Utilizada en la agricultura para la irrigación y como funda en múltiples aplicaciones.

Código	Ø Interior		Peso kg/m	Presión Trabajo		Long. rollo m/rollo
	inch	mm		bar	PSI	
0215040	1.1/2"	40	0,200	4	60	100
0215051	2"	51	0,230	4	60	100
0215065	2.1/2"	65	0,300	4	60	100
0215077	3"	77	0,400	4	60	100
0215103	4"	103	0,600	4	60	100
0215127	5"	127	0,750	4	60	100
0215153	6"	153	0,900	4	60	100
0215203	8"	203	1,700	4	60	100

ACUAFLAT SUPER PLANA AZUL SUPER



Tubo: PVC flexible color azul.
Refuerzo: Hilo sintético de gran tenacidad.
Temperatura: -10°C a +60°C

Manguera de estructura plana, flexible, ligera y resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos, fertilizantes y ácidos.

Utilizada en la agricultura para la irrigación, construcción, industria naval y obras públicas.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI	
0203025	1"	25	29	2,00	0,200	9	135	50
0203030	1.3/16"	30	34	2,00	0,200	9	135	50
0203032	1.1/4"	32	36	2,00	0,210	9	135	50
0203035	1.3/8"	35	39	2,00	0,210	9	135	50
0203038	1.1/2"	38	42	2,00	0,230	8	120	50
0203040	1.9/16"	40	44	2,00	0,230	8	120	50
0203045	1.3/4"	45	49	2,00	0,260	7	105	50
0203051050	2"	51	56	2,50	0,320	7	105	50
0203051100	2"	51	56	2,50	0,320	7	105	100
0203060	2.3/8"	60	65	2,50	0,400	7	105	50
0203065	2.1/2"	65	70	2,50	0,430	7	105	50
0203070	2.3/4"	70	75	2,50	0,480	7	105	50
0203077	3"	77	82	2,50	0,520	6	90	50
0203080	3.1/8"	80	85	2,50	0,580	6	90	50
0203090	3.1/2"	90	95	2,50	0,650	6	90	50
0203103	4"	103	108	2,50	0,800	6	90	50
0203110	4.3/8"	110	115	2,50	1,000	6	90	50
0203127	5"	127	133	3,00	1,080	6	90	50
0203153	6"	152	158	3,00	1,600	6	90	50
0203203	8"	203	209	3,00	2,000	5	75	50

SUCTRANS FORT GRIS PESADO



Tubo: PVC flexible con pared interior lisa. Color gris.
Refuerzo: Espiral de PVC rígido en el interior de la manguera.
Temperatura: -10°C a +60°C

Manguera de PVC reforzada con espiral de PVC rígido. Destinada para la succión y descarga de agua, líquidos o materiales sólidos.

Utilizada para maquinaria agrícola, bombeo de purines y aguas sucias.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depresión	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI			
0205040	1.9/16"	40	50	5,00	0,750	11	165	8	200	50
0205045	1.3/4"	45	55	5,00	0,900	11	165	8	225	50
0205050	2"	50	60	5,00	1,050	10	150	8	250	50
0205060	2.3/8"	60	72	6,00	1,400	9	135	8	300	50
0205070	2.3/4"	70	82	6,00	1,600	8	120	8	350	50
0205075	3"	75	87	6,00	1,700	8	120	8	375	50
0205080	3.1/8"	80	93	6,50	1,900	7	105	8	400	50
0205090	3.1/2"	90	103	6,50	2,200	7	105	8	450	30
0205100	4"	100	114	7,00	2,800	6	90	8	500	30
0205110	4.3/8"	110	124	7,00	3,100	5	75	8	550	30
0205125	5"	125	145	8,00	3,700	4	60	8	625	30
0205150	6"	150	173	6,50	5,300	4	60	8	750	30
0205200	8"	200	222	11,00	8,600	4	60	8	1000	10

SUCTRANS SUPERELASTIC GRIS-VERDE



Tubo: PVC muy flexible con pared interior lisa. Color gris.
Refuerzo: Espiral de PVC rígido. Color verde.
Temperatura: -25°C a +60°C

Manguera de PVC reforzada con espiral de PVC rígido. Muy flexible. Destinada para la succión y descarga de agua, líquidos o materiales sólidos. Utilizada para maquinaria agrícola, bombeo de purines y aguas sucias. Alta resistencia a bajas temperaturas. Gran flexibilidad.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI			
0206025	1"	25	33	4,00	0,400	6	90	10	100	50
0206032	1.1/4"	32	40	4,00	0,580	6	90	10	130	50
0206038	1.1/2"	38	47	4,50	0,700	5	75	10	155	50
0206051	2"	51	61	5,00	1,020	4	60	10	200	50
0206060	2.3/8"	60	70	5,00	1,300	4	60	9	240	50
0206063	2.1/2"	63	74	5,50	1,400	4	60	9	260	50
0206070	2.3/4"	70	81	5,50	1,550	3	45	9	280	50
0206076	3"	76	87	5,50	1,700	3	45	9	310	50
0206080	3.1/8"	80	91	5,50	1,850	3	45	9	320	50
0206090	3.1/2"	90	102	6,00	2,150	3	45	9	360	30
0206102	4"	102	115	6,50	2,700	3	45	8,5	410	30
0206110	4.3/8"	110	124	7,00	3,000	3	45	8,5	450	30
0206127	5"	127	141	7,00	3,600	2,5	37,5	8	510	30
0206152	6"	152	168	8,00	5,000	2	30	8	610	30
0206203	8"	203	227	12,00	10,100	1,5	22,5	7	850	10

CRIFLEX TRANSPARENTE

CRISTAL TRANSP.

**Tubo:**

PVC plastificado transparente de uso alimentario.

Temperatura:

-10°C a +60°C

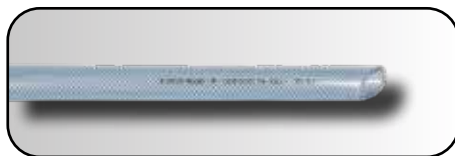
Manguera flexible transparente monocapa en PVC color cristal. Idónea en todos los casos en que no se necesite presión. Destinada para la jardinería, conducción de líquidos, laboratorios y construcción. Manguera alimentaria aunque no apta para alimentos de contenido graso.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	m/rollo
0201002004		2	4	1,00	0,013	100
0201003005	1/8"	3	5	1,00	0,015	100
0201004006	1/6"	4	6	1,00	0,019	100
0201005007	3/16"	5	7	1,00	0,023	100
0201005008	3/16"	5	8	1,50	0,037	50
0201006008	1/4"	6	8	1,00	0,027	50
0201006009	1/4"	6	9	1,50	0,043	50
0201006010	1/4"	6	10	2,00	0,062	50
0201007010		7	10	1,50	0,049	50
0201008010	5/16"	8	10	1,00	0,035	50
0201008011	5/16"	8	11	1,50	0,055	50
0201008012	5/16"	8	12	2,00	0,077	50
0201010012	3/8"	10	12	1,00	0,045	50
0201010013	3/8"	10	13	1,50	0,066	50

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	m/rollo
0201010014	3/8"	10	14	2,00	0,092	50
0201012016	1/2"	12	16	2,00	0,107	50
0201014018		14	18	2,00	0,123	50
0201015019	5/8"	15	19	2,00	0,130	50
0201015020	5/8"	15	20	2,50	0,150	50
0201016020	5/8"	16	20	2,00	0,138	50
0201018023		18	23	2,50	0,196	50
0201020025	3/4"	20	25	2,50	0,216	50
0201022028	7/8"	22	28	3,00	0,290	50
0201025031	1"	25	31	3,00	0,325	50
0201030037	1.3/16"	30	37	3,50	0,521	50
0201035043	1.3/8"	35	43	4,00	0,603	50
0201040050	1.9/16"	40	50	5,00	0,775	50
0201050060	2"	50	60	5,00	1,065	50

CRIFLEX MALLADA

CRISTAL TRENZADO

**Tubo:**

PVC plastificado transparente de uso alimentario.

Refuerzo:

Hilo sintético de gran tenacidad.

Temperatura:

-10°C a +60°C

Tubo flexible reforzado, en PVC color cristal. Para pulverizaciones y principalmente conducciones de líquidos y gases a baja y media presión.

Manguera alimentaria aunque no apta para alimentos de contenido graso.

Código	Ø Int.	Ø Ext.	Peso	Pres. Trab.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm				
0202006011	6	11	0,080	20	15	100
0202006012	6	12	0,100	22	15	100
0202006012A	6	12	0,100	22	15	50
0202006012R	6	12	0,100	22	15	50
0202008013	8	13	0,100	20	20	100
0202008014	8	14	0,126	20	20	100
0202008014A	8	14	0,126	20	20	50
0202008014R	8	14	0,126	20	20	50
0202010015	10	15	0,120	16	30	50
0202010016	10	16	0,150	20	30	50
0202010016A	10	16	0,150	20	30	50
0202010016R	10	16	0,150	20	30	50
0202012017	12	17	0,140	12	35	50
0202012018	12	18	0,170	13	35	50
0202012018A	12	18	0,170	13	35	50
0202012018R	12	18	0,170	13	35	50
0202015020	15	20	0,180	10	40	50
0202015021	15	21	0,210	13	45	50
0202015021A	15	21	0,210	10	45	50
0202015021R	15	21	0,210	10	45	50

Código	Ø Int.	Ø Ext.	Peso	Pres. Trab.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm				
0202016022	16	22	0,220	13	50	50
0202019025	19	25	0,250	9	75	50
0202019026	19	26	0,300	13	75	50
0202019026A	19	26	0,300	10	75	50
0202019026R	19	26	0,300	10	75	50
0202020026	20	26	0,270	10	80	50
0202022029	22	29	0,330	10	90	50
0202025032	25	32	0,380	8	110	50
0202025033	25	33	0,450	13	110	50
0202030038	30	38	0,500	6	160	50
0202032041	32	41	0,630	12	180	50
0202035045	35	45	0,770	7	200	50
0202038047	38	47	0,780	11	230	50
0202040050	40	50	0,860	8	250	50
0202050060	50	60	1,050	8	300	25



Tubo: PVC flexible blando de uso alimentario. Color amarillo.
Refuerzo: Espiral de PVC blanco rígido embutido en la manguera.
Temperatura: -10°C a +60°C

Manguera de PVC reforzada con espiral de PVC rígido. Destinada para la succión y descarga de agua, líquidos y alimentos de contenido no graso.
 Utilizada en agricultura, obras públicas y construcción.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI			
0204020	3/4"	20	26	3,00	0,210	5	75	6	110	50
0204025	1"	25	31	3,00	0,270	5	75	6	140	50
0204030	1.3/16"	30	36	3,00	0,330	5	75	6	170	50
0204032	1.1/4"	32	38	3,00	0,360	5	75	6	180	50
0204035	1.3/8"	35	42	3,50	0,410	5	75	6	195	50
0204040	1.9/16"	40	47	3,50	0,490	5	75	6	220	50
0204045	1.3/4"	45	52	3,50	0,570	5	75	6	250	50
0204050	2"	50	58	4,00	0,710	5	75	6	270	50
0204051	2"	51	59	4,00	0,720	5	75	6	270	50
0204055	2.1/8"	55	63	4,00	0,780	5	75	6	310	50
0204060	2.3/8"	60	68	4,00	0,870	5	75	6	330	50
0204063	2.1/2"	63	71	4,00	0,920	5	75	6	350	50
0204065		65	73	4,00	0,970	5	75	6	360	50
0204070	2.3/4"	70	79	4,50	1,050	4	60	6	450	50
0204076	3"	76	85	4,50	1,180	4	60	6	500	50
0204080	3.1/8"	80	90	5,00	1,350	4	60	6	550	50
0204090	3.1/2"	90	100	5,00	1,870	3	45	6	630	30
0204100	4"	100	112	6,00	2,210	3	45	6	710	30
0204102		102	114	6,00	2,250	3	45	6	710	30
0204110	4.1/4"	110	122	6,00	2,570	3	45	5	440	30
0204120	4.3/4"	120	133	6,50	2,600	3	45	5	480	30
0204125	5"	125	138	6,50	3,000	3	45	5	500	30
0204140		140	154	7,00	3,350	3	45	5	550	30
0204150	6"	150	164	7,00	4,170	3	45	5	600	30
0204200	8"	200	217	8,50	6,270	2,5	37,5	5	800	10

SEMBRATRANS GRIS SUPERELASTICO ASPIR.



Tubo: PVC flexible blando de uso alimentario.
Refuerzo: Espiral de PVC gris rígido embutido en manguera.
Temperatura: -20°C a +60°C

Manguera de PVC reforzada con espiral de PVC rígido. Destinada para la succión y descarga de agua, líquidos y alimentos de contenido no graso.
 Utilizada en agricultura, obras públicas y construcción.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI	bar	PSI			
0207025	1"	25	31	3,0	0,350	7	105	20	300	8	100	50
0207030	1.3/16"	30	37	3,5	0,440	7	105	19	285	8	110	50
0207032	1.1/4"	32	39	3,5	0,460	7	105	18	270	8	120	50
0207035	1.3/8"	35	42	3,5	0,520	7	105	17	255	8	130	50
0207040	1.9/16"	40	48	4,0	0,590	6	90	16	240	8	150	50
0207051	2"	51	59	4,0	0,830	6	90	15	225	8	190	50
0207060	2.3/8"	60	69	4,5	0,950	5	75	13	195	7	230	50

TRANSACER TRANSPARENTE (SPRING)

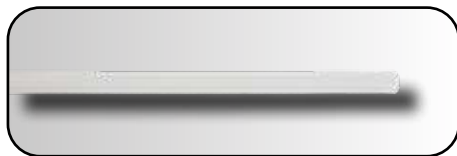


Tubo: PVC flexible transparente liso. Exento de ftalatos.
Refuerzo: Espiral de acero en el interior de la manguera.
Temperatura: -15°C a +60°C

Manguera reforzada de PVC con espiral metálica interior. Destinada para la succión y descarga de líquidos alimentarios e industriales. Resistente a diversos productos químicos. Utilizada en drenajes, equipos de limpieza urbana, bodegas e industria química y alimentaria. Manguera exenta de Ftalatos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0211010	3/8"	10	16	0,170	7	105	9,5	40	50
0211012	1/2"	12	18	0,195	7	105	9,5	42	50
0211014		14	20	0,225	7	105	9,5	50	50
0211016	5/8"	16	22	0,265	7	105	9,5	60	50
0211018		18	24	0,290	7	105	9,5	64	50
0211020	3/4"	20	27	0,350	7	105	9,5	70	50
0211022	7/8"	22	29	0,375	7	105	9,5	80	50
0211025	1"	25	33	0,495	5	75	9,5	90	50
0211030	1.3/16"	30	38	0,580	5	75	8,5	110	50
0211032	1.1/4"	32	40	0,640	5	75	8,5	114	50
0211035	1.3/8"	35	43	0,695	5	75	8,5	120	50
0211038	1.1/2"	38	47	0,800	5	75	8,5	130	50
0211040030	1.9/16"	40	49	0,835	5	75	8,5	140	30
0211040050	1.9/16"	40	49	0,835	5	75	8,5	140	50
0211042		42	51	0,850	5	75	8,0	150	50
0211045	1.3/4"	45	55	1,095	5	75	8,0	160	50
0211050	2"	50	60	1,225	5	75	8,0	180	50
0211051030	2"	51	60	1,225	5	75	8,0	180	30
0211051050	2"	51	60	1,225	5	75	8,0	180	50
0211055	2.1/8"	55	66	1,250	5	75	8,0	195	50
0211060030	2.3/8"	60	72	1,685	4	60	8,0	210	30
0211060050	2.3/8"	60	72	1,685	4	60	8,0	210	50
0211063	2.1/2"	63	75	1,785	4	60	8,0	220	30
0211070	2.3/4"	70	82	2,005	4	60	7,0	250	30
0211076	3"	76	88	2,190	4	60	7,0	270	30
0211080	3.1/8"	80	92	2,320	4	60	7,0	280	30
0211090	3.1/2"	90	103	2,980	3	45	7,0	360	30
0211102	4"	102	115	3,350	3	45	7,0	410	30
0211105		105	118	3,440	3	45	7,0	420	20
0211110	4.3/8"	110	127	4,765	2	30	9,0	500	30
0211120	4.3/4"	120	137	5,165	1	15	9,0	540	20
0211127	5"	127	144	5,480	1	15	9,0	570	20
0211140		140	159	5,930	1	15	9,0	600	30
0211151	6"	151	169	6,845	1	15	9,0	680	20

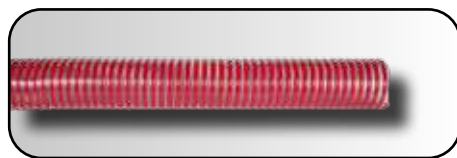
SILICONA TUBO SILICONA



Tubo: Silicona.
Temperatura: -40°C a +200°C

Tubo fabricado en continuo. Se emplea particularmente para la conducción de fluidos en aquellos procesos en los que sea necesario ver el tipo de flujo que circula en su interior. Posee una extraordinaria estabilidad frente al calor y una alta resistencia a los productos químicos en general. Apto para uso alimentario.

Código	Desde	Hasta	Long. rollo
	mm	mm	m/rollo
0770Ø10E	2 x 3	3 x 10	100
0770Ø10E	4 x 5	20 x 26	50
0770Ø10E	20 x 28	50 x 65	25



Tubo: PVC flexible blando liso.
Refuerzo: Espiral de PVC rojo rígido en el interior de la manguera.
Temperatura: -15°C a +65°C

Manguera de PVC reforzada con espiral de PVC rígido. Destinada para la succión y descarga de líquidos alimentarios, agua potable, mosto, vinagre, cerveza y vino (hasta un 50% de alcohol). Utilizada especialmente en industrias vinícolas que requieren más resistencia dado que utilizan mayormente bombas de presión para su trasiego. Manguera exenta de Ftalatos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI			
0210025	1"	25	31	3,00	0,290	6	90	7	130	50
0210030	1.3/16"	30	36	3,00	0,360	5	75	7	150	50
0210040	1.9/16"	40	47	3,50	0,560	4	60	7	195	50
0210045	1.3/4"	45	53	4,00	0,680	4	60	7	215	50
0210050	2"	50	59	4,50	0,810	4	60	7	235	50
0210060	2.3/8"	60	69	4,50	0,990	4	60	7	275	50
0210070	2.3/4"	70	79	4,50	1,220	3	45	7	320	50
0210075	3"	75	85	5,00	1,400	3	45	7	340	50
0210080	3.1/8"	80	90	5,00	1,550	3	45	7	365	50
0210090	3.1/2"	90	101	5,50	1,860	3	45	7	420	30
0210100	4"	100	112	6,00	2,240	3	45	7	470	30
0210110	4.3/8"	110	123	6,50	2,560	3	45	6	520	30
0210120	4.3/4"	120	133	6,50	2,840	3	45	6	650	30
0210125	5"	125	138	6,50	3,060	3	45	5,5	680	30
0210150	6"	150	165	7,50	4,390	3	45	5	780	20

SILICONA MALLADA

TUBO SILICONA REFORZADO

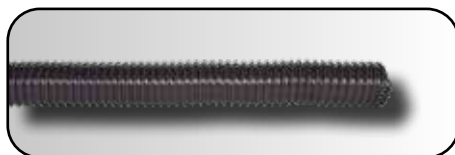


Tubo: Silicona de calidad médica y alimentaria.
Refuerzo: Tejido de poliéster.
Temperatura: -40°C a +200°C

Tubo fabricado en continuo. Se emplea particularmente para la conducción de fluidos en aquellos procesos en los que sea necesario ver el tipo de flujo que circula en su interior. Posee una extraordinaria estabilidad frente al calor y una alta resistencia a los productos químicos en general. Apto para uso alimentario.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI	
0778006013	1/4"	6	13	3,50	0,150	18	2700	10
0778008015	5/16"	8	15	3,50	0,180	13	1950	10
0778010017	3/8"	10	17	3,50	0,200	13	1950	10
0778013020	1/2"	13	20	3,50	0,260	13	1950	10
0778016025	5/8"	16	25	4,50	0,340	11	1650	10
0778019028	3/4"	19	28	4,50	0,390	10	1500	10
0778022031	7/8"	22	31	4,50	0,445	9	1350	10
0778025034	1"	25	34	4,50	0,500	8	1200	10

FLEXAIR VENTILACIÓN GRIS



Tubo: PVC flexible blando liso. Color gris.
Refuerzo: Espiral de PVC blanco rígido embutido en la manguera.
Temperatura: -15°C a +60°C

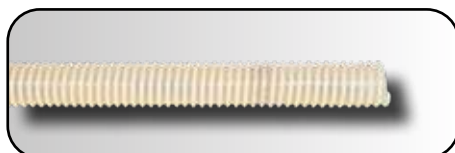
Manguera reforzada de PVC con espiral de PVC rígido. Destinada para la succión y descarga de humos, gases, polvos, virutas y serrín.

