

# **CATÁLOGO MANGUERAS Y ACCESORIOS 2024**

## SISTEMA DE CALIDAD Y CERTIFICACIÓN

### CERTIFICACIONES DE SISTEMA








DS - EN ISO 9001:2008  
DS - EN ISO 14001:2004  
DS - OHSAS 18001:2008

DEKRA- ISO/TS 16949:2002  
TÜRKAK- TS EN ISO/IEC 17025: 2005

### CERTIFICACIONES DE PRODUCTO



# ÍNDICE





 AGUA	11	 HIDROCARBUROS	93
 AIRE	31	 ABRASIVOS	103
 PLANAS	56	 VAPOR	112
 ALIMENTACIÓN	64	 QUÍMICOS	118
 SOLDADURA	79	 ACCESORIOS Y RACORES	123

## AGUA








12	SELMAN 100	
13	TROY LD	
14	TROY ST-SE ELASTIC	
15	SELMAN 103	
16	KNIDOS-SUPERELASTIC	
17	TEKNO CRISTAL	
18	SELMAN LATEX 193	
19	RIEGO 128	
20	MANGUERA HOLANDESA	
21	TRICOMAR 129	
22	GORDION	
23	MANGUERA EXTENSIBLE ZYGZAG	
24	SELMAN 40 BAR	
25	SELMAN 80 BAR	
26	SELMAN 80 BAR GR	
27	FUMIGACIÓN 80 BAR	
28	SELMAN 100 BAR	
29	KARADENIZ S/D 10	
30	KARADENIZ S/D 16	
31	SELMAN 194 NEGRA	

## AIRE

33	URARTU ST	
34	ALISIOS TERMO	
35	ALISIOS PUC	
36	ALISIOS PUR 09	
37	ALISIOS PURR 15	
38	ALISIOS PU	
39	ALISIOS PU ANTIESTÁTICO	
40	ALISIOS TPR	
41	ALISIOS SIL 2	
42	ALISIOS ASPIRADOR	
43	ALISIOS ELASTIC	
44	ALISIOS PAINT	
45	ODEON 20 BAR	
46	AIR LONG KOMP 20 BAR	
47	UNIVERSAL AIR 20 BAR	
48	PRIME EPDM	
49	UNIVERSAL EPDM 20 BAR	
50	EGE 10 (1210)	
51	UNIVERSAL AIR-WATER 10 BAR	
52	EGE 20 (1220)	

53	UNIVERSAL AIR-WATER 20 BAR	
54	TUBO POLIAMIDA PA12	
55	TUBO POLIURETANO	
56	NITRO-20	









## PLANAS

58	ACUAFLEX	
59	TYANA L	
60	TYANA M	
61	PLANEX NEGRA	
62	PLANEX ROJA	
63	PLANEX MARINE	
64	PLANEX PVC	






## ALIMENTACIÓN

66	OLYMPOS	
67	OLYMPOS L	
68	BOSPHORUS	
69	BOSPHORUS L	
70	BOSPHORUS DOBLE CAPA	
71	SELMAN 105 PU MULTI	
72	TEKNO ORDEÑO SELMAN 138	
73	SELMAN 107	
74	NATUR D/10	
75	NATUR SD/10	
76	ALISIOS CLEAN	
77	KREMA D/10	
78	KREMA SD/10	
79	BUHAR DW	
80	RAKI SDFC/10 PE	
81	WHITE L	
82	WHITE HD	

## SOLDADURA

84	JUPITER OXIGENO DIN ISO 3821	
85	UNIVERSAL OXIGENO ISO 3821	
86	JUPITER ACETILENO DIN ISO 3821	
87	UNIVERSAL ACETILENO ISO 3821	
88	URANUS PROPANO DIN ISO 3821	
89	UNIVERSAL PROPANO ISO 3821	
90	JUPITER BITUBO OX/AC DIN ISO 3821	
91	UNIVERSAL BITUBO OX/AC DIN ISO 3821	











92	JUPITER BITUBO OX/PR DIN ISO 3821	
93	UNIVERSAL BITUBO OX/PR DIN ISO 3821	
94	CAPROTEC	
95	TORCH	
96	JUPITER ARGON ISO 3821	






## HIDROCARBUROS

98	LONG MULTI 20 BAR	
99	UNIVERSAL HIDROCARBUROS 20 BAR	
100	POMPA L SURTIDOR	
101	UNIVERSAL 2TE	
102	YAKIT 10 (1900)	
103	UNIVERSAL OIL PETROL D/16 BAR	
104	YAKIT S/D 10 (2200)	
105	UNIVERSAL OIL PETROL S/D 10 BAR	
106	YAKIT GR S/D 10 (2210)	





## ABRASIVOS

108	SIVA 40 BAR (1640)	
109	UNIVERSAL PLASTER 40 BAR	
110	KUM (1612) 12 BAR	
111	UNIVERSAL SANDBLAST 12 BAR	
112	BETON VC 85 BAR (1685)	
113	CIMENTO (1608)	
114	UNIVERSAL CEMENT	
115	PARARUB SDC 10 (2600)	

## VAPOR

117	PRIME EPDM	
118	BUHAR 170 (1160)	
119	BUHAR 200 (1158)	
120	ISI GF	
121	ALIZE 200 °C	

## QUÍMICOS

123	PRIME EPDM	
124	KEMI S/D 16 EPDM	
125	KEMI S/D 16 UHMW-PE	
126	SILICONA	

## ACCESORIOS Y RACORES

128,129	BARCELONA ALUMINIO
130	BARCELONA LANZAS
131	BARCELONA LATÓN
132,133	CAMLOCK ALUMINIO
134,135	CAMLOCK POLIPROPILENO
136,137	CAMLOCK INOX 316
138,139	CAMLOCK BRONCE
140	ACCESORIOS CAMLOCK
141,142	GEKA LATÓN
143/145	GUILLEMIN ALUMINIO
146,147	GUILLEMIN INOX
148	GUILLEMIN POLIPROPILENO
149,150	STORZ ALUMINIO
151,152	STORZ LATÓN
153	DIN-NW 11851
154	DIN 2817/EN14420
155	ABRAZADERA DIN 2817
156,157	RACOR EXPRES
158	TANKWAGEN (TW)
159/162	ACOPLE MORTEROS
163	GUNITADOS Y SOLADOS
163	VICTAULIC PARA HORMIGON
164	ENLACES RÓTULAS
165	ENLACES HUMET
166	ENLACES BAHUER
167	GRIFO CON PORTAMANGUERAS
167	VÁLVULA ESFERA PALANCA
167	VALVULA ESFERA MARIPOSA
168/170	RACORERÍA LATÓN
171	RACORERÍA PVC
172	ABRAZADERA SAPA 2 (OREJAS)
173	ABRAZADERA NORMIK SIN-FIN W2
174	ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W1
175	ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W2
176	ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W4





# AGUA

<b>12</b>	SELMAN 100
<b>13</b>	TROY LD
<b>14</b>	TROY ST-SE ELASTIC
<b>15</b>	SELMAN 103
<b>16</b>	KNIDOS-SUPERELASTIC
<b>17</b>	TEKNO CRISTAL
<b>18</b>	SELMAN LATEX 193
<b>19</b>	RIEGO 128
<b>20</b>	MANGUERA HOLANDESA
<b>21</b>	TRICOMAR 129

<b>22</b>	GORDION
<b>23</b>	MANGUERA EXTENSIBLE ZYGZAG
<b>24</b>	SELMAN 40 BAR
<b>25</b>	SELMAN 80 BAR
<b>26</b>	SELMAN 80 BAR GR
<b>27</b>	FUMIGACIÓN 80 BAR
<b>28</b>	SELMAN 100 BAR
<b>29</b>	KARADENIZ S/D 10
<b>30</b>	KARADENIZ S/D 16
<b>31</b>	SELMAN 194 NEGRA









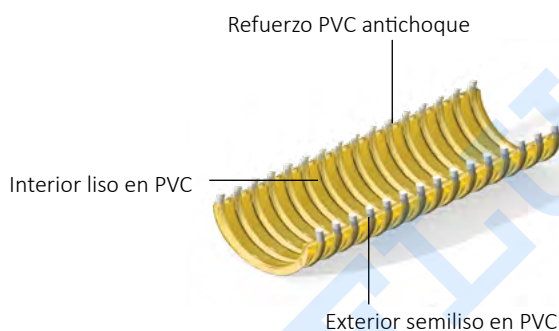
## SELMAN 100®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera atóxica para riego, trasiego, aspiración y conducción de líquidos fertilizantes, insecticidas, ácidos, soluciones detergentes y, en general, para su uso en industria y agricultura.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Superficie lisa en PVC
-  **Refuerzo** PVC antichoque
-  **Exterior** Semiliso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307 / FDA



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
100020	20	25	7	24	7	85	216	50
100025	25	30	6	22	7	105	261	50
100030	30	35	6	21	7	120	310	50
100032	32	37	6	18	7	125	330	50
100035	35	41	5	19	7	138	370	50
100040	40	46	5	18	7	157	450	50
100045	45	51	5	15	7	186	510	50
100050	50	57	4	15	7	205	630	50
100060	60	67	4	12	6	248	740	50
100075	75	82	4	12	6	320	1125	50
100100	100	110	3	9	5	430	1660	30









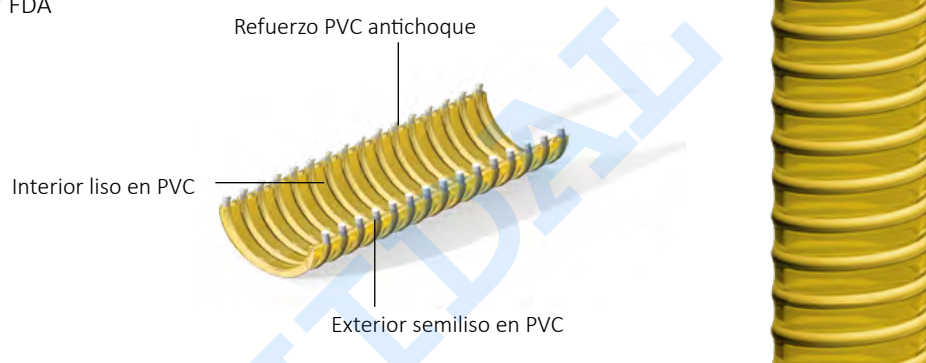
# TROY LD®

## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera atóxica para riego, trasiego, aspiración y conducción de líquidos fertilizantes, insecticidas, ácidos, soluciones detergentes y, en general, para su uso en industria y agricultura.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Superficie lisa en PVC
-  **Refuerzo** PVC antichoque
-  **Exterior** Semiliso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307 / FDA



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
102020	20	25	8	24	8	85	240	50	
102025	25	30	7	22	8	105	290	50	
102030	30	35	7	21	8	120	345	50	
102032	32	37	6	20	8	125	370	50	
102035	35	41	6	19	8	138	415	50	
102040	40	46	6	18	8	157	505	50	
102045	45	51	6	17	8	186	570	50	
102050	50	57	5	15	8	205	700	50	
102055	55	62	4,5	13	7	215	765	50	
102060	60	67	4,5	13	7	248	825	50	
102063	63	70	4,5	13	7	260	880	50	
102070	70	78	4	12	7	295	1100	50	
102075	75	83	4	12	7	320	1250	50	
102080	80	89	4	12	6	334	1400	50	
102090	90	100	4	11	6	395	1650	30	
102100	100	111	4	11	6	430	1850	30	
102110	110	122	3,5	10	5	475	2200	30	
102125	125	137	3,5	10	4	630	3000	30	
102150	150	164	3	9	3	715	3700	30	
102200	200	216	2	6	2	900	5950	20/10	









## TROY ST-SE ELASTIC®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera atóxica para cargas y descargas medias de agua, agua salada, químicos suaves, líquidos etc en agricultura (sembradoras), aplicaciones industriales, limpieza de alcantarillado, lodos, mezclas, residuos materiales, arena, grava y otros.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Material liso superelástico en PVC
-  **Refuerzo** Espiral de PVC resistente al choque
-  **Exterior** Semiliso en PVC resistente a la abrasión e intemperie
-  **Temperatura** -20 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307 / FDA



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
189020	20	26	7	22	8	75	280	50	
189025	25	31	6	20	8	100	350	50	
189030	30	37	6	19	8	115	440	50	
189032	32	39	6	18	8	120	460	50	
189040	40	48	5	16	8	150	590	50	
189045	45	53	5	15	8	170	710	50	
189050	50	58	5	15	8	190	830	50	
189060	60	69	4	13	7	235	950	50	
189070	70	79	3	11	7	280	1150	50	
189075	75	85	3	11	7	300	1450	50	
189080	80	90	3	10	6	315	1530	30	
189090	90	102	3	9	6	370	1750	30	
189100	102	114	3	9	6	400	2150	30	
189127	127	139	3	9	4	575	3200	30	
189150	152	168	2	8	3	655	4200	30	
189200	203	220	2	6	2	900	6400	20/10	









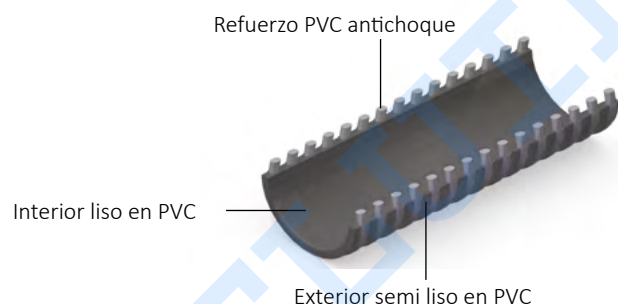
## SELMAN 103®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para riego, trasiego, aspiración y conducción de lodos, purines, líquidos fertilizantes, insecticidas, ácidos, soluciones detergentes y, en general, para su uso en industria y agricultura.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Superficie lisa en PVC
-  **Refuerzo** PVC antichoque
-  **Exterior** Semiliso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
103050	50	57	7	22	9	220	975	50	
103060	60	68	7	20	9	290	1250	50	
103070	70	78	6	18	9	350	1580	50	
103075	75	84	6	18	9	380	1700	50	
103080	80	89	5	15	9	400	1800	50	
103090	90	101	5	15	8	440	2100	30	
103100	100	112	5	14	8	490	2600	30	
103110	110	122	4	13	8	540	2900	30	
103125	125	137	4	12	7	690	3650	30	
103150	150	165	4	11	7	800	5100	30	
103200	200	217	3	9	6	1250	7850	20/10	









# KNIDOS-SUPERELASTIC®

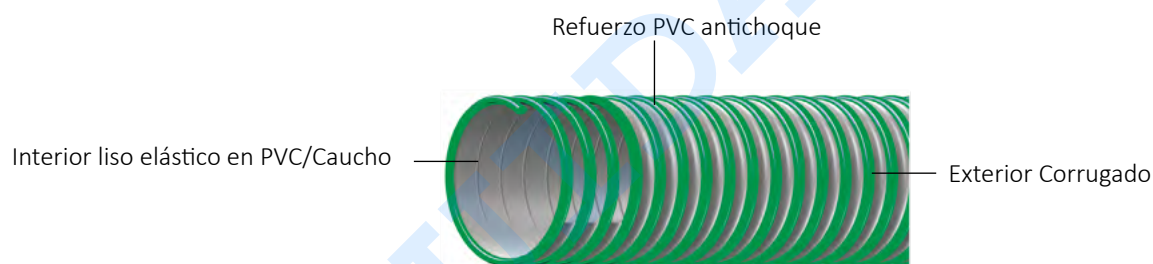


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para cargas y descargas medias de agua, agua salada, químicos suaves, líquidos etc en agricultura, aplicaciones industriales, limpieza de alcantarillado, lodos, mezclas, residuos materiales, arena, grava y otros. Especialmente recomendada en condiciones climatológicas extremadamente frías.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Superficie lisa en material superelástico en PVC / Caucho
-  **Refuerzo** PVC antichoque
-  **Exterior** Corrugado resistente a condiciones climatológicas extremas
-  **Temperatura** -25 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
106025	25	35	7	21	9	100	500	50
106030	30	39	6	18	9	120	570	50
106040	40	49	6	18	9	160	740	50
106050	50	61	5	15	9	200	1050	50
106060	60	71	4,5	13,5	9	240	1250	50
106063	63	75	4,5	13,5	9	250	1390	50
106070	70	80	4	12	9	280	1550	50
106075	75	87	4	12	9	300	1700	50
106080	80	92	3,5	10,5	9	320	1850	50
106090	90	101	3,5	10,5	9	360	2250	30
106100	100	112	3	9	9	400	2700	30
106110	110	122	3	9	9	440	3100	30
106125	125	137	2,5	7,5	9	500	3900	30
106150	150	165	2	6	9	600	5000	30
106200	200	217	1,5	4,5	9	800	9500	10

**TEKNO CRISTAL®****DESCRIPCIÓN Y USOS**

Tubo de nivel para su uso en maquinaria industrial, conducción de aire y líquidos sin presión. Apta para uso alimentario.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

-  **Interior** PVC liso transparente
-  **Refuerzo** No
-  **Exterior** PVC liso transparente
-  **Temperatura**-5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No (\*Excepto medida ø40, ø45 y ø50)
-  **Norma** ISO 1307 / FDA



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO	LONGITUD	P.V.P €/metro	CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO	LONGITUD
	mm	mm	g/m	m			mm	mm	g/m	m
1270305	3	5	16	50	<b>0.28</b>	1271016	10	16	159	50
1270306	3	6	28	50	<b>0.48</b>	1271215	12	15	83	50
1270406	4	6	20	50	<b>0.37</b>	1271216	12	16	114	50
1270508	5	8	40	50	<b>0.74</b>	1271218	12	18	184	50
1270608	6	8	29	50	<b>0.52</b>	1271319	13	19	184	50
1270609	6	9	46	50	<b>0.82</b>	1271418	14	18	131	50
1270610	6	10	65	50	<b>1.13</b>	1271519	15	19	139	50
1270612	6	12	85	50	<b>1.90</b>	1271520	15	20	179	50
1270710	7	10	52	50	<b>0.90</b>	1271620	16	20	147	50
1270712	7	12	95	50	<b>1.66</b>	1271823	18	23	209	50
1270810	8	10	37	50	<b>0.63</b>	1272025	20	25	230	50
1270811	8	11	58	50	<b>1.02</b>	1272228	22	28	306	50
1270812	8	12	82	50	<b>1.41</b>	1272531	25	31	343	50
1270912	9	12	64	50	<b>1.11</b>	1273036	30	36	479	50
1270915	9	15	147	50	<b>2.55</b>	1273545	35	45	765	50
1271012	10	12	45	50	<b>0.78</b>	1274050*	40	50	862	50
1271014	10	14	98	50	<b>1.70</b>	1274555*	45	55	960	50
127101425	10	14	98	25	<b>1.70</b>	1275060*	50	60	1050	50











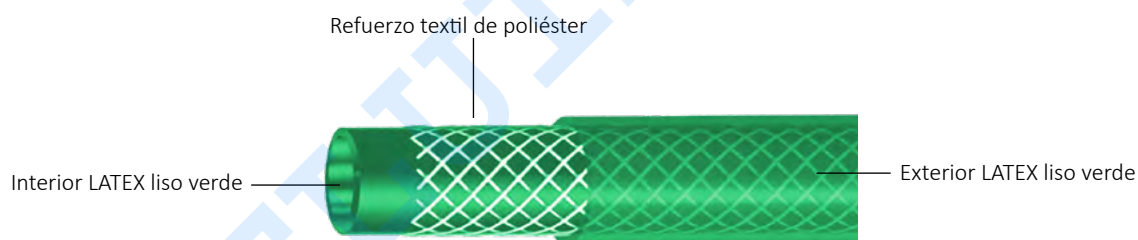
## SELMAN LATEX 193®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para uso en jardinería, agricultura, floricultura y riego en general.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Látex verde
-  **Refuerzo** Textil de poliéster
-  **Exterior** Látex verde
-  **Temperatura**-15 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
193015	15	20	7	21	-	-	160	50
1930151	15	20	7	21	-	-	160	25
193019	19	25	7	21	-	-	250	50
1930191	19	25	7	21	-	-	250	25
193025	25	32	7	21	-	-	370	50
1930251	25	32	7	21	-	-	370	25









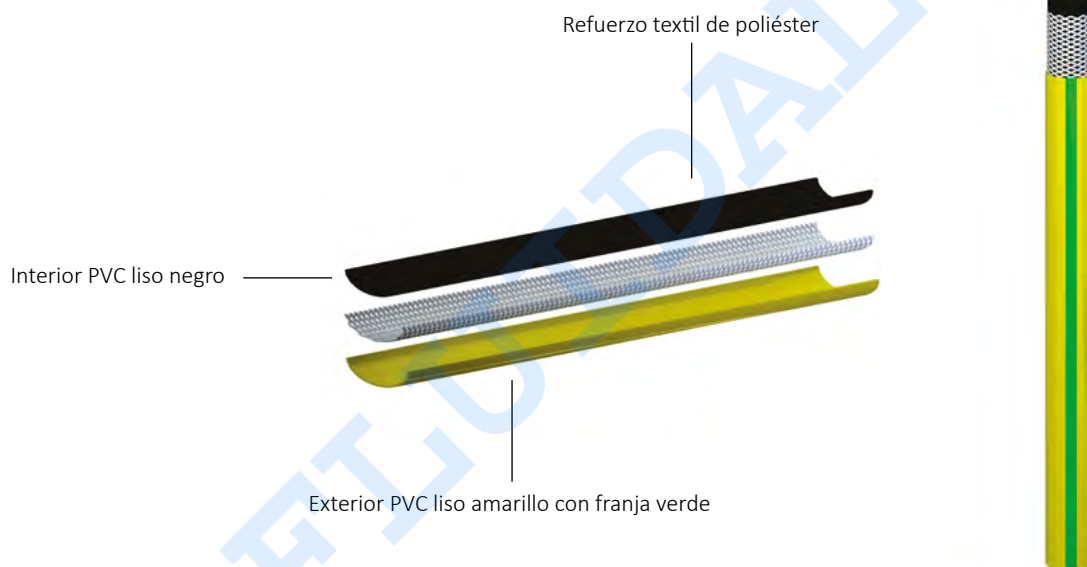
## RIEGO 128®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para uso en jardinería, agricultura, floricultura y riego en general.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** PVC liso negro
-  **Refuerzo** Textil de poliéster
-  **Exterior** PVC liso amarillo con franja verde
-  **Temperatura**-10 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
128015	15	20	5	15	-	-	140	50
1280151	15	20	5	15	-	-	140	25
128019	19	24	5	12	-	-	180	50
1280191	19	24	5	12	-	-	180	25
128025	25	30	5	12	-	-	270	50
1280251	25	30	5	12	-	-	270	25
128030	30	38	5	12	-	-	320	50
1280301	30	38	5	12	-	-	320	25









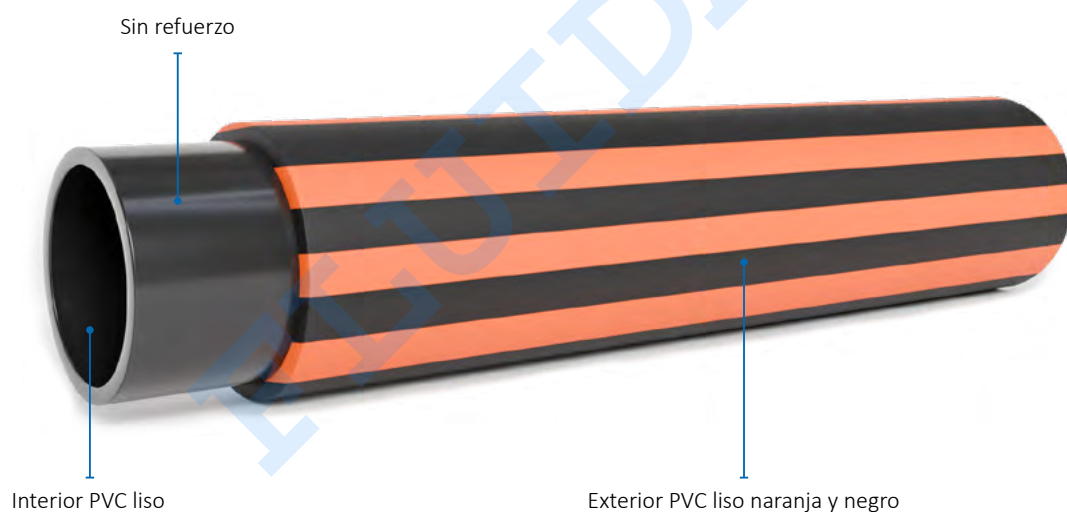
## MANGUERA HOLANDESA®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión a baja presión.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo liso de PVC
-  **Refuerzo** Sin refuerzo
-  **Exterior** Tubo liso de PVC naranja y negro
-  **Temperatura**-5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
190012	12	16	4	12	-	-	120	25/50/100
190015	15	19	4	12	-	-	170	25/50/100
190019	19	24	4	12	-	-	240	25/50/100
190025	25	31	4	12	-	-	360	25/50/100








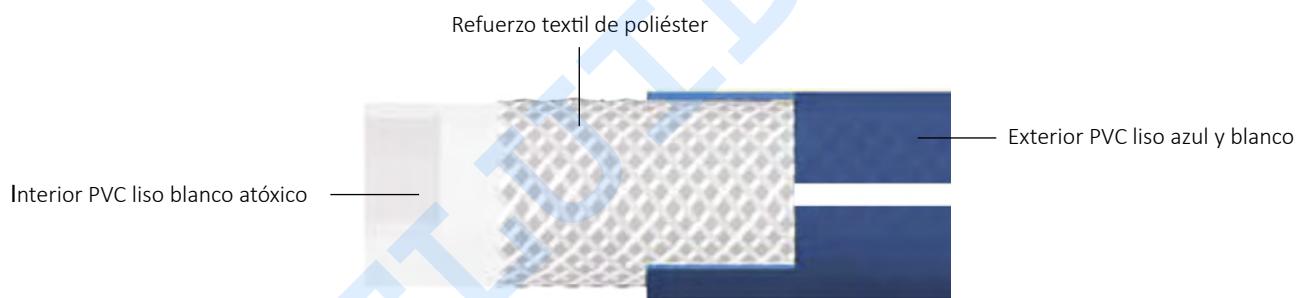
## TRICOMAR 129®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para uso en jardinería, agricultura, floricultura y riego en general.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** PVC liso blanco atóxico
-  **Refuerzo** Textil de poliéster
-  **Exterior** PVC liso azul
-  **Temperatura** -10°C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
129015	15	21	12	36	-	-	190	50
1290151	15	21	12	36	-	-	190	25
129019	19	26	12	36	-	-	250	50
1290191	19	26	12	36	-	-	250	25
129025	25	32	12	36	-	-	360	50
1290251	25	32	12	36	-	-	360	25

**GORDION®****DESCRIPCIÓN Y USOS**

Manguera para impulsión de agua en minas, canteras, estaciones de servicio y trabajos de construcción.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

-  **Interior** Liso de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo** Hilo textil trenzado
-  **Exterior** Superficie estriada en caucho natural mezclado con SBR
-  **Temperatura** -30 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
143008	8	16	10	30	-	110	115	100	
143010	10	18	10	30	-	130	140	100	
143013	13	18	10	30	-	150	215	50	
143015	16	22	10	30	-	190	300	50	
143015100	16	22	10	30	-	190	300	100	
143019	19	27	10	30	-	230	380	50	
143025	25	34	10	30	-	300	550	50	
143032	32	41	10	30	-	385	775	50	
143038	38	50	10	30	-	460	1250	50	
143050	50	62	10	30	-	600	1600	50	









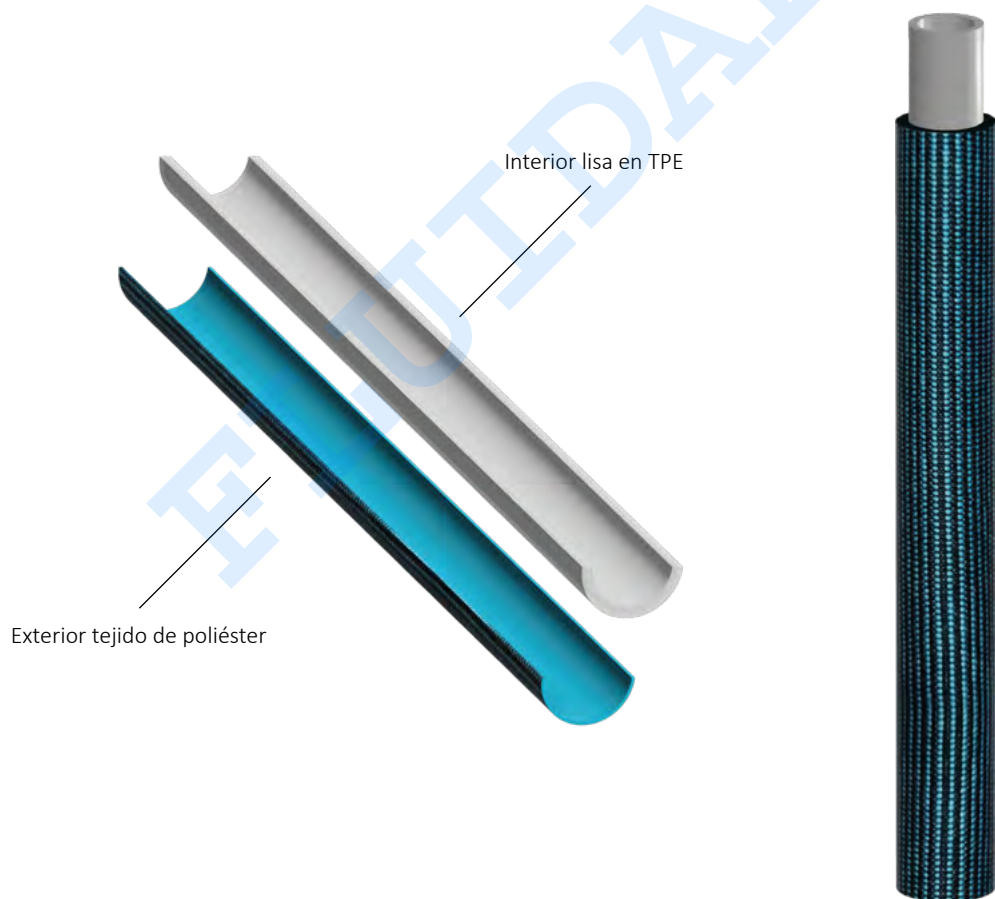
# MANGUERA EXTENSIBLE ZYGZAG®

## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera extensible de jardín compacta, que aumenta su longitud aprox. dos veces durante el flujo de agua a presión.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Superficie lisa en TPE
-  **Refuerzo** No
-  **Exterior** Tejido de poliéster
-  **Temperatura** -10 °C a +50 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	LONGITUD RECOGIDA (SIN AGUA)	LONGITUD EXPANDIDA (EN USO CON AGUA)	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	PESO	LONGITUD
	m	m	bar	bar	g/m	m
188015	7.5	15	4	12	95	15
188030	15	30	4	12	95	30