Utilizada en ventilación, industrias textiles y cerámicas.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm					
0220020	3/4"	20	26	0,130	2,5	30	50
0220025	1"	25	31	0,150	2,5	31	50
0220030	1.3/16"	30	36	0,190	2,5	38	50
0220032	1.1/4"	32	38	0,200	2	40	50
0220035	1.3/8"	35	41	0,210	2	44	50
0220040	1.9/16"	40	46	0,260	2	50	50
0220045	1.3/4"	45	52	0,330	2	56	50
0220050	2"	50	58	0,410	2	63	50
0220055	2.1/8"	55	63	0,450	2	69	50
0220060	2.3/8"	60	68	0,490	1,6	75	50
0220063		63	71	0,520	1,6	79	50
0220065	2.1/2"	65	73	0,530	1,6	81	50
0220070	2.3/4"	70	78	0,550	1,5	88	50
0220076	3"	76	83	0,620	1,5	95	50
0220080	3.1/8"	80	88	0,740	1,5	100	50

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm					
0220090	3.1/2"	90	98	0,830	1,4	113	30
0220100	4"	100	108	0,930	1,3	125	30
0220102		102	112	0,950	1,3	127	30
0220110	4.1/4"	110	119	1,070	1,2	136	30
0220120	4.3/4"	120	129	1,160	1	147	30
0220127	5"	127	134	1,230	1	154	30
0220130		130	139	1,260	0,9	158	30
0220140	5.1/2"	140	149	1,350	0,9	168	30
0220150	6"	150	160	1,570	0,8	180	30
0220160		160	170	1,730	0,7	188	30
0220180		180	191	1,940	0,4	207	20
0220200	8"	200	211	2,110	0,4	225	20
0220250	10"	250	262	3,170	0,4	266	20
0220300	12"	300	312	3,860	0,3	300	10

FLEXAIR PUR POLIURETANO REF. PVC



Tubo: Poliuretano muy flexible.
Refuerzo: Espiral de PVC rígido marfil.
Temperatura: -30°C a +80°C

Tubo para succión de materiales abrasivos (polvo, serrín, alimentos secos, etc.) y también de aire y gases. Atóxico y de uso alimentario.

Excelente flexibilidad, compresibilidad y buena resistencia a la abrasión.

Código	Ø Int.	Ø Ext.	Espesor capa PU	Peso	Depres.	Radio curva	Long. rollo
0225020	20	27	0,40	0,110	2,5	25	30
0225025	25	32	0,40	0,140	2,5	30	30
0225030	30	37	0,40	0,160	2,5	35	30
0225032	32	39	0,40	0,180	2	35	30
0225035	35	42	0,50	0,200	2	45	30
0225038	38	45	0,50	0,230	2	50	30
0225040	40	47	0,50	0,240	2	60	30
0225045	45	52	0,50	0,280	2	65	30
0225051	51	57	0,50	0,330	2	70	30
0225055	55	63	0,50	0,390	2	75	30
0225060	60	68	0,50	0,460	1,6	80	30
0225063	63	71	0,50	0,510	1,6	80	30
0225070	70	79	0,60	0,550	1,6	95	30
0225076	76	84	0,60	0,590	1,6	100	30

Código	Ø Int.	Ø Ext.	Espesor capa PU	Peso	Depres.	Radio curva	Long. rollo
0225080	80	89	0,60	0,630	1,6	110	30
0225090	90	100	0,60	0,740	1,4	125	30
0225100	100	110	0,60	0,790	1,3	140	30
0225110	110	120	0,60	0,920	1,2	150	30
0225120	120	130	0,60	1,100	1	160	30
0225127	127	137	0,60	1,160	1	170	30
0225130	130	140	0,70	1,330	0,9	170	30
0225140	140	151	0,70	1,430	0,9	180	20
0225150	150	161	0,70	1,480	0,8	200	20
0225160	160	171	0,70	1,910	0,7	220	20
0225180	180	191	0,70	2,140	0,4	250	20
0225200	200	212	0,70	2,200	0,4	260	20
0225250	250	265	0,80	3,330	0,4	300	10
0225300	300	315	0,80	4,150	0,3	350	10

FLEXAIR PUR ANTISTATIC PVC/COBRE



Tubo: Poliuretano muy flexible.
Refuerzo: Espiral de PVC rígido marfil. Hilo de cobre incorporado.
Temperatura: -30°C a +80°C

Tubo para succión de materiales abrasivos (polvo, serrín, alimentos secos, etc.) y también aire y gases. Atóxica y de uso alimentario. Con propiedad antiestática. Excelente flexibilidad, buena resistencia a la abrasión.

Código	Ø Int.	Ø Ext.	Espesor capa PU	Peso	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	mm	kg/m	m H ₂ O	mm	m/rollo
0219025	25	32	0,40	0,140	2,5	30	30
0219030	30	37	0,40	0,160	2,5	35	30
0219032	32	39	0,40	0,180	2	35	30
0219035	35	42	0,50	0,200	2	45	30
0219038	38	45	0,50	0,230	2	50	30
0219040	40	47	0,50	0,240	2	60	30
0219045	45	52	0,50	0,280	2	65	30
0219050	50	56	0,50	0,320	2	70	30
0219051	51	57	0,50	0,330	2	70	30
0219055	55	63	0,50	0,390	2	75	30
0219060	60	68	0,50	0,460	1,6	80	30
0219063	63	71	0,50	0,510	1,6	80	30
0219070	70	79	0,60	0,550	1,6	95	30
0219076	76	84	0,60	0,590	1,6	100	30

Código	Ø Int.	Ø Ext.	Espesor capa PU	Peso	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	mm	kg/m	m H ₂ O	mm	m/rollo
0219080	80	89	0,60	0,630	1,6	110	30
0219090	90	100	0,60	0,740	1,4	125	30
0219100	100	110	0,60	0,790	1,3	140	30
0219110	110	120	0,60	0,920	1,2	150	30
0219120	120	130	0,60	1,100	1	160	30
0219127	127	137	0,60	1,160	1	170	30
0219130	130	140	0,70	1,330	0,9	170	30
0219140	140	151	0,70	1,430	0,9	180	20
0219150	150	161	0,70	1,480	0,8	200	20
0219160	160	171	0,70	1,910	0,7	220	20
0219180	180	191	0,70	2,140	0,4	250	20
0219200	200	212	0,70	2,200	0,4	260	20
0219250	250	265	0,80	3,330	0,4	300	10
0219300	300	315	0,80	4,150	0,3	350	10

PURTRANS LIGERO POLIURET. COBREDO LIGERO



Tubo: Poliuretano muy flexible.
Refuerzo: Espiral de acero cobreado.
Temperatura: -40°C a +100°C

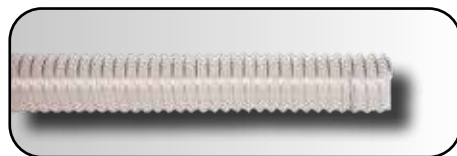
Tubo para succión de aire, polvo y gases. Excelente flexibilidad, compresibilidad y buena resistencia a la abrasión. Utilizada en la industria papelera, textil y de la madera. Resistente a la hidrólisis y microbios.

Código	Ø Int.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0222025NC	25	0,40	0,130	0,65	9,75	3,0	18	10
0222030NC	30	0,40	0,170	0,60	9	3,0	21	10
0222035NC	35	0,40	0,200	0,50	7,5	3,0	25	10
0222040	40	0,40	0,230	0,50	7,5	2,5	28	10
0222040NC	40	0,40	0,230	0,50	7,5	2,5	28	10
0222045NC	45	0,40	0,260	0,40	6	2,5	31	10
0222050NC	50	0,40	0,300	0,40	6	2,0	35	10
0222051	51	0,40	0,300	0,40	6	2,0	35	10
0222060	60	0,40	0,340	0,40	6	1,6	42	10
0222060NC	60	0,40	0,340	0,40	6	1,6	42	10
0222063	63	0,40	0,360	0,35	5,25	1,6	45	10
0222063NC	63	0,40	0,360	0,35	5,25	1,6	45	10
0222070	70	0,40	0,400	0,35	5,25	1,4	49	10
0222070NC	70	0,40	0,400	0,35	5,25	1,4	49	10
0222075NC	75	0,40	0,430	0,35	5,25	1,0	53	10
0222076	76	0,40	0,430	0,35	5,25	1,0	53	10
0222080	80	0,40	0,460	0,28	4,2	1,0	56	10
0222080NC	80	0,40	0,460	0,28	4,2	1,0	56	10
0222090	90	0,40	0,480	0,20	3	1,0	62	10
0222090NC	90	0,40	0,480	0,20	3	1,0	62	10

Código	Ø Int.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0222100	100	0,40	0,510	0,20	3	0,9	70	10
0222102	102	0,40	0,520	0,20	3	0,9	72	10
0222110	110	0,40	0,540	0,20	3	0,9	77	10
0222120	120	0,40	0,600	0,20	3	0,8	85	10
0222125	125	0,40	0,650	0,20	3	0,8	88	10
0222130	130	0,40	0,670	0,15	2,25	0,6	90	10
0222140	140	0,40	0,710	0,15	2,25	0,6	95	10
0222150	150	0,40	0,780	0,10	1,5	0,6	105	10
0222160	160	0,40	0,850	0,09	1,35	0,5	115	10
0222170	170	0,40	0,900	0,08	1,2	0,5	120	10
0222180	180	0,40	0,950	0,08	1,2	0,5	125	10
0222200	200	0,40	1,050	0,08	1,2	0,5	140	10
0222220	220	0,40	1,150	0,05	0,75	0,4	155	10
0222250	250	0,40	1,250	0,05	0,75	0,4	175	10
0222300	300	0,40	1,550	0,03	0,45	0,3	21	10
0222350	350	0,40	1,800	0,02	0,3	0,3	245	10
0222400	400	0,40	2,100	0,02	0,3	0,3	280	10
0222450	450	0,40	2,350	0,01	0,15	0,1	315	10
0222500	500	0,40	2,620	0,01	0,15	0,1	350	10
0222600	600	0,40	4,600	0,01	0,15	0,1	400	10

* Código+NC: manguera No Compactada.

PURTRANS MEDIO POLIURETANO COBREDO MEDIO



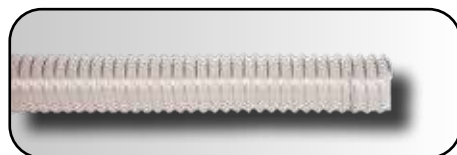
Tubo: Poliuretano muy flexible.
Refuerzo: Espiral de acero cobreado.
Temperatura: -40°C a +100°C

Manguera de poliuretano con espiral de acero. Excelente flexibilidad y altamente resistente a la abrasión, aceite, humos y gases. Utilizada en la industria papelerá, textil y de la madera.

Código	Ø Int.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0223025	25	0,50	0,180	1,70	25,5	4,5	25	20
0223030	30	0,50	0,210	1,65	24,75	4,5	30	20
0223040	40	0,50	0,290	1,40	21	3,0	40	20
0223050	50	0,50	0,450	1,30	19,5	2,8	50	20
0223060	60	0,60	0,540	1,10	16,5	2,5	60	20
0223063	63	0,60	0,570	1,00	15	2,3	63	20
0223070	70	0,60	0,620	0,80	12	2,0	70	20
0223075	75	0,60	0,670	0,80	12	2,0	75	20
0223080	80	0,60	0,710	0,80	12	2,0	80	20
0223090	90	0,60	0,790	0,70	10,5	1,6	90	20
0223100	100	0,60	0,900	0,60	9	1,5	100	20

Código	Ø Int.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0223110	110	0,60	0,990	0,50	7,5	1,4	110	20
0223120	120	0,60	1,080	0,45	6,75	1,4	120	20
0223125	125	0,60	1,100	0,40	6	1,2	125	20
0223130	130	0,60	1,150	0,35	5,25	1,2	130	20
0223140	140	0,60	1,200	0,30	4,5	1,2	140	20
0223150	150	0,60	1,250	0,25	3,75	1,0	150	20
0223160	160	0,60	1,300	0,22	3,3	1,0	160	20
0223180	180	0,60	1,620	0,20	3	0,9	180	20
0223200	200	0,60	1,800	0,20	3	0,9	200	20
0223250	250	0,65	2,330	0,12	1,8	0,6	250	20
0223300	300	0,65	2,790	0,10	1,5	0,4	300	10

PURTRANS MEDIO REFORZADA



Tubo: Poliuretano reforzado muy flexible.
Refuerzo: Espiral de acero cobreado.
Temperatura: -40°C a +100°C

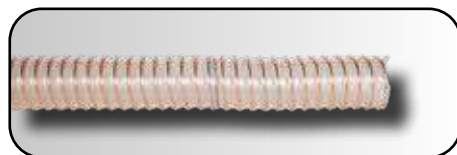
Manguera de poliuretano reforzada con espiral de acero. Excelente flexibilidad y altamente resistente a la abrasión, aceite, humos y gases. Utilizada en la industria papelerá, textil y de la madera.

Código	Ø Int.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0223040R	40	0,70	0,290	1,40	21,0	3,0	40	25
0223050RANT	50	0,70	0,450	1,30	19,5	2,8	50	25
0223060RANT	60	0,70	0,540	1,10	16,5	2,5	60	25
0223070R	70	0,70	0,620	0,80	12,0	2,0	70	25
0223080R	80	0,70	0,710	0,80	12,0	2,0	80	25

Código	Ø Int.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0223090R	90	0,70	0,790	0,70	10,5	1,6	90	25
0223100R	100	0,70	0,900	0,60	9,0	1,5	100	25
0223110R	110	0,70	0,990	0,50	7,5	1,4	110	25
0223120R	120	0,70	1,080	0,45	6,75	1,4	120	25

* Código+ANT: manguera antiestática.

PURTRANS PESADO POLIURET. COBREDO PESADO



Tubo: Poliuretano.
Refuerzo: Espiral de acero cobreado.
Temperatura: -40°C a +100°C

Tubo para succión y descarga de materiales abrasivos.

Resistente a hidrólisis, buena flexibilidad, interior prácticamente liso, resistente a hidrocarburos y libre de halógenos.

Código	Ø Int.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0224025	25	1,40	0,320	3,0	45	9	42	20
0224030	30	1,40	0,380	3,0	45	9	48	20
0224038	38	1,40	0,520	2,4	36	7,5	57	20
0224040	40	1,40	0,560	2,3	34,5	7	60	20
0224045	45	1,40	0,600	1,9	28,5	6	68	20
0224050	50	1,40	0,670	1,9	28,5	6	75	20
0224051	51	1,40	0,670	1,9	28,5	6	75	20
0224060	60	1,40	0,790	1,8	27	5,5	90	20
0224063	63	1,40	0,850	1,2	18	5,5	95	20
0224070	70	1,40	0,900	1,2	18	5	105	20
0224075	75	1,40	0,980	1,2	18	5	115	20
0224080	80	1,40	1,090	1,2	18	4,5	120	20
0224090	90	1,40	1,230	1,1	16,5	4,5	135	20

Código	Ø Int.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0224100	100	1,40	1,360	1,1	16,5	4	150	20
0224110	110	1,40	1,380	1,0	15	3,5	165	20
0224120	120	1,40	1,420	0,9	13,5	3	180	20
0224125	125	1,40	1,540	0,8	12	2,5	188	20
0224130	130	1,40	1,620	0,7	10,5	2	195	20
0224140	140	1,40	1,750	0,7	10,5	2	210	20
0224150	150	1,40	1,820	0,7	10,5	2	225	20
0224160	160	1,40	2,150	0,6	9	2	240	20
0224180	180	1,40	2,550	0,5	7,5	1,5	270	10
0224200	200	1,40	2,920	0,5	7,5	1,5	30	10
0224250	250	1,40	3,570	0,3	4,5	1	375	10
0224300	300	1,40	4,310	0,3	4,5	1	450	10

TERMOPRENE VENTILACIÓN 135°C



Tubo: Caucho termoplástico negro.
Refuerzo: Espiral de acero zincado recubierta de polipropileno.
Temperatura: -40°C a +135°C (puntas hasta 150°C)

Tubo para la succión de aire, polvo, humos y ligeras partículas.

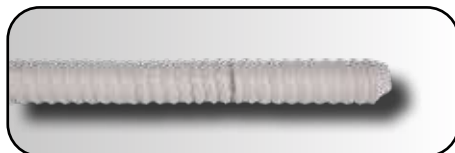
Buena resistencia a la temperatura, excelente flexibilidad, buena resistencia química.

Libre de halógenos y resistente a los rayos ultravioletas.

Código	Ø Int. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H ₂ O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
0226040	40	0,40	0,190	0,40	6,00	1,80	28	25
0226050	50	0,40	0,240	0,35	5,25	1,50	35	25
0226060	60	0,40	0,290	0,35	5,25	1,40	42	25
0226063	63	0,40	0,300	0,30	4,50	1,30	44	25
0226070	70	0,40	0,340	0,30	4,50	1,20	49	25
0226075	75	0,40	0,360	0,25	3,75	1,00	52	25
0226080	80	0,40	0,390	0,25	3,75	0,90	56	25
0226090	90	0,40	0,440	0,25	3,75	0,80	62	25
0226100	100	0,40	0,500	0,20	3,00	0,80	70	25
0226110	110	0,40	0,540	0,20	3,00	0,70	76	25
0226120	120	0,40	0,600	0,20	3,00	0,70	85	25

Código	Ø Int. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H ₂ O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
0226125	125	0,40	0,620	0,15	2,25	0,60	88	25
0226130	130	0,40	0,650	0,10	1,50	0,60	90	25
0226140	140	0,40	0,700	0,10	1,50	0,60	95	25
0226150	150	0,40	0,730	0,08	1,20	0,50	105	25
0226160	160	0,40	0,780	0,06	0,90	0,40	112	25
0226170	170	0,40	0,840	0,06	0,90	0,40	124	25
0226180	180	0,40	0,910	0,05	0,75	0,30	130	25
0226200	200	0,40	0,990	0,05	0,75	0,30	140	25
0226250	250	0,40	1,230	0,04	0,60	0,30	175	15
0226300	300	0,40	1,490	0,03	0,45	0,20	210	15

TERMOFIBRA TIPO ACORDEÓN



Tubo: Tejido de fibra de poliéster y PVC. Color gris.
Refuerzo: Espiral de acero revestido con PVC.
Temperatura: -30°C a +80°C (puntas hasta 100°C)

Manguera de PVC y tejido de poliéster. Flexible, autoextinguible y con espiral de refuerzo en acero plastificado y soldado al tejido. No se perfora por escorias incandescentes ni virutas. Soporta altas temperaturas.

Destinada para la extracción de gases. Retardante a la llama según Norma UL94V-0.

Código	Ø Int. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H ₂ O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
0227025	25	0,40	0,090	0,79	118,50	0,22	18	10
0227030	30	0,40	0,090	0,79	118,50	0,22	21	10
0227040	40	0,40	0,090	0,79	118,50	0,18	28	10
0227051	51	0,40	0,110	0,70	105,00	0,18	35	10
0227063	63	0,40	0,140	0,70	105,00	0,14	42	10
0227070	70	0,40	0,180	0,62	93,00	0,12	49	10
0227076	76	0,40	0,190	0,53	79,50	0,09	53	10
0227082	82	0,40	0,210	0,53	79,50	0,09	56	10
0227089	89	0,40	0,235	0,53	79,50	0,08	63	10
0227102	102	0,40	0,260	0,44	66,00	0,08	70	10
0227114	114	0,40	0,285	0,44	66,00	0,07	78	10
0227121	121	0,40	0,310	0,44	66,00	0,07	85	10
0227127	127	0,40	0,330	0,44	66,00	0,07	88	10
0227133	133	0,40	0,350	0,31	46,50	0,05	92	10

Código	Ø Int. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H ₂ O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
0227140	140	0,40	0,370	0,31	46,50	0,05	95	10
0227152	152	0,40	0,400	0,18	27,00	0,05	105	10
0227165	165	0,40	0,475	0,18	27,00	0,04	114	10
0227178	178	0,40	0,550	0,18	27,00	0,04	123	10
0227203	203	0,40	0,630	0,18	27,00	0,04	140	10
0227228	228	0,40	0,710	0,09	13,50	0,04	158	10
0227254	254	0,40	0,790	0,09	13,50	0,04	175	10
0227304	304	0,40	0,950	0,04	6,00	0,02	210	10
0227355	355	0,40	1,110	0,04	6,00	0,02	245	10
0227406	406	0,40	1,280	0,04	6,00	0,02	280	10
0227457	457	0,40	1,430	0,03	4,50	0,01	315	10
0227508	508	0,40	1,600	0,02	3,00	0,01	350	10
0227610	610	0,40	3,340	0,01	1,50	0,01	400	10

TERMONEO-150 MONOCAPA



Tubo: Capa de fibra de vidrio recubierta de neopreno.
Refuerzo: Espiral metálica interior.
Temperatura: -70°C a +135°C (picos hasta 150°C)

Tubo para succión de aire y gases en procesos de la industria cerámica, plástica, del papel y del automóvil. Excelente flexibilidad, compresibilidad y buena resistencia a productos químicos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Presión Trabajo	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm		kg/m	bar	m H ₂ O	mm	m/rollo
0228019	3/4"	19	21	0,080	1,50	5,30	9	4
0228025	1"	25	27	0,120	1,40	5,30	12	4
0228032	1.1/4"	32	34	0,130	1,40	5,00	16	4
0228035	1.3/8"	35	37	0,150	1,40	5,00	17	4
0228038	1.1/2"	38	40,6	0,170	1,40	5,00	19	4
0228041	1.5/16"	41	43,6	0,180	1,30	4,50	21	4
0228044	1.3/4"	44	46,6	0,200	1,20	4,40	22	4
0228051	2"	51	53,6	0,250	1,20	4,40	25	4
0228055	2.1/8"	55	57,6	0,270	1,10	4,40	27	4
0228060	2.3/8"	60	62,6	0,300	1,10	4,00	30	4
0228063	2.1/2"	63	65,6	0,320	1,10	4,00	31	4
0228065		65	67,6	0,340	1,10	4,00	33	4
0228070	2.3/4"	70	73,1	0,400	1,10	3,50	35	4
0228076	3"	76	79,1	0,410	1,00	3,50	38	4
0228080	3.1/8"	80	83,1	0,440	1,00	3,00	40	4

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Presión Trabajo	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm		kg/m	bar	m H ₂ O	mm	m/rollo
0228090	3.1/2"	90	93,1	0,490	0,90	3,00	45	4
0228102	4"	102	105,1	0,570	0,90	2,60	51	4
0228110	4.1/4"	110	113,1	0,690	0,80	2,10	56	4
0228114	4.1/2"	114	117,1	0,730	0,80	2,10	57	4
0228120	4.3/4"	120	123,1	0,760	0,80	1,90	60	4
0228127	5"	127	130,1	0,800	0,80	1,70	63	4
0228130		130	133,1	0,820	0,80	1,60	65	4
0228140	5.1/2"	140	143,1	0,890	0,80	1,50	70	4
0228152	6"	152	155,6	1,050	0,80	1,50	76	4
0228160		160	163,9	1,090	0,60	1,20	80	4
0228165	6.1/2"	165	168,9	1,100	0,60	1,20	85	4
0228180		180	184,1	1,240	0,60	1,00	95	4
0228203	8"	203	207,1	1,380	0,50	0,70	101	4
0228254	10"	254	258,6	1,650	0,40	0,50	127	4
0228305	12"	305	309,6	2,000	0,10	0,30	152	4

TERMONEO-150 DOBLE CAPA



Tubo: Doble capa de fibra de vidrio recubierta de neopreno.
Refuerzo: Espiral metálica interior.
Temperatura: -70°C a +135°C (picos hasta 150°C)

Tubo para succión de aire y gases en procesos de la industria cerámica, plástica, del papel y del automóvil. Excelente flexibilidad, compresibilidad y buena resistencia a productos químicos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Presión Trabajo	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm		kg/m	bar	m H ₂ O	mm	m/rollo
0236019	3/4"	19	21,6	0,110	2,50	7,00	19	4
0236025	1"	25	28,2	0,150	2,50	7,00	25	4
0236032	1.1/4"	32	35,2	0,180	2,50	5,80	32	4
0236035	1.3/8"	35	38,2	0,190	2,40	5,80	35	4
0236038	1.1/2"	38	41,2	0,210	2,40	5,80	38	4
0236041	1.5/16"	41	44,2	0,240	2,40	5,80	41	4
0236044	1.3/4"	44	47,2	0,260	2,40	5,80	44	4
0236051	2"	51	54,7	0,290	2,40	5,30	51	4
0236055	2.1/8"	55	58,7	0,300	2,30	5,30	55	4
0236060	2.3/8"	60	63,7	0,340	2,20	5,30	60	4
0236063	2.1/2"	63	66,7	0,360	2,20	4,60	63	4
0236065		65	68,7	0,380	2,20	4,60	65	4
0236070	2.3/4"	70	73,7	0,440	2,20	4,60	70	4
0236076	3"	76	79,7	0,470	2,10	4,40	76	4
0236080	3.1/8"	80	83,7	0,490	2,10	4,00	80	4

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Presión Trabajo	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm		kg/m	bar	m H ₂ O	mm	m/rollo
0236090	3.1/2"	90	93,7	0,550	2,10	4,00	90	4
0236102	4"	102	106,2	0,610	1,80	3,50	102	4
0236110	4.1/4"	110	114,2	0,760	1,70	3,00	110	4
0236114	4.1/2"	114	118,2	0,790	1,70	2,80	114	4
0236120	4.3/4"	120	124,2	0,810	1,50	2,10	120	4
0236127	5"	127	131,7	0,860	1,40	2,10	127	4
0236130		130	134,7	0,890	1,40	1,80	130	4
0236140	5.1/2"	140	144,7	0,950	1,10	1,80	140	4
0236152	6"	152	157,2	1,100	0,90	1,70	152	4
0236160		160	165,2	1,150	0,90	1,50	160	4
0236165	6.1/2"	165	170,2	1,170	0,90	1,40	165	4
0236180		180	185,2	1,300	0,80	1,40	180	4
0236203	8"	203	208,2	1,390	0,60	1,00	203	4
0236254	10"	254	259,2	1,780	0,40	0,70	254	4
0236305	12"	305	310,2	2,170	0,20	0,50	305	4

TERMOSIL-300 MONOCAPA



Tubo: Capa de fibra de vidrio recubierta de silicona.
Refuerzo: Espiral metálica interior.
Temperatura: -70°C a +250°C (picos hasta 300°C)

Tubo para succión de aire y gases en procesos de la industria cerámica, plástica, del papel y del automóvil. Excelente comportamiento a bajas y altas temperaturas.

Excelente flexibilidad, compresibilidad y buena resistencia a productos químicos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Presión Trabajo	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm		kg/m	bar	m H ₂ O	mm	m/rollo
0218025	1"	25	27	0,120	1,40	5,30	12	4
0218032	1.1/4"	32	34	0,130	1,40	5,00	16	4
0218035	1.3/8"	35	37	0,150	1,40	5,00	17	4
0218038	1.1/2"	38	40,6	0,170	1,40	5,00	19	4
0218041	1.5/16"	41	43,6	0,180	1,30	4,50	21	4
0218044	1.3/4"	44	46,6	0,200	1,20	4,40	22	4
0218051	2"	51	53,6	0,250	1,20	4,40	25	4
0218055	2.1/8"	55	57,6	0,270	1,10	4,40	27	4
0218060	2.3/8"	60	62,6	0,300	1,10	4,00	30	4
0218063	2.1/2"	63	65,6	0,320	1,10	4,00	31	4
0218065		65	67,6	0,340	1,10	4,00	33	4
0218070	2.3/4"	70	73,1	0,400	1,10	3,50	35	4
0218076	3"	76	79,1	0,410	1,00	3,50	38	4
0218080	3.1/8"	80	83,1	0,440	1,00	3,00	40	4
0218090	3.1/2"	90	93,1	0,490	0,90	3,00	45	4

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Presión Trabajo	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm		kg/m	bar	m H ₂ O	mm	m/rollo
0218102	4"	102	105,1	0,570	0,90	2,60	51	4
0218110	4.1/4"	110	113,1	0,690	0,80	2,10	56	4
0218114	4.1/2"	114	117,1	0,730	0,80	2,10	57	4
0218120	4.3/4"	120	123,1	0,760	0,80	1,90	60	4
0218127	5"	127	130,1	0,800	0,80	1,70	63	4
0218130		130	133,1	0,820	0,80	1,60	65	4
0218140	5.1/2"	140	143,1	0,890	0,80	1,50	70	4
0218152	6"	152	155,6	1,050	0,80	1,50	76	4
0218160		160	163,9	1,090	0,60	1,20	80	4
0218165	6.1/2"	165	168,9	1,100	0,60	1,20	85	4
0218180		180	184,1	1,240	0,60	1,00	95	4
0218203	8"	203	207,1	1,380	0,50	0,70	101	4
0218254	10"	254	258,6	1,650	0,40	0,50	127	4
0218305	12"	305	309,6	2,000	0,10	0,30	152	4

TERMOSIL-300 DOBLE CAPA



Tubo: Doble capa de fibra de vidrio recubierta de silicona.
Refuerzo: Espiral metálica interior.
Temperatura: -70°C a +250°C (picos hasta 300°C)

Tubo para succión de aire y gases en procesos de la industria cerámica, plástica, del papel y del automóvil. Excelente comportamiento a bajas y altas temperaturas.

Excelente flexibilidad, compresibilidad y buena resistencia a productos químicos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Presión Trabajo	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm		kg/m	bar	m H ₂ O	mm	m/rollo
0235025	1"	25	28,2	0,220	2,50	7,00	25	4
0235032	1.1/4"	32	35,2	0,240	2,50	5,80	32	4
0235035	1.3/8"	35	38,2	0,270	2,40	5,80	35	4
0235038	1.1/2"	38	41,2	0,300	2,40	5,80	38	4
0235041	1.5/16"	41	44,2	0,320	2,40	5,80	41	4
0235044	1.3/4"	44	47,2	0,340	2,40	5,80	44	4
0235051	2"	51	54,7	0,350	2,40	5,30	51	4
0235055	2.1/8"	55	58,7	0,410	2,30	5,30	55	4
0235060	2.3/8"	60	63,7	0,460	2,20	5,30	60	4
0235063	2.1/2"	63	66,7	0,480	2,20	4,60	63	4
0235065		65	68,7	0,490	2,20	4,60	65	4
0235070	2.3/4"	70	73,7	0,520	2,20	4,60	70	4
0235076	3"	76	79,7	0,570	2,10	4,40	76	4
0235080	3.1/8"	80	83,7	0,610	2,10	4,00	80	4
0235090	3.1/2"	90	93,7	0,680	2,10	4,00	90	4

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Presión Trabajo	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm		kg/m	bar	m H ₂ O	mm	m/rollo
0235102	4"	102	106,2	0,760	1,80	3,50	102	4
0235110	4.1/4"	110	114,2	0,860	1,70	3,00	110	4
0235114	4.1/2"	114	118,2	0,890	1,70	2,80	114	4
0235120	4.3/4"	120	124,2	0,940	1,50	2,10	120	4
0235127	5"	127	131,7	1,000	1,40	2,10	127	4
0235130		130	134,7	1,030	1,40	1,80	130	4
0235140	5.1/2"	140	144,7	1,110	1,10	1,80	140	4
0235152	6"	152	157,2	1,200	0,90	1,70	152	4
0235160		160	165,2	1,270	0,90	1,50	160	4
0235165	6.1/2"	165	170,2	1,310	0,90	1,40	165	4
0235180		180	185,2	1,470	0,80	1,40	180	4
0235203	8"	203	208,2	1,640	0,60	1,00	203	4
0235254	10"	254	259,2	2,130	0,40	0,70	254	4
0235305	12"	305	310,2	2,570	0,20	0,50	305	4

EVATRANS INDUSTRIAL ASPIRADORES



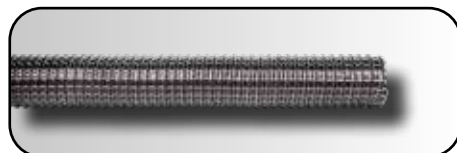
Tubo: Tubo en EVA (Etil-Vinil-Acetato) color plateado.

Temperatura: -30°C a +60°C

Tubo de EVA con espiral de refuerzo. Tubo muy flexible. Utilizado en aspiración de aire, polvo, humo de soldaduras y gases. También en aspiradores industriales y domésticos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Depresión	Radio curva	Long. rolo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	m H ₂ O	mm	m/rollo
0253032	1.1/4"	32	39	3,50	0,200	3	85	30
0253038	1.1/2"	38	46	4,00	0,255	3	95	30
0253050	2"	50	60	4,50	0,375	3	125	30

ASPITRANS ASPIRADORES REFORZADA



Tubo: Doble capa de PVC.

Refuerzo: Refuerzo con tejido radial y axial. Espiral de acero recubierta de PVC.

Temperatura: 0°C a +80°C

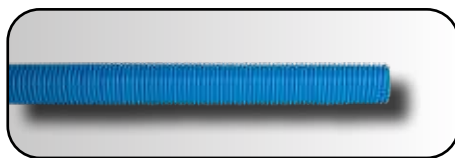
Succión y conducción de partículas ligeras (polvo, fibras,...)

Aspiradores industriales y domésticos, sistemas de secado y extracción de humos de soldadura.

Extremadamente flexible, resistente al ozono y a los rayos ultravioletas.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo	Depres.	Radio curva	Long. rolo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	m H ₂ O	mm	m/rollo
0254032	1.1/4"	32	38	3,00	0,260	0,50	2,0	32	15
0254038	1.1/2"	38	44	3,00	0,350	0,46	2,0	38	15
0254041	1.3/16"	41	47	3,00	0,370	0,46	1,8	41	15
0254044	1.3/4"	44	50	3,00	0,410	0,43	1,6	44	15
0254051	2"	51	57	3,00	0,440	0,43	1,5	51	15
0254063	2.1/2"	63	69	3,00	0,490	0,33	1,4	63	15
0254076	3"	76	82	3,00	0,550	0,26	1,0	76	10

EVATRANS PISCINA AUTOFLOTANTE



Tubo: Tubo en EVA (Etil-Vinil-Acetato).

Temperatura: -25°C a +60°C

Manguera auto-flotante en el agua, resistente a los rayos UVA, al frío y al alargamiento. Utilizada para limpieza de piscinas (limpiafondos manual o automático). Puede servirse con manguitos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depresión	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0250038	1.1/2"	38	46	4,00	0,190	1	15	3	76	30
0250050	2"	50	61	5,50	0,335	0,5	7,5	2,5	100	30

HIDROTRANS DESAGÜES



Tubo: PVC flexible liso. Color gris o blanco.

Refuerzo: Espiral de PVC rígido en el interior de la manguera.

Temperatura: -30°C a +60°C

Tubo flexible de PVC para instalaciones hidrosanitarias. Desagües de aparatos sanitarios, de climatización o bombeo en piscinas. Gran resistencia a aguas residuales, detergentes y productos químicos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H ₂ O	mm	m/rollo
0251012016	1/2"	12	16	2,00	0,100	7	105	7	39	50
0251016020	5/8"	16	20	2,00	0,155	7	105	7	48	50
0251020025	3/4"	20	25	2,50	0,240	7	105	7	60	50
0251026032	1"	26	32	3,00	0,370	5	75	7	78	50
0251027032		27	32	2,50	0,334	5	75	7	81	50
0251034040		34	40	3,00	0,480	5	75	7	102	50
0251035040		35	40	2,50	0,400	5	75	7	105	50
0251043050		43	50	3,50	0,685	5	75	7	129	50
0251055063		55	63	4,00	1,000	5	75	7	165	50

FOODLIMP LIMPIEZA INDUSTRIAL AGROALIMENTARIA



Tubo interior: Interior de PVC flexible alimentario.

Refuerzo: Capas de adherencia de PVC flexible y refuerzo textil de poliéster.

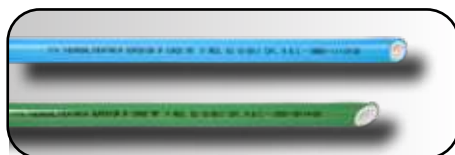
Cubierta exterior: Revestimiento en PVC flexible azul claro que no mancha.