## SELMAN 40 BAR®



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Compuesto de PVC liso
-  **Refuerzo** Textil de poliéster de alta resistencia
-  **Exterior** Compuesto de PVC liso
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307

Refuerzo poliéster alta resistencia

Interior PVC liso

Exterior PVC liso



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
134008A	8	14	40	120	-	80	140	100	
134010A	10	16	40	120	-	100	175	100	
134012A	12	20	40	120	-	125	275	100	
134016A	16	24	40	120	-	160	350	50	
134019A	19	28	40	120	-	190	455	50	
134025A	25	35	40	120	-	250	640	50	









# SELMAN 80 BAR®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Compuesto de PVC liso
-  **Refuerzo** Textil de poliéster de alta resistencia
-  **Exterior** Compuesto de PVC liso
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307

Refuerzo poliéster alta resistencia



Interior PVC liso

Exterior PVC liso

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
135008A	8	15	80	240	-	80	180	100	
135008500A	8	15	80	240	-	80	180	500	
135010A	10	18	80	240	-	100	240	100	
135012A	12	21	80	240	-	125	310	100	
135016A	16	26	80	240	-	160	510	50	
135019A	19	30	80	240	-	190	630	50	
135025A	25	38	80	240	-	250	845	50	











## SELMAN 80 BAR GR®



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Compuesto de PVC liso
-  **Refuerzo** Textil de poliéster de alta resistencia
-  **Exterior** Compuesto de PVC liso
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307

Refuerzo poliéster alta resistencia



Interior PVC liso

Exterior PVC liso

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
135008AL	8	14	80	240	-	80	140	100
135010AL	10	17	80	240	-	100	210	100
135012AL	12	20	80	240	-	125	280	100









## FUMIGACION 80 BAR®



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Compuesto de PVC liso
-  **Refuerzo** Textil de poliéster de alta resistencia
-  **Exterior** PVC estriado
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307









CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
182008A	8	15	80	240	-	80	140	100	
182008500A	8	15	80	240	-	80	140	500	
182010A	10	17	80	240	-	100	190	100	
182012A	12	20	80	240	-	120	270	100	

**SELMAN 100 BAR®****DESCRIPCIÓN Y USOS**

Manguera para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

-  **Interior** Compuesto de PVC liso
-  **Refuerzo** Textil de poliéster de alta resistencia
-  **Exterior** Compuesto de PVC liso
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307

Refuerzo poliéster alta resistencia

Interior PVC liso

Exterior PVC liso



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
136008	8	15	100	300	-	80	185	100	
136010	10	18	100	300	-	100	245	100	
136012	12	21	100	300	-	125	320	100	
136016A	16	26	100	300	-	160	535	50	
136019A	19	30	100	300	-	190	665	50	
136025A	25	38	100	300	-	250	890	50	









# KARADENIZ S/D 10 (2001)<sup>®</sup>



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión y aspiración de agua, aire y purines.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo liso de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora y espiral de acero RUB
-  **Exterior** Caucho natural mezclado con SBR
-  **Temperatura** -25 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
155040	40	50	10	30	9	135	1165	40	
155050	50	61	10	30	9	200	1738	40	
155060	60	72	10	30	9	270	2000	40	
155075	75	89	10	30	9	340	2845	40	
155080	80	94	10	30	9	400	3500	40	
155100	100	115	10	30	9	450	3930	40	
155125	125	142	10	30	9	650	5620	20/40	
155150	150	168	10	30	9	700	7340	20/40	
155200	200	225	10	30	9	1100	13650	20	
155250	*250	279	10	30	9	1500	18170	5/10	
155300	*300	329	10	30	9	1900	20515	5/10	

\* Bajo pedido









# KARADENIZ S/D 16 (2016)<sup>®</sup>



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión y aspiración de agua, aire y purines.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo liso de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora y espiral de acero RUB
-  **Exterior** Caucho natural corrugado mezclado con SBR
-  **Temperatura**- 25°C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
156050	50	64	16	48	9	240	1920	20/40	
156075	76	90	16	48	9	380	3050	20/40	
156100	100	118	16	48	9	500	4855	20/40	
156125	125	144	16	48	9	650	6340	20/40	
156150	150	173	16	48	9	850	9390	20/40	



## SELMAN 194 NEGRA









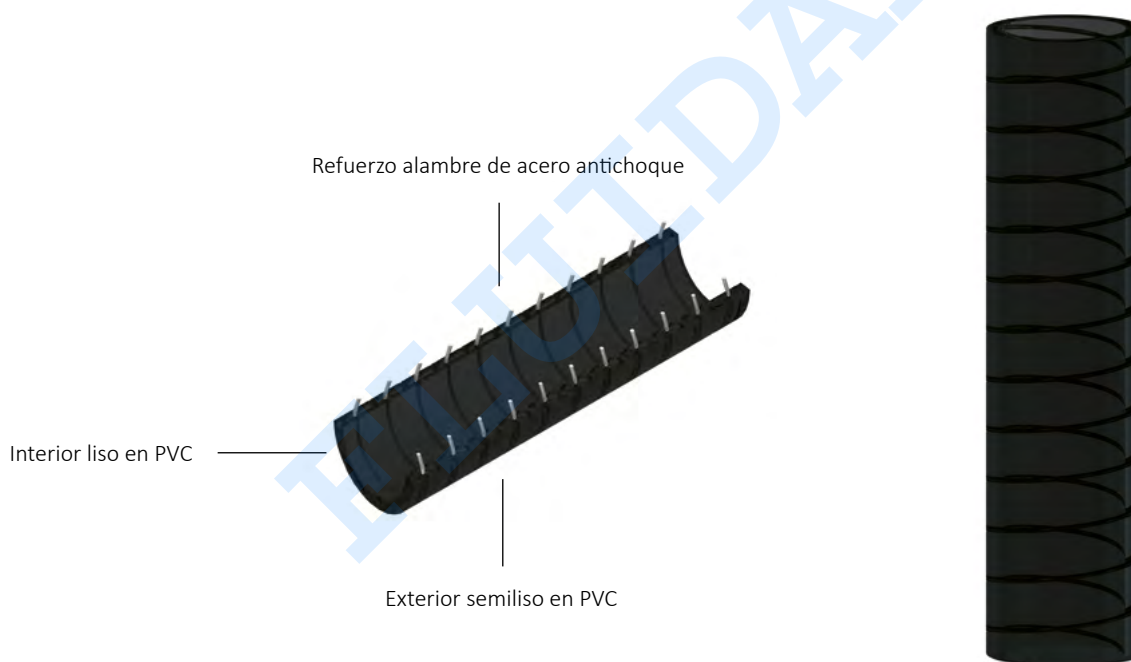
### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para aspiración e impulsión de líquidos.

\*PVC atóxico / libre de ftalatos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Superficie lisa en PVC en color negro opaco
-  **Refuerzo** Alambre acerado antichoque
-  **Exterior** Semiliso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos.
-  **Temperatura**- 5°C a 60 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
194016N	16	21	6	18	9	35	202.5	35
194020N	20	26	5	15	9	50	306	50
194025N	25	32	5	15	9	60	459	50
194030N	30	37	4.5	13	9	70	540	50
194035N	35	43	4	12	9	80	657	50
194040N	40	49	3	9	9	95	783	50
194050N	50	59	3	9	8	125	1080	50



# AIRE

<b>33</b>	URARTU ST	<b>45</b>	ODEON 20 BAR
<b>34</b>	ALISIOS TERMO	<b>46</b>	AIR LONG KOMP 20 BAR
<b>35</b>	ALISIOS PUC	<b>47</b>	UNIVERSAL AIR 20 BAR
<b>36</b>	ALISIOS PUR 09	<b>48</b>	PRIME EPDM
<b>37</b>	ALISIOS PURR 15	<b>49</b>	UNIVERSAL EPDM 20 BAR
<b>38</b>	ALISIOS PU	<b>50</b>	EGE 10 (1210)
<b>39</b>	ALISIOS PU ANTIESTÁTICO	<b>51</b>	UNIVERSAL AIR-WATER 10 BAR
<b>40</b>	ALISIOS TPR	<b>52</b>	EGE 20 (1220)
<b>41</b>	ALISIOS SIL 2	<b>53</b>	UNIVERSAL AIR-WATER 20 BAR
<b>42</b>	ALISIOS ASPIRADOR	<b>54</b>	TUBO POLIAMIDA PA12
<b>43</b>	ALISIOS ELASTIC	<b>55</b>	TUBO POLIURETANO
<b>44</b>	ALISIOS PAINT	<b>56</b>	NITRO-20









# URARTU ST®

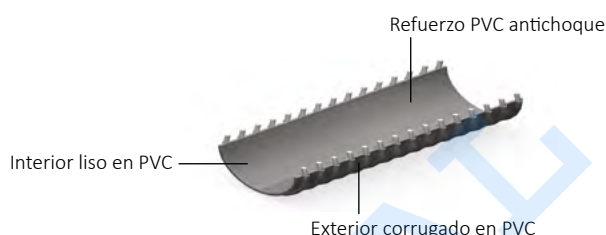
AIRE

## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para aspiración de aire, humo, gas y polvo en instalaciones de aire acondicionado, ventilación y purificación ambiental.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Superficie lisa en PVC
-  **Refuerzo** PVC antichoque
-  **Exterior** Corrugado en PVC resistente a agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -10 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m
122020	20	25	-	-	0.40	20	125	50
122025	25	30	-	-	0.40	25	150	50
122030	30	35	-	-	0.35	30	190	50
122035	35	40	-	-	0.35	35	230	50
122040	40	45	-	-	0.30	45	280	50
122045	45	51	-	-	0.30	45	350	50
122050	50	56	-	-	0.30	50	395	50
122060	60	67	-	-	0.30	60	500	50
122063	63	70	-	-	0.30	65	520	50
122070	70	77	-	-	0.30	70	580	50
122075	76	84	-	-	0.30	85	640	50
122080	80	88	-	-	0.30	90	730	50
122090	90	98	-	-	0.30	100	780	30
122100	100	109	-	-	0.30	110	970	30
122110	110	120	-	-	0.30	125	1100	30
122120	120	130	-	-	0.30	135	1200	30
122125	127	137	-	-	0.30	140	1250	30
122130	130	141	-	-	0.30	145	1350	30
122140	140	151	-	-	0.30	150	1525	30
122150	150	162	-	-	0.25	160	1600	20
122160	160	172	-	-	0.25	180	1800	20
122180	180	192	-	-	0.25	200	2000	20
122200	200	213	-	-	0.20	240	2400	20
122250	250	265	-	-	0.20	320	2800	10
122300	300	315	-	-	0.20	400	3200	10











# ALISIOS TERMO®

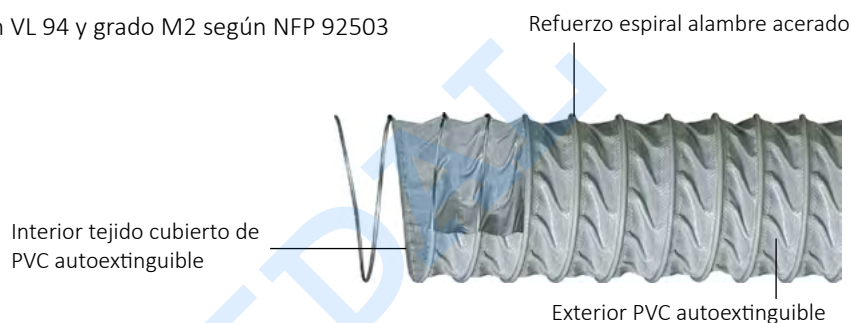


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para instalaciones de aire acondicionado (civil y naval), ventilación, aspiración de humos, vapores, polvo y gas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo con tejido cubierto de PVC autoextinguible
-  **Refuerzo** Espiral de alambre acerado
-  **Exterior** PVC autoextinguible
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C (Máx. 100 °C)
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** Ignífugo V<sup>TM</sup>-0, según VL 94 y grado M2 según NFP 92503



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
123040	40	42	0,4	0,9	0,20	28	110	10	
123050	50	52	0,4	0,8	0,20	35	130	10	
123060	60	62	0,4	0,8	0,16	42	160	10	
123070	70	72	0,4	0,7	0,14	49	200	10	
123075	75	77	0,4	0,6	0,10	53	220	10	
123080	80	83	0,4	0,6	0,10	56	240	10	
123090	90	93	0,4	0,6	0,10	63	280	10	
123100	100	103	0,4	0,5	0,09	70	300	10	
123110	110	113	0,4	0,5	0,09	77	325	10	
123120	120	123	0,4	0,5	0,08	85	350	10	
123125	125	128	0,4	0,5	0,08	88	380	10	
123130	130	133	0,4	0,4	0,07	90	400	10	
123140	140	143	0,4	0,35	0,06	95	420	10	
123150	150	155	0,4	0,2	0,06	105	450	10	
123160	160	163	0,4	0,2	0,06	110	490	10	
123180	180	183	0,4	0,2	0,05	125	690	10	
123200	200	204	0,4	0,2	0,05	140	730	10	
123228	228	232	0,4	0,2	0,05	157	760	10	
123250	250	254	0,4	0,1	0,04	175	900	10	
123300	300	304	0,4	0,06	0,03	210	1080	10	
123350	350	355	0,4	0,05	0,02	245	1260	10	
123400	400	405	0,4	0,04	0,02	280	1450	10	



# ALISIOS PUC®




AIRE

## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para aspiración y conducción de humos, virutas y vapores. Especialmente recomendada para su uso con materiales abrasivos ligeros.


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

 **Interior** Poliuretano corrugado en PU

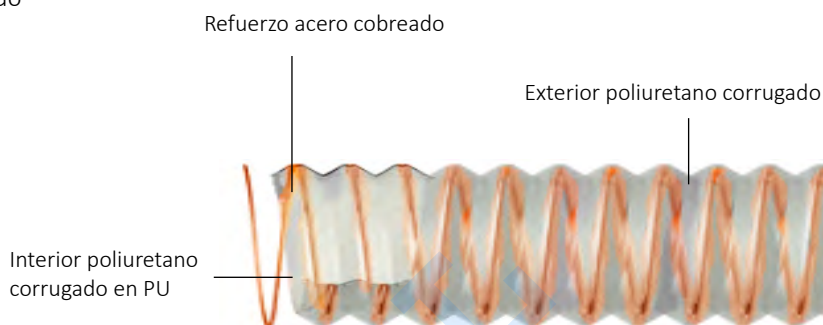
 **Refuerzo** Espiral de acero cobreado

 **Exterior** Poliuretano corrugado

 **Temperatura** -40 °C a 90 °C

 **Corte a medida** No

 **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m
116030	30	34	0,4	0,6	0.25	34	119	10
116040	40	44	0,4	0,6	0.25	44	177	10
116050	50	54	0,4	0,6	0.25	54	220	10
116060	60	64	0,4	0,5	0.20	60	262	6/10
116070	70	74	0,4	0,4	0.15	70	332	6/10
116075	75	79	0,4	0,4	0.15	75	355	6/10
116080	80	84	0,4	0,3	0.10	80	378	6/10
116090	90	94	0,4	0,3	0.10	90	424	6/10
116100	100	105	0,4	0,3	0.10	100	447	6/10
116110	110	115	0,4	0,25	0.07	110	491	6/10
116120	120	125	0,4	0,25	0.07	120	535	6/10
116125	125	130	0,4	0,25	0.07	125	557	6/10
116130	130	135	0,4	0,25	0.07	130	579	6/10
116140	140	145	0,4	0,25	0.07	140	622	6/10
116150	150	155	0,4	0,25	0.07	150	666	6/10
116160	160	165	0,4	0,15	0.05	160	710	6/10
116180	180	185	0,4	0,15	0.05	180	795	6/10
116200	200	206	0,4	0,15	0.05	200	933	6/10
116220	220	226	0,4	0,15	0.05	220	1012	6/10
116228	228	235	0,4	0,15	0.05	228	1048	6/10
116250	250	259	0,4	0,1	0.02	250	1163	6/10
116300	300	306	0,4	0,1	0.02	300	1500	6/10
116350	350	356	0,4	0,1	0.02	350	1748	6/10
116400	400	406	0,4	0,1	0.02	400	1996	6/10
116500	500	506	0,4	0,05	0.01	500	2246	6/10
116600	600	606	0,4	0,05	0.01	600	2744	6/10



# ALISIOS PUR 0.9®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para carga y descarga de materiales con un elevado componente abrasivo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Interior** Superficie poliuretano ondulada en PU (espesor pared 0.9)

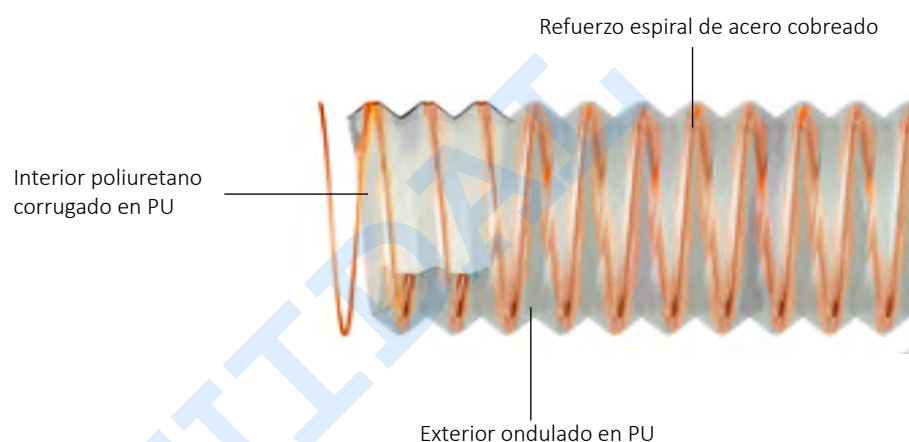
**Refuerzo** Espiral interior de acero cobreado

**Exterior** Superficie ondulada en PU

**Temperatura** -40 °C a 90 °C (puntas de 125 °C)

**Corte a medida** Sí

**Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN MÁXIMA	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
112050	50	57	0,9	1,1	0.35	57	445	20	
112060	60	67	0,9	0,9	0.25	67	531	20	
112076	76	83	0,9	0,7	0.20	83	733	20	
112080	80	87	0,9	0,6	0.15	87	771	20	
112090	90	97	0,9	0,6	0.15	97	865	20	
112100	100	108	0,9	0,6	0.15	108	874	15	
112110	110	118	0,9	0,5	0.10	118	960	15	
112120	120	128	0,9	0,5	0.10	128	1045	15	
112127	127	135	0,9	0,5	0.10	135	1105	15	
112140	140	148	0,9	0,5	0.10	148	1215	15	
112150	150	158	0,9	0,5	0.10	158	1301	15	
112160	160	168	0,9	0,3	0.05	168	1386	15	
112180	180	188	0,9	0,3	0.05	188	1557	15	
112200	200	209	0,9	0,3	0.05	209	1600	15	
112250	250	259	0,9	0,2	0.02	259	1994	10	
112300	300	309	0,9	0,2	0.02	309	2388	10	
112354	354	363	0,9	0,2	0.02	363	2783	10	
112400	400	409	0,9	0,2	0.02	409	2620	10	




## ALISIOS PURR 1.5®



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para carga y descarga de materiales muy abrasivos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


 **Interior** Superficie poliuretano ondulada en PU (espesor pared 1,5)

 **Refuerzo** Espiral interior de acero cobreado

 **Exterior** Superficie ondulada en PU

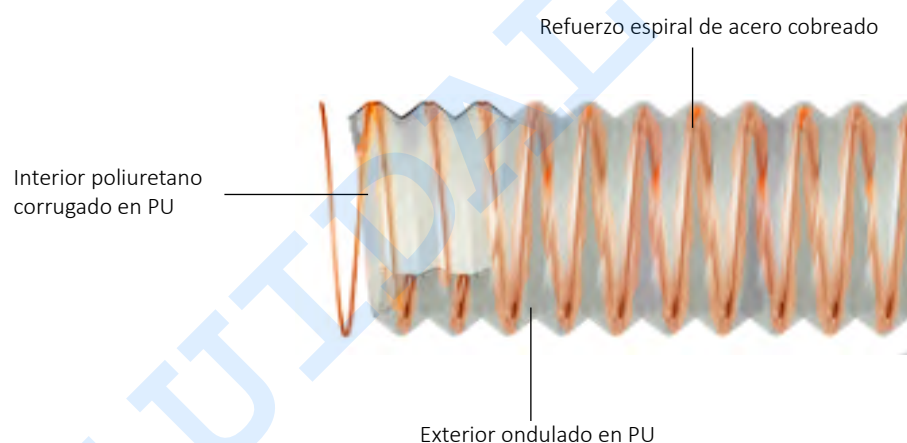


**Temperatura** -40 °C a 90 °C (puntas de 125 °C)

 **Corte a medida** Sí



**Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN MÁXIMA	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
117050	50	57	1,5	1,9	0,55	75	670	20	
117060	60	67	1,5	1,8	0,55	90	790	20	
117076	76	83	1,5	1,2	0,50	113	980	20	
117080	80	87	1,5	1,2	0,45	120	1090	20	
117090	90	100	1,5	1,1	0,45	135	1230	20	
117100	100	111	1,5	1,1	0,40	150	1360	15	
117120	120	133	1,5	0,9	0,30	165	1420	15	
117125	125	137	1,5	0,8	0,25	188	1540	15	
117140	140	153	1,5	0,7	0,20	210	1750	15	
117150	150	162	1,5	0,7	0,20	225	1820	15	
117160	160	172	1,5	0,6	0,20	240	2150	15	
117180	180	192	1,5	0,5	0,15	270	2550	15	
117200	200	213	1,5	0,5	0,15	300	2920	15	
117250	250	263	1,5	0,3	0,10	375	3570	10	
117300	300	313	1,5	0,3	0,10	450	4310	10	
117400	400	415	1,5	0,2	0,9	600	5750	10	



# ALISIOS PU®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para aspiración e impulsión de productos abrasivos como polvo, serrín, humos y gases en lugares donde se utilicen productos abrasivos. Apta para uso alimentario.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Interior** Superficie lisa en PU

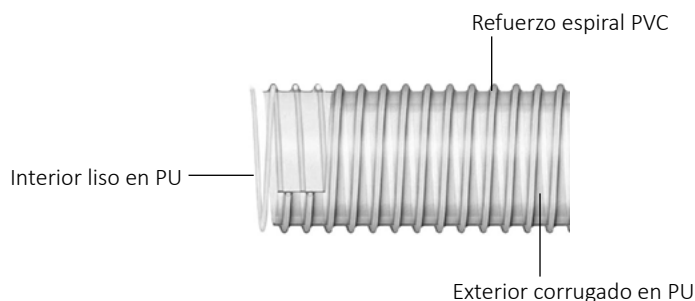
**Refuerzo** Espiral interior de PVC

**Exterior** Superficie corrugada en PU

**Temperatura** -30 °C a 80 °C

**Corte a medida** Sí

**Norma** ISO 1307 / Certificado alimentario según las normas EU 10/2011, EU 2020/1245 y FDA



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m
118020	20	25	0,5	1,5	0,60	20	140	20
118025	25	32	0,55	1,5	0,60	25	160	20
118030	30	36	0,55	1,5	0,60	30	195	20
118032	32	38	0,55	1,5	0,60	32	210	20
118035	35	41	0,6	1,5	0,60	35	230	20
118038	38	44	0,6	1,5	0,50	38	260	20
118040	40	46	0,6	1,5	0,50	40	265	20
118045	45	51	0,6	1,5	0,45	45	300	20
118050	50	57	0,6	1	0,45	50	335	20
118055	55	61	0,6	1	0,30	55	370	20
118060	60	68	0,6	1	0,30	60	405	20
118063	63	70	0,65	1	0,30	63	425	20
118070	70	77	0,7	1	0,25	70	520	20
118076	76	84	0,7	1	0,25	76	580	20
118080	80	87	0,7	1	0,16	80	630	20
118090	90	97	0,7	1	0,16	90	730	20
118100	100	109	0,7	1	0,16	100	845	20
118110	110	118	0,75	0,8	0,16	110	915	20
118120	120	128	0,75	0,8	0,16	120	1025	20
118125	127	135	0,8	0,8	0,16	127	1075	20
118140	140	154	0,85	0,6	0,16	140	1280	20
118150	150	161	0,85	0,6	0,16	150	1440	20
118160	160	173	0,9	0,5	0,16	160	1600	20
118180	180	193	1	0,5	0,16	180	1910	20
118200	200	216	1	0,4	0,16	200	2225	20
118250	250	265	1	0,3	0,15	250	3000	10









## ALISIOS PU ANTIESTATICO®

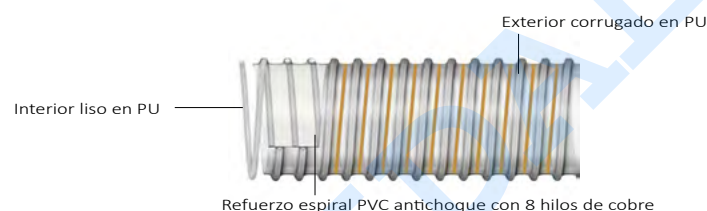


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para aspiración e impulsión de productos abrasivos como polvo, serrín, humos y gases en lugares donde se utilicen productos abrasivos. Apta para uso alimentario.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Superficie lisa en PU
-  **Refuerzo** Espiral interior de PVC antichoque con 8 hilos de cobre embutidos en el PU
-  **Exterior** Superficie corrugada en PU
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307 / Certificado alimentario según las normas EU 10/2011, EU 2020/1245 y FDA



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
119038	38	44	0,6	1,5	0,50	38	260	25	
119040	40	46	0,6	1,5	0,50	40	265	25	
119045	45	51	0,6	1,5	0,45	45	300	25	
119050	50	57	0,6	1	0,45	50	335	25	
119055	55	61	0,6	1	0,30	55	370	25	
119060	60	68	0,6	1	0,30	60	405	25	
119063	63	70	0,65	1	0,30	63	425	25	
119070	70	77	0,7	1	0,25	70	520	25	
119075	75	84	0,7	1	0,25	76	580	25	
119080	80	87	0,7	1	0,16	80	630	25	
119090	90	97	0,7	1	0,16	90	730	25	
119100	100	109	0,7	1	0,16	100	845	25	
119110	110	118	0,75	0,8	0,16	110	915	25	
119120	120	128	0,75	0,8	0,16	120	1025	25	
119127	127	135	0,8	0,8	0,16	127	1075	25	
119140	140	154	0,85	0,6	0,16	140	1280	25	
119150	150	161	0,85	0,6	0,16	150	1440	25	
119160	160	173	0,9	0,5	0,16	160	1600	25	
119180	180	193	1	0,5	0,16	180	1800	25	
119200	200	216	1	0,4	0,16	200	2225	25	
119250	250	265	1	0,3	0,15	250	3000	10	









# ALISIOS TPR®

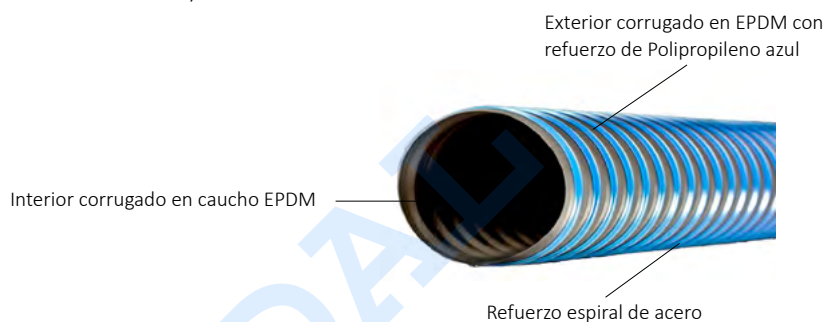


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para succión de aire y humos calientes en industria química arsenales, minas etc. Presenta una alta resistencia al ozono.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Corrugado en caucho EPDM
-  **Refuerzo** Espiral de acero
-  **Exterior** Corrugado en PP/EPDM
-  **Temperatura** -40 °C a 135 °C (con picos hasta 150 °C)
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
124040	40	45	0,6	0,7	0.35	40	228	20	
124050	50	52	0,6	0,7	0.35	50	269	20	
124060	60	65	0,6	0,6	0.25	60	310	20	
124063	63	67	0,6	0,6	0.25	63	330	20	
124070	70	73	0,6	0,6	0.25	70	432	20	
124075	75	79	0,6	0,6	0.15	75	462	20	
124080	80	85	0,6	0,4	0.15	80	492	20	
124090	90	92	0,6	0,4	0.15	90	552	20	
124100	100	107	0,6	0,4	0.15	100	569	15	
124110	110	117	0,6	0,3	0.10	110	625	15	
124120	120	129	0,6	0,3	0.10	120	680	15	
124125	125	130	0,6	0,3	0.10	125	708	15	
124130	130	137	0,6	0,3	0.10	130	736	15	
124140	140	148	0,6	0,3	0.10	140	792	15	
124150	150	158	0,6	0,3	0.10	150	848	15	
124160	160	166	0,6	0,2	0.5	160	903	15	
124180	180	186	0,6	0,2	0.5	180	1015	15	
124200	200	207	0,6	0,2	0.5	200	1170	15	
124228	228	235	0,6	0,2	0.5	228	1332	10	
124250	250	257	0,6	0,1	0.2	250	1459	10	
124279	279	285	0,6	0,1	0.2	279	1632	10	
124300	300	307	0,6	0,1	0.2	300	1855	10	
124350	350	357	0,6	0,1	0.2	350	2162	10	
124400	400	406	0,6	0,1	0.2	400	2469	10	