Temperatura: -10°C a +80°C

Tubo de lavado industrial de media presión. También válido para el paso de productos alimentarios. Uso en industrias agroalimentarias, mataderos e industrias diversas.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo 20°C		Presión Trabajo 80°C		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	PSI	bar	PSI	mm	m/rollo
0252012050	1/2"	12	22	5,00	0,330	80	1200	20	300	45	50
0252012060	1/2"	12	22	5,00	0,330	80	1200	20	300	45	60

THERMOALIMENTARIA SUPERIOR



Tubo interior:	PVC flexible alimentario de calidad superior.
Refuerzo:	Capas de adherencia de PVC flexible y refuerzo textil de poliéster.
Cubierta exterior:	PVC flexible azul que no mancha de extrema calidad.
Temperatura:	-10°C a +80°C

Tubo de lavado industrial de media presión. También válido para el paso de productos alimentarios. Alta durabilidad. Recomendado para condiciones de uso severas en industrias agroalimentarias, mataderos e industrias diversas.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo 20°C		Presión Trabajo 80°C		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI	bar	PSI		
0255012025											25
0255012050	1/2"	12	22	5,00	0,330	80	1200	20	300	45	50
0255012100											100
0255012100V	1/2"	12	22	5,00	0,330	80	1200	20	300	45	100

* Código+V: manguera en color verde.

GARDENTRANS RIEGO VERDE



Tubo interior:	PVC negro.
Refuerzo:	Hilo sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	PVC verde. Resistente a la intemperie y ozono.
Temperatura:	-10°C a +50°C

Manguera para riegos domésticos (jardinería, horticultura, floricultura, etc.). Flexible y manejable.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI	
0230015	5/8"	15	19	2,00	0,120	6	90	50
0230019	3/4"	19	24	2,50	0,200	6	90	50

GARDENTRANS RIEGO AMARILLA

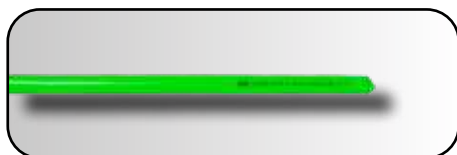


Tubo interior:	PVC negro.
Refuerzo:	Hilo sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior:	PVC amarillo. Resistente a la intemperie y ozono.
Temperatura:	-10°C a +60°C

Manguera para riegos domésticos (jardinería, horticultura, floricultura, etc.). Flexible y manejable.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI	
0231015	5/8"	15	20	2,50	0,135	8	120	50
0231019	3/4"	19	25	3,00	0,220	8	120	50
0231025	1"	25	31	3,00	0,330	7	105	50
0231030	1.3/16"	30	37	3,50	0,620	7	105	25

TUBILATEX MALLADA RIEGO VERDE LÁTEX



Tubo interior: PVC virgen blando color verde.
Refuerzo: Hilo sintético de poliéster gran tenacidad.
Temperatura: -10°C a +60°C

Manguera para riegos domésticos (jardinería, horticultura, floricultura, etc.)
 Flexible y manejable. Atóxica y resistente al envejecimiento por ozono y rayos UV.
 Color verde estable a la luz.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI	
0232015025	5/8"	15	20	2,50	0,160	7	105	25
0232015050	5/8"	15	20	2,50	0,160	7	105	50
0232019025	3/4"	19	25	3,00	0,220	7	105	25
0232019050	3/4"	19	25	3,00	0,220	7	105	50
0232025025	1"	25	32	3,50	0,350	7	105	25
0232025050	1"	25	32	3,50	0,350	7	105	50

FUMIPRESS 20/60 BAR



Tubo interior: PVC color negro.
Refuerzo: Hilo sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior: PVC color azul.
Temperatura: -10°C a +60°C

Tubo flexible reforzado para alimentación de herramientas neumáticas, equipamiento de puestos de montaje, enrolladores, compresores y para pulverizaciones, herbicidas, tratamientos insecticidas, trasvase de abonos y líquidos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				bar	PSI		
0240006100	1/4"	6	11	2,50	0,100	20	300	60	100
0240008050	5/16"	8	13	2,50	0,120	20	300	80	50
0240008100	5/16"	8	13	2,50	0,120	20	300	80	100
0240010100	3/8"	10	15	2,50	0,145	20	300	100	100
0240012	1/2"	12	18	3,00	0,200	20	300	120	50
0240015	5/8"	15	22	3,50	0,290	20	300	150	50
0240019	3/4"	19	26	3,50	0,350	20	300	190	50
0240025	1"	25	33	4,00	0,520	20	300	250	50

FUMIPRESS 40/120 BAR



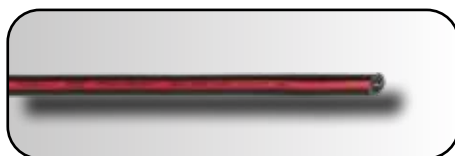
Tubo interior: PVC color negro.
Refuerzo: Hilo sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior: PVC color negro con franja azul.
Temperatura: -10°C a +60°C

Tubo flexible reforzado, en PVC color negro mate con franja azul.

Para pulverizaciones, herbicidas, tratamientos insecticidas, trasvase de abonos y líquidos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rolo
	inch	mm				bar	PSI		
0241008	5/16"	8	14	3,00	0,150	40	600	56	100
0241010	3/8"	10	16	3,00	0,180	40	600	70	100
0241012	1/2"	12	20	4,00	0,280	40	600	84	100

FUMIPRESS 80/240 BAR

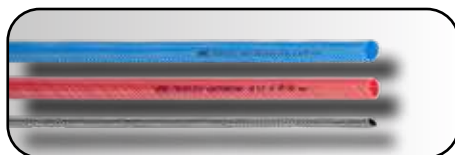


Tubo interior: PVC color negro.
Refuerzo: Hilo sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior: PVC color negro mate con franja roja.
Temperatura: -15°C a +60°C

Tubo flexible reforzado para pulverizaciones, herbicidas, tratamientos insecticidas, trasvase de abonos y líquidos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rolo
	inch	mm				bar	PSI		
0242008050	5/16"	8	15	3,50	0,180	80	1200	56	50
0242008100	5/16"	8	15	3,50	0,180	80	1200	56	100
0242010	3/8"	10	17	3,50	0,210	80	1200	70	100
0242012	1/2"	12	20	4,00	0,290	80	1200	84	100
0242016	5/8"	16	24	4,00	0,330	80	1200	100	100

CRIFLEX ANTORCHA CRISTAL TRENZADO



Tubo interior: PVC liso.
Refuerzo: Hilo sintético de gran tenacidad.
Cubierta exterior: PVC liso resistente a la abrasión y agentes atmosféricos.
Temperatura: -10°C a +60°C

Tubo flexible reforzado en PVC. Para descargas de agua y líquidos refrigerantes utilizados en las antorchas de soldadura.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rolo
	inch	mm				bar	PSI		
0245003006N ●	1/8"	3	6	1,50	0,100	10	150	28	100
0245005008A ●	3/16"	5	8	1,50	0,100	10	150	40	100
0245005008N ●	3/16"	5	8	1,50	0,100	10	150	40	100
0245005008R ●	3/16"	5	8	1,50	0,100	10	150	40	100
0245008013A ●	5/16"	8	13	2,50	0,050	10	150	80	50
0245008013R ●	5/16"	8	13	2,50	0,050	10	150	80	50
0245012018A ●	1/2"	12	18	3,00	0,050	16	240	190	50
0245012018R ●	1/2"	12	18	3,00	0,050	16	240	190	50

PRODUCTO ACABADO

INTRODUCCIÓN

PAG. 44

MANGUERAS COMPOSITE

PAG. 45

PRODUCTO ACABADO

Mangueras Soma, S.L., puede suministrar cualquier manguera acabada según las necesidades del cliente.

Se cortan a medida todos los productos. Se monta con abrazaderas o se prensa con campana o casquillo los distintos flexibles con los racores solicitados. Realizamos fabricaciones y montajes especiales de tubos no estandarizados.

Nuestra flexibilidad y agilidad en la gestión de pedidos y órdenes de producción nos permite tener una capacidad de servicio y entregas prácticamente inmediatas.



CORTE A MEDIDA
SERVICIO DE RACORADO
FABRICACIONES ESPECIALES
GRAN STOCK Y AGILIDAD DE ENTREGA
CALIDAD, PRECIO Y SERVICIO ÓPTIMOS

Podemos ensamblar y probar a presión y a fuga, cualquier manguera industrial. Contamos con prensa de hasta 4" y equipo de prueba a presión, lo que nos permite poder certificar que los flexibles soportan la presión requerida sin pérdidas.

SOMOS ESPECIALISTAS EN EL MONTAJE DE MANGUERA ALIMENTARIA, QUÍMICA, HIDROCARBUROS Y VAPOR.





Tubo interior:	Láminas de polipropileno.
Refuerzo:	Espiral interior y exterior de acero galvanizado.
Cubierta exterior:	Polipropileno
Temperatura:	-20°C a +100°C

Extremadamente flexible, fácil de manejar y doblar. Aplicaciones de baja presión o intercambios por gravedad de carga y descarga de tanques. Especialmente diseñada para manejar hidrocarburos.

Código	Ø Interior	Peso kg/m	Presión		Radio curva mm	Longitud rollo m/rollo
	inch		bar	PSI		
0190025	1"	0,750	10	150	68	40
0190032	1/4"	0,970	10	150	74	40
0190040	1.1/2"	1,300	10	150	105	40
0190050	2"	2,010	10	150	190	40
0190065	2.1/2"	2,900	10	150	225	40
0190080	3"	3,400	10	150	290	40
0190100	4"	5,950	10	150	320	40

CHEMICOMP PZ QUÍMICOS TIPO COMPOSIT



Tubo interior:	Láminas de polipropileno.
Refuerzo:	Espiral interior de acero galvanizado recubierta de polipropileno y espiral exterior de acero galvanizado.
Cubierta exterior:	Polipropileno
Temperatura:	-20°C a +100°C

Extremadamente flexible, fácil de manejar y doblar. Aplicaciones de baja presión o intercambios por gravedad de carga y descarga de tanques. Especialmente diseñada para manejar hidrocarburos y productos químicos.

Código	Ø Interior	Peso kg/m	Presión		Radio curva mm	Longitud rollo m/rollo
	inch		bar	PSI		
0191025	1"	0,750	10	150	68	40
0191032	1.1/4"	0,970	10	150	74	40
0191040	1.1/2"	1,300	10	150	105	40
0191050	2"	2,010	10	150	190	40
0191065	2.1/2"	2,900	10	150	225	40
0191080	3"	3,400	10	150	290	40
0191100	4"	5,950	10	150	320	40

PTFECOMP XX PTFE TIPO COMPOSIT



Tubo interior:	PTFE.
Refuerzo:	Espiral interior y exterior de acero inoxidable 316.
Cubierta exterior:	Polipropileno
Temperatura:	-20°C a +100°C

Extremadamente flexible, fácil de manejar y doblar. Aplicaciones de baja presión o intercambios por gravedad de carga y descarga de tanques. Especialmente diseñada para manejar hidrocarburos y productos químicos.

Código	Ø Interior	Peso kg/m	Presión		Radio curva mm	Longitud rollo m/rollo
	inch		bar	PSI		
0192025	1"	0,850	10	150	68	40
0192032	1.1/4"	0,970	10	150	74	40
0192040	1.1/2"	1,500	10	150	105	40
0192050	2"	2,000	10	150	190	40
0192065	2.1/2"	3,050	10	150	225	40
0192080	3"	3,550	10	150	290	40
0192100	4"	6,400	10	150	320	40

RACORERÍA

CAMLOCK	PAG. 48
GUILLEMÍN	PAG. 52
TANKWAGEN	PAG. 54
EN14420/DIN 2817	PAG. 56
MORTERO	PAG. 57
BARCELONA	PAG. 58
STORZ	PAG. 59
BAUER	PAG. 60
RÓTULA	PAG. 61
HUMET	PAG. 63
DIN 11851NW	PAG. 64
TRI CLAMP	PAG. 65
AIRE COMPRIMIDO	PAG. 65
GEK	PAG. 66
NF NORMATIVA FRANCESA	PAG. 67
ABRAZADERAS	PAG. 68
COMPOSITE	PAG. 69
VARIOS	PAG. 70

CAMLOCK

El racor tipo Cam es uno de los más reconocidos entre las uniones rápidas en la industria.

Se basan en la norma A-A-59326 Americana.

El Sistema asegura un acoplamiento estanco y seguro de forma rápida juntando la parte macho y la hembra y mediante el cierre de las levas o brazos.

Las roscas hembra y macho son del tipo BSPP (roscas paralelas).

Se utilizan en 4 materiales principales: aluminio, latón, acero inoxidable AISI316 y polipropileno con un 30% de fibra de vidrio resistente al ácido. Las juntas son de NBR habitualmente.

La gama de presiones varía en función del material del racor y de la medida del mismo.

En la tabla adjunta se incorpora dicha gama.



**CAM TIPO A - ADAPTADOR
MACHO ROSCA HEMBRA**

	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
DN	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060101000	060101020	060101040	060101060
3/4"	060101001	060101021	060101041	060101061
1"	060101002	060101022	060101042	060101062
1.1/4"	060101003	060101023	060101043	060101063
1.1/2"	060101004	060101024	060101044	060101064
2"	060101005	060101025	060101045	060101065
2.1/2"	060101006	060101026	060101046	
3"	060101007	060101027	060101047	060101067
4"	060101008	060101028	060101048	060101068
5"	060101009	060101029	060101049	
6"	060101010	060101030	060101050	
8"	060101011			



**CAM TIPO B - ACOUPLE
HEMBRA ROSCA MACHO**

	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
DN	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060102000	060102020	060102040	060102060
3/4"	060102001	060102021	060102041	060102061
1"	060102002	060102022	060102042	060102062
1.1/4"	060102003	060102023	060102043	060102063
1.1/2"	060102004	060102024	060102044	060102064
2"	060102005	060102025	060102045	060102065
2.1/2"	060102006	060102026	060102046	
3"	060102007	060102027	060102047	060102067
4"	060102008	060102028	060102048	060102068
5"	060102009	060102029	060102049	
6"	060102010	060102030	060102050	
8"	060102011			



**CAM TIPO C - ACOPL
HEMBRA PARA MANGUERA**

	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
DN	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060103000	060103020	060103040	060103060
3/4"	060103001	060103021	060103041	060103061
1"	060103002	060103022	060103042	060103062
1.1/4"	060103003	060103023	060103043	060103063
1.1/2"	060103004	060103024	060103044	060103064
2"	060103005	060103025	060103045	060103065
2.1/2"	060103006	060103026	060103046	
3"	060103007	060103027	060103047	060103067
4"	060103008	060103028	060103048	060103068
5"	060103009	060103029	060103049	
6"	060103010	060103030	060103050	
8"	060103011			



**CAM TIPO D - ACOPL
HEMBRA ROSCA HEMBRA**

	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
DN	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060104000	060104020	060104040	060104060
3/4"	060104001	060104021	060104041	060104061
1"	060104002	060104022	060104042	060104062
1.1/4"	060104003	060104023	060104043	060104063
1.1/2"	060104004	060104024	060104044	060104064
2"	060104005	060104025	060104045	060104065
2.1/2"	060104006	060104026	060104046	
3"	060104007	060104027	060104047	060104067
4"	060104008	060104028	060104048	060104068
5"	060104009	060104029	060104049	
6"	060104010	060104030	060104050	
8"	060104011			



**CAM TIPO E - ADAPTADOR
MACHO PARA MANGUERA**

	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
DN	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060105000	060105020	060105040	060105060
3/4"	060105001	060105021	060105041	060105061
1"	060105002	060105022	060105042	060105062
1.1/4"	060105003	060105023	060105043	060105063
1.1/2"	060105004	060105024	060105044	060105064
2"	060105005	060105025	060105045	060105065
2.1/2"	060105006	060105026	060105046	
3"	060105007	060105027	060105047	060105067
4"	060105008	060105028	060105048	060105068
5"	060105009	060105029	060105049	
6"	060105010	060105030	060105050	
8"	060105011			



**CAM TIPO F - ADAPTADOR
MACHO ROSCA MACHO**

	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
DN	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060106000	060106020	060106040	060106060
3/4"	060106001	060106021	060106041	060106061
1"	060106002	060106022	060106042	060106062
1.1/4"	060106003	060106023	060106043	060106063
1.1/2"	060106004	060106024	060106044	060106064
2"	060106005	060106025	060106045	060106065
2.1/2"	060106006	060106026	060106046	
3"	060106007	060106027	060106047	060106067
4"	060106008	060106028	060106048	060106068
5"	060106009	060106029	060106049	
6"	060106010	060106030	060106050	
8"	060106011			



**CAM TIPO DC - TAPÓN
ACOPLE HEMBRA**

	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
DN	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060107000	060107020	060107040	060107060
3/4"	060107001	060107021	060107041	060107061
1"	060107002	060107022	060107042	060107062
1.1/4"	060107003	060107023	060107043	060107063
1.1/2"	060107004	060107024	060107044	060107064
2"	060107005	060107025	060107045	060107065
2.1/2"	060107006	060107026	060107046	
3"	060107007	060107027	060107047	060107067
4"	060107008	060107028	060107048	060107068
5"	060107009	060107029	060107049	
6"	060107010	060107030	060107050	
8"	060107011			



**CAM TIPO DP - TAPÓN
ADAPTADOR MACHO**

	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
DN	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060108000	060108020	060108040	060108060
3/4"	060108001	060108021	060108041	060108061
1"	060108002	060108022	060108042	060108062
1.1/4"	060108003	060108023	060108043	060108063
1.1/2"	060108004	060108024	060108044	060108064
2"	060108005	060108025	060108045	060108065
2.1/2"	060108006	060108026	060108046	
3"	060108007	060108027	060108047	060108067
4"	060108008	060108028	060108048	060108068
5"	060108009	060108029	060108049	
6"	060108010	060108030	060108050	
8"	060108011			



CAM CON CIERRE DE SEGURIDAD

DN	INOXIDABLE
	CÓDIGO
1/2"	
3/4"	
1"	060113042
1.1/4"	
1.1/2"	060113044
2"	060113045
2.1/2"	
3"	
4"	



CAM JUNTAS PLANAS

DN	NBR	FKM
	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060116000	060116020
3/4"	060116001	060116021
1"	060116002	060116022
1.1/4"	060116003	060116023
1.1/2"	060116004	060116024
2"	060116005	060116025
2.1/2"	060116006	060116026
3"	060116007	060116027
4"	060116008	060116028
5"	060116009	060116029
6"	060116010	060116030
8"	060116011	



CAM JUNTAS SANDWICH

DN	PTFE+NBR	PTFE-FKM
	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060117000	060117020
3/4"	060117001	060117021
1"	060117002	060117022
1.1/4"	060117003	060117023
1.1/2"	060117004	060117024
2"	060117005	060117025
2.1/2"	060117006	060117026
3"	060117007	060117027
4"	060117008	060117028

Para juntas de otros materiales (EPDM, FKM, PTFE, Sandwich, Encapsuladas, etc) a Consultar.

GUILLEMIN

El racor Guillemín o simétrico es de origen francés. Es un acople rápido para trasvase de fluidos y pulverulentos en presiones de hasta 16 bar.

Verifica la norma NF E29-572.

El racor cuenta con 2 piezas en las que una cierra sobre la otra realizando un acople estanco y rápido.

Las roscas hembra y macho son del tipo BSPP (roscas gas paralelas).

Se utilizan en 3 materiales principales: aluminio, acero inoxidable AISI316 y polipropileno con un 30% de fibra de vidrio. Las juntas son de NBR habitualmente.

Sistema común en el sector petroquímico y alimentario.



MANGUERA

DN / ØMANG	ALUMINIO	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
20 / 25 mm	060201000	060201040	
25 / 30 mm	060201001	060201041	
32 / 35 mm	060201002	060201042	
40 / 40 mm	060201003	060201043	060201063
40 / 45 mm	060201004	060201044	
50 / 50 mm	060201005	060201045	060201065
50 / 55 mm	060201006	060201046	
65 / 65 mm	060201007	060201047	
65 / 70 mm	060201008	060201048	
80 / 75 mm	060201009	060201049	060201069
80 / 80 mm	060201010	060201050	
80 / 90 mm	060201011	060201051	
100 / 100 mm	060201012	060201052	
100 / 105 mm	060201013		
100 / 110 mm	060201014	060201054	
150 / 150 mm	060201015	060201055	



REDUCCIONES

DN / DN	ALUMINIO	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
40 / 50 mm	060208000	060208040	
40 / 65 mm	060208001	060208041	
40 / 80 mm	060208002		
40 / 100 mm	060208003	060208043	
50 / 65 mm	060208004	060208044	
50 / 80 mm	060208005	060208045	060208065
50 / 100 mm	060208006	060208046	
65 / 80 mm	060208007	060208047	
65 / 100 mm	060208008	060208048	
80 / 100 mm	060208009	060208049	



ROSCA HEMBRA CON CIERRE

	ALUMINIO	INOXIDABLE	POLIPROP.
DN / ØMANG	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
20 - 3/4"	060202000	060202040	060202060
25 - 1"	060202001	060202041	060202061
32 - 1.1/4"	060202002	060202042	060202062
40 - 1.1/2"	060202003	060202043	060202063
50 - 2"	060202004	060202044	060202064
65 - 2.1/2"	060202005	060202045	060202065
80 - 3"	060202006	060202046	060202066
100 - 4"	060202007	060202047	060202067
150 - 6"	060202008	060202048	060202068



ROSCA HEMBRA SIN CIERRE

	ALUMINIO	INOXIDABLE	POLIPROP.
DN / ØMANG	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
20 - 3/4"	060203000	060203040	060203060
25 - 1"	060203001	060203041	060203061
32 - 1.1/4"	060203002	060203042	060203062
40 - 1.1/2"	060203003	060203043	060203063
50 - 2"	060203004	060203044	060203064
65 - 2.1/2"	060203005	060203045	060203065
80 - 3"	060203006	060203046	060203066
100 - 4"	060203007	060203047	060203067
150 - 6"	060203008	060203048	060203068



ROSCA MACHO CON CIERRE

	ALUMINIO	INOXIDABLE	POLIPROP.
DN / ØMANG	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
20 - 3/4"	060204000	060204040	060204060
25 - 1"	060204001	060204041	060204061
32 - 1.1/4"	060204002	060204042	060204062
40 - 1.1/2"	060204003	060204043	060204063
50 - 2"	060204004	060204044	060204064
65 - 2.1/2"	060204005	060204045	060204065
80 - 3"	060204006	060204046	060204066
100 - 4"	060204007	060204047	060204067
150 - 6"	060204008	060204048	060204068



ROSCA MACHO SIN CIERRE

	ALUMINIO	INOXIDABLE	POLIPROP.
DN / ØMANG	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
20 - 3/4"	060205000	060205040	060205060
25 - 1"	060205001	060205041	060205061
32 - 1.1/4"	060205002	060205042	060205062
40 - 1.1/2"	060205003	060205043	060205063
50 - 2"	060205004	060205044	060205064
65 - 2.1/2"	060205005	060205045	060205065
80 - 3"	060205006	060205046	060205066
100 - 4"	060205007	060205047	060205067
150 - 6"	060205008	060205048	060205068

TAPÓN CON CIERRE		
DN	ALUMINIO	INOXIDABLE
	CÓDIGO	CÓDIGO
20	060206000	060206040
25	060206001	060206041
32	060206002	060206042
40	060206003	060206043
50	060206004	060206044
65	060206005	060206045
80	060206006	060206046
100	060206007	060206047

LLAVES	
DN	ACERO
	CÓDIGO
20 - 115	060210005

TAPÓN SIN CIERRE		
DN / ØMANG	POLIPROPILENO	ALUMINIO
	CÓDIGO	CÓDIGO
50	060207064	
65	060207065	
80	060207066	060207006
100	060207067	060207007

TAPÓN SIN CIERRE CON ASA	
DN / ØMANG	ALUMINIO
	CÓDIGO
80	060207076
100	060207077

JUNTAS				
DN	NBR	EPDM	FKM	PTFE
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
20	060209000	060209020	060209040	060209060
25	060209001	060209021	060209041	060209061
32	060209002	060209022	060209042	060209062
40	060209003	060209023	060209043	060209063
50	060209004	060209024	060209044	060209064
65	060209005	060209025	060209045	060209065
80	060209006	060209026	060209046	060209066
100	060209007	060209027	060209047	060209067

TANKWAGEN

Los racores TW (Tankwagen) están extendidos en camiones cisterna en el transporte de líquidos, sólidos y gases, excepto gases licuados y vapor. Cumplen la normativa EN 14420-6 / DIN 28450.

El racor cuenta con una pieza hembra (MK) con palanca de cierre y una pieza macho (VK), ambas con rosca hembra y 2 tapones (VB) y (MB) que ligan con las piezas anteriores. Las roscas hembra son del tipo BSPP (rosca gas paralela). El material utilizado es el latón y el inoxidable para MK y VK. El material utilizado es el latón, inoxidable y el Aluminio para VB y MB. Presión de trabajo hasta 16 bar.

Temperatura de trabajo de -20°C a +65°C

Los MK y VK en latón y los VB y MB llevan juntas en NBR.

Los MK y VK en inoxidable llevan juntas en CSM (labial) y PTFE (plana roscada).

TIPO VK (MACHO) ROSCA HEMBRA BSP		
DN / ROSCA	LATÓN	INOXIDABLE
	CÓDIGO	CÓDIGO
DN50 / 2"	060401060	060401100
DN80 / 3"	060401070	060401110
DN100 / 4"	060401080	060401120

TIPO MK (HEMBRA) ROSCA HEMBRA BSP		
DN / ROSCA	LATÓN	INOXIDABLE
	CÓDIGO	CÓDIGO
DN50 / 2"	060402060	060402100
DN80 / 3"	060402070	060402110
DN100 / 4"	060402080	060402120



**TIPO MB
TAPÓN PARA VK**

	LATÓN	ALUMINIO	INOXIDABLE
DN / ROSCA	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
DN50 / 2"	060403060	060403020	060403100
DN80 / 3"	060403070	060403030	060403110
DN100 / 4"	060403080	060403040	060403120



**TIPO VB
TAPÓN PARA MK**

	LATÓN	ALUMINIO	INOXIDABLE
DN / ROSCA	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
DN50 / 2"	060404060	060404020	060404100
DN80 / 3"	060404070	060404030	060404110
DN100 / 4"	060404080	060404040	060404120



**JUNTAS PARA MK
(LABIALES)**

	NBR	CSM	FKM
DN	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
2"	060405020	060405060	060405100
3"	060405030	060405070	060405110



**JUNTAS PLANAS ROSCADAS
PARA MK Y VK**

	NBR	PTFE	PU
DN	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
2"	060407020	060407060	060407100
3"	060407030	060407070	060407110
4"	060407040	060407080	060407120



**JUNTAS TÓRICAS
PARA MK Y MB**

	NBR	CSM	FKM
DN	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
4"	060405040	060405080	060405120



**JUNTAS PLANAS
PARA MB**

	NBR	CSM
DN	CÓDIGO	CÓDIGO
2"	060406020	060406060
3"	060406030	060406070

EN14420/DIN2817

Los racores según norma EN 14420-5 son válidos para la abrazadera de seguridad de 4 tornillos de norma EN 14420-3 (DIN 2817). Son racores de espiga dentada con un collarín de seguridad en donde encaja el reborde de la abrazadera. El sistema garantiza presiones de trabajo de hasta 25 bar.

Las roscas son del tipo BSPP (roscas gas paralelas).

El material utilizado en los racores son el latón o el inoxidable.

Los racores en latón llevan junta de PU y los racores en inoxidable llevan junta de PTFE.

El material utilizado en las abrazaderas es el aluminio o el inoxidable,

Los tornillos son acero grado 10.9 en las abrazaderas de aluminio y de AISI304 en las de inox.



**DIN 2817 ESPIGA DENTADA
ROSCA MACHO BSP
INOXIDABLE**

DN	ROSCA	CÓDIGO
13	1/2"	060507200
19	3/4"	060507210
25	1"	060507220
32	1.1/4"	060507230
38	1.1/2"	060507240
38	2"	060507241
51	2"	060507250
63	2.1/2"	060507260
63	3"	060507261
75	3"	060507270
100	4"	060507280



**DIN 2817 ESPIGA DENTADA
ROSCA HEMBRA BSP
INOXIDABLE**

DN	ROSCA	CÓDIGO
13	1/2"	060508200
19	3/4"	060508210
25	1"	060508220
32	1.1/4"	060508230
38	1.1/2"	060508240
38	2"	060508241
51	2"	060508250
63	2.1/2"	060508260
63	3"	060508261
75	3"	060508270
100	4"	060508280



**DIN 2817 ESPIGA DENTADA
ROSCA MACHO BSP
LATÓN**

DN	ROSCA	CÓDIGO
13	1/2"	060505100
19	3/4"	060505110
25	1"	060505120
32	1.1/4"	060505130
38	1.1/2"	060505140
51	2"	060505150
63	2.1/2"	060505160
75	3"	060505170
100	4"	060505180



**DIN 2817 ESPIGA DENTADA
ROSCA HEMBRA BSP
LATÓN**

DN	ROSCA	CÓDIGO
13	1/2"	060506100
19	3/4"	060506110
25	1"	060506120
32	1.1/4"	060506130
38	1.1/2"	060506140
51	2"	060506150
63	2.1/2"	060506160
75	3"	060506170
100	4"	060506180



**DIN 2817 - ABRAZADERA
DE SEGURIDAD**

DN	RANGO	ALUMINIO	INOXIDABLE
		CÓDIGO	CÓDIGO
13X5	22-24	060504000	060504400
19X6	30-33	060504010	060504410
25X5	34-37	060504020	
25X6	36-39	060504022	060504420
32X6	43-46	060504030	060504430
32X8	47-50	060504031	
38X6,5	50-53	060504040	060504440
38X8	53-56	060504041	060504441
40X7	53-56	060504050	
45X7	58-61	060504060	
50X6	61-65	060504070	060504470
50X8	63-67	060504071	060504471
50X10	69-71	060504072	060504472
63X6	74-77	060504079	060504479
63X8	78-82	060504080	060504480
65X10	84-87	060504090	
75X8	89-94	060504100	060504500
80X8	94-97	060504110	060504510
90X6,5	101-105	060504115	
100X8	114-119	060504120	060504520
100X10	118-122	060504121	
125X10	143-148	060504125	
150X10	168-174	060504130	

MORTERO

El racor tipo Mortero se utiliza para el proyectado de mortero y hormigón, también en vehículos de transporte de hormigón y máquinas gunitadoras.

Es un sistema similar al Cam, fácil y seguro en el uso.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 50 bar.

El material utilizado en los racores es el acero al carbono.



ADAPTADOR MACHO PARA MANGUERA

TAMAÑO	Ø MANGUERA	SISTEMA	CÓDIGO
41	25	22/23,5	061501025
49,5	35	23,5	061501035
63	50	23,5	061501050



ENTRONQUE MACHO PARA MANGUERA CON COLLAR

Ø MANGUERA	ROSCA	CÓDIGO
25	1"	061509025



ACOPLE HEMBRA PARA MANGUERA

TAMAÑO	Ø MANGUERA	SISTEMA	CÓDIGO
42	25	22/23,5	061502025
51	35	23,5	061502035
64	50	23,5	061502050



REDUCCIÓN ADAPTADOR

TIPO	CÓDIGO
DN35 - DN25	061505035025
DN50 - DN35	061505050035



ADAPTADOR MACHO ROSCA HEMBRA

TAMAÑO	Ø MANGUERA	SISTEMA	CÓDIGO
41	1"	22/23,5	061503025
49,5	1.1/4"	23,5	061503035
63	2"	23,5	061503050



CASQUILLOS

TIPO	CÓDIGO
DN25	061508025
DN35	061508035
DN50	061508050



ACOPLE HEMBRA ROSCA HEMBRA

TAMAÑO	Ø MANGUERA	SISTEMA	CÓDIGO
42	1"	22/23,5	061504025
51	1.1/4"	23,5	061504035
64	2"	23,5	061504050



JUNTAS

TIPO	CÓDIGO
DN25	061510025
DN35	061510035
DN50	061510050

BARCELONA

El racor Barcelona es el más extendido para sistemas contraincendios.

Sigue la norma UNE 23400.

Son racores sin sexo con 3 patillas que aseguran el cierre enfrentándolas entre sí.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 15 bar.

Las roscas son del tipo BSPP (roscas gas paralelas).

El material utilizado en los racores es el aluminio (estampado o forjado) o el latón.

Las juntas son de NBR.



MANGUERA

DN - ØMANG	ALUMINIO ESTAMPADO
	CÓDIGO
25 - 19 mm	060601012
25 - 25 mm	060601010
45 - 45 mm	060601020
70 - 70 mm	060601030
100 - 100 mm	060601040



REDUCCIÓN

DN A DN	ALUMINIO ESTAMPADO
	CÓDIGO
45 a 25 mm	060605010
70 a 45 mm	060605020
100 a 70 mm	060605030



ROSCA HEMBRA

DN-ROSCA H.	ALUMINIO ESTAMPADO
	CÓDIGO
25 - 3/4"	060602005
25 - 1"	060602010
45 - 1.1/2"	060602020
70 - 2.1/2"	060602030
100 - 3.1/2"	060602037
100 - 4"	060602040



ROSCA MACHO

DN	ALUMINIO ESTAMPADO
	CÓDIGO
25 - 3/4"	060603005
25 - 1"	060603010
45 - 1.1/2"	060603020
70 - 2.1/2"	060603030
100 - 3.1/2"	060603037
100 - 4"	060603040



TAPÓN

DN	ALUMINIO FUNDIDO
	CÓDIGO
25 mm	060604110
45 mm	060604120
70 mm	060604130



JUNTAS NBR

DN	RACOR
	CÓDIGO
25 mm	060606010
45 mm	060606020
70 mm	060606030

El racor Storz se usa principalmente en mangueras planas contra incendios especialmente en el centro y norte de Europa.

También usado en descarga de cisternas de material pulverulento, hidrocarburos, etc.

El racor cuenta con 2 patillas características y realiza el cierre girando entre sí un cuarto de vuelta enfrentando dichas patillas entre sí.

Las roscas hembra y macho son del tipo BSPP (roscas paralelas).

El material utilizado es el aluminio normalmente de tipo forjado (presión de trabajo hasta 12 bar)

Las juntas son de NBR blanco o negro.

 MANGUERA ALUMINIO				
DN	Ø MANGUERA	K (mm)	L (mm)	CÓDIGO
25D	19	31	50	060301008
25D	25	31	50	060301010
32	32	44	70	060301020
38	38	51	90	060301030
52C	25	66	90	060301034
52C	32	66	90	060301036
52C	38	66	90	060301038
52C	45	66	90	060301039
52C	52	66	90	060301040
65	65	81	95	060301050
75B	65	89	125	060301056
75B	70	89	125	060301058
75B	75	89	125	060301060
90	90	105	160	060301070
100	100	115	150	060301080
110A	100	133	170	060301088
110A	110	133	170	060301090
125	125	148	200	060301100
150	150	160	180	060301110

 ROSCA HEMBRA ALUMINIO			
DN	ROSCA	K (mm)	CÓDIGO
25D	3/4"	31	060302008
25D	1"	31	060302010
32	1.1/4"	44	060302020
38	1.1/2"	51	060302030
52C	1"	66	060302034
52C	1.1/4"	66	060302036
52C	1.1/2"	66	060302038
52C	2"	66	060302040
52C	2.1/2"	66	060302042
65	2.1/2"	81	060302050
75B	2"	89	060302056
75B	2.1/2"	89	060302058
75B	3"	89	060302060
90	3"	105	060302070
100	4"	115	060302080
110A	4"	133	060302088
110A	4.1/2"	133	060302090
125	5"	148	060302100
150	6"	160	060302110

 ROSCA MACHO ALUMINIO			
DN	ROSCA	K (mm)	CÓDIGO
25D	3/4"	31	060303008
25D	1"	31	060303010
32	1.1/4"	44	060303020
38	1.1/2"	51	060303030
52C	1"	66	060303034
52C	1.1/4"	66	060303036
52C	1.1/2"	66	060303038
52C	2"	66	060303040
52C	2.1/2"	66	060303042
65	2.1/2"	81	060303050
75B	2"	89	060303056
75B	2.1/2"	89	060303058
75B	3"	89	060303060
100	4"	115	060303080
110A	4"	133	060303088
150	6"	160	060303110



TAPÓN CON CADENA ALUMINIO

DN	K (mm)	CÓDIGO
25D	31	060305010
32	44	060305020
38	51	060305030
52C	66	060305040
65	81	060305050
75B	89	060305060
90	105	060305070
100	115	060305080
110A	133	060305090
125	148	060305100
150	160	060305110



JUNTAS NBR

DN	CÓDIGO
25D	060306010
32	060306020
38	060306030
52C	060306040
65	060306050
75B	060306060
90	060306070
100	060306080
110A	060306090
125	060306100
150	060306110



REDUCCIONES ALUMINIO

DN	K (mm)	K (mm)	CÓDIGO
52C - 25D	66	31	060304010
75B - 52C	89	66	060304020
110A - 75B	133	89	060304030



ROSCA HEMBRA GIRATORIA ALUMINIO

DN	ROSCA	K (mm)	CÓDIGO
52C	2"	66	060307040
75B	3"	89	060307060
110A	4"	133	060307088

BAUER

El racor Bauer está extendido a nivel europeo como unión rápida hasta diámetros grandes.

Utilizado en regadíos, camiones cisterna, sector agrícola y construcción.

Es un sistema similar al Cam, fácil y seguro en el uso.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 10 bar.

El material utilizado en los racores es el acero zincado y el inoxidable.

Se pueden suministrar todo tipo de variantes en cuanto a Tipo y Diámetros, curvas piezas para soldar, reducciones, juntas, etc.