# ALISIOS SIL 2®

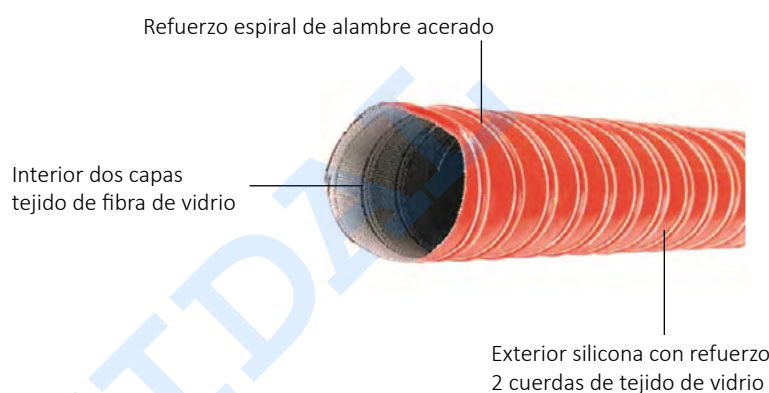


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para aspiración de aire, gases y vapores a altas temperaturas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Interior** Tubo de 2 capas con tejido de fibra de vidrio
- Refuerzo** Espiral de alambre acerado
- Exterior** Silicona con refuerzo de 2 cuerdas de tejido de vidrio
- Temperatura** -60 °C a 310 °C
- Corte a medida** No
- Norma** ISO 1307 X 2014/34 EU



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
183013	13	2,6	0.61	13	75	4	
183016	16	2,6	0.61	16	93	4	
183018	18	2,6	0.60	18	104	4	
183019	19	2,6	0.60	19	110	4	
183022	22	2,5	0.59	22	130	4	
183025	25	2,5	0.59	25	145	4	
183030	30	2,5	0.58	30	170	4	
183032	32	2,5	0.58	32	180	4	
183034	34	2,4	0.58	34	187	4	
183035	35	2,4	0.58	35	190	4	
183036	36	2,4	0.56	36	195	4	
183038	38	2,4	0.56	38	210	4	
183039	39	2,4	0.56	39	219	4	
183041	41	2,4	0.55	41	238	4	
183044	44	2,4	0.55	55	255	4	
183051	51	2,4	0.53	51	285	4	
183055	55	2,3	0.53	55	315	4	
183057	57	2,3	0.53	57	330	4	
183060	60	2,3	0.46	60	343	4	
183063	63	2,2	0.46	63	355	4	
183065	65	2,2	0.46	65	370	4	
183070	70	2,2	0.44	70	435	4	

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	bar	bar	mm	g/m	m	
183076	76	2,1	0.44	76	470	4	
183080	80	2,1	0.40	80	505	4	
183083	83	2,1	0.40	83	510	4	
183090	90	2,0	0.40	90	545	4	
183095	95	2,0	0.40	95	570	4	
183102	102	1,8	0.35	102	610	4	
183108	108	1,8	0.30	108	735	4	
183110	110	1,7	0.30	110	750	4	
183114	114	1,7	0.28	114	785	4	
183120	120	1,6	0.23	120	810	4	
183127	127	1,5	0.21	127	860	4	
183130	130	1,4	0.20	130	890	4	
183140	140	1,3	0.18	140	945	4	
183152	152	1,1	0.10	152	1100	4	
183160	160	0,9	0.9	160	1150	4	
183165	165	0,8	0.8	165	1190	4	
183178	178	0,8	0.7	175	1280	4	
183185	185	0,8	0.7	185	1337	4	
183203	203	0,6	0.6	203	1395	4	
183230	230	0,5	0.5	230	1590	4	
183254	254	0,4	0.4	254	1785	4	
183305	305	0,2	0.2	305	2150	4	











# ALISIOS ASPIRADOR®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para aspiradores industriales.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** TPO liso (poliolefinas termoplásticas)
-  **Refuerzo** Espiral TPO
-  **Exterior** TPO corrugado con buena elasticidad (a prueba de aplastamiento) y excelente flexibilidad
-  **Temperatura** -50 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m
192032	32	40,5	0,5	0.50	70	275	30
192038	38	48	0,4	0.40	80	320	30
192050	50	61	0,25	0.25	120	420	30

## ACOPLE TERMINACION ASPIRADOR



CÓDIGO	MEDIDA A
1920321	36
1920381	44
1920501	56



# ALISIOS ELASTIC®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera extraflexible para aspiradores y máquinas de limpieza.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Interior** PVC
- Refuerzo** Textil embebido en las capas de PVC y reforzada con espiral de acero
- Exterior** PVC corrugado
- Temperatura** 0 °C a 85 °C
- Corte a medida** Sí
- Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR MÍNIMO	PRESIÓN DE TRABAJO	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m
191025	25	31	0,5	1,7	0.40	31	246	15
191032	32	38	0,5	1,5	0.35	38	291	15
191038	38	44	0,5	1,4	0.30	44	324	15
191050	50	56	0,5	1,3	0.28	57	667	15

## ACOPLE TERMINACION ASPIRADOR



CÓDIGO	MEDIDA A
1910251	31
1910321	38
1910381	45
1910501	58









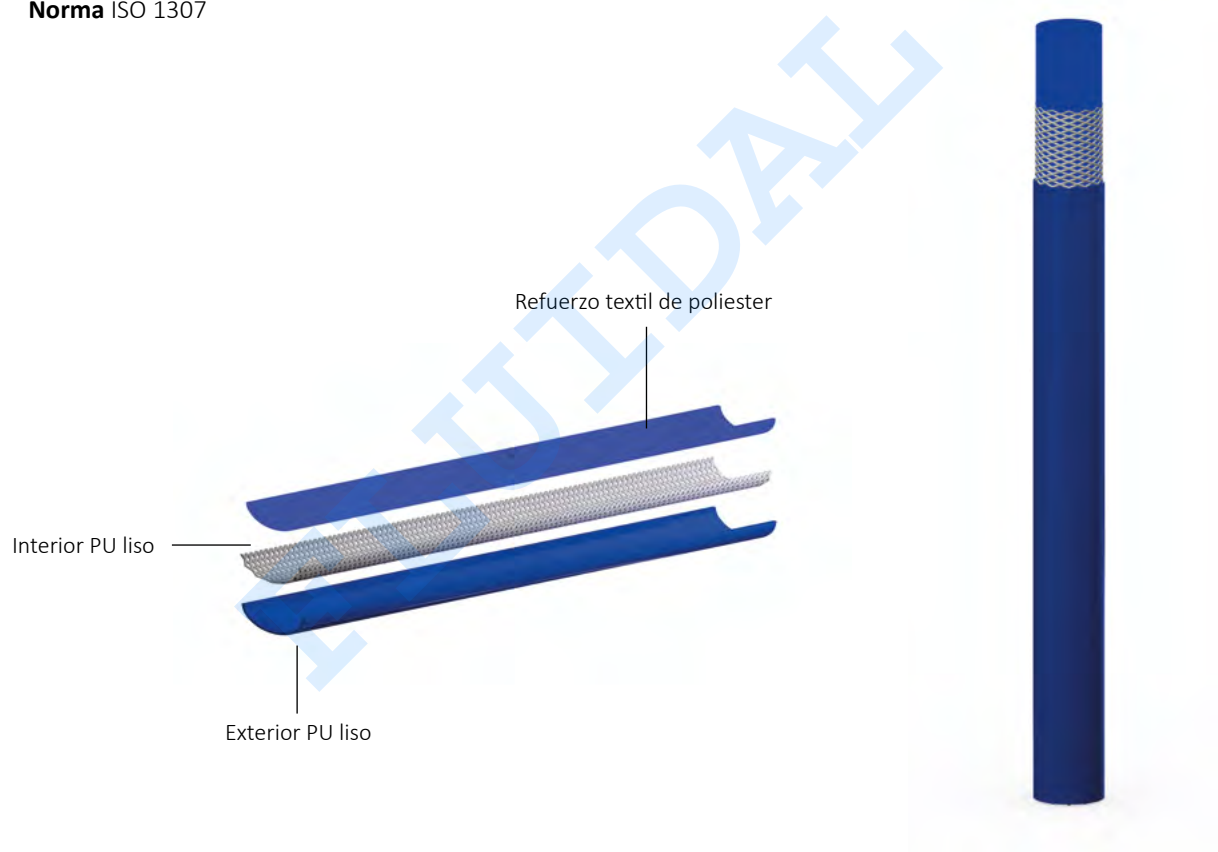
# ALISIOS PAINT®

## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para aire comprimido o uso en aplicaciones en las que se requiera resistencia a la abrasión como maquinaria neumática, pintura a pistola, aerógrafos o máquinas para pulir a chorro de arena.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo de PU liso
-  **Refuerzo** Textil de poliéster
-  **Exterior** Poliuretano liso
-  **Temperatura** -40 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m
133006	6	10	20	70	-	-	65	100
133008	8	12	20	70	-	-	80	100
133010	10	14,5	20	70	-	-	110	100
133013	13	19	20	66	-	-	185	100









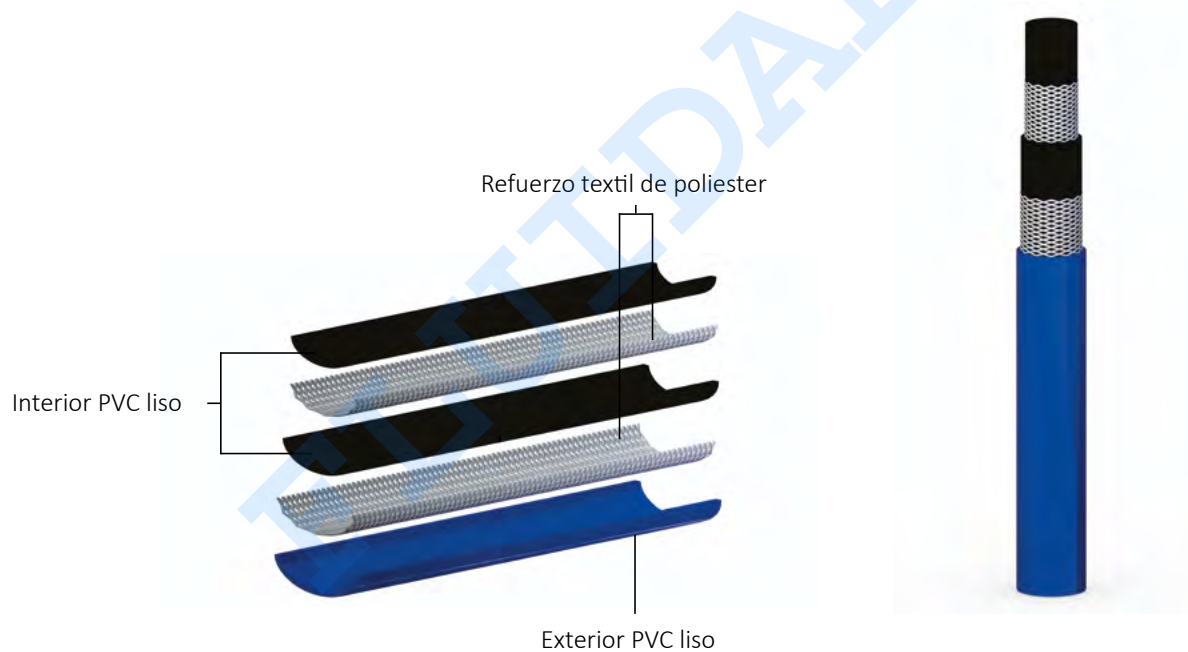
## ODEON 20 BAR®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para aire a presión, compresores, herramientas neumáticas y pulverizaciones en general.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo liso de PVC
-  **Refuerzo** Textil de poliéster
-  **Exterior** Tubo liso en PVC azul
-  **Temperatura** -10 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m
125006	6	11	20	60	-	70	95	50
125008	8	13	20	60	-	80	115	50
12500825	8	13	20	60	-	80	115	25
125010	10	15	20	60	-	100	135	50
125012	12	17	20	60	-	125	220	50
125015	15	23	20	60	-	160	290	50
125019	19	26	20	60	-	190	345	50
125025	25	33,5	20	60	-	250	530	50









## AIR LONG KOMP 20 BAR®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera fabricada en continuo para aire comprimido y herramientas neumáticas especialmente recomendada para su uso en minas, canteras, construcción o compresores de obra pública.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho natural y sintético resistente al vapor de aceite
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos de alta resistencia
-  **Exterior** Caucho natural y sintético liso resistente a la abrasión y ozono
-  **Temperatura** -25 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
141006	6	12	20	60	-	30	160	100	
141008	8	15	20	60	-	35	195	100	
141010	10	17	20	60	-	40	270	100	
141013	13	20	20	60	-	60	395	50	
141015	15	25	20	60	-	75	450	50	
141019	19	29	20	60	-	90	585	50	
14101920	19	29	20	60	-	90	585	20	
141025	25	36	20	60	-	120	890	50	









## UNIVERSAL AIR 20 BAR®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera fabricada en continuo para aire comprimido y herramientas neumáticas especialmente recomendada para su uso en minas, canteras, construcción o compresores de obra pública.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho natural y sintético resistente al vapor de aceite
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos de alta resistencia
-  **Exterior** Caucho natural y sintético liso resistente a la abrasión y ozono
-  **Temperatura** -25 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
141006A	6	12	20	60	-	30	160	100	
141008A	8	15	20	60	-	35	195	100	
141010A	10	17	20	60	-	40	270	100	
141013A	13	20	20	60	-	60	395	50	
141015A	15	25	20	60	-	75	450	50	
141019A	19	29	20	60	-	90	585	50	
141025A	25	36	20	60	-	120	890	50	



## PRIME EPDM®

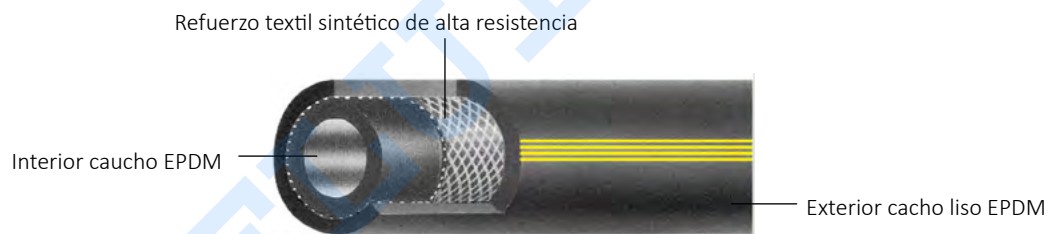


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera polivalente para transporte y conducción de aire comprimido, aceite, agua fría o caliente y productos químicos no agresivos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho EPDM
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia
-  **Exterior** Caucho liso EPDM
-  **Temperatura** -40 °C a 120 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m
172004	4	10	20	60	-	30	125	50
172006	6	13	20	60	-	30	125	50
172008	8	15	20	60	-	35	150	50
172009	9	17	20	60	-	40	190	50
172010	10	18	20	60	-	40	210	50
172013	13	22	20	60	-	60	295	50
172016	16	25	20	60	-	80	345	50
172019	19	29	20	60	-	90	445	50
172025	25	37	20	60	-	120	690	50




## UNIVERSAL EPDM 20 BAR®

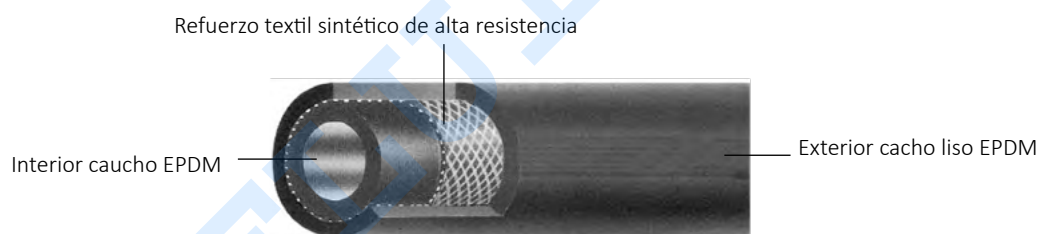


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera polivalente para transporte y conducción de aire comprimido, aceite, agua fría o caliente y productos químicos no agresivos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho EPDM
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia
-  **Exterior** Caucho liso EPDM
-  **Temperatura** -30 °C a 100 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
172006A	6	13	20	60	-	30	125	50	
172008A	8	15	20	60	-	35	150	50	
172010A	10	18	20	60	-	40	210	50	
172013A	13	22	20	60	-	60	295	50	
172016A	16	25	20	60	-	80	345	50	
172019A	19	29	20	60	-	90	445	50	
172025A	25	37	20	60	-	120	690	50	











## EGE - 10 (1210)<sup>®</sup>



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en mandrino para el uso en compresores de aire, aceites diluidos etc. Manguera preparada para soportar el contacto con aceites y grasas recomendada para su uso en minas, canteras, estaciones de servicio etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Compuesto especial de caucho natural y SBR
-  **Refuerzo** Tela de poliéster
-  **Exterior** Caucho natural mezclado con SBR. Producción en mandrino
-  **Temperatura** -25 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** BS 5118/2 WP/TS 2420-2 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
154013	13	20	10	30	-	80	277	40	
154016	16	23	10	30	-	100	322	40	
154019	19	27	10	30	-	150	435	40	
154025	25	33	10	30	-	170	499	40	
154030	30	40	10	30	-	300	700	40	
154032	32	41	10	30	-	320	749	40	
154035	35	45	10	30	-	350	810	40	
154038	38	<b>47</b>	10	30	-	380	895	40	
154040	40	50	10	30	-	400	930	40	
154045	45	54	10	30	-	450	1101	40	
154050	50	60	10	30	-	500	1183	40	
154060	60	74	10	30	-	660	1670	40	
154070	70	82	10	30	-	700	2061	40	
154075	75	88	10	30	-	760	2193	40	
154080	80	94	10	30	-	800	2452	40	
154090	90	103	10	30	-	900	2861	40	
154100	100	115	10	30	-	1020	3286	40	
154125	125	140	10	30	-	1270	3861	20/40	
154150	150	165	10	30	-	1520	4560	20/40	









# UNIVERSAL AIR-WATER 10 BAR®

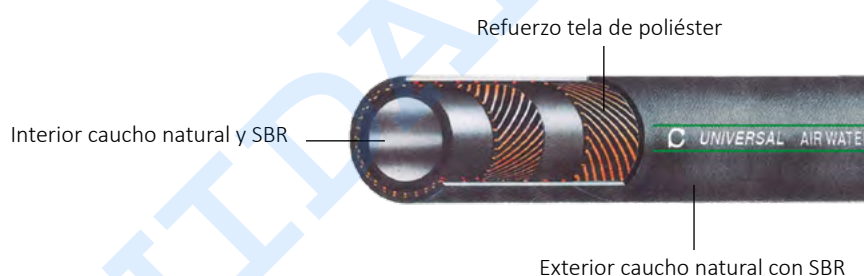


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en mandrino para el uso en compresores de aire, aceites diluidos etc. Manguera preparada para soportar el contacto con aceites y grasas recomendada para su uso en minas, canteras, estaciones de servicio etc.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Compuesto especial de caucho natural y SBR
-  **Refuerzo** Tela de poliéster
-  **Exterior** Caucho natural mezclado con SBR. Producción en mandrino
-  **Temperatura** -25 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** BS 5118/2 WP/TS 2420-2 / ISO 1403 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
154013A	13	20	10	30	-	80	277	40	
154016A	16	23	10	30	-	100	322	40	
154019A	19	27	10	30	-	150	435	40	
154025A	25	33	10	30	-	170	499	40	
154030A	30	40	10	30	-	300	700	40	
154032A	32	41	10	30	-	320	749	40	
154035A	35	45	10	30	-	350	810	40	
154038A	38	47	10	30	-	380	895	40	
154040A	40	50	10	30	-	400	930	40	
154045A	45	54	10	30	-	450	1101	40	
154050A	50	60	10	30	-	500	1183	40	
154060A	60	74	10	30	-	660	1670	40	
154070A	70	82	10	30	-	700	2061	40	
154075A	75	88	10	30	-	760	2193	40	
154080A	80	94	10	30	-	800	2452	40	
154090A	90	103	10	30	-	900	2861	40	
154100A	100	115	10	30	-	1020	3286	40	
154125A	125	140	10	30	-	1270	3861	20/40	
154150A	150	165	10	30	-	1520	4560	20/40	









## EGE - 20 (1220)<sup>®</sup>

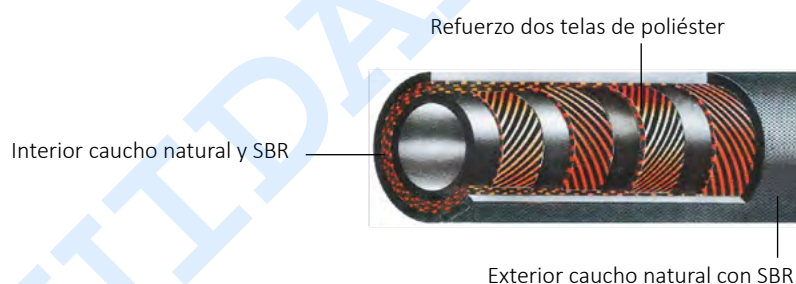


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en mandrino para el uso en compresores de aire, aceites diluidos etc. Manguera preparada para soportar el contacto con aceites y grasas recomendada para su uso en minas, canteras, estaciones de servicio etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Compuesto especial de caucho natural y SBR
-  **Refuerzo** Dos telas de poliéster
-  **Exterior** Caucho natural mezclado con SBR. Producción en mandrino
-  **Temperatura** -25 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** BS 5118/2 WP/TS 2420-2 / ISO 1403 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
153013	13	22	20	60	-	65	332	40	
153016	16	25	20	60	-	80	374	40	
153019	19	29	20	60	-	95	504	40	
153025	25	36	20	60	-	125	670	40	
153030	30	42	20	60	-	240	850	40	
153032	32	44	20	60	-	300	955	40	
153035	35	48	20	60	-	340	1020	40	
153038	38	51	20	60	-	360	1177	40	
153040	40	54	20	60	-	380	1420	40	
153045	45	60	20	60	-	400	1630	40	
153050	50	65	20	60	-	450	1655	40	
153060	60	80	20	60	-	600	2450	40	
153070	70	86	20	60	-	700	2550	40	
153075	75	92	20	60	-	750	2650	40	
153080	80	96	20	60	-	800	3010	40	
153090	90	108	20	60	-	900	3450	40	
153100	100	118	20	60	-	1000	3800	40	









## UNIVERSAL AIR-WATER 20 BAR®



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en mandrino para el uso en compresores de aire, aceites diluidos etc. Manguera preparada para soportar el contacto con aceites y grasas recomendada para su uso en minas, canteras, estaciones de servicio etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Compuesto especial de caucho natural y SBR
-  **Refuerzo** Dos telas de poliéster
-  **Exterior** Caucho natural mezclado con SBR. Producción en mandrino
-  **Temperatura** -25 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** BS 5118/2 WP/TS 2420-2 / ISO 1403 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
153013A	13	22	20	60	-	65	332	40	
153016A	16	25	20	60	-	80	374	40	
153019A	19	29	20	60	-	95	504	40	
153025A	25	36	20	60	-	125	670	40	
153030A	30	42	20	60	-	240	850	40	
153032A	32	44	20	60	-	300	955	40	
153035A	35	48	20	60	-	340	1020	40	
153038A	38	51	20	60	-	360	1177	40	
153040A	40	54	20	60	-	380	1420	40	
153045A	45	60	20	60	-	400	1630	40	
153050A	50	65	20	60	-	450	1655	40	
153060A	60	80	20	60	-	600	2450	40	
153070A	70	86	20	60	-	700	2550	40	
153075A	75	92	20	60	-	750	2650	40	
153080A	80	96	20	60	-	800	3010	40	
153090A	90	108	20	60	-	900	3450	40	
153100A	100	118	20	60	-	1000	3800	40	









## TUBO POLIAMIDA PA12®

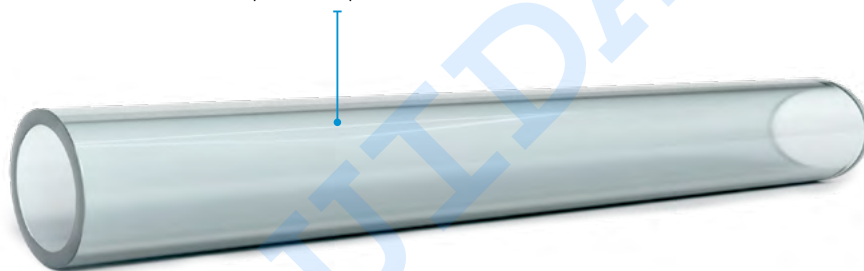
### DESCRIPCIÓN Y USOS

Tubo de magníficas propiedades físicas y químicas que permiten su uso en un amplio espectro de aplicaciones en distintos campos como circuitos neumáticos de carburantes, aceites etc. También utilizada en fundas aislantes y/o deslizantes.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo liso de poliamida PA 12
-  **Refuerzo**-
-  **Exterior** Tubo liso de poliamida PA 12
-  **Temperatura** -40 °C a 100 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** DIN 73378 / DIN 74324 / DIN 16982 / ISO 1307

Monocapa lisa de poliamida PA 12



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
<b>NATURAL EN 100 METROS</b>									
139041	2,7	4	20	80	-	20	0,07	100	
139061	4	6	25	100	-	30	0,16	100	
139081	6	8	18	72	-	35	0,22	100	
139101	8	10	14	56	-	60	0,28	100	
139121	10	12	11	44	-	75	0,35	100	
<b>NATURAL EN 25 METROS</b>									
139042	2,7	4	20	80	-	20	0,07	25	
139062	4	6	25	100	-	30	0,16	25	
139082	6	8	18	72	-	35	0,22	25	
139102	8	10	14	56	-	60	0,28	25	
139122	10	12	11	44	-	75	0,35	25	
<b>NEGRO EN 100 METROS</b>									
139063	4	6	25	100	-	30	0,16	100	
139083	6	8	18	72	-	35	0,22	100	
139103	8	10	14	56	-	60	0,28	100	



# TUBO POLIURETANO®

AIRE

## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión de aire en instalaciones neumáticas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Interior** Tubo liso PUR 98 Shore A

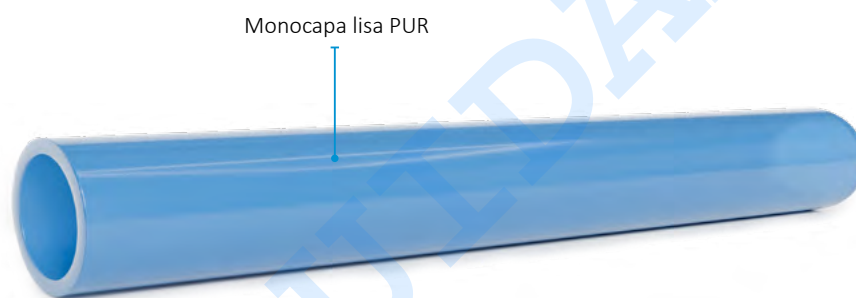
**Refuerzo-**

**Exterior** Tubo liso PUR 98 Shore A

**Temperatura** -40 °C a 80 °C

**Corte a medida** No

**Norma-**



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
<b>AZUL EN 100 METROS</b>									
140041	2	4	25	75	-	12	0,11	100	
140061	4	6	11	33	-	15	0,19	100	
140081	5,5	8	9	27	-	20	0,32	100	
140101	7	10	9	27	-	20	0,49	100	
140121	9	12	8	24	-	35	0,60	100	
<b>AZUL EN 25 METROS</b>									
140062	4	6	11	33	-	15	0,19	25	
140082	5,5	8	9	27	-	20	0,32	25	
140102	7	10	9	27	-	20	0,49	25	
140122	9	12	8	24	-	35	0,60	25	
<b>NEGRO EN 100 METROS</b>									
140043	2	4	25	75	-	12	0,11	100	
140063	4	6	11	33	-	15	0,19	100	
140083	5,5	8	9	27	-	20	0,32	100	
140103	7	10	9	27	-	20	0,49	100	
140123	9	12	8	24	-	35	0,60	100	