ACERO ZINCADO BOLA GARRA - MANGUERA

TIPO	Ø MANGUERA	CÓDIGO
50	50	061101050
50	60	061101060
76	70	061101070
76	75	061101080
89	80	061101090
89	90	061101100
108	100	061101110
108	110	061101120
133	125	061101130
159	150	061101150
159	160	061101160
194	200	061101200
250	250	061101250
300	300	061101300



ACERO ZINCADO HEMBRA - MANGUERA

TIPO	Ø MANGUERA	CÓDIGO
50	50	061102050
50	60	061102060
76	70	061102070
76	75	061102080
89	80	061102090
89	90	061102100
108	100	061102110
108	110	061102120
133	125	061102130
159	150	061102150
159	160	061102160
194	200	061102200
250	250	061102250
300	300	061102300



**ACERO ZINCADO
BOLA GARRA - ROSCA MACHO**

TIPO	ROSCA	CÓDIGO
50	1.1/2"	061103040
50	2"	061103050
76	2.1/2"	061103060
89	3"	061103070
108	4"	061103080
133	5"	061103090
159	6"	061103100
194	8"	061103110



**ACERO ZINCADO
HEMBRA - ROSCA MACHO**

TIPO	ROSCA	CÓDIGO
50	1.1/2"	061104040
50	2"	061104050
76	2.1/2"	061104060
89	3"	061104070
108	4"	061104080
133	5"	061104090
159	6"	061104100
194	8"	061104110

ROTULA

El racor rótula está extendido a nivel nacional como unión rápida hasta diámetros grandes.

Utilizado en regadíos, sector agrícola y construcción.

Es un sistema similar al Cam, fácil y seguro en el uso.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 10 bar.

El material utilizado es el acero zincado y el inoxidable.

Se puede suministrar todo tipo de variantes en cuanto a Tipo y Diámetros, curvas, piezas para soldar, reducciones, juntas, etc.



**RÓTULA ACERO ZINCADO
GARRA - MANGUERA**

TIPO / ØMANG.	CÓDIGO	TIPO / ØMANG.	CÓDIGO
A / 20 MM	061001000	C / 80 MM	061001100
A / 25 MM	061001010	C / 90 MM	061001110
A / 30 MM	061001020	D / 100 MM	061001120
A / 35 MM	061001030	D / 110 MM	061001130
A / 40 MM	061001040	E / 120 MM	061001140
A / 45 MM	061001050	E / 125 MM	061001150
A / 50 MM	061001060	F / 150 MM	061001170
A / 60 MM	061001070	F / 160 MM	061001180
B / 60 MM	061001071	G / 200 MM	061001190
C / 70 MM	061001081	H / 250 MM	061001200
C / 75 MM	061001090	I / 300 MM	061001210



**RÓTULA ACERO ZINCADO
BOLA - MANGUERA**

TIPO / ØMANG.	CÓDIGO	TIPO / ØMANG.	CÓDIGO
A / 20 MM	061002000	C / 80 MM	061002100
A / 25 MM	061002010	C / 90 MM	061002110
A / 30 MM	061002020	D / 100 MM	061002120
A / 35 MM	061002030	D / 110 MM	061002130
A / 40 MM	061002040	E / 120 MM	061002140
A / 45 MM	061002050	E / 125 MM	061002150
A / 50 MM	061002060	F / 150 MM	061002170
A / 60 MM	061002070	F / 160 MM	061002180
B / 60 MM	061002071	G / 200 MM	061002190
C / 70 MM	061002081	H / 250 MM	061002200
C / 75 MM	061002090	I / 300 MM	061002210



**RÓTULA ACERO ZINCADO
GARRA - ROSCA MACHO**

TIPO - ROSCA	CÓDIGO	TIPO - ROSCA	CÓDIGO
A / 1/2"	061003000	D / 3.1/2"	061003080
A / 3/4"	061003010	D / 4"	061003090
A / 1"	061003020	E / 4.1/2"	061003100
A / 1.1/4"	061003030	F / 5"	061003110
A / 1.1/2"	061003040	F / 6"	061003120
A / 2"	061003050	G / 8"	061003130
B / 2"	061003051	H / 10"	061003140
C / 2.1/2"	061003060	I / 12"	061003150
C / 3"	061003070		



**RÓTULA ACERO ZINCADO
BOLA - ROSCA MACHO**

TIPO - ROSCA	CÓDIGO	TIPO - ROSCA	CÓDIGO
A / 1/2"	061004000	D / 3.1/2"	061004080
A / 3/4"	061004010	D / 4"	061004090
A / 1"	061004020	E / 4.1/2"	061004100
A / 1.1/4"	061004030	F / 5"	061004110
A / 1.1/2"	061004040	F / 6"	061004120
A / 2"	061004050	G / 8"	061004130
B / 2"	061004051	H / 10"	061004140
C / 2.1/2"	061004060	I / 12"	061004150
C / 3"	061004070		



RÓTULA ACERO ZINCADO BOLA - ROSCA HEMBRA

TIPO - ROSCA	CÓDIGO	TIPO - ROSCA	CÓDIGO
A / 1/2"	061005000	D / 3.1/2"	061005080
A / 3/4"	061005010	D / 4"	061005090
A / 1"	061005020	E / 4.1/2"	061005100
A / 1.1/4"	061005030	F / 5"	061005110
A / 1.1/2"	061005040	F / 6"	061005120
A / 2"	061005050	G / 8"	061005130
B / 2"	061005051	H / 10"	061005140
C / 2.1/2"	061005060	I / 12"	061005150
C / 3"	061005070		



RÓTULA INOX GARRA - ROSCA MACHO

TIPO - ROSCA	CÓDIGO	TIPO - ROSCA	CÓDIGO
A / 1/2"	061053000	C / 2.1/2"	061053060
A / 3/4"	061053010	C / 3"	061053070
A / 1"	061053020	D / 4"	061053090
A / 1.1/4"	061053030	F / 5"	061053110
A / 1.1/2"	061053040	F / 6"	061053120
A / 2"	061053050		
B / 2"	061053051		



RÓTULA INOX GARRA - MANGUERA

TIPO / ØMANG.	CÓDIGO	TIPO / ØMANG.	CÓDIGO
A / 20 MM	061051000	C / 70 MM	061051081
A / 25 MM	061051010	C / 75 MM	061051090
A / 30 MM	061051020	C / 80 MM	061051100
A / 35 MM	061051030	C / 90 MM	061051110
A / 40 MM	061051040	D / 100 MM	061051120
A / 45 MM	061051050	D / 110 MM	061051130
A / 50 MM	061051060	E / 120 MM	061051140
A / 60 MM	061051070	E / 125 MM	061051150
B / 60 MM	061051071	F / 150 MM	061051170



RÓTULA INOX BOLA - MANGUERA

TIPO / ØMANG.	CÓDIGO	TIPO / ØMANG.	CÓDIGO
A / 20 MM	061052000	A / 60 MM	061052070
A / 25 MM	061052010	B / 60 MM	061052071
A / 30 MM	061052020	C / 70 MM	061052081
A / 35 MM	061052030	C / 75 MM	061052090
A / 40 MM	061052040	C / 80 MM	061052100
A / 45 MM	061052050	C / 90 MM	061052110
A / 50 MM	061052060		



RÓTULA INOX BOLA - ROSCA MACHO

TIPO - ROSCA	CÓDIGO	TIPO - ROSCA	CÓDIGO
A / 1/2"	061054000	A / 2"	061054050
A / 3/4"	061054010	B / 2"	061054051
A / 1"	061054020	C / 2.1/2"	061054060
A / 1.1/4"	061054030	C / 3"	061054070
A / 1.1/2"	061054040		



RÓTULA INOX BOLA - ROSCA HEMBRA

TIPO - ROSCA	CÓDIGO	TIPO - ROSCA	CÓDIGO
A / 1/2"	061055000	C / 2.1/2"	061055060
A / 3/4"	061055010	C / 3"	061055070
A / 1"	061055020	D / 4"	061055090
A / 1.1/4"	061055030	F / 5"	061055110
A / 1.1/2"	061055040	F / 6"	061055120
A / 2"	061055050		
B / 2"	061055051		



RÓTULA JUNTA TÓRICA

TIPO	MEDIDA	CÓDIGO
A	20/60 MM	061006060
B	60/70 MM	061006070
C	70/90 MM	061006080
D	100/110 MM	061006090
E	125 MM	061006100
F	150 MM	061006110

El racor Humet está extendido a nivel nacional como unión rápida hasta diámetros grandes.

También es conocido como Cardan o Perrot.

Utilizado en regadíos, camiones cisterna, sector agrícola y construcción.

Es un sistema similar al Cam, fácil y seguro en el uso.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 10 bar.

El material utilizado en los racores es el acero zincado y el inoxidable.

Se pueden suministrar todo tipo de variantes en cuanto a Tipo y Diámetros, curvas, piezas para soldar, reducciones, juntas, etc.

 ACERO ZINCADO GARRA - MANGUERA		
TIPO	Ø MANGUERA	CÓDIGO
50	50	061201040
50	60	061201050
70	60	061201051
70	70	061201060
70	75	061201070
89	80	061201080
89	90	061201090
108	80	061201081
108	90	061201091
108	100	061201100
108	110	061201110
133	120	061201120
133	125	061201130
159	150	061201140
159	160	061201150

 ACERO ZINCADO BOLA - MANGUERA		
TIPO	Ø MANGUERA	CÓDIGO
50	50	061202040
50	60	061202050
70	60	061202051
70	70	061202060
70	75	061202070
89	80	061202080
89	90	061202090
108	80	061202081
108	90	061202091
108	100	061202100
108	110	061202110
133	120	061202120
133	125	061202130
159	150	061202140
159	160	061202150

 ACERO ZINCADO GARRA - ROSCA MACHO		
TIPO	ROSCA	CÓDIGO
50	1.1/2"	061203030
50	2"	061203040
70	2"	061203041
70	2.1/2"	061203050
89	3"	061203061
108	3.1/2"	061203071
108	4"	061203080
133	4.1/2"	061203081
133	5"	061203090
159	6"	061203100

 ACERO ZINCADO BOLA - ROSCA MACHO		
TIPO	ROSCA	CÓDIGO
50	1.1/2"	061204030
50	2"	061204040
70	2"	061204041
70	2.1/2"	061204050
89	3"	061204061
108	3.1/2"	061204071
108	4"	061204080
133	4.1/2"	061204081
133	5"	061204090
159	6"	061204100

 HUMET JUNTA TÓRICA	
TIPO	CÓDIGO
50	061210070
70	061210080
89	061210090
108	061210100
133	061210110
159	061210120

DIN-NW 11851

Son racores para la industria alimentaria, farmacéutica y química.

Siempre en acero inoxidable 316L en caras interiores.

Constan de un macho con rosca tipo RD y de una hembra en 2 piezas una con cono y una tuerca que queda giratoria.

Todos los acabados están pensados para que no hayan posibles acumulaciones de producto.

Los racores llevan un collar de seguridad donde encaja el casquillo a prensar, o bien, las abrazaderas de seguridad EN 14420 – DIN 2817.

Las espigas son dentadas (existe la opción de espiga lisa)

También existe la gama para soldar

Racores según la normativa DIN 11851



**MACHO PARA MANGUERA
INOX 316**

DN / Ø MANG.	ROSCA	CÓDIGO
DN25 / 25 mm	1"	061901025
DN32 / 32 mm	1.1/4"	061901032
DN40 / 38 mm	1.1/2"	061901040
DN50 / 51 mm	2"	061901050
DN65 / 63 mm	2.1/2"	061901065
DN80 / 76 mm	3"	061901080
DN100 / 102 mm	4"	061901100



**HEMBRA PARA MANGUERA
INOX 316**

DN / Ø MANG.	ROSCA	CÓDIGO
DN25 / 25 mm	1"	061902025
DN32 / 32 mm	1.1/4"	061902032
DN40 / 38 mm	1.1/2"	061902040
DN50 / 51 mm	2"	061902050
DN65 / 63 mm	2.1/2"	061902065
DN80 / 76 mm	3"	061902080
DN100 / 102 mm	4"	061902100



**TUERCA
INOX 316**

DN	ROSCA	CÓDIGO
DN25	1"	061903025
DN32	1.1/4"	061903032
DN40	1.1/2"	061903040
DN50	2"	061903050
DN65	2.1/2"	061903065
DN80	3"	061903080
DN100	4"	061903100

TRI CLAMP

Son racores para la industria alimentaria, farmacéutica y química.

Siempre en acero inoxidable 316L en caras interiores.

Son racores sin sexo que encajan entre sí a medida igual de plato.

Todos los acabados están pensados para que no haya posibles acumulaciones de producto.

Los racores llevan un collar de seguridad donde encaja el casquillo a presionar, o bien, las abrazaderas de seguridad EN14420 – DIN 2817.

Las espigas son dentadas (existe la opción de espiga lisa)

También existe la gama para soldar.

Los casquillos son válidos también para los racores DIN-NW 11851

 ESPIGA / PLATO INOX 316		
Ø MANGUERA	PLATO	CÓDIGO
DN10 mm	25,2 mm	062101000
DN12 mm	25,2 mm	062101005
DN16 mm	25,2 mm	062101010
DN19 mm	25,2 mm	062101015
DN10 mm	34 mm	062101100
DN12 mm	34 mm	062101105
DN16 mm	34 mm	062101110
DN19 mm	34 mm	062101115
DN25 mm	34 mm	062101120
DN10 mm	50,5 mm	062101200
DN12 mm	50,5 mm	062101205
DN16 mm	50,5 mm	062101210
DN19 mm	50,5 mm	062101215
DN25 mm	50,5 mm	062101220
DN32 mm	50,5 mm	062101225
DN38 mm	50,5 mm	062101230
DN38 mm	64 mm	062101330
DN51 mm	64 mm	062101335
DN63 mm	77,5 mm	062101440
DN76 mm	91 mm	062101545
DN100 mm	119 mm	062101650

 TRI CLAMP / DIN NW 11851 CASQUILLO PARA PRESAR INOX 304		
DN	ROSCA	CÓDIGO
DN19	3/4"	062002005
DN25	1"	062002010
DN32	1.1/4"	062002020
DN40	1.1/2"	062002030
DN50	2"	062002040
DN65	2.1/2"	062002050
DN80	3"	062002060
DN100	4"	062002070

 ABRAZADERA INOX 304	
PLATO	CÓDIGO
25,2 mm	062104005
34 mm	062104010
50,5 mm	062104020
64 mm	062104030
77,5 mm	062104040
91 mm	062104050
119 mm	062104060

AIRE COMPRIMIDO

Es el racor para Aire Comprimido más extendido, conocido como Europeo o tipo EA.

Sigue la norma EN DIN 3489.

Son racores sin sexo con 2 patillas invariables que aseguran el cierre enfrentándolas entre sí.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 10/25 bar.

Las roscas son del tipo BSPP (roscas gas paralelas).

El material utilizado en los racores es el hierro maleable/acero.

Las juntas son de NBR.

 ESPIGA MANGUERA	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
10 mm	060701020
13 mm	060701030
15 mm	060701040
19 mm	060701050
25 mm	060701060

 ROSCA HEMBRA	
ROSCA	CÓDIGO
3/8"	060702020
1/2"	060702030
3/4"	060702050
1"	060702060

 ROSCA MACHO	
ROSCA	CÓDIGO
3/8"	060703020
1/2"	060703030
3/4"	060703050
1"	060703060



TUERCA OREJA

Ø ROSCA	CÓDIGO
19 mm G3/4"	060704050
25 mm G1"	060704060
38 mm RD55	060704080
50 mm RD75	060704090



UNIÓN MACHO-MACHO

ROSCAS	CÓDIGO
3/4" - 3/4"	060705050
1" - 1"	060705060
2" - 2" RD75	060705090



UNIÓN MANG-MANG

Ø MANGUERA	CÓDIGO
13 mm	060710130
19 mm	060710150
25 mm	060710160



ABRAZADERA DOBLE TORNILLO

RANGO ØEXT	CÓDIGO
17-22 mm	060707005
22-29 mm	060707010
28-34 mm	060707020
32-40 mm	060707030
39-49 mm	060707040
48-60 mm	060707050
60-76 mm	060707060
77-94 mm	060707070
89-101 mm	060707080
94-115 mm	060707090
113-127 mm	060707100
115-145 mm	060707110
127-140 mm	060707120
135-155 mm	060707130
155-175 mm	060707140
175-195 mm	060707150
210-225 mm	060707160
227-250 mm	060707170



ABRAZADERA UÑA SEGURIDAD

Ø MANGUERA	CÓDIGO
22-29 mm	060709010
28-32 mm	060709020
35-42 mm	060709030
42-45 mm	060709040
45-53 mm	060709050
55-60 mm	060709060
60-73 mm	060709070
86-102 mm	060709080



ABRAZADERA GARRA ZINCADA

Ø MANGUERA	CÓDIGO
17 mm	060806010
20 mm	060806020
23 mm	060806030
26 mm	060806040
29 mm	060806050
32 mm	060806060
36 mm	060806070
38 mm	060806080



JUNTAS

MATERIAL	CÓDIGO
NBR	060708010

GEK

El racor Gek es originario de Alemania y está dentro de la familia de racores con garras unificadas (distancia entre garras de 40mm).

Son ligeros y fáciles de utilizar. Usados en agricultura, jardinería y construcción.

Son racores sin sexo con 2 patillas invariables que aseguran el cierre enfrentándolas entre sí.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 16 bar.

Las rosas son del tipo BSPP(rosca gas paralela).

El material utilizado en los racores es la aleación de bronce.

Las juntas son de NBR.



MANGUERA LATÓN

Ø MANGUERA	CÓDIGO
6 mm	060901000
10 mm	060901010
13 mm	060901020
16 mm	060901030
19 mm	060901040
25 mm	060901050
32 mm	060901060
38 mm	060901070



ROSCA HEMBRA LATÓN

ROSCA	CÓDIGO
1/4"	060902000
3/8"	060902010
1/2"	060902020
3/4"	060902040
1"	060902050
1.1/4"	060902060
1.1/2"	060902070



ROSCA MACHO LATÓN

ROSCA	CÓDIGO
1/4"	060903000
3/8"	060903010
1/2"	060903020
3/4"	060903040
1"	060903050
1.1/4"	060903060
1.1/2"	060903070

 MANGUERA CIERRE GIRATORIO LATÓN	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
13 mm	060906020
19 mm	060906040
25 mm	060906050

 TAPÓN	
MATERIAL	CÓDIGO
LATÓN	060904000

 JUNTA	
MATERIAL	CÓDIGO
NBR	060905000

NF NORMATIVA FRANCESA

El racor NF Normativa Francesa es originario de Francia y está dentro de la familia de racores con garras unificadas. Según norma NF E29-573.

Son ligeros y fáciles de utilizar. Usados en agricultura, jardinería y construcción.

Son racores sin sexo con 2 patillas invariables que aseguran el cierre enfrentándolas entre sí.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 16 bar.

Las roscas son del tipo BSPP (roscas gas paralelas).

El material utilizado en los racores es la aleación de bronce.

Las juntas son de NBR.

Se pueden fabricar en inoxidable con junta de FKM.

 MANGUERA LATÓN	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
8 mm	060801010
10 mm	060801020
13 mm	060801030
15 mm	060801040
19 mm	060801050
25 mm	060801060

 ROSCA HEMBRA LATÓN	
ROSCA	CÓDIGO
1/4"	060802000
3/8"	060802020
1/2"	060802030
3/4"	060802050
1"	060802060
1.1/4"	060802070
1.1/2"	060802080
2"	060802090

 ROSCA MACHO LATÓN	
ROSCA	CÓDIGO
1/4"	060803000
3/8"	060803020
1/2"	060803030
3/4"	060803050
1"	060803060
1.1/4"	060803070
1.1/2"	060803080
2"	060803090

 ABRAZADERA GARRA ZINCADA	
RANGO ØEXT	CÓDIGO
16-18 mm	060806010
19-21 mm	060806020
22-24 mm	060806030
25-27 mm	060806040
28-30 mm	060806050
31-33 mm	060806060
34-36 mm	060806070
37-39 mm	060806080

 TAPÓN	
MATERIAL	CÓDIGO
LATÓN	060804000

 JUNTA	
MATERIAL	CÓDIGO
NBR	060805000

ABRAZADERAS

Las abrazaderas se utilizan para realizar el apriete de las mangueras al racor.

Según la aplicación o necesidades se elegirá un modelo u otro.

Son indispensables siempre que la unión no se realice mediante campana o casquillo prensado.

Trabajamos los modelos de abrazadera de tornillo con barriletes y la de tornillo sin fin.

Los materiales son en acero zincado o en acero inoxidable.

La abrazadera de seguridad de 4 tornillos EN14420-DIN2817 se encuentra en su propio capítulo.

Las abrazaderas para aire comprimido y racores Express también se detallan en su apartado.

También se pueden suministrar otros tipos de abrazaderas, preformadas, para vapor, etc.



**ABRAZADERA TORNILLO
SIN FIN**

W4 ACERO INOX304

CÓDIGO	RANGO	ANCHO	UD. / CAJA	CÓDIGO	RANGO	ANCHO	UD. / CAJA
061302110	8-12 MM	9 MM	50	061302624	90-110 MM	12 MM	10
061302111	10-16 MM	9 MM	50	061302625	100-120 MM	12 MM	10
061302112	12-22 MM	9 MM	50	061302626	110-130 MM	12 MM	10
061302113	16-27 MM	9 MM	50	061302627	120-140 MM	12 MM	10
061302114	20-32 MM	9 MM	50	061302628	130-150 MM	12 MM	10
061302116	25-40 MM	9 MM	50	061302629	140-160 MM	12 MM	10
061302118	32-50 MM	9 MM	50	061302631	160-180 MM	12 MM	10
061302119	40-60 MM	9 MM	50	061302633	180-200 MM	12 MM	10
061302620	50-70 MM	12 MM	10	061302635	200-220 MM	12 MM	10
061302621	60-80 MM	12 MM	10	061302637	220-240 MM	12 MM	10
061302622	70-90 MM	12 MM	10	061302639	240-260 MM	12 MM	10
061302623	80-100 MM	12 MM	10				



**ABRAZADERA TORNILLO
CON BARRILETES**

W1 ACERO ZINCADO

CÓDIGO	RANGO	ANCHO	TORNILLO	ESPEJOR	UD. / CAJA
061301010	17-19 MM	18 MM	M5X40	0,6 MM	20
061301011	20-22 MM	18 MM	M5X40	0,6 MM	20
061301012	23-25 MM	18 MM	M5X40	0,6 MM	20
061301013	26-28 MM	18 MM	M5X40	0,6 MM	20
061301014	29-31 MM	20 MM	M6X50	0,8 MM	20
061301015	32-35 MM	20 MM	M6X50	0,8 MM	20
061301016	36-39 MM	20 MM	M6X50	0,8 MM	20
061301017	40-43 MM	20 MM	M6X50	0,8 MM	20
061301018	44-47 MM	22 MM	M6X55	1,2 MM	20
061301019	48-51 MM	22 MM	M6X55	1,2 MM	20
061301020	52-55 MM	22 MM	M6X55	1,2 MM	10
061301021	56-59 MM	22 MM	M6X55	1,2 MM	10
061301022	60-63 MM	22 MM	M6X55	1,2 MM	10
061301023	64-67 MM	22 MM	M8X70	1,2 MM	10
061301024	68-73 MM	24 MM	M8X70	1,5 MM	10
061301025	74-79 MM	24 MM	M8X70	1,5 MM	10
061301026	80-85 MM	24 MM	M8X70	1,5 MM	10
061301027	86-91 MM	24 MM	M8X70	1,5 MM	10
061301028	92-97 MM	24 MM	M8X70	1,5 MM	10
061301029	98-103 MM	24 MM	M8X75	1,5 MM	10
061301030	104-112 MM	24 MM	M8X75	1,5 MM	10
061301031	113-121 MM	24 MM	M8X75	1,5 MM	10
061301032	122-130 MM	24 MM	M8X75	1,5 MM	10
061301033	131-139 MM	26 MM	M10X85	1,7 MM	10
061301034	140-148 MM	26 MM	M10X85	1,7 MM	10
061301035	149-161 MM	26 MM	M10X85	1,7 MM	10
061301036	162-174 MM	26 MM	M10X85	1,7 MM	10
061301037	175-187 MM	26 MM	M10X100	1,7 MM	10
061301038	188-200 MM	26 MM	M10X100	1,7 MM	10
061301039	201-213 MM	26 MM	M10X100	1,7 MM	10
061301040	214-226 MM	26 MM	M10X100	1,7 MM	10
061301041	227-239 MM	26 MM	M10X100	1,7 MM	10
061301042	240-252 MM	26 MM	M10X100	1,7 MM	10



**ABRAZADERA TORNILLO
CON BARRILETES**

W4 ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO	RANGO	ANCHO	TORNILLO	ESPEJOR	UD. / CAJA
061301112	23-25 MM	18 MM	M5X40	0,6 MM	20
061301113	26-28 MM	18 MM	M5X40	0,6 MM	20
061301114	29-31 MM	20 MM	M6X50	0,6 MM	20
061301115	32-35 MM	20 MM	M6X50	0,6 MM	20
061301116	36-39 MM	20 MM	M6X50	0,6 MM	20
061301117	40-43 MM	20 MM	M6X50	0,6 MM	20
061301118	44-47 MM	22 MM	M6X60	0,8 MM	20
061301119	48-51 MM	22 MM	M6X60	0,8 MM	20
061301120	52-55 MM	22 MM	M6X60	0,8 MM	10
061301121	56-59 MM	22 MM	M6X60	0,8 MM	10
061301122	60-63 MM	22 MM	M6X60	0,8 MM	10
061301123	64-67 MM	22 MM	M6X60	0,8 MM	10
061301124	68-73 MM	24 MM	M8X70	0,8 MM	10
061301125	74-79 MM	24 MM	M8X70	0,8 MM	10
061301126	80-85 MM	24 MM	M8X70	0,8 MM	10
061301127	86-91 MM	24 MM	M8X70	0,8 MM	10
061301128	92-97 MM	24 MM	M8X70	0,8 MM	10
061301129	98-103 MM	24 MM	M8X80	0,8 MM	10
061301130	104-112 MM	24 MM	M8X80	0,8 MM	10
061301131	113-121 MM	24 MM	M8X80	0,8 MM	10
061301132	122-130 MM	24 MM	M8X80	0,8 MM	10
061301133	131-139 MM	26 MM	M10X90	1 MM	10
061301134	140-148 MM	26 MM	M10X90	1 MM	10
061301135	149-161 MM	26 MM	M10X90	1 MM	10
061301136	162-174 MM	26 MM	M10X90	1 MM	10
061301137	175-187 MM	26 MM	M10X100	1 MM	10
061301139	201-213 MM	26 MM	M10X100	1 MM	10
061301140	214-226 MM	26 MM	M10X100	1 MM	10
061301141	227-239 MM	26 MM	M10X100	1 MM	10
061301142	240-252 MM	26 MM	M10X100	1 MM	10

COMPOSITE

Los racores tipo Composite son con espiga helicoidal y válidos para dicho tipo de manguera.

Disponibilidad en acabado rosca macho BSPP (rosca paralela) y en Guillemín.

Se pueden fabricar en acabado tipo Cam y roscas macho NPT y BSP (rosca cónica)

También pueden suministrarse con bridas fija y giratoria (con valona soldada) u otros formatos.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 16 bar.

El material utilizado en los racores es el aluminio o el inoxidable. También en polipropileno en alguna medida (machos DN50 y DN80) y para PN 10.

Las juntas son de NBR, se pueden conseguir en DN50 y DN80 en FKM.



COMPOSITE MACHO PARA MANGUERA

DN	ALUMINIO	INOXIDABLE
	CÓDIGO	CÓDIGO
25	061701025	061701225
32	061701032	061701232
40	061701040	061701240
50	061701050	061701250
65	061701065	061701265
80	061701080	061701280
100	061701100	061701300



GUILLEMÍN PARA MANGUERA

DN	ALUMINIO	INOXIDABLE
	CÓDIGO	CÓDIGO
25	061703025	061703225
32	061703032	061703232
40	061703040	061703240
50	061703050	061703250
65	061703065	061703265
80	061703080	061703280
100	061703100	061703300



CAMPANAS INOX 304

DN / MEDIDA	CÓDIGO
25 / 42	062001040
32 / 50	062001080
40 / 57	062001140
50 / 67	062001180
65 / 82	062001220
80 / 98	062001330
100 / 122	062001460



JUNTAS

DN	NBR	FKM
	CÓDIGO	CÓDIGO
25	061704025	
32	061704032	
40	061704040	
50	061704050	061704250
65	061704065	
80	061704080	061704280
100	061704100	

VARIOS

Dentro de la enorme variedad de tipos de racores y materiales, siempre hay piezas especiales que se utilizan para varias aplicaciones y son difíciles de englobar.

Tubos de unión entre mangueras, tubo con rosca, además de lanzas contra incendios, pistolas y los cables de seguridad.

 TUBO MANGUERA-MANGUERA	
RANGO	ACERO ZINCADO CÓDIGO
20-20	061401050
25-25	061401060
30-30	061401070
35-35	061401080
40-40	061401090
45-45	061401100
50-50	061401110
60-60	061401120
65-65	061401130
70-70	061401140
75-75	061401150
80-80	061401160
90-90	061401170
100-100	061401180
110-110	061401190
120-120	061401200
125-125	061401210
140-140	061401220
150-150	061401230
160-160	061401240
200-200	061401250
250-250	061401260
300-300	061401270

 TUBO MANGUERA-ROSCA		
Ø MANGUERA	Ø ROSCA	ACERO ZINCADO CÓDIGO
20 MM	1/2"	061402050
25 MM	3/4"	061402060
32 MM	1"	061402070
40 MM	1 1/4"	061402080
50 MM	1 1/2"	061402090
60 MM	2"	061402100
75 MM	2 1/2"	061402110
90 MM	3"	061402120
100 MM	3 1/2"	061402130
110 MM	4"	061402140
125 MM	4 1/2"	061402150
140 MM	5"	061402160

 CABLE DE SEGURIDAD	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
1/8 - 12 a 32 mm (L:550MM)	063000000
1/4 - 38 a 76 mm (L:950MM)	063000001
50 a 100 mm (L:950MM)	063000002
3/8 - 102 mm (L:1150MM)	063000004

 PISTOLA LIMPIEZA	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
1/2"	063000003
CUERPO	BRONCE
BOQUILLA	INOXIDABLE
CUBIERTA	GOMA AZUL ANTIDESLIZANTE
PRESION	HASTA 20 BAR
TEMPERATURA	HASTA 90 C°

 LANZA CONTRA INCENDIOS NEGRA SIN RACOR		
MEDIDA	Ø ROSCA	PVC CÓDIGO
DN25	1"	LRBAS025

 LANZA CONTRA INCENDIOS ROJA SIN RACOR		
MEDIDA	Ø ROSCA	PVC CÓDIGO
DN25	1"	LRBAS025

PLANCHAS DE GOMA Y PAVIMENTOS

SBR	PAG. 72
NBR	PAG. 73
CR	PAG. 73
NR	PAG. 74
EPDM	PAG. 76
CSM	PAG. 76
FKM	PAG. 76
VMQ	PAG. 77
PAVIMENTO CÍRCULOS	PAG. 78
ESTRIBERA RECTANGULAR	PAG. 78
ESTRIBERA TRIANGULAR	PAG. 78
PAVIMENTO PICOS	PAG. 79
PAVIMENTO CHECKER	PAG. 79
PAVIMENTO ALVEOLAR	PAG. 79

SBR ESTIRENO-BUTADIENO

Campo de aplicación: juntas y válvulas, topes, defensas y soportes.

Adecuadas para instalaciones sin agresión química: agua, aire y cierres mecánicos.

Es el caucho comercial más extendido y utilizado.

- Buena resistencia a la abrasión, agua y envejecimiento.
- Resistencia media a ácidos y álcalis.
- Poca resistencia a aceites y disolventes.

 SBR GOMA SOLA	CÓDIGO	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0302001	1,00	1.400	20.000	42
	0302105	1,50	1.400	20.000	63
	0302002	2,00	1.400	20.000	84
	0302003	3,00	1.400	10.000	63
	0302004	4,00	1.400	10.000	84
	0302005	5,00	1.400	10.000	105
	0302006	6,00	1.400	10.000	126
	0302008	8,00	1.400	10.000	168
	0302010	10,00	1.400	10.000	210
	0302012	12,00	1.400	5.000	126
	0302015	15,00	1.400	5.000	157,5
	0302020	20,00	1.400	5.000	210
	0302025	25,00	1.400	5.000	262,5

 SBR GOMA SOLA 1M	SBR (ancho 1 mt)	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0302001A1	1,00	1.000	20.000	30
	0302105A1	1,50	1.000	20.000	45
	0302002A1	2,00	1.000	20.000	60
	0302003A1	3,00	1.000	10.000	45
	0302004A1	4,00	1.000	10.000	60
	0302005A1	5,00	1.000	10.000	75
	0302006A1	6,00	1.000	10.000	90
	0302008A1	8,00	1.000	10.000	120
	0302010A1	10,00	1.000	10.000	150
	0302012A1	12,00	1.000	5.000	90

 SBR TEJIDO TUL	CÓDIGO	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0304105	1,50	1.400	20.000	63
	0304002	2,00	1.400	20.000	84
	0304003	3,00	1.400	10.000	63
	0304004	4,00	1.400	10.000	84
	0304005	5,00	1.400	10.000	105
	0304006	6,00	1.400	10.000	126
	0304008	8,00	1.400	10.000	168
	0304010	10,00	1.400	10.000	210

NBR NITRILO

Campo de aplicación: juntas, bridas, tanques en contacto con grasas, aceites y carburantes. Protecciones, recubrimientos en contacto con hidrocarburos.

- Buena resistencia a los aceites, grasas y gasolinas.
- Resistencia media a álcalis y ciertos disolventes.
- Poca resistencia a ácidos y productos químicos agresivos.

NBR COMERCIAL 	CÓDIGO	ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0311001	1,00	1.400	20.000	39,2
	0311105	1,50	1.400	20.000	58,8
	0311002	2,00	1.400	20.000	78,4
	0311003	3,00	1.400	10.000	58,8
	0311004	4,00	1.400	10.000	78,4
	0311005	5,00	1.400	10.000	98
	0311006	6,00	1.400	10.000	117,6
	0311008	8,00	1.400	10.000	156,8
	0311010	10,00	1.400	10.000	196

CR NEOPRENO

Campo de aplicación: apoyos estructurales y amortiguadores. Juntas de dilatación para la construcción. Topes. Juntas de estanqueidad y bandas.

Aplicaciones donde se requiera cierta resistencia a la acción del fuego.

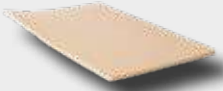
- Buen comportamiento a la abrasión y envejecimiento.
- Resistencia media a ácidos, álcalis y aceites.
- Poca resistencia a productos químicos agresivos.

CR COMERCIAL 	CÓDIGO	ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0329001	1,00	1.400	10.000	19,6
	0329105	1,50	1.400	10.000	29,4
	0329002	2,00	1.400	10.000	39,2
	0329003	3,00	1.400	10.000	58,8
	0329004	4,00	1.400	10.000	78,4
	0329005	5,00	1.400	10.000	98
	0329006	6,00	1.400	10.000	117,6
	0329008	8,00	1.400	10.000	156,8
	0329010	10,00	1.400	10.000	196

NR**GOMA NATURAL**

Campo de aplicación: para todo tipo de piezas en aplicaciones de desgaste y rozamiento. Protecciones a impacto y abrasión.

- Buena resistencia a la abrasión y excelentes propiedades mecánicas.
- Resistencia media a ácidos, álcalis y envejecimiento.
- Poca resistencia a aceites y productos químicos agresivos.

	CÓDIGO	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0315001	1,00	1.400	10.000	
	0315105	1,50	1.400	10.000	
	0315002	2,00	1.400	10.000	33,6
	0315003	3,00	1.400	10.000	50,4
	0315004	4,00	1.400	10.000	67,2
	0315005	5,00	1.400	10.000	84
	0315006	6,00	1.400	10.000	100,8
	0315008	8,00	1.400	10.000	134,4
	0315010	10,00	1.400	10.000	168

	CÓDIGO	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0316001	1,00	1.400	10.000	
	0316105	1,50	1.400	10.000	
	0316002	2,00	1.400	10.000	26,6
	0316003	3,00	1.400	10.000	39,9
	0316004	4,00	1.400	10.000	53,2
	0316005	5,00	1.400	10.000	66,5
	0316006	6,00	1.400	10.000	79,8
	0316008	8,00	1.400	10.000	106,4
	0316010	10,00	1.400	10.000	133

	CÓDIGO	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0318001	1,00	1.400	10.000	
	0318105	1,50	1.400	10.000	
	0318002	2,00	1.400	10.000	35
	0318003	3,00	1.400	10.000	52,5
	0318004	4,00	1.400	10.000	70
	0318005	5,00	1.400	10.000	87,5
	0318006	6,00	1.400	10.000	105
	0318008	8,00	1.400	10.000	140
	0318010	10,00	1.400	10.000	175

Campo de aplicación: aplicaciones de desgaste y rozamiento, para todo tipo de piezas. Protecciones a impactos y abrasión. Canteras, minas, granallado, áridos, alimentaria.

- Buena resistencia a la abrasión y excelentes propiedades mecánicas.
- Resistencia a ácidos, álcalis y envejecimiento.
- Poca resistencia a aceites y productos químicos agresivos.