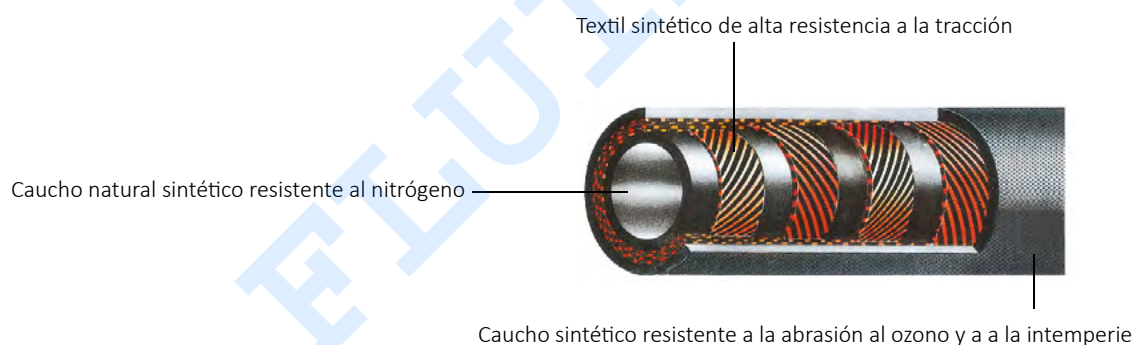
## NITRO-20®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera especialmente diseñada para el transporte de nitrógeno, muy resistente a la abrasión, ozono y la intemperie.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho natural sintético resistente al nitrógeno
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia a la tracción
-  **Exterior** Caucho sintético resistente a la abrasión, al ozono y a la intemperie
-  **Temperatura** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m
181016	16	25	20	64	-	80	374	40
181019	19	29	20	64	-	95	504	40
181025	25.4	36	20	64	-	125	670	40



# PLANAS

58	ACUAFLEX
59	TYANA L
60	TYANA M
61	PLANEX NEGRA
62	PLANEX ROJA
63	PLANEX MARINE
64	PLANEX PVC











# ACUAFLEX®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para riego, conducción e impulsión de líquidos. También para impulsión de agua en bombas sumergibles y de superficie, sistemas de riego por goteo, fundas de protección etc.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Interior liso en PVC
-  **Refuerzo** Textil de fibra de poliéster monocapa
-  **Exterior** Cubierta exterior de PVC azul
-  **Temperatura** -10 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
115040	40	43	3	9	-	-	220	100	
115050	50	53	3	9	-	-	270	100	
115063	63	66	3	9	-	-	330	100	
115075	75	78	3	9	-	-	380	100	
115090	90	93	3	9	-	-	520	100	
115100	100	103	3	9	-	-	550	100	
115125	125	128	3	9	-	-	850	100	
115150	150	154	3	9	-	-	980	100	
115200	200	204	3	9	-	-	1600	100	









# TYANA L®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para descarga de agua, químicos suaves y otros líquidos en agricultura e industria así como para impulsión de agua en bombas sumergibles.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Liso en PVC
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia
-  **Exterior** Cubierta exterior de PVC azul
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
113040	40	43	5	15	-	-	235	50
113045	45	48	5	15	-	-	265	50
113050	50	53	5	15	-	-	305	50
113060	60	64	4	12	-	-	355	50
113063	63	67	4	12	-	-	370	50
113070	70	74	4	12	-	-	420	50
113075	76	80	4	12	-	-	460	50
113080	80	84	4	12	-	-	495	50
113090	90	95	4	12	-	-	580	50
113100	100	107	4	12	-	-	650	50
113125	125	131	3	9	-	-	1000	50
113150	150	156	3	9	-	-	1300	50









# TYANA M®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para descarga de agua, químicos suaves y otros líquidos en agricultura e industria así como para impulsión de agua en bombas sumergibles.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Interior liso en PVC
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia
-  **Exterior** Cubierta exterior de PVC azul
-  **Temperatura** 5- °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
114020	20	24	10	30	-	-	160	50	
114025	25	29	10	30	-	-	195	50	
114030	30	34	10	30	-	-	230	50	
114035	35	39	8	24	-	-	280	50	
114040	40	44	8	24	-	-	325	50	
114045	45	49	8	24	-	-	355	50	
114050	52	56	8	24	-	-	410	50	
114060	60	64	8	24	-	-	540	50	
114063	63	69	8	24	-	-	565	50	
114070	70	75	7	21	-	-	620	50	
114075	76	81	7	21	-	-	685	50	
114080	80	85	7	21	-	-	740	50	
114090	90	95	7	21	-	-	870	50	
114100	100	107	7	21	-	-	1000	50	
114110	110	116	7	21	-	-	1150	50	
114125	127	133	6	18	-	-	1350	50	
114150	152	158	4	12	-	-	1650	50	
114200	200	207	2,5	7,5	-	-	2300	50	









# PLANEX NEGRA®

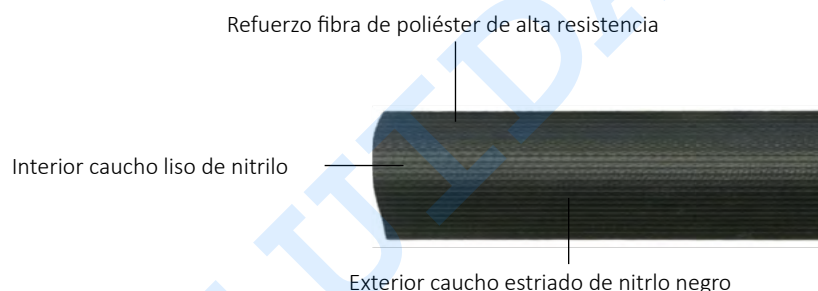


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera plana de gran resistencia a la abrasión para conducción e impulsión de agua, hidrocarburos etc. Utilizada en industria para trasvase de productos altamente agresivos como ácidos, aceites o hidrocarburos así como para la conducción de aire en compresores de minas y obras.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho liso de nitrilo
-  **Refuerzo** Fibra de poliéster de alta resistencia
-  **Exterior** Caucho estriado de nitrilo negro
-  **Temperatura** -20 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
110025	25	29	15	45	-	-	235	60	
110038	38	42	15	45	-	-	310	60	
110045	45	49	15	45	-	-	370	60	
110050	50	54	15	45	-	-	450	60	
110065	65	69	15	45	-	-	620	60	
110070	70	75	15	45	-	-	650	60	
110075	75	81	15	45	-	-	680	60	
110080	80	85	15	45	-	-	700	60	
110090	90	95	15	45	-	-	830	60	
110100	100	105	15	45	-	-	950	60	
110110	110	115	15	45	-	-	1100	60	
110125	125	131	10	30	-	-	1450	60	
110150	150	156	10	30	-	-	1650	60	
110200	200	207	10	30	-	-	2250	60	









# PLANEX ROJA®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera plana para impulsión de agua contra incendios. Posibilidad de montaje con racor Barcelona prensado con casquillos según Norma.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho liso de nitrilo
-  **Refuerzo** Fibra de poliéster de alta resistencia
-  **Exterior** Caucho estriado de nitrilo rojo
-  **Temperatura** -20 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** Fabricado en base a Norma 23091- 2B



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
111025	25	30	15	45	-	-	235	60
11102520	25	30	15	45	-	-	235	20
11102530	25	30	15	45	-	-	235	30
111045	45	50	15	45	-	-	370	60
11104520	45	50	15	45	-	-	370	20
11104530	45	50	15	45	-	-	370	30
111070	70	75	15	45	-	-	650	60
11107030	70	75	15	45	-	-	650	30

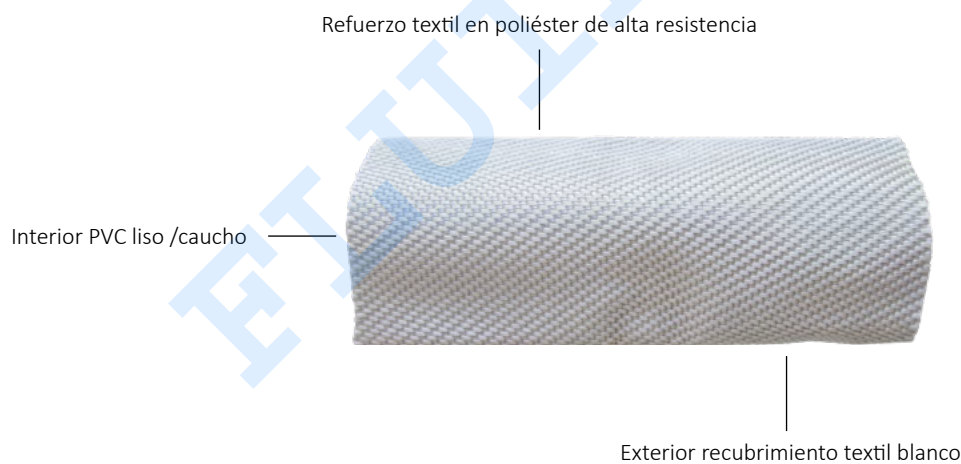


**DESCRIPCIÓN Y USOS**

Manguera plana contra incendios y naval.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- Interior** PVC liso/Caucho
- Refuerzo** Textil en poliéster de alta resistencia
- Exterior** Recubrimiento textil blanco
- Temperatura** -10 °C a 55 °C
- Corte a medida** Sí
- Norma** MED/EN 14540



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
109038	38	41	15	45	-	-	190	40
109045	45	48	15	45	-	-	235	40
109050	50	53	15	45	-	-	310	40
109065*	65	68	15	45	-	-	370	40









# PLANEX PVC®

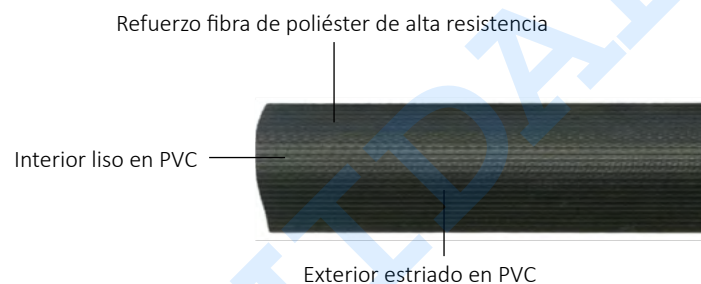


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para descarga de agua, químicos suaves y otros líquidos en agricultura e industria así como para impulsión de agua en bombas sumergibles y de superficie y conducción de aire para compresores en minas y obras.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** PVC liso
-  **Refuerzo** Fibra de poliéster de alta resistencia
-  **Exterior** PVC estriado
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
195020	20	24	10	30	-	-	160	50	
195025	25	29	10	30	-	-	195	50	
195030	30	34	10	30	-	-	230	50	
195035	35	39	8	24	-	-	280	50	
195040	40	44	8	24	-	-	325	50	
195045	45	49	8	24	-	-	355	50	
195052	52	56	8	24	-	-	410	50	
195060	60	64	8	24	-	-	540	50	
195063	63	69	8	24	-	-	565	50	
195070	70	75	7	21	-	-	620	50	
195076	76	81	7	21	-	-	685	50	
195080	80	85	7	21	-	-	740	50	
195090	90	95	7	21	-	-	870	50	
195102	100	107	7	21	-	-	1000	50	
195110	110	116	7	21	-	-	1150	50	
195127	127	133	6	18	-	-	1350	50	
195152	152	158	4	12	-	-	1650	50	
195200	200	207	2.5	7.5	-	-	2300	50	



# ALIMENTACIÓN

<b>66</b>	OLYMPUS
<b>67</b>	OLYMPUS L
<b>68</b>	BOSPHORUS
<b>69</b>	BOSPHORUS L
<b>70</b>	BOSPHORUS DOBLE CAPA
<b>71</b>	SELMAN 105 PU MULTI
<b>72</b>	TEKNO ORDEÑO SELMAN 138
<b>73</b>	SELMAN 107

<b>74</b>	NATUR D/10
<b>75</b>	NATUR SD/10
<b>76</b>	ALISIOS CLEAN
<b>77</b>	KREMA D/10
<b>78</b>	KREMA SD/10
<b>79</b>	BUHAR DW
<b>80</b>	RAKI SDFC/10 PE
<b>81</b>	WHITE L
<b>82</b>	WHITE HD











**OLYMPOS®**

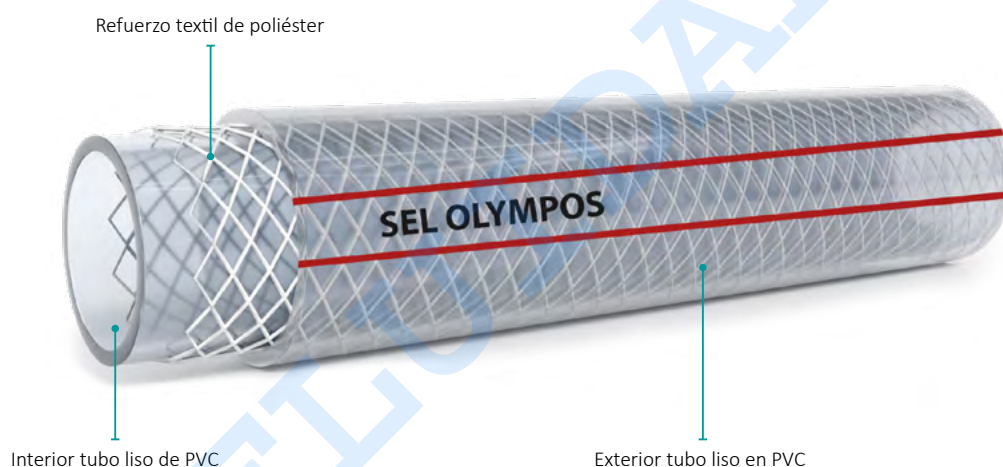


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión de agua, aire comprimido y conducción de líquidos alimenticios.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo liso de PVC
-  **Refuerzo** Refuerzo textil de poliéster
-  **Exterior** Tubo liso en PVC
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No (\*Excepto medida ø50)
-  **Norma** D.M. 21/3/1973 / ECC directive 90/128 / FDA / ISO 1307 Libre de Ftalatos / No apta para alimentos grasos



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
126004	4	10	25	75	-	-	80	50	
126006	6	12	25	75	-	-	105	50	
126008	8	14	25	75	-	-	130	50	
126010	10	16	20	60	-	-	155	50	
126012	12	18	16	48	-	-	190	50	
126016	16	22	16	48	-	-	225	50	
126019	19	26	14	42	-	-	310	50	
126025	25	33	10	30	-	-	450	50	
126030	30	38	8	24	-	-	580	50	
126032	32	41	8	24	-	-	600	50	
126035	35	45	7	21	-	-	800	50	
126038	38	48	7	21	-	-	940	50	
12603825	38	48	7	21	-	-	940	25	
126050	50*	62	6	18	-	-	1280	50	









**OLYMPOS L®**

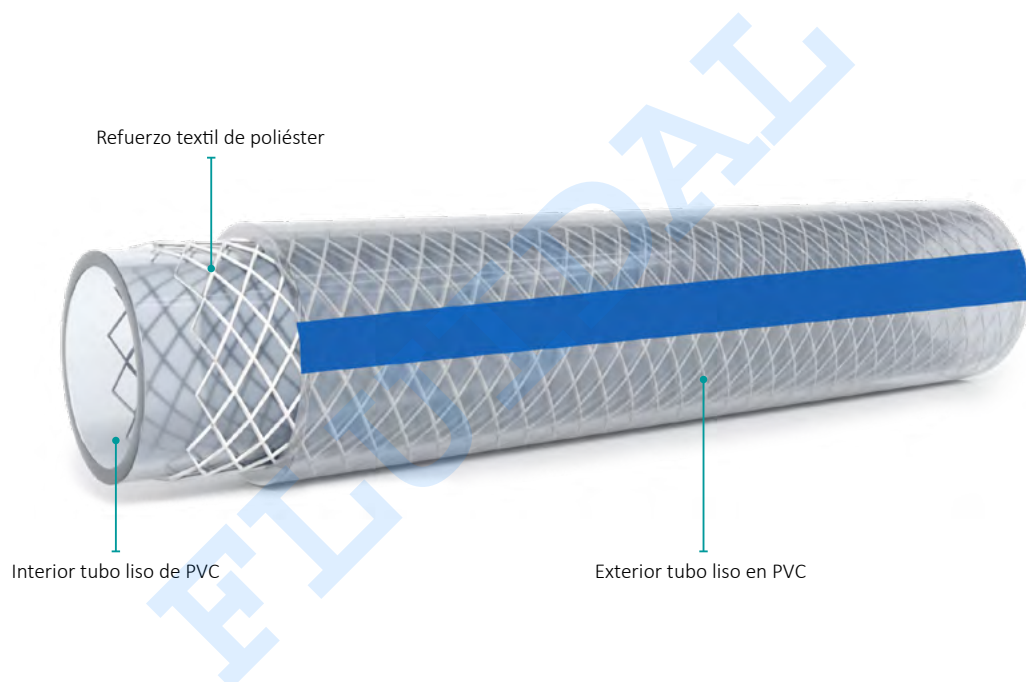


**DESCRIPCIÓN Y USOS**

Manguera para impulsión de agua, aire comprimido y conducción de líquidos alimenticios.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

-  **Interior** Tubo liso de PVC
-  **Refuerzo** Refuerzo textil de poliéster
-  **Exterior** Tubo liso en PVC
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** D.M. 21/3/1973 / ECC directive 90/128 / FDA / ISO 1307 Libre de Ftalatos / No apta para alimentos grasos



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
196006	6	11	22	66	-	-	94.5	50
196008	8	13	22	66	-	-	117	50
196010	10	15	18	54	-	-	139.5	50
196012	12	17	14	42	-	-	171	50
196016	16	21	14	42	-	-	202.5	50
196019	19	25	12	36	-	-	279	50
196025	25	32	10	30	-	-	405	50
196030	30	37	7	21	-	-	522	50

ALIMENTACIÓN






**BOSPHORUS®**



**DESCRIPCIÓN Y USOS**


Manguera para aspiración e impulsión de líquidos alimenticios.

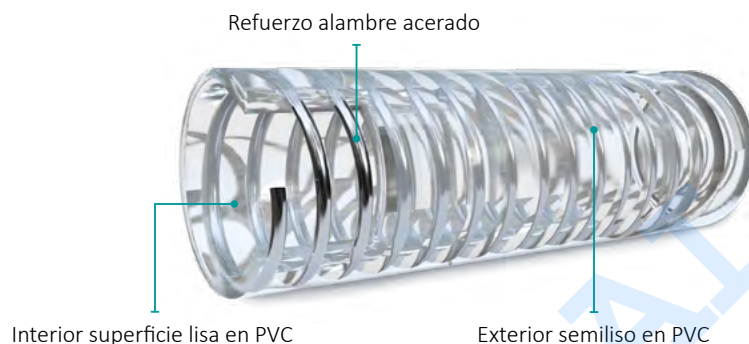
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

-  **Interior** Superficie lisa en PVC
-  **Refuerzo** Alambre acerado antichoque
-  **Exterior** Semiliso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos

 **Temperatura** -5 °C a 60 °C

 **Corte a medida** Sí

 **Norma** EEC directive 90/ 128 / FDA / ISO 1307 / Libre de Ftalatos / No apta para alimentos grasos



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
104008	8	14	7	21	9	20	135	50
104010	10	16	7	21	9	20	160	50
104012	12	18	7	21	9	25	180	50
104014	14	20	6	18	9	30	200	50
104016	16	22	6	18	9	35	225	50
104018	18	24	6	18	9	40	280	50
104020	20	27	5	15	9	50	340	50
104022	22	29	5	15	9	55	420	50
104025	25	33	5	15	9	60	510	50
104030	30	38	4,5	13	9	70	600	50
104032	32	41	4,5	13	9	75	650	50
104035	35	44	4	12	9	80	730	50
104040	40	50	3	9	9	95	870	50
104045	45	55	3	9	8	105	1100	50
104050	50	60	3	9	8	125	1200	50
104060	60	72	2,5	7	7	135	1800	30
104063	63	75	2,5	7	7	150	1950	30
104070	70	83	2	6	7	180	2200	30
104075	75	88	2	6	7	195	2500	30
104080	80	93	2	6	7	220	2700	30
104090	90	104	2	6	6	260	3000	30
104100	100	114	2	6	6	300	3400	30
104110	110	128	2	6	6	345	4380	30
104125	125	143	2	6	6	385	4700	30
104150	150	170	2	6	6	460	6350	20









# BOSPHORUS L®

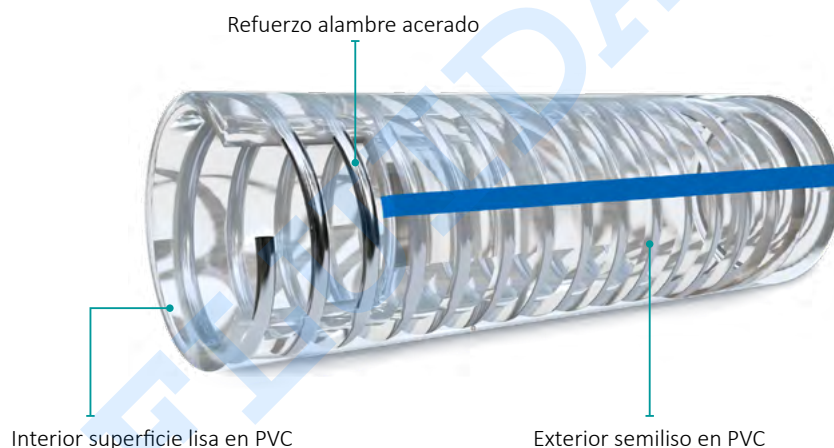


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para aspiración e impulsión de líquidos alimenticios.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Superficie lisa en PVC
-  **Refuerzo** Alambre acerado antichoque
-  **Exterior** Semiliso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -5 °C a 60°C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** EEC directive 90/ 128 / FDA / ISO 1307 / Libre de Ftalatos / No apta para alimentos grasos



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
194016	16	21	5.5	17	8	35	202.5	50	
194020	20	26	4.5	14	8	50	306	50	
194025	25	32	4.5	14	8	60	459	50	
194030	30	37	4	12	8	70	540	50	
194032	32	40	4	12	8	75	585	50	
194035	35	43	3.5	10	8	80	657	50	
194040	40	49	3	9	8	95	783	50	
194045	45	54	3	9	7	105	990	50	
194050	50	59	3	9	7	125	1080	50	
194060	60	71	2.5	7	6	135	1620	30	









## BOSPHORUS DOBLE CAPA

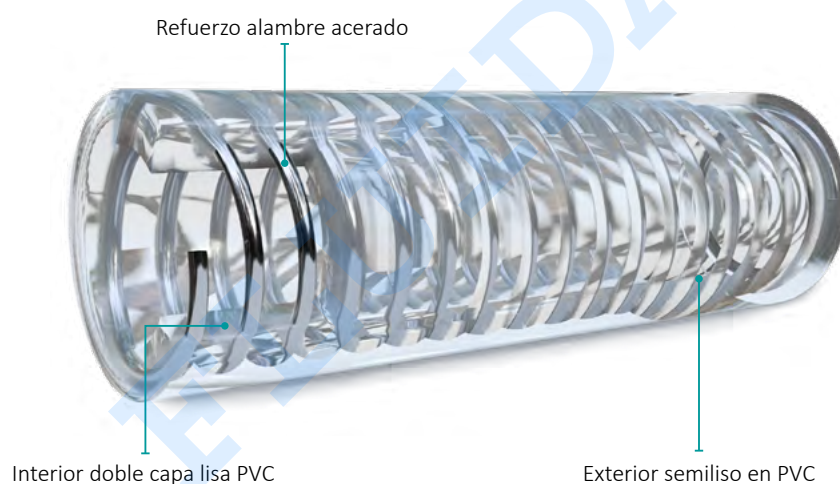


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para aspiración e impulsión de líquidos alimenticios con doble capa de PVC interno, que ofrece mayor durabilidad y resistencia.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Doble capa de PVC
-  **Refuerzo** Alambre acerado antichoque
-  **Exterior** Semiliso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** EEC directive 90/ 128 / FDA / ISO 1307 / Libre de Ftalatos / No apta para alimentos grasos



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
104060D	60	72	3	9	9	120	1800	30	
104063D	63	75	2,5	7	7	135	1950	30	
104070D	70	83	2	6	7	160	2200	30	
104075D	75	88	2	6	7	175	2500	30	
104080D	80	93	2	6	7	195	2700	30	
104090D	90	104	2	6	6	230	3000	30	
104100D	100	114	2	6	6	260	3400	30	
104110D	110	128	2	6	6	300	4380	30	
104125D	125	143	2	6	6	325	4700	30	
104150D	150	170	2	6	6	400	6350	20	









## SELMAN 105 PU MULTI®

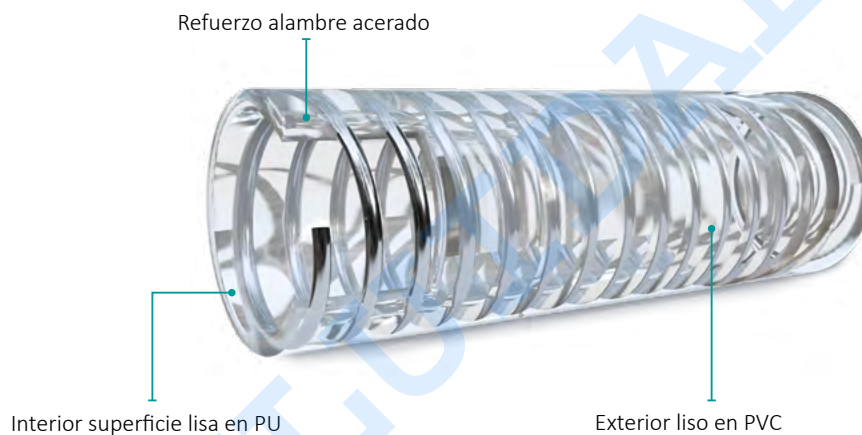


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para aspiración e impulsión de líquidos principalmente diseñada para aceites vegetales y productos grasos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Superficie lisa en PU
-  **Refuerzo** Alambre acerado antichoque
-  **Exterior** Liso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -40 °C a 90 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** EU 10/2011 simulantes A, B y C 1 hora 70 °C / simulante D2 1 hora 40 °C / Libre de Ftalatos



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
105019	19	27	10	30	9	75	335	50	
105025	25	33	10	30	9	100	520	50	
105030	30	39	9	27	9	120	620	50	
105032	32	40	9	27	9	128	750	50	
105035	35	44	8	24	9	140	800	50	
105040	40	49	8	24	9	160	920	50	
105045	45	55	8	24	9	180	1100	50	
105050	50	60	7	21	9	210	1250	50	
105060	60	70	6	18	8	250	1700	30	
105063	63	75	6	18	8	260	1750	50	
105070	70	80	5	18	8	310	1900	30	
105075	75	85	5	15	7	330	2100	30	
105080	80	90	4	12	7	350	2200	30	
105090	90	102	3	9	7	370	2400	50	
105100	100	114	3	9	6	410	3560	30	



## TEKNO ORDEÑO SELMAN 138®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera especialmente diseñada para su uso en salas de ordeño, de gran flexibilidad y transparente para poder controlar visualmente el flujo de la leche durante el proceso de ordeño. Disponible en simple y gemela.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


 **Interior** Compuesto de PVC liso transparente

 **Refuerzo-**

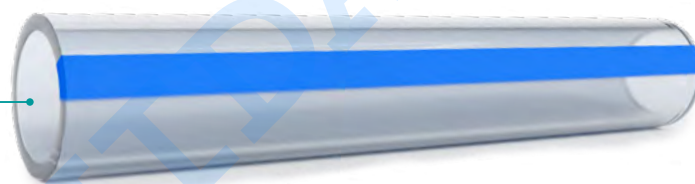
 **Exterior** Compuesto de PVC liso transparente

 **Temperatura** -10 °C a 70°C

 **Corte a medida** No

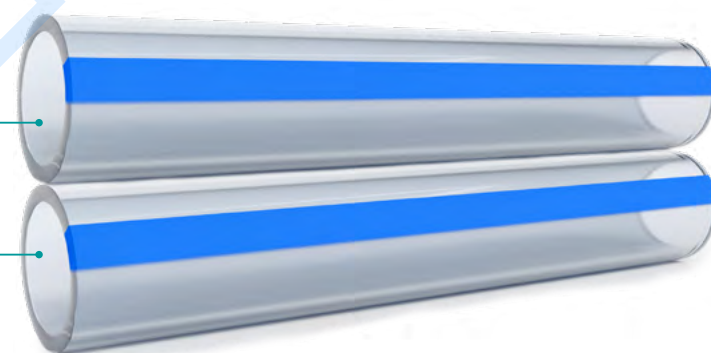
 **Norma** ISO 1307 / SGS TR 1801388

PVC liso transparente



**DOBLE**

PVC liso transparente



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
1380713D	7+7	13+13	-	-	-	-	23	40	
1380713	7	13	-	-	-	-	12	50	
1381425	13.6	24.6	-	-	-	-	41	25	
1381626	16	26.5	-	-	-	-	43	25	
1381627	17	27.2	-	-	-	-	46	25	











## SELMAN 107®

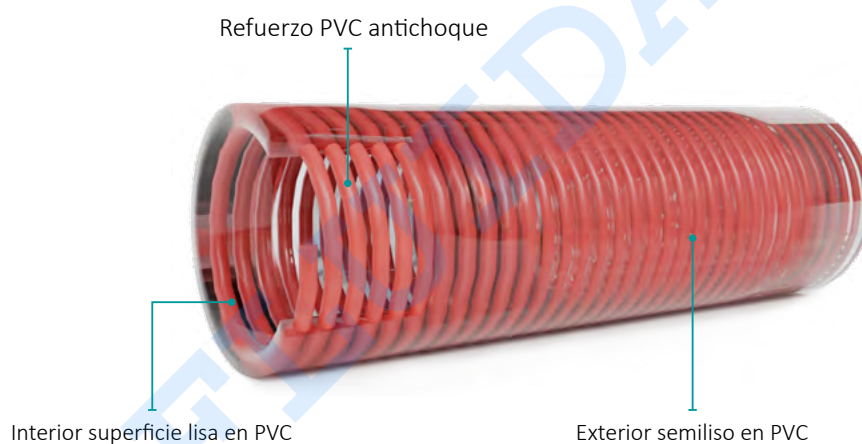


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para aspiración e impulsión de líquidos alimenticios como agua, zumo o vino (hasta un 15% de alcohol).