NR LIR ANTIABRASIVA 	CÓDIGO	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0319003	3,00	1.400	10.000	40,74
	0319004	4,00	1.400	10.000	54,32
	0319005	5,00	1.400	10.000	67,9
	0319006	6,00	1.400	10.000	81,48
	0319008	8,00	1.400	10.000	108,64
	0319010	10,00	1.400	10.000	135,8

NR ANTIABRASIVA 	CÓDIGO	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0317001	1,00	1.400	10.000	
	0317105	1,50	1.400	10.000	
	0317002	2,00	1.400	10.000	32,76
	0317003	3,00	1.400	10.000	49,14
	0317004	4,00	1.400	10.000	65,52
	0317005	5,00	1.400	10.000	81,9
	0317006	6,00	1.400	10.000	98,28
	0317008	8,00	1.400	10.000	131,04
	0317010	10,00	1.400	10.000	163,8

NR ALIMENTARIA 	CÓDIGO	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0340105	1,50	1.400	10.000	31,5
	0340002	2,00	1.400	10.000	42
	0340003	3,00	1.400	10.000	63
	0340004	4,00	1.400	10.000	84
	0340005	5,00	1.400	10.000	105
	0340006	6,00	1.400	10.000	126
	0340008	8,00	1.400	10.000	168
	0340010	10,00	1.400	10.000	210

EPDM ETILENO PROPILENO

Campo de aplicación: juntas de estanqueidad. Apoyos estructurales y láminas impermeabilizantes. Adecuada para entorno marino, intemperie y entornos químicos medios. Usos como aislante eléctrico.

- Buena resistencia al envejecimiento, agua y álcalis.
- Resistencia media a ácidos y a la abrasión.
- Poca resistencia a aceites y disolventes.

 EPDM COMERCIAL	CÓDIGO	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0324001	1,00	1.400	10.000	20,3
	0324105	1,50	1.400	10.000	30,45
	0324002	2,00	1.400	10.000	40,6
	0324003	3,00	1.400	10.000	60,9
	0324004	4,00	1.400	10.000	81,2
	0324005	5,00	1.400	10.000	101,5
	0324006	6,00	1.400	10.000	121,8
	0324008	8,00	1.400	10.000	162,4
	0324010	10,00	1.400	10.000	203

CSM-FKM HYPALON® - VITON®

Campo de aplicación:

- CSM: impermeable (juntas estanqueidad) y autoextinguible.
- FKM: excelente a altas temperaturas y ante agresión química.

Propiedades:

- CSM: buen envejecimiento y resistencia a ácidos y álcalis. Mal ante disolventes.
- FKM: excelente comportamiento ante cualquier aplicación.

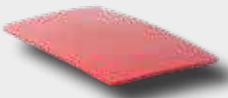
 CSM HYPALON®	CÓDIGO	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0335001	1,00	1.400	10.000	19,6
	0335105	1,50	1.400	10.000	29,4
	0335002	2,00	1.400	10.000	39,2
	0335003	3,00	1.400	10.000	58,8
	0335004	4,00	1.400	10.000	78,4
	0335005	5,00	1.400	10.000	98
	0335006	6,00	1.400	10.000	117,6
	0335008	8,00	1.400	10.000	156,8
	0335010	10,00	1.400	10.000	196

 FKM VITON®	CÓDIGO	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0355002	2,00	1.200	10.000	54,32
	0355003	3,00	1.200	10.000	81,48
	0355004	4,00	1.200	10.000	108,64
	0355005	5,00	1.200	10.000	135,8
	0355006	6,00	1.200	10.000	162,96

Campo de aplicación: juntas, piezas, recubrimientos, manguitos, etc.
Adecuada para instalaciones donde se requiera alta temperatura.
Uso común en la industria alimentaria, farmacéutica y química.

- Buena resistencia a la temperatura, envejecimiento, aceites y productos químicos.
- Poca resistencia a la abrasión.

VQM TRANSLÚCIDA 	CÓDIGO	ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0350002	2,00	1.200	10.000	27,6
	0350003	3,00	1.200	10.000	41,4
	0350004	4,00	1.200	10.000	55,2
	0350005	5,00	1.200	10.000	69
	0350006	6,00	1.200	10.000	82,8

VQM ROJA 	CÓDIGO	ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	PESO Kgs Rollo
	0351002	2,00	1.200	10.000	27,6
	0351003	3,00	1.200	10.000	41,4
	0351004	4,00	1.200	10.000	55,2
	0351005	5,00	1.200	10.000	69
	0351006	6,00	1.200	10.000	82,8
	0351008	8,00	1.200	10.000	

PAVIMENTO CIRCULAR ANTIDESLIZANTE

Recubrimiento de aplicación múltiple a efectos industriales y aplicaciones generales. Especialmente recomendado en edificios industriales, zonas peatonales, metro, estaciones de aeropuertos, supermercados, ascensores, piscinas, etc., así como en la construcción de vehículos, autobuses, ferrocarriles, barcos, etc.



ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	COLOR	CÓDIGO
3,00	1.000	10.000	Negro	0361000
3,00	1.000	10.000	Gris	0361000G
3,00	1.000	10.000	Rojo	0361000R
3,00	1.200	10.000	Negro	0361005
4,50	1.000	10.000	Negro	0361020
4,50	1.200	10.000	Negro	0361025

ESTRIBERAS RECTANGULAR / TRIANGULAR

Pavimento fabricado con caucho SBR, aportando un buen aislamiento al sonido y excelentes propiedades de amortiguación de vibraciones.

Es resistente al desgaste y proporciona una buena superficie para el manejo de mercancías. Recubrimientos antideslizantes para cabinas de conductor, armarios metálicos, mesas de herramientas, corredores, vehículos, aplicaciones deportivas, etc.



RECTANGULAR			
ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	CÓDIGO
CON ARPILLERA			
2,50	1.500	20.000	0365010
SIN ARPILLERA			
2,50	1.200	20.000	0366010



TRIANGULAR					
ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	COLOR	CÓDIGO	
3,00	1.200	10.000	Negro	0370012	

PICOS PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE

Pavimento amortiguador y cómodo, muy eficaz para la limpieza de suelas y calzado. Muy común en entradas de locales públicos y zonas de tráfico intenso. Antideslizante y cómodo para pisar.

	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	COLOR	CÓDIGO
	16,00	1.000	8.000	Negro	0375020

CHECKER PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE

Estribera multiusos muy resistente, antideslizante y suave, para usos como fábricas o almacenes para proteger el suelo, material y equipo.

	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	COLOR	CÓDIGO
	3,00	1.200	10.000	Negro	0395005
	3,00	1.400	10.000	Negro	0395008

ALVEOLAR PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE

Pavimento antideslizante de gran poder de amortiguación y aislamiento. Adecuado para zonas de tránsito. Permite un fácil desmontaje y limpieza.

Desarrollado para auto-drenaje y especialmente indicado para áreas húmedas, piscinas, zonas de playa, barcos, estaciones de ski, etc.

	ESPEJOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	COLOR	TIPO	CÓDIGO
	22,00	1.000	1.500	Negro	Placa abierto	0380020

ACCESORIOS DE ANDAMIO

ABRAZADERAS	PAG. 82
HUSILLOS	PAG. 84
ACCESORIOS DE ANDAMIO	PAG. 85

ABRAZADERA FIJA 48MM



Peso abrazadera: 1,15 kgs/ud.
Norma: EN-74 Clase A
Acabado: Galvanizado en frío.

EMBALAJE	CÓDIGO
20 uds	0401002

Abrazadera para tubo de andamios.
 Realizadas en acero zincado.
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

ABRAZADERA GIRATORIA 48MM



Peso abrazadera: 1,25 kgs/ud.
Norma: EN-74 Clase A
Acabado: Galvanizado en frío.

EMBALAJE	CÓDIGO
20 uds	0401004

Abrazadera para tubo de andamios.
 Realizadas en acero zincado.
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

ABRAZADERA SENCILLA 48MM NEGRA



Peso abrazadera: 0,65 kgs/ud.
Norma: EN-74 Clase A
Acabado: Sin tratamiento

EMBALAJE	CÓDIGO
40 uds	0401006

Abrazadera para tubo de andamios.
 Realizadas en acero zincado.
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

ABRAZADERA SENCILLA 48MM ZINCADA



Peso abrazadera: 0,65 kgs/ud.
Norma: EN-74 Clase A
Acabado: Galvanizado en frío.

EMBALAJE	CÓDIGO
40 uds	0401008

Abrazadera para tubo de andamios.
 Realizadas en acero zincado.
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

ABRAZADERA FIJA MIXTA 48X60MM



Peso abrazadera: 1,40 kgs/ud.
Norma: EN-74 Clase A
Acabado: Galvanizado en frío.

EMBALAJE	CÓDIGO
20 uds	0401020

Abrazadera para tubo de andamios.
 Realizadas en acero zincado.
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

ABRAZADERA GIRATORIA MIXTA 48X60MM



Peso abrazadera: 1,60 kgs/ud.
Norma: EN-74 Clase A
Acabado: Galvanizado en frío.

EMBALAJE	CÓDIGO
20 uds	0401022

Abrazadera para tubo de andamios.
 Realizadas en acero zincado.
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

ABRAZADERA EMPALME 48MM



Peso abrazadera: 1,66 kgs/ud.
Norma: EN-74 Clase A
Acabado: Galvanizado en frío.

EMBALAJE	CÓDIGO
20 uds	0401026

Abrazadera para tubo de andamios.
 Realizadas en acero zincado.
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

HMR HUSILLO MACIZO


Placa base:

Espesor: 5 mm.
Medidas: 150x150 mm.
Forma: cuadrada

Barra roscada:

Tubo macizo roscado de diámetro exterior de rosca 34 mm.
Muesca a 12 cms. de la parte superior de la barra.
Se incluye el maneral o tuerca.
Contamos con 3 alturas de barra roscada: 500, 700 y 1000 mm.

Nota: Se puede suministrar como recambio el maneral-tuerca.
Acabado: Zincado (galvanizado en frío).

Ø EXT. ROSCA	LONGITUD	CÓDIGO
34 mm.	500 mm.	0402010
34 mm.	700 mm.	0402020
34 mm.	1000 mm.	0402030

HHR HUSILLO HUECO


Placa base:

Espesor: 5 mm.
Medidas: 150x150 mm.
Forma: cuadrada

Barra roscada:

Tubo hueco roscado de diámetro exterior de rosca 34 mm.
Muesca a 12 cms. de la parte superior de la barra.
Se incluye el maneral o tuerca.
Contamos con 3 alturas de barra roscada: 500, 700 y 1000 mm.

Nota: Se puede suministrar como recambio el maneral-tuerca.
Acabado: Zincado (galvanizado en frío).

Ø EXT. ROSCA	LONGITUD	CÓDIGO
34 mm.	500 mm.	0403010
34 mm.	700 mm.	0403020
34 mm.	1000 mm.	0403030

HMB HUSILLO BASCULANTE MACIZO


Placa base:

Espesor: 5 mm.
Medidas: 150x150 mm.
Forma: cuadrada

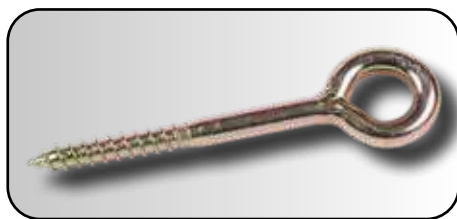
Barra roscada:

Tubo macizo roscado de diámetro exterior de rosca 35 mm.
Muesca a 12 cms. de la parte superior de la barra.
Se incluye el maneral o tuerca.
Contamos con altura de barra de 700 mm.

Nota: Se puede suministrar como recambio el maneral-tuerca.
Acabado: Zincado (galvanizado en frío).

Ø EXT. ROSCA	LONGITUD	CÓDIGO
35 mm.	700 mm.	0402050

CANCAMO



Nota: Resistencia a la extracción 1600 kgs (dato calculado en superficie de Hormigón-250)

Acabado: Bicromatado

LARGO (mm)	EMBALAJE	CÓDIGO
125	100 uds	0404010
165	100 uds	0404020

Cáncamo adecuado para, mediante su anclado a fachada o superficie pertinente, arriostrar el andamio. Válido para anclar sobre materiales compactos o semicompactos. El cáncamo puede ser reutilizable siempre con un taco nuevo.

TACO DE NYLON



Material: Poliamida 6 elastomerizado

Otros: Comportamiento a la llama: UL94 clase HB. Humedad absorbida a 23°C y 50% UR por 24 horas; 1,7 - 2,0 %. Gris RAL 7035

MEDIDA MM	EMBALAJE	CÓDIGO
14X75	200 uds	0404030
14X100	200 uds	0404040

El taco de nylon está particularmente indicado para ser utilizado como pasante o premontado, se adapta a una diversidad de aplicaciones profesionales (en nuestro caso para fijar el cáncamo a fachada en el arriostramiento de andamio). Expansión amplia y uniforme.

TORNILLO-TUERCA



Material: Acero tipo ML35

Otros: Los tornillos, tuerca con acabado cromado antióxido.

MEDIDA MM	EMBALAJE	MATERIAL	CÓDIGO
M14 X 87	250 uds	TORNILLO	0404050
M14 - 22	250 uds	TUERCA	0404055

Recambio para abrazaderas.

Con el uso (montajes y desmontajes) es habitual que se extravíen las partes sueltas de las abrazaderas. Los tornillos y tuercas son los que dan el apriete a la abrazadera.

CARRACA 19-22 MM



Material: Acero al cromo vanadio.

Acabado: Acabado pintado.

MM	EMBALAJE	CÓDIGO
19 - 22	Cajas de 2 Ud.	0404060

Llave carraca para montador de andamio. Ligera, resistente y de fácil manejo. Con llave de vaso doble fija de 19 y 22 mm (habitual en las tuercas de las abrazaderas de andamio). Acabado en punta para pasar por el orificio de los cáncamos y poder enroscarlos. Permite lubricación. Con pestaña que permite reversibilidad.

NOTAS

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las presentes Condiciones Generales de Venta regulan las relaciones entre Mangueras Soma, S.L. (el Vendedor) y el Cliente para suministro de materiales. Se aplicarán en todos los Pedidos de compra que se establezcan para la citada finalidad.

Estas Condiciones Generales de Venta se consideran aceptadas sin reservas por el Comprador. Asimismo, las presentes Condiciones Generales de Venta serán de aplicación prioritaria sobre las condiciones generales del Comprador.

Estas condiciones Generales serán de aplicación en todas aquellas materias que no se hayan fijado expresamente en el Pedido.

El Vendedor se reserva el derecho de actualizar y/o modificar el contenido de las presentes Condiciones Generales de Venta en cualquier momento sin previo aviso, por lo que se recomienda al Comprador su periódica verificación.

1. ELECCIÓN DEL PRODUCTO

El Vendedor recomendará el producto idóneo según las condiciones de trabajo especificadas por el Comprador siendo éste último el único responsable de la elección del producto objeto de la compraventa, así como del uso o función a que el mismo se destina.

2. OFERTAS

a) Las ofertas que no contengan un plazo de validez se entienden sin compromiso. Los precios y demás condiciones de dichas ofertas son orientativos y precisan de ulterior confirmación del vendedor.
b) Los datos contenidos en anexos a la oferta, tales como catálogos, documentos técnicos, etc. son orientativos y no suponen compromiso alguno para el Vendedor.

3. ENTRADA EN VIGOR DE LA VENTA

El contrato entrará en vigor cuando el Vendedor comunique al Cliente por escrito la aceptación de su pedido (Confirmación de pedido) y el Cliente haya cumplido sus obligaciones hasta ese momento según el pedido y las demás que puedan corresponderle según los usos del sector.

4. PRECIOS

Los precios se refieren al material sin embalajes y sin impuestos, (los que resulten aplicables según la normativa vigente) en los almacenes del Vendedor y están basados en la paridad del euro con las monedas de los países de origen de los productos a la fecha de la oferta. En caso de variación de la citada paridad, el Vendedor se reserva el derecho de revisar los precios proporcionalmente.

Además, cuando los gastos de embalaje, transporte, seguro y otros desembolsos accesorios hayan sido incluidos en el precio de la oferta o del suministro, el Vendedor se reserva el derecho de rectificar los precios correspondientes, en caso de modificaciones de las tarifas correspondientes a dichos gastos.

5. CONDICIONES DE PAGO

a) El pago de la factura se efectuará en la forma que en ella se establece. En su defecto nunca excederá de 60 días de la fecha de la factura.
b) En caso de facturación de suministros parciales, el pago se efectuará en las condiciones de pago acordadas para cada uno de los suministros.
c) En caso de demoras y de impagos, el Vendedor se reserva el derecho de aplicar intereses de demora al tipo legal de interés aplicable a las deudas comerciales publicado en el Boletín Oficial del Estado.
d) El Vendedor se reserva el dominio sobre los materiales suministrados, hasta que el Cliente haya pagado todas las cantidades debidas, por cualquier concepto. El Cliente se compromete a apoyar las medidas eventuales necesarias para la protección de nuestra propiedad.

6. PLAZOS DE ENTREGA

El plazo de entrega empieza a regir al entrar en vigor el contrato. Será prolongado en casos de fuerza mayor.
El retraso del Cliente en el cumplimiento de aquellas obligaciones que afecten al plazo de entrega, permitirá al Vendedor retrasar el plazo de entrega.

7. TRANSPORTES

El transporte deberá acordarse en el momento de realizar el Pedido de compra. O en su defecto se tomará el convenido entre ambas partes.
El material voluminoso deberá pactarse en cada caso.

8. RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES

Cualquier reclamación deberá ser realizada por "el Cliente" por escrito, de forma que quede constancia de su recepción. Solamente serán aceptadas las devoluciones debidas a material defectuoso o en mal estado o aquel suministrado por error por parte de Mangueras Soma, S.L. Las devoluciones solo serán aceptadas con la autorización escrita de Mangueras Soma, S.L. En todo caso cualquier devolución aceptada generará un abono por parte de Mangueras Soma, S.L. por el valor de la factura del pedido menos un 20%, a fin de cubrir los gastos de Control de Calidad y de su nuevo almacenamiento.

Toda la mercancía devuelta será acompañada del correspondiente número de abono emitido por Mangueras Soma, S.L., el cual será hecho llegar previamente al Cliente una vez aceptada la devolución por parte de Mangueras Soma, S.L. Se entiende que la aceptación del material devuelto está condicionada al buen estado de los materiales o equipos y de sus embalajes. Ninguna devolución de mercancía será aceptada transcurridos más de 15 días naturales desde la entrega de la misma.

9. GARANTÍAS Y RECLAMACIONES

La responsabilidad exigible a Mangueras Soma, S.L. por defecto de los productos suministrados queda limitada a la reposición del mismo o en su defecto a realizar un abono del material suministrado. En ningún caso serán exigibles daños o perjuicios derivados del deterioro normal del producto, mantenimiento insuficiente, reparación o instalación incorrecta, incumplimiento de las instrucciones de almacenamiento y funcionamiento o el uso de materiales inadecuados.

10. CANCELACION DEL PEDIDO

En principio no se acepta la cancelación de un pedido que el Cliente ha aceptado previamente por escrito. No obstante, si extraordinariamente, se aceptase la cancelación nos reservamos el derecho de facturar un 10% sobre el valor neto de la factura como gastos de cancelación y preparación.

11. RESERVA DE DOMINIO

Las partes acuerdan mutuamente que todo litigio, independiente de su naturaleza, relativo a la presente venta, su cumplimiento, ejecución e interpretación será de la competencia exclusiva de los Tribunales del lugar del domicilio social del Vendedor, es decir, la ciudad de Barcelona.

mangueras
SOMA S.L.



mangueras SOMA S.L.

Pol. Ind. Sesrovires · C/ Severo Ochoa, 9
08635 Sant Esteve Sesrovires · Barcelona · Spain
T +34 937 715 578

soma@manguerassoma.com
www.manguerassoma.com