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Superficie lisa atóxica en PVC
-  **Refuerzo** Interior de PVC antichoque
-  **Exterior** Semiliso en PVC resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -5 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307 / ECC directive 90/128 / Libre de Ftalatos / FDA



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
107040	40	49	8	24	8	165	590	50
107045	45	55	8	24	8	195	670	50
107050	50	61	8	24	8	215	830	50
107060	60	72	8	24	7	260	950	50
107070	70	83	7	21	7	310	1150	50
107080	80	94	7	21	6	350	1530	50
107090	90	103	5	15	6	430	1870	30
107100	100	116	5	15	6	450	2150	30
107110	110	124	4	12	5	550	3060	30











## NATUR D/10®

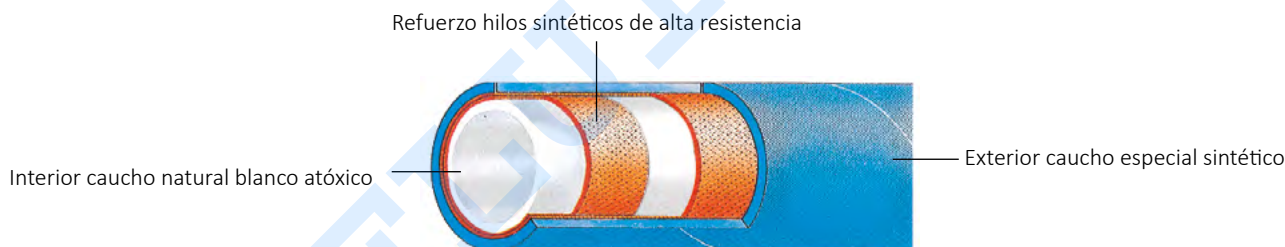


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para descarga de líquidos alimenticios como agua, zumo, vino etc así como para la limpieza de mataderos u otros entornos en industria alimentaria. No recomendada para alimentos grasos u oleosos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho natural de color blanco atóxico
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos de alta resistencia
-  **Exterior** Caucho especial sintético
-  **Temperatura** -40 °C a 80 °C      **Esterilización** Max 110 °C durante 15 minutos con vapor.  
Max 40 °C durante 15 minutos con sosa cáustica (5%).
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** FDA



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
169013	13	22	10	30	-	120	400	40
169015	15	25	10	30	-	150	501	40
169019	19	30	10	30	-	190	625	40
169025	25	37	10	30	-	254	810	40









## NATUR SD/10®

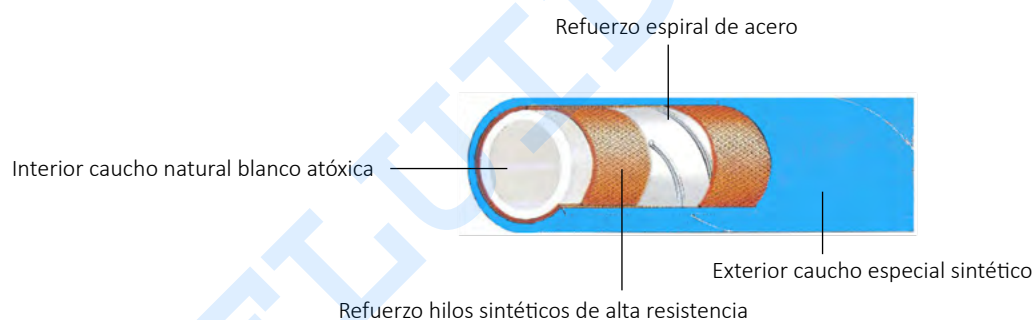


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para descarga y aspiración de líquidos alimenticios como agua, zumo, vino etc así como para la limpieza de mataderos u otros entornos en industria alimentaria. No recomendada para alimentos grasos u oleosos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho natural de color blanco atóxico
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos de alta resistencia y espiral de acero
-  **Exterior** Caucho especial sintético
-  **Temperatura** -40 °C a 80 °C      **Esterilización** Max 110 °C durante 15 minutos con vapor.  
Max 40 °C durante 15 minutos con sosa cáustica (5%).
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** FDA



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
170038	38	51	10	30	-0,92	110	1335	40
170045	45	57,5	10	30	-0,92	130	1530	40
170050	50	65	10	30	-0,92	150	1870	40
170060	60	77,5	10	30	-0,92	280	2285	40
170063	63	77	10	30	-0,92	300	2490	40
170075	75	92	10	30	-0,92	340	2975	40
170080	80	97	10	30	-0,92	380	3275	40
170090	90	107	10	30	-0,92	420	3675	40
170100	100	117,5	10	30	-0,92	450	3935	40









## ALISIOS CLEAN®

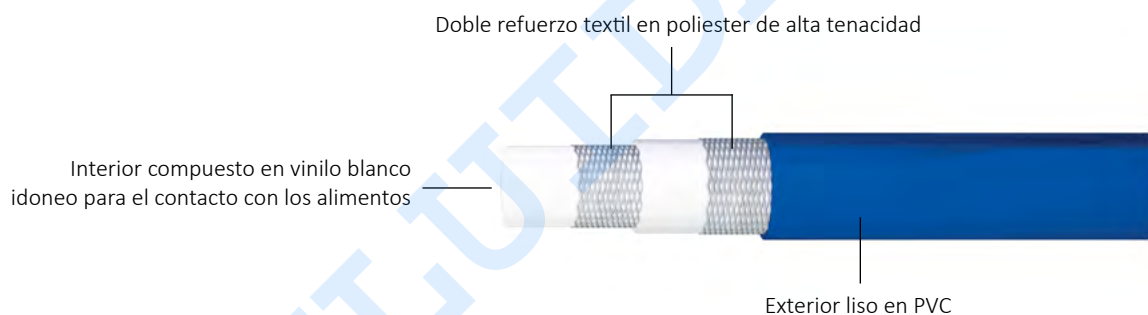


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión de agua caliente y soluciones para la limpieza en industria alimentaria, saneamiento de silos, cámaras frigoríficas, granjas y en todas las fases del procesamiento de alimentos que requieran un alto nivel de higiene.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Compuesto en vinilo blanco idóneo para el contacto con los alimentos
-  **Refuerzo** Doble refuerzo textil en poliéster de alta tenacidad
-  **Exterior** Liso en PVC
-  **Temperatura** -10 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** Sí (múltiplos de 20m y 25m)
-  **Norma** UE 10/2011 simulantes A, B y C



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
169012	12	22	80	240	-	120	370	100

TEMPERATURA	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA
°C	bar	bar
25	80	240
50	60	180
80	45	135









## KREMA D/10®

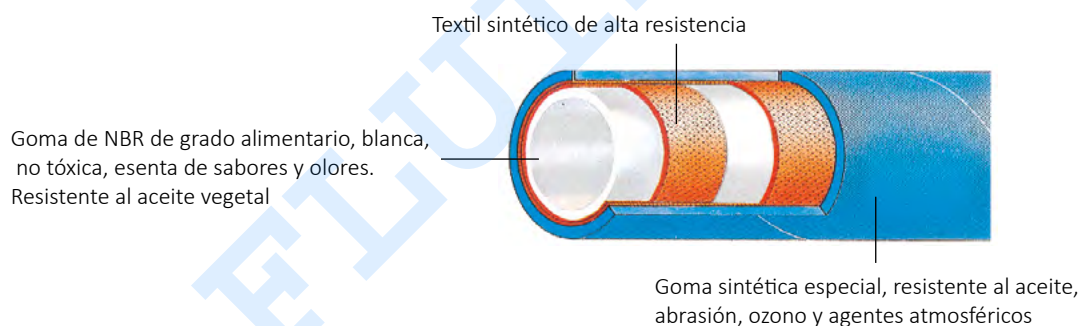


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en mandrino para impulsión y descarga de alimentos líquidos grasos como leche, aceites vegetales etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Goma de NBR de grado alimentario, blanca, no tóxica, exenta de sabores y olores. Resistente al aceite vegetal
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia
-  **Exterior** Goma sintética especial, resistente al aceite, abrasión, ozono y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -40 °C a 80 °C      **Esterilización** Max 120 °C durante 15 minutos con vapor.  
Max 50 °C durante 15 minutos con sosa cáustica (5%).
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307- MEETS FDA AND EUROPEAN REQUIREMENTS. Libre de ftalatos.



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
175013	13	22	10	30	-	120	400	40
175016	16	25	10	30	-	150	501	40
175019	19	30	10	30	-	190	613	40
175025	25.4	37	10	30	-	254	793	40
175032	32	44	10	30	-	320	1048	40
175038	38	51	10	30	-	380	1314	40
175045	44.5	57.5	10	30	-	445	1507	40
175050	50.8	65	10	30	-	510	1835	40









## KREMA SD/10®



### DESCRIPCIÓN Y USOS

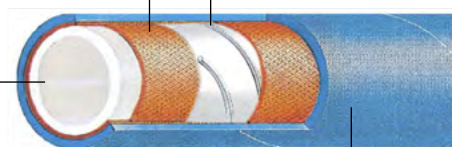
Manguera producida en mandrino para impulsión y aspiración de alimentos líquidos grasos como leche, aceites vegetales etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Goma de NBR de grado alimentario, blanca, no tóxica, exenta de sabores y olores. Resistente al aceite vegetal
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia
-  **Exterior** Goma sintética especial, resistente al aceite, abrasión, ozono y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -40 °C a 80 °C      **Esterilización** Max 120 °C durante 15 minutos con vapor.  
Max 50 °C durante 15 minutos con sosa cáustica (5%).
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307- MEETS FDA AND EUROPEAN REQUIREMENTS. Libre de ftalatos.

Goma de NBR de grado alimentario, blanca, no tóxica, exenta de sabores y olores. Resistente al aceite vegetal

Textil sintético de alta resistencia y espiral de acero



Goma sintética especial, resistente al aceite, abrasión, ozono y agentes atmosféricos

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m
176019	19	31	10	30	0.92	190	613	40
176025	25.4	38	10	30	0.92	254	793	40
176032	32	45	10	30	0.92	320	1048	40
176038	38	50	10	30	0.92	380	1314	40
176045	44.5	58.6	10	30	0.92	445	1507	40
176050	50.8	66	10	30	0.92	510	1835	40
176063	63.5	78.5	10	30	0.92	280	2797	40
176076	76.2	93	10	30	0.92	360	3735	40
176100	101.6	118.5	10	30	0.92	450	4725	40









**BUHAR DW®**



**DESCRIPCIÓN Y USOS**

Manguera producida en mandrino especialmente indicada para limpieza con agua caliente y vapor en plantas de procesamiento de alimentos como lecherías, mataderos etc.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

-  **Interior** Caucho sintético especial, blanco, resistente al aceite y al vapor sin olores
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia a la tracción
-  **Exterior** Caucho sintético especial resistente a la intemperie, al aceite, calor, ozono y a la abrasión
-  **Temperatura** -40 °C a 125 °C      **Vapor** hasta 165 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307- MEETS FDA AND EUROPEAN REQUIREMENTS



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
178013	13	24	7	70	-	60	408	40	
178016	16	28	7	70	-	70	508	40	
178019	19	31	7	70	-	80	595	40	
178025	25.4	37	7	70	-	110	684	40	
178032	32	46	7	70	-	170	1070	40	
178038	38	53	7	70	-	220	1343	40	
178050	50.8	67.5	7	70	-	400	1968	40	









## RAKI SDFC/10PE®



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en mandrino para succión y descarga de productos alimenticios con un alto porcentaje de alcohol (hasta 99%). Uso recomendado en cervecerías y destilerías.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo de UHMW-PE, de color blanco no tóxico, exento de sabores y olores
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia y espiral de acero
-  **Exterior** Goma plana-corrugada sintética especial, resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -40 °C a 80 °C      **Esterilización** Max 130 °C durante 15 minutos con vapor.  
Max 60 °C durante 15 minutos con sosa cáustica (5%).
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307- MEETS FDA AND EUROPEAN REQUIREMENTS



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m
177019	19	29	10	30	0.92	70	480	40
177025	25.4	36	10	30	0.92	90	625	40
177032	32	43	10	30	0.92	130	910	40
177038	38	50	10	30	0.92	180	1060	40
177050	50.8	64	10	30	0.92	250	1525	40
177063	63.5	78	10	30	0.92	280	2145	40
177076	76.2	91	10	30	0.92	350	2550	40
177100	101.6	119	10	30	0.92	450	4210	40









**WHITE L®**



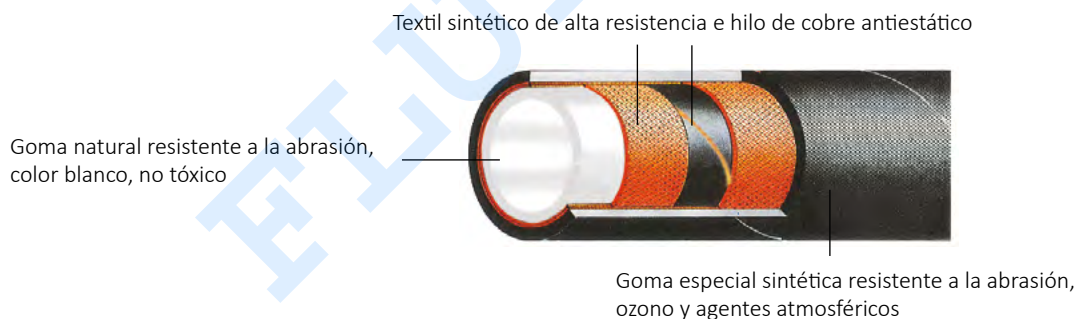
**DESCRIPCIÓN Y USOS**

Manguera producida en mandrino para la descarga de productos alimenticios, abrasivos a granel como azúcar, harina, leche en polvo, gránulos etc.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

-  **Interior** Goma natural resistente a la abrasión, color blanco, no tóxico
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia e hilo de cobre antiestático
-  **Exterior** Goma especial sintética resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307 / FDA

ALIMENTACIÓN



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
174090	90	100	5	15	-	-	1840	40
174100	101.6	112	5	15	-	-	2060	40











## WHITE HD®



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en mandrino para la descarga de productos alimenticios, abrasivos a granel como azúcar, harina, leche en polvo, gránulos etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Goma natural resistente a la abrasión, color blanco, no tóxico
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia e hilo de cobre antiestático
-  **Exterior** Goma especial sintética microperforada, resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -40 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307 / FDA / Índice de abrasión según norma DIN 53516 ≤ 120mm³



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
174102	101.6	118	10	30	-	1020	3250	40	



# SOLDADURA

<b>84</b>	JUPITER OXIGENO DIN ISO 3821
<b>85</b>	UNIVERSAL OXIGENO ISO 3821
<b>86</b>	JUPITER ACETILENO DIN ISO 3821
<b>87</b>	UNIVERSAL ACETILENO ISO 3821
<b>88</b>	URANUS PROPANO DIN ISO 3821
<b>89</b>	UNIVERSAL PROPANO ISO 3821

<b>90</b>	JUPITER BITUBO OX/AC DIN ISO 3821
<b>91</b>	UNIVERSAL BITUBO OX/AC DIN ISO 3821
<b>92</b>	JUPITER BITUBO OX/PRO DIN ISO 3821
<b>93</b>	UNIVERSAL BITUBO OX/PRO DIN ISO 3821
<b>94</b>	CAPROTEC
<b>95</b>	TORCH
<b>96</b>	JUPITER ARGON ISO 3821









# JUPITER OXIGENO DIN ISO 3821®

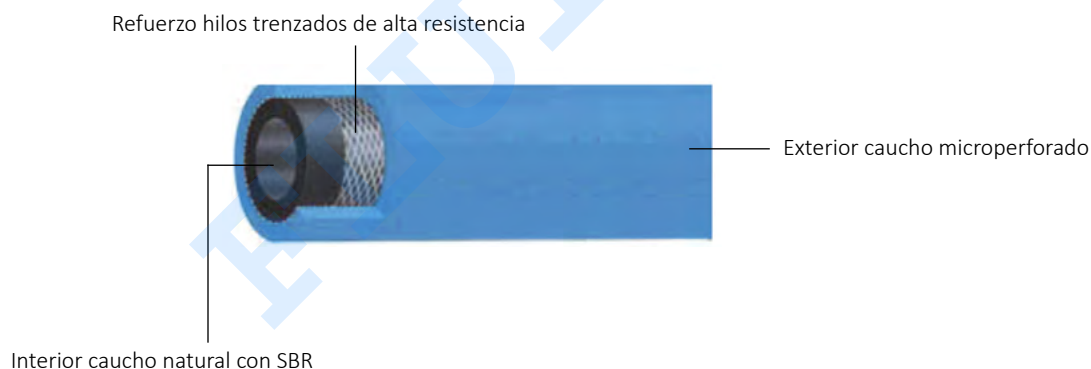


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para trabajos generales de oxicorte y soldadura con múltiples aplicaciones en esta industria.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
147006	6	13	20	60	-	30	155	100
147008	8	15	20	60	-	40	185	100
147010	10	17	20	60	-	50	220	100
147013	13	22	20	60	-	65	370	50









# UNIVERSAL OXIGENO ISO 3821®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para trabajos generales de oxicorte y soldadura con múltiples aplicaciones en esta industria.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior** Tubo de caucho
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
147006A	6	13	20	60	-	30	155	100
147008A	8	15	20	60	-	40	185	100









# JUPITER ACETILENO DIN ISO 3821®

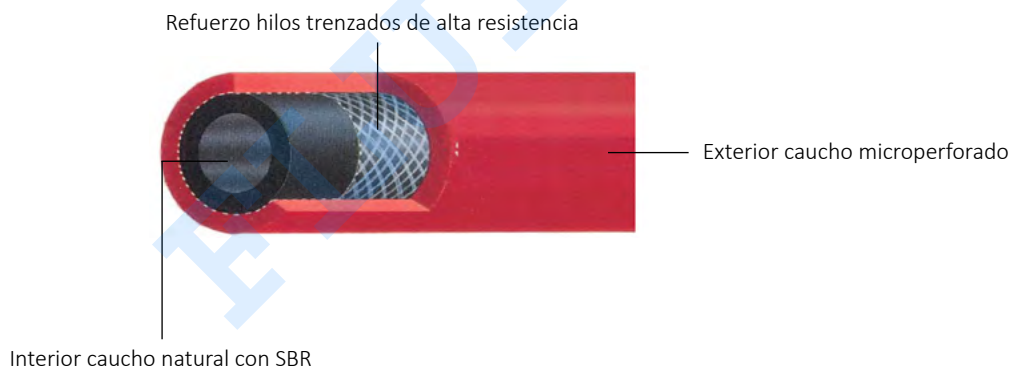


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para trabajos generales de acetileno y soldadura con múltiples aplicaciones en esta industria.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
148006	6	13	20	60	-	30	155	100
148008	8	15	20	60	-	40	185	100
148010	10	17	20	60	-	50	220	100
148013	13	22	20	60	-	65	370	50









# UNIVERSAL ACETILENO ISO 3821®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para trabajos generales de acetileno y soldadura con múltiples aplicaciones en esta industria.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior** Tubo de caucho
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
148006A	6	13	20	60	-	30	155	100
148008A	8	15	20	60	-	40	185	100









# URANUS PROPANO DIN ISO 3821®

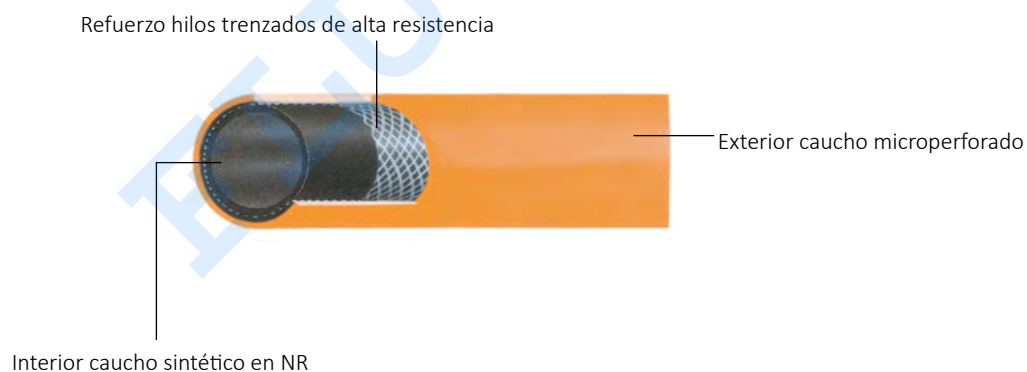


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para paso de propano y LPG. Uso general en la industria de corte y soldadura.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo de caucho sintético en NR
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
149006	6	13	20	60	-	30	155	100
149008	8	15	20	60	-	40	185	100









# UNIVERSAL PROPANO ISO 3821®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para paso de propano y LPG. Uso general en la industria de corte y soldadura.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo de caucho sintético en NR
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior** Tubo de caucho
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
149006A	6	13	20	60	-	30	155	100
149008A	8	15	20	60	-	40	185	100











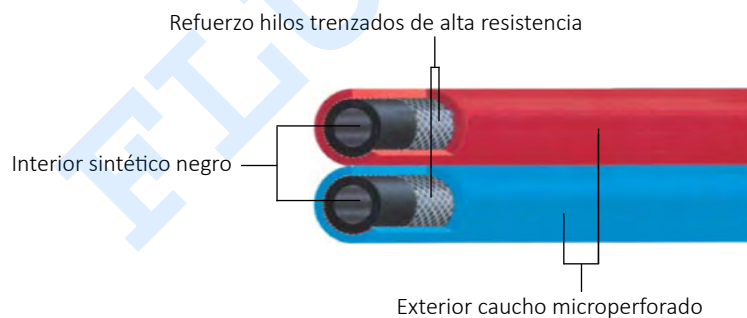
## JUPITER BITUBO OX/AC DIN ISO 3821®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión a doble conducto, oxígeno y acetileno con múltiples aplicaciones en la industria de corte y soldadura.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** EN 559 / DIN ISO 3821 / DIN 8541 / BS 3212-Type 2 / BS 5120- CLB Type N / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
150006	6+6	13	20	60	-	30	320	50
150008	8+8	15	20	60	-	40	390	50
150010	10+10	17	20	60	-	50	460	50









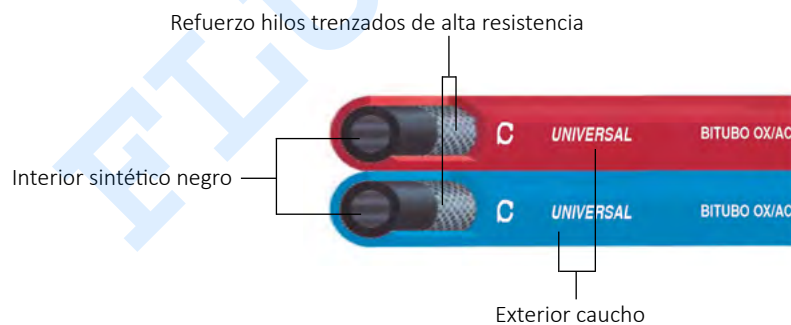
## UNIVERSAL BITUBO OX/AC DIN ISO 3821®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión a doble conducto, oxígeno y acetileno con múltiples aplicaciones en la industria de corte y soldadura.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior** Tubo de caucho
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
150006A	6	13	20	60	-	30	320	100
150008A	8	15	20	60	-	40	390	100









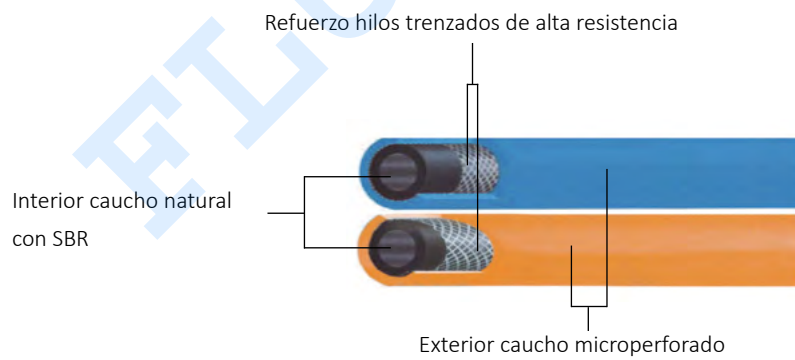
## JUPITER BITUBO OX/PR DIN ISO 3821®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión a doble conducto, oxígeno y propano con múltiples aplicaciones en la industria de corte y soldadura.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo de caucho natural mezclado con SBR / NR
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** EN 559 / DIN ISO 3821 / DIN 8541 / BS 3212-Type 2 / BS 5120- CLB Type N / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
151006	6+6	13	20	60	-	30	295	100
151008	8+8	15	20	60	-	40	360	100









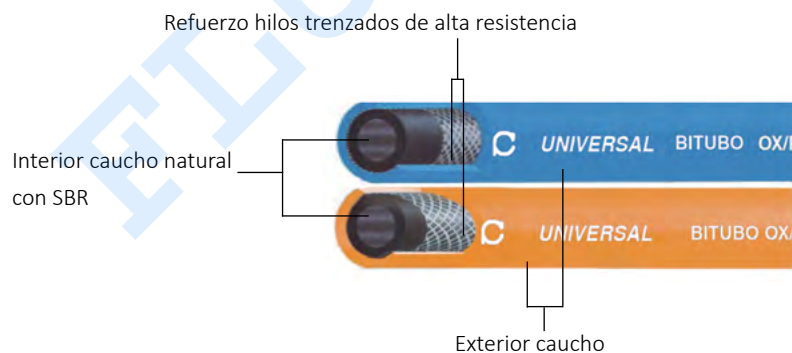
## UNIVERSAL BITUBO OX/PR DIN ISO 3821®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión a doble conducto, oxígeno y propano con múltiples aplicaciones en la industria de corte y soldadura.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo de caucho natural mezclado con SBR / NR
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior** Tubo de caucho
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
151006A	6	13	20	60	-	30	295	100
151008A	8	15	20	60	-	40	360	100









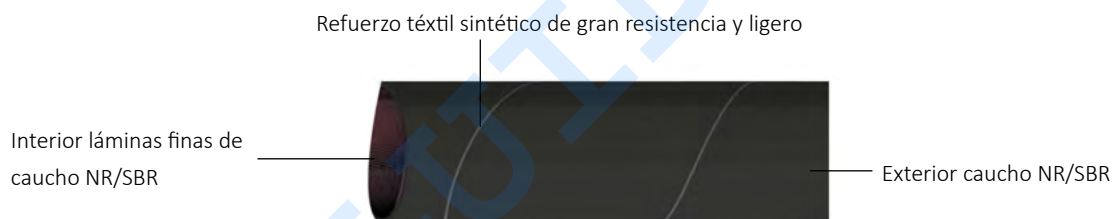
# CAPROTEC®

## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para la protección de tuberías, cableados y otros en industria eléctrica, soldadura etc.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Láminas finas de caucho NR / SBR
-  **Refuerzo** Textil sintético de gran resistencia y ligero
-  **Exterior** Caucho NR / SBR
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
152020	20	23	-	-	-	-	100	40	
152025	25	28	-	-	-	-	124	40	
152030	30	33	-	-	-	-	143	40	
152035	35	38	-	-	-	-	180	40	
152040	40	43	-	-	-	-	204	40	
152045	45	48	-	-	-	-	240	40	
152050	50	53	-	-	-	-	253	40	
152060	60	63	-	-	-	-	319	40	









**TORCH®**

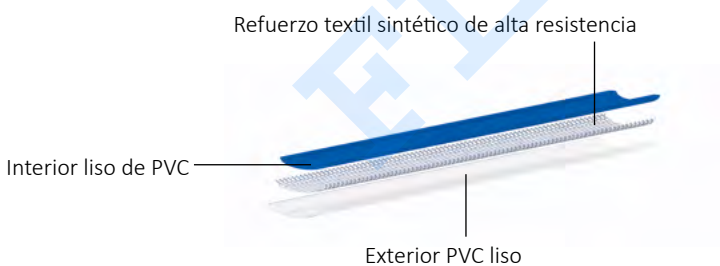


**DESCRIPCIÓN Y USOS**

Manguera para descarga de agua y líquidos refrigerantes usados en las antorchas de soldadura.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

-  **Interior** Tubo liso de PVC
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia
-  **Exterior** PVC liso resistente a la abrasión y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -10 °C a 60 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	LONGITUD	COLOR
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	m	m
108003	5	8	10	30	-	40	100	NEGRO
108004	5	8	10	30	-	40	100	ROJO
108005	5	8	10	30	-	40	100	AZUL
108006	3	6	-	-	-	28	100	NEGRO
108008	8	13	10	30	-	80	50	AZUL
108009	8	13	10	30	-	80	50	ROJO
108012	12	18	16	48	-	190	50	AZUL
108014	12	18	16	48	-	190	50	ROJO

SOLDADURA









## JUPITER ARGON ISO 3821®

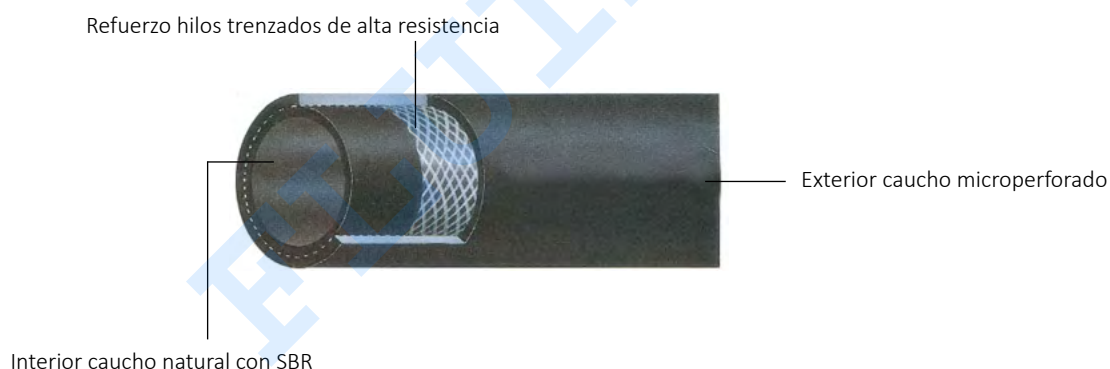


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en contínuo para trabajos generales de Argón así como para otras aplicaciones en la industria de corte y soldadura.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo de caucho natural mezclado con SBR
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta resistencia
-  **Exterior** Tubo de caucho microperforado
-  **Temperatura** -30 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** EN 559 / DIN ISO 3821 / NFT 47-220 / ISO 1307



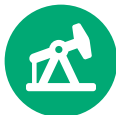
CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
147005	6	13	20	60	-	30	155	100



# HIDROCARBUROS

<b>98</b>	LONG MULTI 20 BAR
<b>99</b>	UNIVERSAL HIDROCARBUROS 20 BAR
<b>100</b>	POMPA L SURTIDOR
<b>101</b>	UNIVERSAL 2TE
<b>102</b>	YAKIT 10 (1900)
<b>103</b>	UNIVERSAL OIL PETROL D/16 BAR
<b>104</b>	YAKIT S/D 10 (2200)
<b>105</b>	UNIVERSAL OIL PETROL S/D 10 BAR
<b>106</b>	YAKIT GR S/D 10 (2210)






## LONG MULTI 20 BAR®



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera multifunción producida en contínuo resistente al aceite y otros hidrocarburos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

 **Interior** Tubo liso de NBR resistente al combustible y aceite

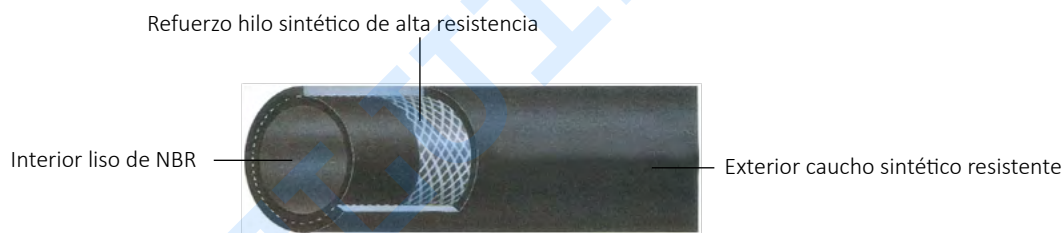
 **Refuerzo** Hilo sintético de alta resistencia

 **Exterior** Caucho sintético resistente a hidrocarburos

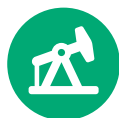
 **Temperatura** -35 °C a 70 °C

 **Corte a medida** No

 **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
142006	6	13	20	60	-	30	125	50	
142008	8	15	20	60	-	35	150	50	
142010	10	18	20	60	-	40	210	50	
142013	13	22	20	60	-	60	295	50	
142016	16	25	20	60	-	80	345	50	
142019	19	29	20	60	-	90	445	50	
142025	25	37	20	60	-	120	690	50	









# UNIVERSAL HIDROCARBUROS 20 BAR®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

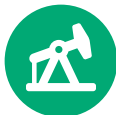
Manguera multifunción producida en contínuo resistente al aceite y otros hidrocarburos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Tubo liso de NBR resistente al combustible y aceite
-  **Refuerzo** Hilo sintético de alta resistencia
-  **Exterior** Caucho sintético resistente a hidrocarburos
-  **Temperatura** -35 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
142006A	6	13	20	60	-	30	125	50	
142008A	8	15	20	60	-	35	150	50	
142010A	10	18	20	60	-	40	210	50	
142013A	13	22	20	60	-	60	295	50	
142016A	16	25	20	60	-	80	345	50	
142019A	19	29	20	60	-	90	445	50	
142025A	25	37	20	60	-	120	690	50	









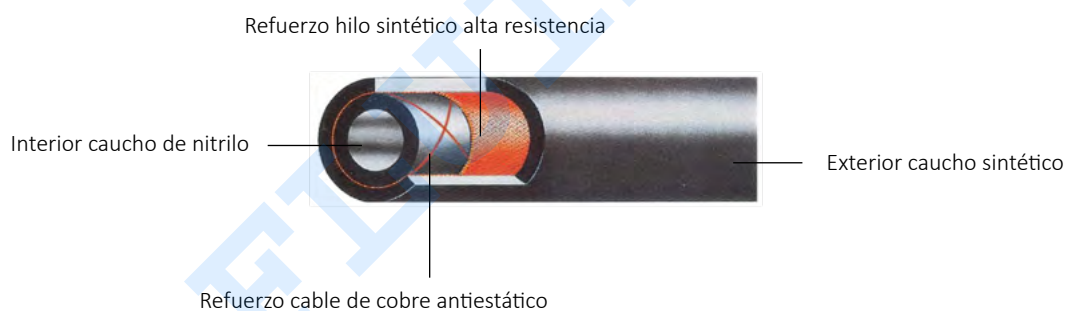
## POMPA L SURTIDOR®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

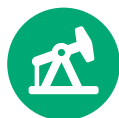
Manguera para impulsión de todo tipo de gasolinas ( regular, súper y diesel).

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho de nitrilo
-  **Refuerzo** Hilo sintético de alta resistencia y cable de cobre antiestático
-  **Exterior** Caucho resistente a la llama, aceite, abrasión y ozono
-  **Temperatura** -30 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** TS EN 1360 Type I / ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
145015	15	26	16	48	-	70	425	40	
145019	19	29	16	48	-	95	475	40	
145025	25	36,5	16	48	-	130	690	40	









# UNIVERSAL 2TE®



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en mandrino para líneas de control hidráulico, descarga de fluidos hidráulicos, combustibles, aceites, grasa, aire y agua.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho sintético especial, resistente al aceite hidráulico
-  **Refuerzo** Una trenza textil sintética de alta resistencia
-  **Exterior** Caucho sintético especial, resistente al aceite hidráulico, la abrasión el ozono y la intemperie
-  **Temperatura** -40 °C a 100 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307/92 / EN 854 Type 2TE / DIN 20021 2 TE / ISO 4079-1 2 TE



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
4201/4	6.4	13.4	75	300	-	40	145	De 50 a 100
4205/16	8	14.9	68	272	-	50	165	De 50 a 100
4203/8	9.5	16.5	63	252	-	60	190	De 50 a 100
4201/2	12.7	19.7	58	232	-	70	230	De 50 a 100
4205/8	16	23.9	50	200	-	90	315	De 50 a 100
4203/4	19	27	45	180	-	110	370	De 50 a 100
4201	25.4	34.4	40	160	-	150	540	De 50 a 100









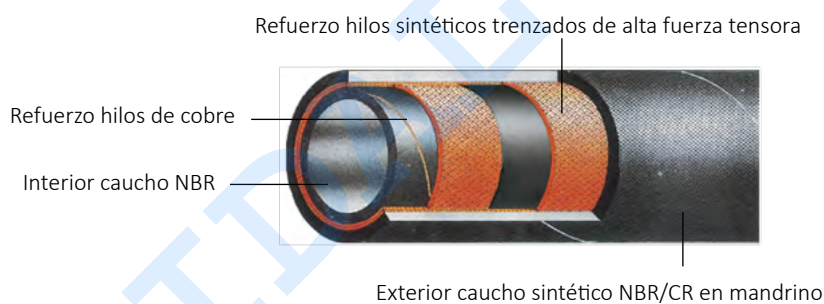
## YAKIT 10 (1900)<sup>®</sup>

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión en líneas de combustible para automóviles, transportes de aceite y otros hidrocarburos así como para su uso en camiones cisterna y otras aplicaciones.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho NBR resistente a aceite e hidrocarburos
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora e hilos de cobre embebidos para conducción eléctrica
-  **Exterior** Caucho sintético NBR/CR producido en mandrino
-  **Temperatura** -35 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
157013	13	23	10	30	-	130	260	40	
157015	15	26	10	30	-	150	300	40	
157019	19	30	10	30	-	165	420	40	
157025	25	35	10	30	-	254	574	40	
157030	30	40	10	30	-	280	660	40	
157032	32	42	10	30	-	320	716	40	
157035	35	47	10	30	-	350	800	40	
157038	38	48	10	30	-	380	864	40	
157040	40	53	10	30	-	400	924	40	
157045	45	55	10	30	-	445	1064	40	
157050	50	62	10	30	-	510	1276	40	
157060	60	73	10	30	-	610	1510	40	
157063	63	75	10	30	-	635	1632	40	
157070	70	83	10	30	-	705	1820	40	
157075	75	88	10	30	-	762	1984	40	
157080	80	94	10	30	-	810	2350	40	
157090	90	104	10	30	-	900	2723	40	
157100	100	116	10	30	-	1016	3193	40	
157125	125	143	10	30	-	1270	4463	20/40	
157150	150	168	10	30	-	1524	5253	20/40	









## UNIVERSAL OIL PETROL D/16 BAR®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión en líneas de combustible para automóviles, transportes de aceite y otros hidrocarburos así como para su uso en camiones cisterna y otras aplicaciones.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho NBR resistente a aceite e hidrocarburos
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora e hilos de cobre embebidos para conducción eléctrica
-  **Exterior** Caucho sintético NBR/CR producido en mandrino
-  **Temperatura** -35 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
157013A	13	23	16	48	-	130	260	40	
157015A	15	26	16	48	-	150	300	40	
157019A	19	30	16	48	-	165	420	40	
157025A	25	35	16	48	-	254	574	40	
157030A	30	40	16	48	-	280	660	40	
157032A	32	42	16	48	-	320	716	40	
157035A	35	47	16	48	-	350	800	40	
157038A	38	48	16	48	-	380	864	40	
157040A	40	53	16	48	-	400	924	40	
157045A	45	55	16	48	-	445	1064	40	
157050A	50	62	16	48	-	510	1276	40	
157060A	60	73	16	48	-	610	1510	40	
157063A	63	75	16	48	-	635	1632	40	
157070A	70	83	16	48	-	705	1820	40	
157075A	75	88	16	48	-	762	1984	40	
157080A	80	94	16	48	-	810	2350	40	
157090A	90	104	16	48	-	900	2723	40	
157100A	100	116	16	48	-	1016	3193	40	
157125A	125	143	16	48	-	1270	4463	20/40	
157150A	150	168	16	48	-	1524	5253	20/40	









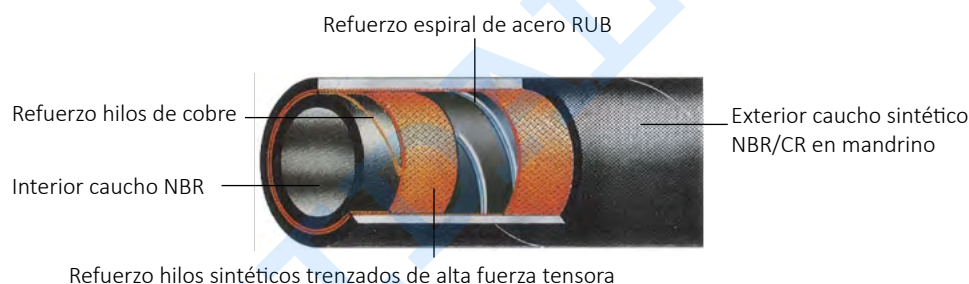
## YAKIT S/D 10 (2200)<sup>®</sup>

### DESCRIPCIÓN Y USOS

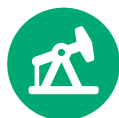
Manguera para impulsión y aspiración en líneas de combustible para automóviles, transportes de aceite y otros hidrocarburos así como para su uso en camiones cisterna y otras aplicaciones.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho NBR resistente a aceite e hidrocarburos
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora y espiral de acero RUB
-  **Exterior** Caucho sintético NBR/CR producido en mandrino
-  **Temperatura** -35 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
158015	15	26	10	30	-0,92	50	550	40	
158019	19	31	10	30	-0,92	60	630	40	
158025	25	36	10	30	-0,92	75	707	40	
158030	30	41	10	30	-0,92	85	830	40	
158032	32	43	10	30	-0,92	85	914	40	
158035	35	45	10	30	-0,92	95	1050	40	
158038	38	49	10	30	-0,92	110	1155	40	
158040	40	51	10	30	-0,92	125	1200	40	
158045	45	56	10	30	-0,92	150	1363	40	
158050	50	63	10	30	-0,92	170	1644	40	
158060	60	73	10	30	-0,92	200	2000	40	
158063	63	76	10	30	-0,92	210	2129	40	
158070	70	83	10	30	-0,92	220	2550	40	
158075	75	89	10	30	-0,92	230	2768	40	
158080	80	94	10	30	-0,92	260	3100	40	
158090	90	105	10	30	-0,92	300	3605	40	
158100	100	117	10	30	-0,92	400	4035	40	
158110	110	128	10	30	-0,92	480	5100	20/40	
158125	125	145	10	30	-0,92	550	6210	20/40	
158150	150	170	10	30	-0,92	675	7750	20/40	









## UNIVERSAL OIL PETROL S/D 10 BAR®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión y aspiración en líneas de combustible para automóviles, transportes de aceite y otros hidrocarburos así como para su uso en camiones cisterna y otras aplicaciones.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho NBR resistente a aceite e hidrocarburos
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora y espiral de acero RUB
-  **Exterior** Caucho sintético NBR/CR producido en mandrino
-  **Temperatura** -35 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
158019A	19	31	10	30	-0,92	60	630	40	
158025A	25	36	10	30	-0,92	75	707	40	
158030A	30	41	10	30	-0,92	85	830	40	
158032A	32	43	10	30	-0,92	85	914	40	
158035A	35	45	10	30	-0,92	95	1050	40	
158038A	38	49	10	30	-0,92	110	1155	40	
158040A	40	51	10	30	-0,92	125	1200	40	
158045A	45	56	10	30	-0,92	150	1363	40	
158050A	50	63	10	30	-0,92	170	1644	40	
158060A	60	73	10	30	-0,92	200	2000	40	
158063A	63	76	10	30	-0,92	210	2129	40	
158070A	70	83	10	30	-0,92	220	2550	40	
158075A	75	89	10	30	-0,92	230	2768	40	
158080A	80	94	10	30	-0,92	260	3100	40	
158090A	90	105	10	30	-0,92	300	3605	40	
158100A	100	117	10	30	-0,92	400	4035	40	
158125A	125	145	10	30	-0,92	550	6210	20/40	
158150A	150	170	10	30	-0,92	675	7750	20/40	











## YAKIT GR S/D 10 (2210)<sup>®</sup>

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión y aspiración en líneas de combustible para automóviles, transportes de aceite y otros hidrocarburos así como para su uso en camiones cisterna y otras aplicaciones.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho NBR resistente a aceite e hidrocarburos
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora y espiral de acero RUB
-  **Exterior** Caucho sintético NBR/CR producido en mandrino
-  **Temperatura** -35 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307/92



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
159015	15	23	10	30	-0,92	30	390	40	
159019	19	29	10	30	-0,92	35	494	40	
159022	22	30	10	30	-0,92	40	550	40	
159025	25	35	10	30	-0,92	50	601	40	
159030	30	40	10	30	-0,92	60	814	40	
159032	32	42	10	30	-0,92	65	850	40	
159035	35	48	10	30	-0,92	75	890	40	
159038	38	48	10	30	-0,92	85	948	40	
159040	40	50	10	30	-0,92	95	1100	40	
159045	45	55	10	30	-0,92	110	1300	40	
159050	50	63	10	30	-0,92	120	1584	40	
159060	60	70	10	30	-0,92	150	1696	40	
159063	63	74	10	30	-0,92	160	1786	40	
159070	70	81	10	30	-0,92	180	2230	40	
159075	75	90	10	30	-0,92	200	2570	40	
159080	80	91	10	30	-0,92	230	2980	40	
159090	90	102	10	30	-0,92	260	3610	40	
159100	100	116	10	30	-0,92	280	4234	40	



# ABRASIVOS

<b>108</b>	SIVA 40 BAR (1640)
<b>109</b>	UNIVERSAL PLASTER 40 BAR
<b>110</b>	KUM (1612) 12 BAR
<b>111</b>	UNIVERSAL SANDBLAST 12 BAR
<b>112</b>	BETON VC 85 BAR (1685)
<b>113</b>	CIMENTO (1608)
<b>114</b>	UNIVERSAL CEMENT
<b>115</b>	PARARUB SDC 10 (2600)









## SIVA 40 BAR (1640)<sup>®</sup>



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en mandrino para conducción de cemento, áridos, cerámicas (tanto en polvo como granulado) y una larga lista de productos abrasivos tanto secos como húmedos. Muy utilizada en el sector de obra pública.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho natural negro liso resistente a la abrasión
-  **Refuerzo** Trenzado textil en poliéster e hilo de cobre para conductividad
-  **Exterior** NR/EPDM resistente a la abrasión
-  **Temperatura** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307 / DIN 53516



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
16002560	25	38	40	120	-	110	752	60/40/20/10	
160032	32	46	40	120	-	160	1026	40	
160035	35	49	40	120	-	175	1104	40/20/10	
160038	38	54	40	120	-	190	1426	40	
160050	50	68	40	120	-	280	1961	40/20/10	









## UNIVERSAL PLASTER 40 BAR®



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en mandrino para conducción de cemento, áridos, cerámicas (tanto en polvo como granulado) y una larga lista de productos abrasivos tanto secos como húmedos. Muy utilizada en el sector de obra pública.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho natural negro liso resistente a la abrasión
-  **Refuerzo** Trenzado textil en poliéster e hilo de cobre para conductividad
-  **Exterior** NR/EPDM resistente a la abrasión
-  **Temperatura** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307 / DIN 53516



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
16002560A	25	38	40	120	-	110	752	40/20/10	
160032A	32	46	40	120	-	160	1026	40	
160035A	35	49	40	120	-	175	1104	40/20/10	
160038A	38	54	40	120	-	190	1426	40	
160050A	50	68	40	120	-	280	1961	40/20/10	









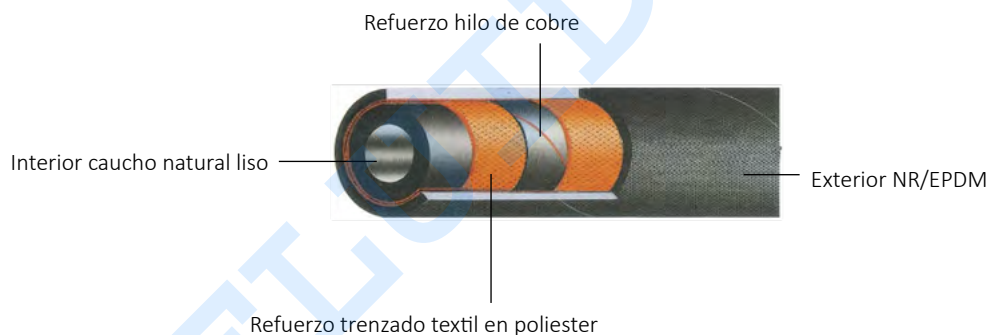
## KUM (1612) 12 BAR®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en mandrino para conducción de cemento, áridos, cerámicas (tanto en polvo como granulado) y una larga lista de productos abrasivos tanto secos como húmedos. Muy utilizada en el sector de obra pública.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho natural negro liso resistente a la abrasión
-  **Refuerzo** Trenzado textil en poliéster e hilo de cobre para conductividad
-  **Exterior** NR/EPDM resistente a la abrasión
-  **Temperatura** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307 / DIN 53516



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
162013	13	27	12	36	-	60	495	40	
162016	16	30	12	36	-	80	578	40	
162019	19	34	12	36	-	90	653	40	
162025	25	40	12	36	-	125	813	40	
162032	32	48	12	36	-	160	1160	40	
162040	40	60	12	36	-	190	1531	40	
162050	50	70	12	36	-	325	2030	40	
162060	60	80	12	36	-	375	2425	40	
162065	65	85	12	36	-	400	2626	40	
162070	70	90	12	36	-	450	3090	40	









## UNIVERSAL SANDBLAST 12 BAR®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en mandrino para conducción de cemento, áridos, cerámicas (tanto en polvo como granulado) y una larga lista de productos abrasivos tanto secos como húmedos. Muy utilizada en el sector de obra pública.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho natural negro liso resistente a la abrasión
-  **Refuerzo** Trenzado textil en poliéster e hilo de cobre para conductividad. Antiestática
-  **Exterior** NR/EPDM resistente a la abrasión
-  **Temperatura** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 3861 / DIN 53516



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
162032A	32	48	12	36	-	160	1160	40	
162040A	40	60	12	36	-	190	1531	40	
162050A	50	70	12	36	-	325	2030	40	
162060A	60	80	12	36	-	375	2425	40	
162065A	65	85	12	36	-	400	2626	40	
162070A	70	90	12	36	-	450	3090	40	









## BETON VC 85 BAR (1685)<sup>®</sup>

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para bombeo de hormigón a altas presiones.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho CBR natural, negro liso y antiestático
-  **Refuerzo** Cordones de acero de alta tensión
-  **Exterior** Caucho especial sintético resistente a la abrasión
-  **Temperatura** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307 / DIN 53516 / ISO 3861



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
161050	51	70	85	200	-	200	3030	A MEDIDA
161063	63	88	85	200	-	240	4480	A MEDIDA
161076	76	102	85	200	-	275	5460	A MEDIDA
161080	80	106	85	200	-	300	6460	A MEDIDA
161100	101	130	85	200	-	350	8460	A MEDIDA
161125	127	155	85	200	-	425	9625	A MEDIDA
16112503	127	155	85	200	-	425	9625	A MEDIDA
16112504	127	155	85	200	-	425	9625	A MEDIDA









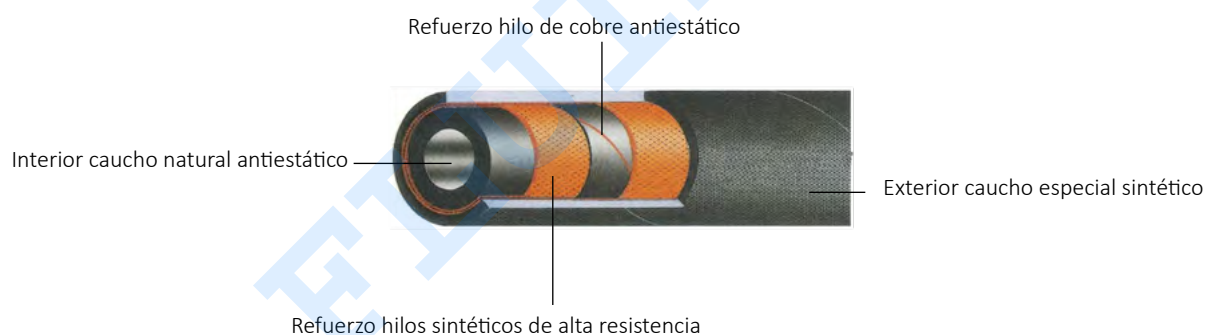
## CIMENTO (1608)<sup>®</sup>

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para descarga e impulsión de materiales secos como cemento en polvo, grava de arena u otros materiales abrasivos a baja presión.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho natural antiestático resistente a la abrasión
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos de alta resistencia y cable de cobre antiestático
-  **Exterior** Caucho especial sintético resistente a la abrasión
-  **Temperatura** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307 / DIN 53516



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
163080	80	92	8	24	-	500	2090	40	
163090	90	102	8	24	-	600	2564	40	
163100	100	112	8	24	-	750	3252	40	











## UNIVERSAL CEMENT®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para descarga e impulsión de materiales secos como cemento en polvo, grava de arena u otros materiales abrasivos a baja presión.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho natural antiestático resistente a la abrasión
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos de alta resistencia y cable de cobre antiestático
-  **Exterior** Caucho especial sintético resistente a la abrasión
-  **Temperatura** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307 / DIN 53516



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
163080A	80	92	8	24	-	500	2090	40	
163090A	90	102	8	24	-	600	2564	40	









## PARARUB SDC 10 (2600)<sup>®</sup>

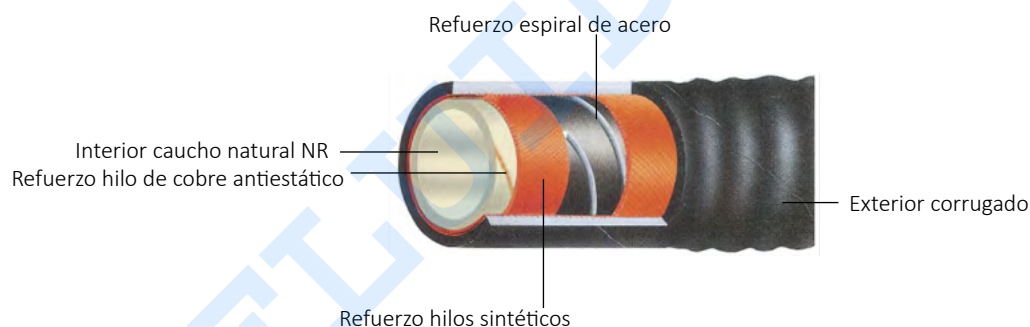


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera excepcionalmente resistente para aspiración e impulsión de materiales muy abrasivos tales como marmol, granito etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho natural NR color beige de alta resistencia
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos, espiral de acero e hilo de cobre antiestático
-  **Exterior** Manguera corrugada resistente a la abrasión
-  **Temperatura** -40 °C a 70 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
164050	50	64	10	30	-0,92	120	1695	40	
164060	60	76	10	30	-0,92	150	2000	40	
164063	63	80	10	30	-0,92	165	2280	40	
164075	75	90	10	30	-0,92	185	2960	40	
164080	80	95	10	30	-0,92	200	3300	40	
164090	90	106	10	30	-0,92	220	3715	40	
164100	100	119	10	30	-0,92	250	4498	40	
164114	114	133	10	30	-0,92	350	5500	40	
164125	125	147	10	30	-0,92	450	6564	40	
164140	140	159	10	30	-0,92	500	7600	40	
164150	150	173	10	30	-0,92	550	8640	40	



# VAPOR

<b>117</b>	PRIME EPDM
<b>118</b>	BUHAR 170 (1160)
<b>119</b>	BUHAR 200 (1158)
<b>120</b>	ISI GF
<b>121</b>	ALIZE 200 °C









# PRIME EPDM®

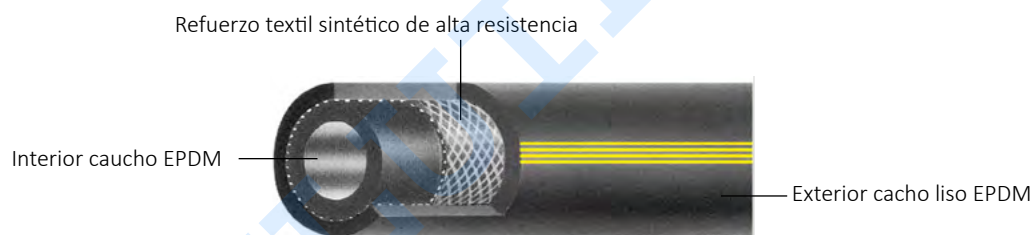


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera polivalente para transporte y conducción de aire comprimido, aceite, agua fría o caliente y productos químicos no agresivos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho de EPDM
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia
-  **Exterior** Caucho liso de EPDM
-  **Temperatura** - 40 °C a 120 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



VAPOR

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m
172004	4	10	20	60	-	30	125	50
172006	6	13	20	60	-	30	125	50
172008	8	15	20	60	-	35	150	50
172010	10	18	20	60	-	40	210	50
172013	13	22	20	60	-	60	295	50
172016	16	25	20	60	-	80	345	50
172019	19	29	20	60	-	90	445	50
172025	25	37	20	60	-	120	690	50









## BUHAR 170 (1160)<sup>®</sup>



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para paso de vapor hasta 170 °C y un amplio espectro de productos químicos y ácidos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho de EPDM
-  **Refuerzo** Cuatro telas de poliamida
-  **Exterior** Compuesto de EPDM
-  **Temperatura** -40 °C a 170 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
165013	13	24	7	70	-	60	322	40	
165016	16	28	7	70	-	70	456	40	
165019	19	31	7	70	-	80	525	40	
165025	25	37	7	70	-	100	610	40	
165032	32	46	7	70	-	180	942	40	
165038	38	53	7	70	-	250	1166	40	
165050	50	67	7	70	-	400	1747	40	









## BUHAR 200 (1158)<sup>®</sup>

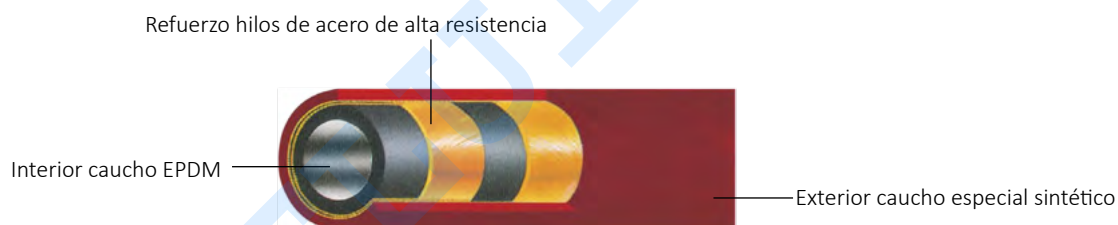


### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para trabajar con vapor a una presión máxima de 17 bares (241 PSI) en plantas químicas, acerías, refinerías, astilleros etc. Permite conducción de vapor hasta 208 °C.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho de EPDM
-  **Refuerzo** Hilos de acero de alta resistencia
-  **Exterior** Caucho especial sintético
-  **Temperatura** -40 °C a 208 °C (puntas de 235 °C)
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



VAPOR

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
166013	13	24	17	170	-	70	458	40	
166016	16	27	17	170	-	80	555	40	
166019	19	32	17	170	-	100	720	40	
166025	25	38	17	170	-	140	955	40	
166032	32	46	17	170	-	200	1265	40	
166038	38	52	17	170	-	250	1580	40	
166050	50	67	17	170	-	300	2365	40	









**ISI GF®**

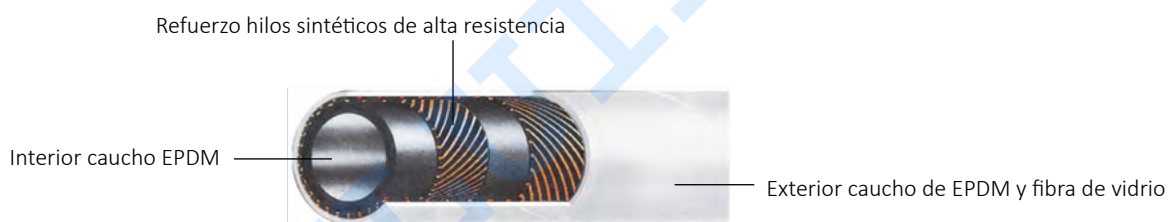


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para paso de vapor hasta 170 °C, productos químicos y gran variedad de ácidos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho de EPDM
-  **Refuerzo** Hilos sintéticos de alta resistencia
-  **Exterior** Caucho de EPDM y fibra de vidrio
-  **Temperatura** -40 °C a 125 °C (temperatura exterior hasta 600 °C)
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
167013	13	21,5	10	30	-	-	354	40
167016	16	25	10	30	-	-	415	40
167019	19	28	10	30	-	-	482	40
167025	25	34	10	30	-	-	600	40
167032	32	42	10	30	-	-	817	40
167035	35	46	10	30	-	-	950	40
167038	38	50	10	30	-	-	1170	40
167045	45	57	10	30	-	-	1385	40
167050	50	63,5	10	30	-	-	1640	40









## ALIZE SD 200 °C®



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera producida en mandrino especialmente indicada para trasferencia de aire seco y caliente del compresor a camiones cisterna entre otros usos. Recomendada cuando se requiera un radio de plegado reducido.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Goma de EPDM blanco, resistente al calor
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia y espiral de acero
-  **Exterior** Goma de EPDM resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos
-  **Temperatura** -40 °C a 200 °C Intermitente hasta 240 °C)
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m	
180076	76.2	91	10	30	0.92	750	2810	40	





# QUÍMICOS

<b>123</b>	PRIME EPDM
<b>124</b>	KEMI S/D 16 EPDM
<b>125</b>	KEMI S/D 16 UHMW-PE
<b>126</b>	SILICONA









## PRIME EPDM®



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera polivalente para transporte y conducción de aire comprimido, aceite, agua fría o caliente y productos químicos no agresivos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho de EPDM
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia
-  **Exterior** Caucho liso de EPDM
-  **Temperatura** -40 °C a 120 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 1307



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	m
172004	4	10	20	60	-	30	125	50
172006	6	13	20	60	-	30	125	50
172008	8	15	20	60	-	35	150	50
172010	10	18	20	60	-	40	210	50
172013	13	22	20	60	-	60	295	50
172016	16	25	20	60	-	80	345	50
172019	19	29	20	60	-	90	445	50
172025	25	37	20	60	-	120	690	50









## KEMI S/D16 EPDM®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera de uso industrial para descarga de una amplia gama de productos químicos, agua de mar etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Caucho EPDM
-  **Refuerzo** Textil sintético de alta resistencia, dos hilos antiestáticos de cobre y espiral de acero RUB
-  **Exterior** Caucho CR
-  **Temperatura** -40 °C a 120 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** TS EN 12115 Type D



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
173019	19	31	16	64	-0,92	125	626	40
173025	25,4	37	16	64	-0,92	150	746	40
173032	32	44	16	64	-0,92	175	934	40
173038	38	51	16	64	-0,92	225	1200	40
173050	50,8	67	16	64	-0,92	275	1943	40
173063	63,5	79	16	64	-0,92	300	2306	40
173075	76,2	92	16	64	-0,92	350	2713	40
173100	101,6	118	16	64	-0,92	450	3721	40









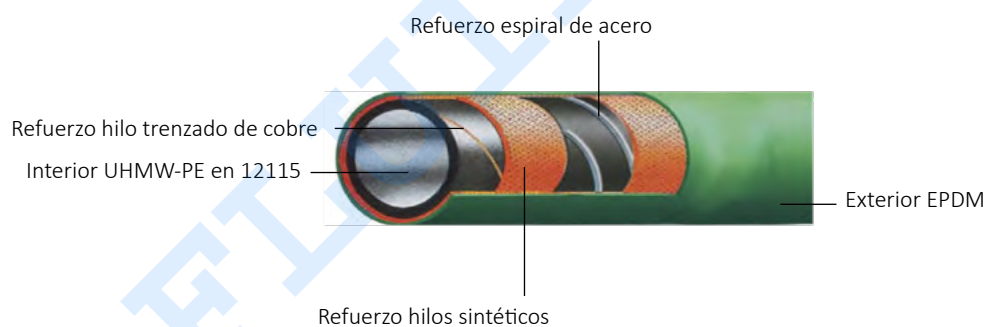
## KEMI S/D16 UHMW-PE®

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para impulsión y aspiración apta para el 98% de los productos químicos comunes y materias primas en industria farmacéutica, química y otras.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** UHMW-PE en 12115
-  **Refuerzo** Textil con doble espiral de acero y dos conductores trenzados de cobre
-  **Exterior** Caucho EPDM
-  **Temperatura** -40 °C a 80 °C
-  **Corte a medida** Sí
-  **Norma** TS EN 12115 Type SD



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m	
168019	19	31	16	64	-0,92	90	674	40	
168025	25,4	37	16	64	-0,92	120	826	40	
168032	32	44	16	64	-0,92	152	1044	40	
168038	38	51	16	64	-0,92	185	1393	40	
168050	50,8	67	16	64	-0,92	250	2245	40	









# SILICONA®

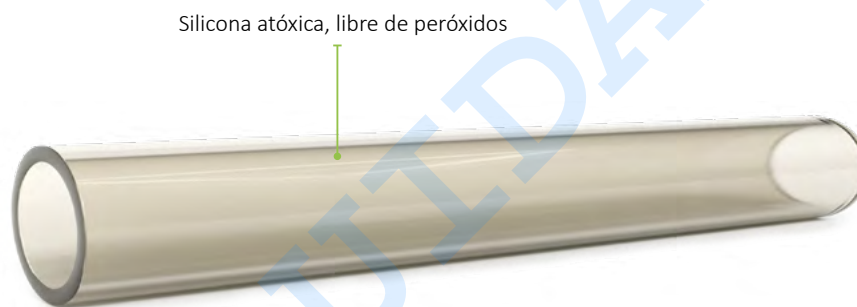


## DESCRIPCIÓN Y USOS

Manguera para uso sin presión en laboratorios, hospitales, industria farmacéutica y medicina técnica.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  **Interior** Silicona atóxica libre de peróxidos
-  **Refuerzo** Manguera monocapa incolora sin refuerzo
-  **Exterior** Silicona atóxica libre de peróxidos
-  **Temperatura** -50 °C a 250 °C
-  **Corte a medida** No
-  **Norma** ISO 3302-I / 1996-07-15



Silicona atóxica, libre de peróxidos

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ROTURA	DEPRESIÓN	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD
	mm	mm	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	g/m	m
1380204	2	4	0,5	1,5	-	-	16	25
1380304	3	4	0,5	1,5	-	-	7	25
1380306	3	6	0,5	1,5	-	-	30	25
1380406	4	6	0,5	1,5	-	-	20	25
1380408	4	8	0,5	1,5	-	-	45	25
1380508	5	8	0,5	1,5	-	-	40	25
1380510	5	10	0,5	1,5	-	-	70	25
1380512	5	12	0,5	1,5	-	-	51	25
1380610	6	10	0,5	1,5	-	-	65	25
1380812	8	12	0,5	1,5	-	-	82	25
1381014	10	14	0,5	1,5	-	-	94	25
1381216	12	16	0,5	1,5	-	-	105	25
1381620	16	20	0,5	1,5	-	-	147	25
1382027	20	27	0,5	1,5	-	-	310	25

\* Otras medidas disponibles bajo demanda (cantidad mínima 100 metros).



# ACCESORIOS Y RACORES

<b>128,129</b>	BARCELONA ALUMINIO
<b>130</b>	BARCELONA LANZAS
<b>131</b>	BARCELONA LATÓN
<b>132,133</b>	CAMLOCK ALUMINIO
<b>134,135</b>	CAMLOCK POLIPROPILENO
<b>136,137</b>	CAMLOCK INOX 316
<b>138,139</b>	CAMLOCK BRONCE
<b>140</b>	ACCESORIOS CAMLOCK
<b>141,142</b>	GEKA LATÓN
<b>143/145</b>	GUILLEMIN ALUMINIO
<b>146,147</b>	GUILLEMIN INOX
<b>148</b>	GUILLEMIN POLIPROPILENO
<b>149,150</b>	STORZ ALUMINIO
<b>151,152</b>	STORZ LATÓN
<b>153</b>	DIN-NW 11851
<b>154</b>	DIN 2817/EN14420
<b>155</b>	ABRAZADERA DIN 2817

<b>156,157</b>	RACOR EXPRES
<b>158</b>	TANKWAGEN (TW)
<b>159/162</b>	ACOPLE MORTEROS
<b>163</b>	GUNITADOS Y SOLADOS
<b>163</b>	VICTAULIC PARA HORMIGON
<b>164</b>	ENLACES RÓTULAS
<b>165</b>	ENLACES HUMET
<b>166</b>	ENLACES BAHUER
<b>167</b>	GRIFO CON PORTAMANGUERAS
<b>167</b>	VÁLVULA ESFERA PALANCA
<b>167</b>	VALVULA ESFERA MARIPOSA
<b>168/170</b>	RACORERÍA LATÓN
<b>171</b>	RACORERÍA PVC
<b>172</b>	ABRAZADERA SAPA 2 (OREJAS)
<b>173</b>	ABRAZADERA NORMIK SIN-FIN W2
<b>174</b>	ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W1
<b>175</b>	ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W2
<b>176</b>	ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W4



## BARCELONA ALUMINIO



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Racor simétrico de conexión rápida en el que sus distintos tipos encajan entre sí (mismas medidas). Racor de origen español cuyo uso está ampliamente implementado en el sector contra incendios. Diseñado según UNE 23400.



Manguera		
Código	Diámetro	
2010251	ø25	
2010451	ø45	
2010701	ø70	



Macho		
Código	Diámetro / Rosca	
2010252	ø25- 1"	
2010452	ø45- 1 ½"	
2010702	ø70- 2 ½"	



Hembra		
Código	Diámetro / Rosca	
2010253	ø25- 1"	
2010453	ø45- 1 ½"	
2010703	ø70- 2 ½"	



Casquillo		
Código	Diámetro	
2010258	ø25	
2010458	ø45	
2010708	ø70	



Tapón		
Código	Diámetro	
2010254	ø25	
2010454	ø45	
2010704	ø70	



Junta		
Código	Diámetro	
2010255	ø25	
2010455	ø45	
2010705	ø70	



Reducción		
Código	Diámetro	
2010256	ø25 / ø45	
2010456	ø45 / ø70	







## BARCELONA LANZAS



Los colores de las imágenes de las lanzas son orientativos



Lanza Regulable	
Código	Diámetro / Rosca
2010257	ø25- H 1"
2010457	ø45- H 1 ½"
2010707	ø70- H 2 ½"



Lanza Alemana	
Código	Diámetro / Rosca
2020457	ø45- ø1 ½"



Pistola 3 efectos	
Código	Diámetro / Rosca
2020458	Macho 2"



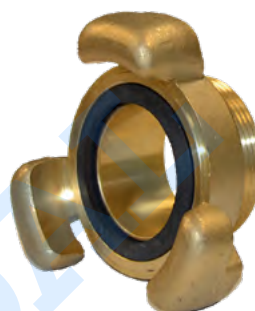
## BARCELONA LATÓN



Manguera	
Código	Diámetro
2020251	ø25
2020451	ø45
2020701	ø70



Macho	
Código	Diámetro / Rosca
2020252	ø25- 1"
2020452	ø45- 1 ½"
2020702	ø70- 2 ½"



Hembra	
Código	Diámetro / Rosca
2020253	ø25- 1"
2020453	ø45- 1 ½"
2020703	ø70- 2 ½"



Tapón	
Código	Diámetro
2020454	ø45
2020704	ø70





## CAMLOCK ALUMINIO



### Tipo A - Racor Macho con Rosca Hembra

Código	ROSCA
2040151	H- 1/2"
2040191	H- 3/4"
2040251	H- 1"
2040321	H- 1 ¼"
2040401	H- 1 ½"
2040501	H- 2"
2040651	H- 2 ½"
2040751	H- 3"
2041001	H- 4"

### Tipo B - Racor Hembra con Rosca Macho

Código	ROSCA
2040152	M- 1/2"
2040192	M- 3/4"
2040252	M- 1"
2040322	M- 1 ¼"
2040402	M- 1 ½"
2040502	M- 2"
2040652	M- 2 ½"
2040752	M- 3"
2041002	M- 4"

### Tipo C - Racor Hembra con Espiga

Código	ESPIGA
2040153	DN 15
2040193	DN 19
2040253	DN 25
2040323	DN 32
2040403	DN 40
2040503	DN 50
2040653	DN 65
2040753	DN 75
2041003	DN 100

### Tipo D - Racor Hembra con Rosca Hembra

Código	ROSCA
2040154	H- 1/2"
2040194	H- 3/4"
2040254	H- 1"
2040324	H- 1 ¼"
2040404	H- 1 ½"
2040504	H- 2"
2040654	H- 2 ½"
2040754	H- 3"
2041004	H- 4"

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Racor asimétrico de levas de conexión rápida y de origen estadounidense en el que las partes macho y hembra encajan entre sí. Disponibles en latón, aluminio, acero inoxidable y polipropileno.





## CAMLOCK ALUMINIO



### Tipo E - Racor Macho con Espiga

Código	ESPIGA
2040155	DN 15
2040195	DN 19
2040255	DN 25
2040325	DN 32
2040405	DN 40
2040505	DN 50
2040655	DN 65
2040755	DN 75
2041005	DN 100

### Tipo F - Racor Macho con Rosca Macho

Código	ROSCA
2040156	M- 1/2"
2040196	M- 3/4"
2040256	M- 1"
2040326	M- 1 ¼"
2040406	M- 1 ½"
2040506	M- 2"
2040656	M- 2 ½"
2040756	M- 3"
2041006	M- 4"

### Tipo DC - Tapón para Macho

Código	Diámetro
2040157	ø1/2"
2040197	ø3/4"
2040257	ø1"
2040327	ø1 ¼"
2040407	ø1 ½"
2040507	ø2"
2040657	ø2 ½"
2040757	ø3"
2041007	ø4"

### Tipo DP - Tapón para Hembra

Código	Diámetro
2040158	ø1/2"
2040198	ø3/4"
2040258	ø1"
2040328	ø1 ¼"
2040408	ø1 ½"
2040508	ø2"
2040658	ø2 ½"
2040758	ø3"
2041008	ø4"



## CAMLOCK POLIPROPILENO



### Tipo A - Racor Macho con Rosca Hembra

Código	ROSCA
2050151	H- 1/2"
2050191	H- 3/4"
2050251	H- 1"
2050321	H- 1 ¼"
2050401	H- 1 ½"
2050501	H- 2"
2050751	H- 3"
2051001	H- 4"



### Tipo B - Racor Hembra con Rosca Macho

Código	ROSCA
2050152	M- 1/2"
2050192	M- 3/4"
2050252	M- 1"
2050322	M- 1 ¼"
2050402	M- 1 ½"
2050502	M- 2"
2050752	M- 3"
2051002	M- 4"



### Tipo C - Racor Hembra con Espiga

Código	ESPIGA
2050153	DN 15
2050193	DN 19
2050253	DN 25
2050323	DN 32
2050403	DN 40
2050503	DN 50
2050753	DN 75
2051003	DN 100



### Tipo D - Racor Hembra con Rosca Hembra

Código	ROSCA
2050154	H- 1/2"
2050194	H- 3/4"
2050254	H- 1"
2050324	H- 1 ¼"
2050404	H- 1 ½"
2050504	H- 2"
2050754	H- 3"
2051004	H- 4"





## CAMLOCK POLIPROPILENO



### Tipo E - Racor Macho con Espiga

Código	ESPIGA
2050155	DN 15
2050195	DN 19
2050255	DN 25
2050325	DN 32
2050405	DN 40
2050505	DN 50
2050755	DN 75
2051005	DN 100

### Tipo F - Racor Macho con Rosca Macho

Código	ROSCA
2050156	M- 1/2"
2050196	M- 3/4"
2050256	M- 1"
2050326	M- 1 ¼"
2050406	M- 1 ½"
2050506	M- 2"
2050756	M- 3"
2051006	M- 4"

### Tipo DC - Tapón para Macho

Código	Diámetro
2050157	ø1/2"
2050197	ø3/4"
2050257	ø1"
2050327	ø1 ¼"
2050407	ø1 ½"
2050507	ø2"
2050757	ø3"
2051007	ø4"

### Tipo DP - Tapón para Hembra

Código	Diámetro
2050158	ø1/2"
2050198	ø3/4"
2050258	ø1"
2050328	ø1 ¼"
2050408	ø1 ½"
2050508	ø2"
2050758	ø3"
2051008	ø4"



## CAMLOCK INOX 316



### Tipo A - Racor Macho con Rosca Hembra

Código	ROSCA
2060151	H- 1/2"
2060191	H- 3/4"
2060251	H- 1"
2060321	H- 1 ¼"
2060401	H- 1 ½"
2060501	H- 2"
2060651	H- 2 ½"
2060751	H- 3"
2061001	H- 4"



### Tipo B - Racor Hembra con Rosca Macho

Código	ROSCA
2060152	M- 1/2"
2060192	M- 3/4"
2060252	M- 1"
2060322	M- 1 ¼"
2060402	M- 1 ½"
2060502	M- 2"
2060652	M- 2 ½"
2060752	M- 3"
2061002	M- 4"



### Tipo C - Racor Hembra con Espiga

Código	ESPIGA
2060153	DN 15
2060193	DN 19
2060253	DN 25
2060323	DN 32
2060403	DN 40
2060503	DN 50
2060653	DN 65
2060753	DN 75
2061003	DN 100



### Tipo D - Racor Hembra con Rosca Hembra

Código	ROSCA
2060154	H- 1/2"
2060194	H- 3/4"
2060254	H- 1"
2060324	H- 1 ¼"
2060404	H- 1 ½"
2060504	H- 2"
2060654	H- 2 ½"
2060754	H- 3"
2061004	H- 4"







## CAMLOCK INOX 316



### Tipo E - Racor Macho con Espiga

Código	ESPIGA
2060155	DN 15
2060195	DN 19
2060255	DN 25
2060325	DN 32
2060405	DN 40
2060505	DN 50
2060655	DN 65
2060755	DN 75
2061005	DN 100

### Tipo F - Racor Macho con Rosca Macho

Código	ROSCA
2060156	M- 1/2"
2060196	M- 3/4"
2060256	M- 1"
2060326	M- 1 ¼"
2060406	M- 1 ½"
2060506	M- 2"
2060656	M- 2 ½"
2060756	M- 3"
2061006	M- 4"

### Tipo DC - Tapón para Macho

Código	Diámetro
2060157	ø1/2"
2060197	ø3/4"
2060257	ø1"
2060327	ø1 ¼"
2060407	ø1 ½"
2060507	ø2"
2060657	ø2 ½"
2060757	ø3"
2061007	ø4"

### Tipo DP - Tapón para Hembra

Código	Diámetro
2060158	ø1/2"
2060198	ø3/4"
2060258	ø1"
2060328	ø1 ¼"
2060408	ø1 ½"
2060508	ø2"
2060658	ø2 ½"
2060758	ø3"
2061008	ø4"





## CAMLOCK BRONCE



### Tipo A - Racor Macho con Rosca Hembra

Código	ROSCA
2070191	H- 3/4"
2070251	H- 1"
2070321	H- 1 ¼"
2070401	H- 1 ½"
2070501	H- 2"
2070651	H- 2 ½"
2070751	H- 3"
2071001	H- 4"



### Tipo B - Racor Hembra con Rosca Macho

Código	ROSCA
2070192	M- 3/4"
2070252	M- 1"
2070322	M- 1 ¼"
2070402	M- 1 ½"
2070502	M- 2"
2070652	M- 2 ½"
2070752	M- 3"
2071002	M- 4"



### Tipo C - Racor Hembra con Espiga

Código	ESPIGA
2070193	DN 19
2070253	DN 25
2070323	DN 32
2070403	DN 40
2070503	DN 50
2070653	DN 65
2070753	DN 75
2071003	DN 100



### Tipo D - Racor Hembra con Rosca Hembra

Código	ROSCA
2070194	H- 3/4"
2070254	H- 1"
2070324	H- 1 ¼"
2070404	H- 1 ½"
2070504	H- 2"
2070654	H- 2 ½"
2070754	H- 3"
2071004	H- 4"





## CAMLOCK BRONCE



Tipo E - Racor Macho con Espiga	
Código	ESPIGA
2070195	DN 19
2070255	DN 25
2070325	DN 32
2070405	DN 40
2070505	DN 50
2070655	DN 65
2070755	DN 75
2071005	DN 100



Tipo F - Racor Macho con Rosca Macho	
Código	ROSCA
2070196	M- 3/4"
2070256	M- 1"
2070326	M- 1 ¼"
2070406	M- 1 ½"
2070506	M- 2"
2070656	M- 2 ½"
2070756	M- 3"
2071006	M- 4"



Tipo DC - Tapón para Macho	
Código	Diámetro
2070197	ø3/4"
2070257	ø1"
2070327	ø1 ¼"
2070407	ø1 ½"
2070507	ø2"
2070657	ø2 ½"
2070757	ø3"
2071007	ø4"



Tipo DP - Tapón para Hembra	
Código	Diámetro
2070198	ø3/4"
2070258	ø1"
2070328	ø1 ¼"
2070408	ø1 ½"
2070508	ø2"
2070658	ø2" ½
2070758	ø3"
2071008	ø4"



## ACCESORIOS CAMLOCK

Maneta + Pasador INOX	
Código	Diámetro
2060199	ø1/2" / ø3/4"
2060259	ø1"
2060329	ø1 ¼" / ø1 ½" / ø2" / ø2 ½"
2060759	ø3" / ø4"



Camlock Bulón INOX		€/unidad
Código	Diámetro	
2060015	DN15- DN20	
2060025	DN25	
2060032	DN32- DN65	
2060075	DN80- DN125	



Juntas Camlock						
Diámetro	Código NBR		Código EPDM		Código VITON	
ø1/2"	2070015		20700151		20700152	
ø3/4"	2070019		20700191		20700192	
ø1"	2070025		20700251		20700252	
ø1 ¼"	2070032		20700321		20700322	
ø1 ½"	2070040		20700401		20700402	
ø2"	2070050		20700501		20700502	
ø2 ½"	2070065		20700651		20700652	
ø3"	2070075		20700751		20700752	
ø4"	2070100		20701001		20701002	





# GEKA LATÓN



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Racor simétrico de conexión rápida para agua y usos generales como transporte o chorreo de agua industrial en construcción, jardinería etc.



Manguera		
Código	Diámetro	
2030101	ø10	
2030131	ø13	
2030151	ø15	
2030191	ø19	
2030251	ø25	
2030321	ø32	
2030381	ø38	



Macho		
Código	Rosca	
2030132	ø3/8"	
2030152	ø1/2"	
2030192	ø3/4"	
2030252	ø1"	
2030322	ø1 ¼"	
2030382	ø1 ½"	



Hembra		
Código	Rosca	
2030133	ø3/8"	
2030153	ø1/2"	
2030193	ø3/4"	
2030253	ø1"	
2030323	ø1 ¼"	
2030383	ø1 ½"	



Lanza		
Código	Diámetro	
2030157	ø15	
2030197	ø19	
2030257	ø25	



# GEKA LATÓN



Manguera Giratoria		
Código	Diámetro	
2030138	ø13	
2030198	ø19	
2030258	ø25	



Tapón		
Código	Diámetro	
2030004	ESTÁNDAR	



Junta		
Código	Diámetro	
2030005	ESTÁNDAR	



Salida Múltiple		
Código	Diámetro	
2030009	ESTÁNDAR	





## DESCRIPCIÓN Y USOS

Racor simétrico de conexión rápida, de origen francés y de amplio uso en trasvase de productos químicos y petroquímicos, succión o descarga de líquidos o polvos, industria alimentaria, agricultura etc. Presión de trabajo hasta 16 Bar.



Manguera	
Código	DN / PM
2080401	40 / 40
2080451	40 / 45
2080501	50 / 50
2080551	50 / 55
2080651	65 / 65
2080701	65 / 70
2080751	80 / 75
2080801	80 / 80
2080901	80 / 90
2081001	100 / 100

Macho sin cierre	
Código	Diámetro / Rosca
2080402	DN40- 1 ½"
2080502	DN50- 2"
2080652	DN65- 2 ½"
2080752	DN80- 3"
2081002	DN100- 4"

Macho con cierre	
Código	Diámetro / Rosca
20804022	DN40- 1 ½"
20805022	DN50- 2"
20806522	DN65- 2 ½"
20807522	DN80- 3"
20810022	DN100- 4"



## GUILLEMIN ALUMINIO



Hembra sin cierre	
Código	Diámetro / Rosca
2080403	DN40- 1 ½"
2080503	DN50- 2"
2080653	DN65- 2 ½"
2080753	DN80- 3"
2081003	DN100- 4"



Hembra con cierre	
Código	Diámetro / Rosca
20804033	DN40- 1 ½"
20805033	DN50- 2"
20806533	DN65- 2 ½"
20807533	DN80- 3"
20810033	DN100- 4"



Reducción con cierre	
Código	Diámetro
2080406	ø50 / ø40
2080506	ø80 / ø50
2080656	ø65 / ø50
2080806	ø80 / ø65
2081006	ø100 / ø80





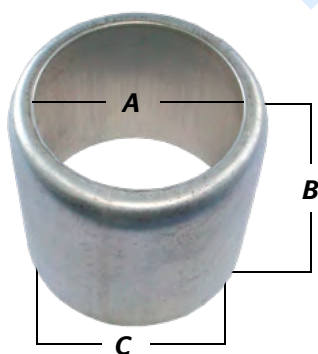
**GUILLEMIN ALUMINIO**



Tapón con cierre con cadena		
Código	Diámetro	
2080404	DN40	
2080504	DN50	
2080654	DN65	
2080754	DN80	
2081004	DN100	



Junta NBR		
Código	Diámetro	
2080405	ø40	
2080505	ø50	
2080655	ø65	
2080755	ø80	
2081005	ø100	



Casquillo Aluminio DN					
Código	Diámetro	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
2080408	ø40	39.1	54.7	52.2	
2080508	ø50	51.2	64.4	64.7	
2080658	ø65	63.9	73.5	77.8	
2080808	ø80	76.7	76.2	91.2	
2081008	ø100	102.2	88.1	121.6	





# GUILLEMIN INOX



Manguera	
Código	DN / PM
2170401	40 / 40
2170501	50 / 50
2170651	65 / 65
2170751	80 / 75
2170801	80 / 80
2170901	80 / 90
2171001	100 / 100



Macho sin cierre	
Código	Diámetro / Rosca
2170402	DN40- 1 ½"
2170502	DN50- 2"
2170652	DN65- 2 ½"
2170752	DN80- 3"
2171002	DN100- 4"



Macho con cierre	
Código	Diámetro / Rosca
21704022	DN40- 1 ½"
21705022	DN50- 2"
21706522	DN65- 2 ½"
21707522	DN80- 3"
21710022	DN100- 4"



Tapón con cierre con cadena	
Código	Diámetro
2170404	DN40
2170504	DN50
2170654	DN65
2170754	DN80
2171004	DN100





**GUILLEMIN INOX**



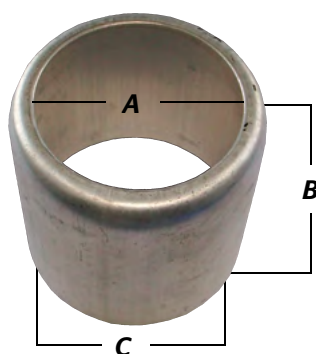
Hembra sin cierre	
Código	Diámetro / Rosca
2170403	DN40- 1 ½"
2170503	DN50- 2"
2170653	DN65- 2 ½"
2170753	DN80- 3"
2171003	DN100- 4"



Hembra con cierre	
Código	Diámetro / Rosca
21704033	DN40- 1 ½"
21705033	DN50- 2"
21706533	DN65- 2 ½"
21707533	DN80- 3"
21710033	DN100- 4"



Reducción con cierre	
Código	Diámetro
2170406	ø50 / ø40
2170506	ø80 / ø50
2170656	ø65 / ø50
2170806	ø80 / ø65
2171006	ø100 / ø80



Casquillo Inox				
Código	Diámetro	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2170258	ø25	25.6	42.2	39.3
2170328	ø32	32.7	46.7	46.4
2170408	ø40	39.1	54.7	52.2
2170508	ø50	51.2	64.4	64.7
2170658	ø65	63.9	73.5	77.8
2170808	ø80	76.7	76.2	91.2
2171008	ø100	102.2	88.1	121.6



## GUILLEMIN POLIPROPILENO



Manguera	
Código	DN / PM
2280401	40 / 40
2280501	50 / 50
2280751	80 / 75
2281001	100 / 100



Macho con cierre	
Código	Diámetro
22804022	DN40- 1 ½"
22805022	DN50- 2"
22807522	DN80- 3"
22810022	DN100- 4"



Hembra con cierre	
Código	Diámetro
22804033	DN40- 1 ½"
22805033	DN50- 2"
22807533	DN80- 3"
22810033	DN100- 4"



Tapón con cierre con cadena	
Código	Diámetro
2280404	DN40
2280504	DN50
2280754	DN80
2281004	DN100





# STORZ ALUMINIO



## DESCRIPCIÓN Y USOS

Racor simétrico de conexión rápida de origen alemán y de amplio uso en trasvase de productos químicos y petroquímicos, succión o descarga de líquidos o polvos, industria alimentaria, agricultura, lucha contra incendio (sobre todo en el este y norte de Europa) etc. Presión de trabajo hasta 12 Bar.



Manguera	
Código	Espiga / Garra
2090381	Ø38 / C
2090451	Ø45 / C
2090501	Ø50 / C
2090651	Ø65 / B
2090751	Ø75 / B
2091001	Ø100 / A
2091101	Ø110 / A

Macho	
Código	Diámetro / Garra
2090382	1 ½" / C
2090502	2" / C
2090652	2 ½" / B
2090752	3" / B
2091002	4" / A

Hembra	
Código	Diámetro / Garra
2090383	1 ½" / C
2090503	2" / C
2090653	2 ½" / B
2090753	3" / B
2091003	4" / A



## STORZ ALUMINIO



Tapón	
Código	Garra
2090504	Ø38, 45, 50 / C
2090754	Ø65, 75 / B
2091004	Ø100 / A



Junta	
Código	Diámetro
2090505	Ø38, 45, 50
2090755	Ø65, 75
2091005	Ø100



Reducción	
Código	Garra
2090756	B / C
2091006	A / B



Medida entre garras	
GARRA C	66 mm
GARRA B	89 mm
GARRA A	133 mm



## STORZ LATÓN



Manguera	
Código	Diámetro
2340381	Ø38 / C
2340501	Ø50 / C
2340651	Ø65 / B
2340751	Ø75 / B
2341001	Ø100 / A
2341101	Ø110 / A



Macho	
Código	Diámetro / Garra
2340382	1 ½" / C
2340502	2" / C
2340652	2 ½" / B
2340752	3" / B
2341002	4" / A



Hembra	
Código	Diámetro / Garra
2340383	1 ½" / C
2340503	2" / C
2340653	2 ½" / B
2340753	3" / B
2341003	4" / A



## STORZ LATÓN



Tapón		
Código	Diámetro	
2340504	Ø50 / C	
2340754	Ø65, 75 / B	
2341004	Ø100 / A	



Junta		
Código	Diámetro	
2090505	Ø38, 45, 50	
2090755	Ø65, 75	
2091005	Ø100	



### Medida entre garras

GARRA C	66 mm
GARRA B	89 mm
GARRA A	133 mm



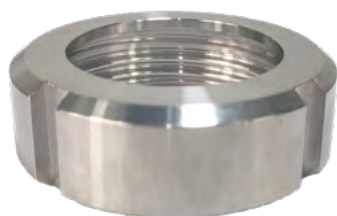
## DIN-NW 11851



DIN-NW 11851 MACHO INOX		
Código	DN	Rosca
2380191	19	3/4"
2380251	25	1"
2380321	32	1 ¼"
2380381	38	1 ½"
2380501	51	2"
2380651	63	2 ½"
2380751	76	3"
2381001	102	4"



DIN-NW 11581 HEMBRA INOX		
Código	DN	Rosca
2380192	19	3/4"
2380252	25	1"
2380322	32	1 ¼"
2380382	38	1 1/2"
2380502	51	2"
2380652	63	2 ½"
2380752	76	3"
2381002	102	4"



DIN-NW 11581 TUERCA INOX		
Código	DN	Rosca
2380193	19	3/4"
2380253	25	1"
2380323	32	1 ¼"
2380383	38	1 ½"
2380503	51	2"
2380653	63	2 ½"
2380753	76	3"
2381003	102	4"





## DIN 2817/EN 14420



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Racores compatibles con la abrazadera de seguridad EN14420, de espiga dentada con collarín de seguridad en el que encaja el reborde de la abrazadera. Presión de trabajo hasta 25 Bar.



DIN-2817 ESPIGA MACHO LATÓN		
Código	DN	Rosca
2150151	15	1/2"
2150191	19	3/4"
2150251	25	1"
2150321	32	1 ¼"
2150381	38	1 ½"
2150501	51	2"
2150651	63	2 ½"
2150751	76	3"
2151001	102	4"



DIN-2817 ESPIGA HEMBRA LATÓN		
Código	DN	Rosca
2150152	15	1/2"
2150192	19	3/4"
2150252	25	1"
2150322	32	1 ¼"
2150382	38	1 ½"
2150502	51	2"
2150652	63	2 ½"
2150752	76	3"
2151002	102	4"



DIN-2817 ABRAZADERA INOX		
Código	DN	RANGO
2380194	19X6	30-33
2380254	25X6	34-37
2380324	32X6	43-46
2380384	38X6.5	50-53
2380504	50X8	63-67
2380654	63X8	78-82
2380754	75X8	89-94
2381004	100x8	114-119



## ABRAZADERA DIN 2817



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Abrazadera de seguridad en dos mitades que con cierre mediante 4 tornillos tipo allen. Para sujeción y racorado de terminales en mangueras de baja presión. Presenta un collarín de seguridad. Presión de trabajo de hasta 25 Bar.



Abrazadera Aluminio		
Código	DN / Ø	Ø EXT. Manguera
2150135	DN15 / (13X5)	Ø22- 24
2150196	DN20 / (19X6)	Ø30- 33
2150255	DN25 / (25X5)	Ø34- 36
2150256	DN25 / (25X6)	Ø36- 39
2150325	DN32 / (32X5)	Ø41- 43
2150326	DN32 / (32X6)	Ø43- 46
2150328	DN32 / (32X8)	Ø47- 50
2150385	DN40 / (38X5)	Ø47- 49
2150387	DN40 / (38X6.5)	Ø50- 53
2150407	DN40 / (40X7)	Ø53- 56
21504010	DN40 / (40X10)	Ø59- 61
2150506	DN50 / (50X5.5)	Ø60- 62
2150508	DN50 / (50X8)	Ø63- 67
21505010	DN50 / (50X10)	Ø69- 71
2150636	DN65 / (63X6)	Ø74- 76
2150638	DN65 / (63X8)	Ø78- 81
21506510	DN65 / (65X10)	Ø84- 87
2150756	DN75 / (75X6)	Ø86- 89
2150758	DN75 / (75X8)	Ø89- 93
2151008	DN100 / (100X8)	Ø114- 119
21510014	DN100 / (100X14)	Ø126- 130
21510016	DN100 / (100X16)	Ø130- 134



## RACOR EXPRES



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Racor concebido para aplicaciones de aire comprimido, especialmente en construcción, así como para su uso en redes de agua a baja presión y redes de irrigación.



Conexión Espiga Acanalada	
Código	Diámetro
2100151	Ø15
2100191	Ø19
2100251	Ø25



Conexión Rosca Macho	
Código	Rosca
2100152	1/2"
2100192	3/4"
2100252	1"



Conexión Rosca Hembra	
Código	Rosca
2100153	1/2"
2100193	3/4"
2100253	1"



Expres Junta	
Código	Diámetro
2100195	ESTANDAR



# RACOR EXPRES



## Abrazadera Doble Tornillo sin Uña

Código	Denominación	Diámetro
2100290	SL29	Ø22- 29
2100340	SL34	Ø28- 34
2100400	SL40	Ø32- 40
2100490	SL49	Ø39- 49
2100600	SL60	Ø48- 60
2100750	SL76	Ø60- 76
2100940	SL94	Ø77- 94
2101150	SL115	Ø94- 115



## Abrazadera Doble Tornillo con Uña

Código	Denominación	Diámetro
2100291	UL29	Ø22- 29
2100341	UL34	Ø28- 34
2100401	UL40	Ø32- 40
2100491	UL49	Ø39- 49
2100601	UL60	Ø48- 60
2100751	UL76	Ø60- 76



## Unión de Manguera

Código	mm
2100158	13
2100198	19
2100258	25
2100308	30
2100328	32
2100358	35
2100408	40
2100458	45
2100508	50
2100608	60
2100708	70
2100758	75
2100808	80
2100908	90
2101008	100
2101258	125
2101508	150
2102008	200
2102508	250
2103008	300





## TANKWAGEN (TW)



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Racor de seguridad de conexión asimétrica con cierre por palanca, también conocido como racor TW, ampliamente utilizado para el transporte a granel de líquidos y material en polvo, así como en la industria petroquímica. Uso muy extendido en camiones cisterna por su bloqueo por palanca. Presión de trabajo hasta 16 Bar.

#### VK Macho rosca Hembra Latón

Código	Diámetro
2160501	Ø2"
2160751	Ø3"
2161001	Ø4"



#### MK Hembra rosca Hembra Latón

Código	Diámetro
2160502	Ø2"
2160752	Ø3"
2161002	Ø4"



#### MB Tapón Latón

Código	Diámetro
2160503	Ø2"
2160753	Ø3"
2161003	Ø4"



#### VB Tapón Latón

Código	mm
2160504	Ø2"
2160754	Ø3"
2161004	Ø4"





## ACOPLE MORTEROS



### DESCRIPCIÓN Y USOS

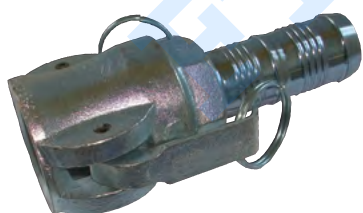
Racor ampliamente utilizado para el proyectado de mortero y hormigón, así como en vehículos de transporte de hormigón y máquinas gunitadoras. Presión de trabajo hasta 50 Bar.



Adaptador Macho con Espiga		
Código	Diámetro	
21102512	Ø25	
21103512	Ø35	
21105012	Ø50	



Adaptador Macho con Espiga p/ prensar		
Código	Diámetro	
211025122	Ø25	
211035122	Ø35	
211050122	Ø50	



Adaptador Hembra con Espiga		
Código	Diámetro	
21102513	Ø25	
21103513	Ø35	
21105013	Ø50	



Adaptador Hembra con Espiga p/ prensar		
Código	mm	
211025133	Ø25	
211035133	Ø35	
211050133	Ø50	



## ACOPLE MORTEROS



Adaptador Hembra Rosca Hembra		
Código	Diámetro / Rosca	
21102533	Ø25- 1"	
21103533	Ø35- 1¼"	
21105033	Ø50- 2"	



Adptador Macho Rosca Hembra		
Código	Diámetro / Rosca	
21102523	Ø25- 1"	
21103523	Ø35- 1¼"	
21105023	Ø50- 2"	



Adaptador Macho con Espiga Reducida		
Código	Diámetro / Espiga	
211025197	Ø35- Ø25	





## ACOPLE MORTEROS



Macho Mortero Reducido	
Código	Diámetro
21102535	Ø35- Ø25
21102550	Ø50- Ø25
21103550	Ø50- Ø35



Junta Mortero	
Código	Diámetro
2110255	Ø25
2110355	Ø35
2110505	Ø50



Casquillo Mortero p/ Manguera 40 BAR	
Código	Diámetro
2110258	Ø25
2110358	Ø35
2110508	Ø50





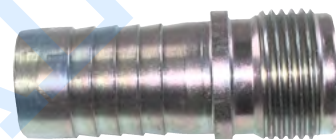
## ACOPLE MORTEROS



Entronque Manguera	
Código	Diámetro / Rosca
21102514	Ø25- 1"



Entronque Manguera para prensar	
Código	Diámetro / Rosca
211025144	Ø25- 1"



Pasador	
Código	Diámetro / Rosca
211025357	Ø25- Ø35- Ø50



Maneta	
Código	Medida
2110256	ESTÁNDAR





## GUNITADOS Y SOLADOS



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Acoples específicos para su uso en aplicaciones con un elevado grado de abrasión, obra pública, uso en compresores industriales, hormigón, chorro de arena o gunitados entre otros. Presión de trabajo 12 Bar en aplicaciones en seco y 40 Bar en aplicaciones en húmedo.



Macho con Espiga		
Código	Ø para manguera	
2120702	50 x 70	
2120852	65 x 85	
2120902	70 x 90	



Hembra con Espiga		
Código	Ø para manguera	
2120703	50 x 70	
2120853	65 x 85	
2120903	70 x 90	



## VICTAULIC PARA HORMIGÓN



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Racor para prensar especialmente diseñado para mangueras de proyección de cemento.



Victaulic para Hormigón			
Código	Diámetro	P / Manguera	
2130502	2"	50 mm	
2130632	2"	63 mm	
21305025	2 ½"	50 mm	
2130503	3"	50 mm	
21306325	2 ½"	63 mm	
2130633	3"	63 mm	
2130763	3"	76 mm	
21307635	3 ½"	76 mm	
2130804	4"	80 mm	
2131004	4"	102 mm	
21310045	4 ½"	102 mm	
21312755	5 ½"	127 mm	



## ENLACES RÓTULAS



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Racor de conexión rápida de uso industrial, agrícola, trasiego y trasvase de productos líquidos o semi sólidos y limpiezas y desatascos. Asegura una gran durabilidad y estanqueidad.

#### Enlace Rótula Macho - 119 M

Código	DN / PM
2310502	S-3 / 50
2310602	S-3 / 60
2310752	S-7 / 75
2310802	S-7 / 80
2310902	S-7 / 90
2311002	S-10 / 100
2311252	S-12 / 125
2311502	S-15 / 150
2312002	S-20 / 200
2313002	S-30 / 300



#### Enlace Rótula Hembra - 114 M

Código	DN / PM
2310503	S-3 / 50
2310603	S-3 / 60
2310753	S-7 / 75
2310803	S-7 / 80
2310903	S-7 / 90
2311003	S-10 / 100
2311253	S-12 / 125
2311503	S-15 / 150
2312003	S-20 / 200
2313003	S-30 / 300



#### Junta Rótula NR/SBR

Código	Diámetro
2310505	S-3 50/60
2310755	S-7 75/80/90
2311005	S-10 100
2311255	S-12 125
2311505	S-15 150
2312005	S-20 200
2313005	S-30 300





## ENLACES HUMET



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Racor para el trasvase de cemento, barro, purines, hormigón etc.



Enlace Macho Para Manguera	
Código	DN / PM
2360502	50 / 50
2360602	50 / 60
2360702	70 / 70
2360752	70 / 75
2360802	89 / 80
2360902	89 / 90
2361002	108 / 100
2361102	108 / 110
2361252	133 / 125
2361502	159 / 150



Enlace Hembra Para Manguera	
Código	DN / PM
2360503	50 / 50
2360603	50 / 60
2360703	70 / 70
2360753	70 / 75
2360803	89 / 80
2360903	89 / 90
2361003	108 / 100
2361103	108 / 110
2361253	133 / 125
2361503	159 / 150



Junta Humet NR/SBR	
Código	Diámetro
2360505	50
2360605	60
2360705	70
2360755	75
2360805	80
2360905	90
2361005	100
2361105	110
2361255	125
2361505	150



## ENLACES BAHUER



### DESCRIPCIÓN Y USOS

Racor esférico muy resistente, indicado para industria, construcción etc. Uso muy extendido en el transporte de cemento, instalaciones fijas, de cisternas etc. Presión de trabajo hasta 20 Bar.

#### ENLACE MACHO PARA MANGUERA

Código	DN / PM
2370502	50 / 50
2370602	50 / 60
2370702	76 / 70
2370752	76 / 75
2370802	89 / 80
2370902	89 / 90
2371002	108 / 100
2371102	108 / 110
2371252	133 / 125
2371502	159 / 150



#### ENLACE HEMBRA PARA MANGUERA

Código	DN / PM
2370503	50 / 50
2370603	50 / 60
2370703	76 / 70
2370753	76 / 75
2370803	89 / 80
2370903	89 / 90
2371003	108 / 100
2371103	108 / 110
2371253	133 / 125
2371503	159 / 150



#### Junta Bahuer NR/SBR

Código	Diámetro
2370505	50
2370605	60
2370705	70
2370755	75
2370805	80
2370905	90
2371005	100
2371105	110
2371255	125
2371505	150





## GRIFO CON PORTAMANGUERAS



Hembra con Espiga	
Código	Ø para manguera
220015	1/2"
220019	3/4"
220025	1"



## VÁLVULA ESFERA PALANCA



Válvula Palanca H / H	
Código	Rosca
21800833	1/4"
21801033	3/8"
21801533	1/2"
21801933	3/4"
21802533	1"
21803233	1 ¼"
21804033	1 ½"
21805033	2"
21806533	2 ½"
21807533	3"
21810033	4"



Válvula Palanca M / H	
Código	Rosca
21801023	3/8"
21801523	1/2"
21801923	3/4"
21802523	1"



## VÁLVULA ESFERA MARIPOSA



Válvula Mariposa H / H	
Código	Diámetro
21901033	3/8"
21901533	1/2"
21901933	3/4"
21902533	1"



Válvula Mariposa M / H	
Código	Diámetro
21901023	3/8"
21901523	1/2"
21901923	3/4"
21902523	1"



## RACORERÍA LATÓN



Entronque Manguera	
Código	Diámetro / Rosca
2140151	ø14- 1/2"
2140191	ø20- 3/4"
2140251	ø25- 1"
2140301	ø30- 1"
2140351	ø35- 1 ¼"
2140451	ø45- 1 ½"
2140501	ø50- 2"
2140601	ø60- 2"



Codo H / H	
Código	Rosca
214521	3/8"
214522	1/2"
214523	3/4"
214524	1"
214525	1 ¼"
214526	1 ½"
214527	2"
214528	2 ½"
214529	3"
214530	4"



Machón doble	
Código	Rosca
2147708	1/8"
2147709	1/4"
2147710	3/8"
2147711	1/2"
2147712	3/4"
2147713	1"
2147714	1 ¼"
2147715	1 ½"
2147716	2"
2147717	2 ½"
2147718	3"
2147719	4"



Reducción Marsella M / H	
Código	M / H
2147760	3/8"- 1/2"
2147761	1/2"- 3/8"
2147762	1/2"- 3/4"
2147763	3/4"- 1/2"
2147764	3/4"- 1"
2147765	1"- 3/4"





## RACORERÍA LATÓN



TE Igual	
Código	Rosca
214401	3/8"
214402	1/2"
214403	3/4"
214404	1"
214405	1 ¼"
214406	1 ½"
214407	2"
214408	2 ½"
214409	3"
214410	4"

Manguito H / H	
Código	Rosca
214500	3/8"
214501	1/2"
214502	3/4"
214503	1"
214504	1 ¼"
214505	1 ½"
214506	2"
214507	2 ½"
214508	3"
214509	4"

Machón Doble Reducido	
Código	Rosca
2147720	1/2" - 3/8"
2147721	3/4" - 1/2"
2147730	1" - 1/2"
2147722	1" - 3/4"
2147723	1 ¼" - 1"
2147724	1 ½" - 1 ¼"
2147725	2" - 1 ½"
2147726	2 ½" - 2"
2147727	3" - 2 ½"
2147728	3" - 2"

Manguito H / H Reducido	
Código	H / H
214515	1/2" - 3/8"
214510	3/4" - 1/2"
214511	1" - 3/4"
214512	1 ¼" - 1"
214513	1 ½" - 1 ¼"
214514	2" - 1 ½"





## RACORERÍA LATÓN



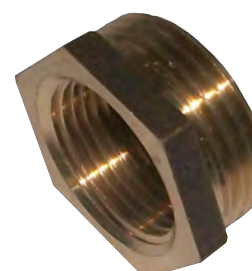
Tapón Rosca Hembra	
Código	Diámetro / Rosca
214464	1/4"
214465	3/8"
214466	1/2"
214467	3/4"
214468	1"
214469	1 ¼"
214470	1 ½"
214471	2"
214472	2 ½"



Tapón Rosca Macho	
Código	Rosca
214450	1/4"
214451	3/8"
214452	1/2"
214453	3/4"
214454	1"
214455	1 ¼"
214456	1 ½"
214457	2"
214458	2 ½"
214459	3"
214460	4"



Reducción con Hexágono	
Código	Rosca
2147508	1/4" - 1/8"
2147509	3/8" - 1/4"
2147510	1/2" - 1/4"
2147512	1/2" - 3/8"
2147513	3/4" - 3/8"
2147514	3/4" - 1/2"
2147516	1" - 1/2"
2147518	1" - 3/4"
2147519	1 ¼" - 1"
2147517	1 ½" - 1"
2147520	1 ½" - 1 ¼"
2147521	2" - 1 ½"
2147522	2 ½" - 2"
2147523	3" - 2"
2147524	3" - 2 ½"





## RACORERÍA PVC



Unión Manguera	
Código	Diámetro
2350501	Ø50
2350651	Ø65
2350751	Ø75
2351001	Ø100
2351251	Ø125
2351501	Ø150



Manguera Rosca Macho	
Código	Diámetro / Rosca
2350502	Ø50 - 2"
23505025	Ø50 - 2½"
2350632	Ø63 - 2"
23506325	Ø63 - 2½"
2350633	Ø63 - 3"
23507525	Ø75 - 2½"
2350753	Ø75 - 3"
2350754	Ø75 - 4"
2351003	Ø100 - 3"
2351004	Ø100 - 4"
2351254	Ø125 - 4"
2351255	Ø125 - 5"
2351505	Ø150 - 5"
2351506	Ø150 - 6"



Tapón	
Código	Diámetro
2350508	Ø50
2350658	Ø63
2350758	Ø75
2351008	Ø100
2351258	Ø125
2351508	Ø150





## ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)



Abrazadera de acero al carbono			
Código	Diámetro	Unid. / Caja	
22405	05- 07	100	
22407	07- 09	100	
22409	09-11	100	
22411	11-13	100	
22413	13- 15	100	
22415	15- 18	100	
22417	17- 20	100	
22420	20- 23	100	
22422	22- 25	100	
22425	25- 28	100	
22428	28- 31	100	
22431	31-34	100	
22434	34- 37	100	
22437	37- 40	100	
22440	40- 43	100	



## ABRAZADERA NORMIK SIN FIN W2

Fleje 9 mm INOX		
Código	Diámetro	Unid. / Caja
225008	8- 16	200
225012	12- 20	200
225015	15-25	200
225020	20-32	100
225025	25- 40	100
225032	32- 50	100



Fleje 12 mm INOX		
Código	Diámetro	Unid. / Caja
225040	40- 60	50
225050	50- 70	25
225060	60-80	25
225070	70-90	25
225080	80- 100	25
225090	90- 110	25
225100	100- 120	25
225110	110- 130	25
225120	120- 140	25
225130	130- 150	25
225140	140- 160	25
225160	160- 180	25
225180	180-200	25
225200	200-220	25
225220	220- 240	25
225240	240- 260	25
225250	250- 280	25
225280	280- 300	25
225300	300- 320	25
225350	350- 370	25
225380	380- 400	25





## ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W1



W1 Acero al Carbono				
Código	Ancho Fleje	Tornillo	Espesor Fleje	Ø
226023	18	M- 5	0,6 mm	23- 25
226026	18	M- 5	0,6 mm	26- 28
226029	20	M- 6	0,8 mm	29- 31
226032	20	M- 6	0,8 mm	32- 35
226036	20	M- 6	0,8 mm	36- 39
226040	20	M- 6	0,8 mm	40- 43
226044	22	M- 6	1,2 mm	44- 47
226048	22	M- 6	1,2 mm	48- 51
226052	22	M- 6	1,2 mm	52- 55
226056	22	M- 6	1,2 mm	56- 59
226060	22	M- 6	1,2 mm	60- 63
226064	22	M- 8	1,5 mm	64- 67
226068	24	M- 8	1,5 mm	68- 73
226074	24	M- 8	1,5 mm	74- 79
226080	24	M- 8	1,5 mm	80- 85
226086	24	M- 8	1,5 mm	86- 91
226092	24	M- 8	1,5 mm	92- 97
226098	24	M- 8	1,5 mm	98- 103
226102	24	M- 8	1,5 mm	102- 108
226104	24	M- 8	1,5 mm	104- 112
226113	24	M- 8	1,5 mm	113- 121
226122	24	M- 8	1,5 mm	122- 130
226131	26	M- 10	1,7 mm	131- 139
226140	26	M- 10	1,7 mm	140- 148
226149	26	M- 10	1,7 mm	149- 161
226162	26	M- 10	1,7 mm	162- 174
226175	26	M- 10	1,7 mm	175- 187
226188	26	M- 10	1,7 mm	188- 200
226201	26	M- 10	1,7 mm	201- 213
226214	26	M- 10	1,7 mm	214- 226
226227	26	M- 10	1,7 mm	227- 239
226240	24	M- 10	1,7 mm	240- 252
226248	24	M- 10	1,2 mm	248- 260
226260	24	M- 8	1,2 mm	260- 280
226280	24	M- 8	1,2 mm	280- 300
226300	24	M- 8	1,2 mm	300- 325
226325	24	M- 8	1,2 mm	325- 350
226350	24	M- 8	1,2 mm	350- 375
226375	24	M- 8	1,2 mm	375- 400
226400	24	M- 8	1,2 mm	400- 425
226425	24	M- 8	1,2 mm	425- 450
226450	24	M- 8	1,2 mm	450- 475
226475	24	M- 8	1,2 mm	475- 500

### Unidades en cada caja

Desde  $\varnothing$ 23-25 a  $\varnothing$ 48-51 25 Uds.

Desde  $\varnothing$ 52-55 a  $\varnothing$ 475-500 10 Uds.



## ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W2

W2 Fleje INOX - Tornillo Zincado				
Código	Ancho Fleje	Tornillo	Espesor Fleje	Ø
230023	18	M- 5	0,6 mm	23- 25
230026	18	M- 5	0,6 mm	26- 28
230029	20	M- 6	0,8 mm	29- 31
230032	20	M- 6	0,8 mm	32- 35
230036	20	M- 6	0,8 mm	36- 39
230040	20	M- 6	0,8 mm	40- 43
230044	22	M- 6	1,2 mm	44- 47
230048	22	M- 6	1,2 mm	48- 51
230052	22	M- 6	1,2 mm	52- 55
230056	22	M- 6	1,2 mm	56- 59
230060	22	M- 6	1,2 mm	60- 63
230064	22	M- 8	1,5 mm	64- 67
230068	24	M- 8	1,5 mm	68- 73
230074	24	M- 8	1,5 mm	74- 79
230080	24	M- 8	1,5 mm	80- 85
230086	24	M- 8	1,5 mm	86- 91
230092	24	M- 8	1,5 mm	92- 97
230098	24	M- 8	1,5 mm	98- 103
230102	24	M- 8	1,5 mm	102- 108
230104	24	M- 10	1,5 mm	104- 112
230113	24	M- 10	1,5 mm	113- 121
230122	24	M- 10	1,5 mm	122- 130
230131	26	M- 10	1,7 mm	131- 139
230140	26	M- 10	1,7 mm	140- 148
230149	26	M- 10	1,7 mm	149- 161
230162	26	M- 10	1,7 mm	162- 174
230175	26	M- 10	1,7 mm	175- 187
230188	26	M- 10	1,7 mm	188- 200
230201	26	M- 10	1,7 mm	201- 213
230216	26	M- 10	1,7 mm	216- 226
230227	26	M- 10	1,7 mm	227- 239
230240	26	M- 10	1,7 mm	240- 252



### Unidades en cada caja

Desde  $\varnothing$ 23-25 a  $\varnothing$ 48-51 25 Uds.

Desde  $\varnothing$ 52-55 a  $\varnothing$ 240-252 10 Uds.



## ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W4



W4 INOX				
Código	Ancho Fleje	Tornillo	Espesor Fleje	Ø
227023	18	M- 5	0,6 mm	23- 25
227026	18	M- 5	0,6 mm	26- 28
227029	20	M- 6	0,6 mm	29- 31
227032	20	M- 6	0,6 mm	32- 35
227036	20	M- 6	0,6 mm	36- 39
227040	20	M- 6	0,6 mm	40- 43
227044	22	M- 6	0,8 mm	44- 47
227048	22	M- 6	0,8 mm	48- 51
227052	22	M- 6	0,8 mm	52- 55
227056	22	M- 6	0,8 mm	56- 59
227060	22	M- 6	0,8 mm	60- 63
227064	22	M- 8	0,8 mm	64- 67
227068	24	M- 8	0,8 mm	68- 73
227074	24	M- 8	0,8 mm	74- 79
227080	24	M- 8	0,8 mm	80- 85
227086	24	M- 8	0,8 mm	86- 91
227092	24	M- 8	0,8 mm	92- 97
227098	24	M- 8	0,8 mm	98- 103
227104	24	M- 8	0,8 mm	104- 112
227113	24	M- 8	0,8 mm	113- 121
227122	24	M- 8	0,8 mm	122- 130
227131	24	M- 10	1,0 mm	131- 139
227140	26	M- 10	1,0 mm	140- 148
227149	26	M- 10	1,0 mm	149- 161
227162	26	M- 10	1,0 mm	162- 174
227175	26	M- 10	1,0 mm	175- 187
227188	26	M- 10	1,0 mm	188- 200
227201	26	M- 10	1,0 mm	201- 213
227216	26	M- 10	1,0 mm	214- 226
227227	26	M- 10	1,0 mm	227- 239
227240	26	M- 10	1,0 mm	240- 252
227248	24	M- 8	1,2 mm	248- 260
227260	24	M- 8	1,2 mm	260- 280
227300	24	M- 8	1,2 mm	300- 325
227325	24	M- 8	1,2 mm	325- 350
227350	24	M- 8	1,2 mm	350- 375
227375	24	M- 8	1,2 mm	375- 400
227400	24	M- 8	1,2 mm	400- 425
227450	24	M- 8	1,2 mm	450- 475

### Unidades en cada caja

Desde ø23-25 a ø48-51 25 Uds.

Desde ø52-55 a ø475-500 10 Uds.