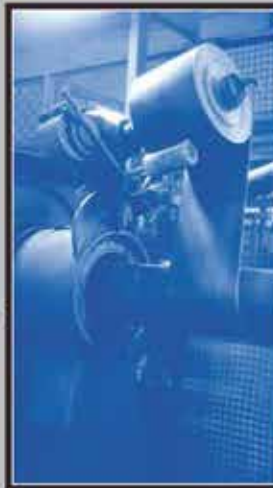




coplasva s.l.

MANGUERAS, TUBERIAS Y ACCESORIOS





SISTEMA DE CALIDAD Y CERTIFICACION



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



TSE

LLOYD`S REGISTER



AMECA (Automotive Manufacturers Equipment Compliance Agency, Inc.)

MSHA (Mine Safety and Health Administration)

ABS (American Bureau of Shipping)



GOST-R

LUXCONTROL



UL

RST

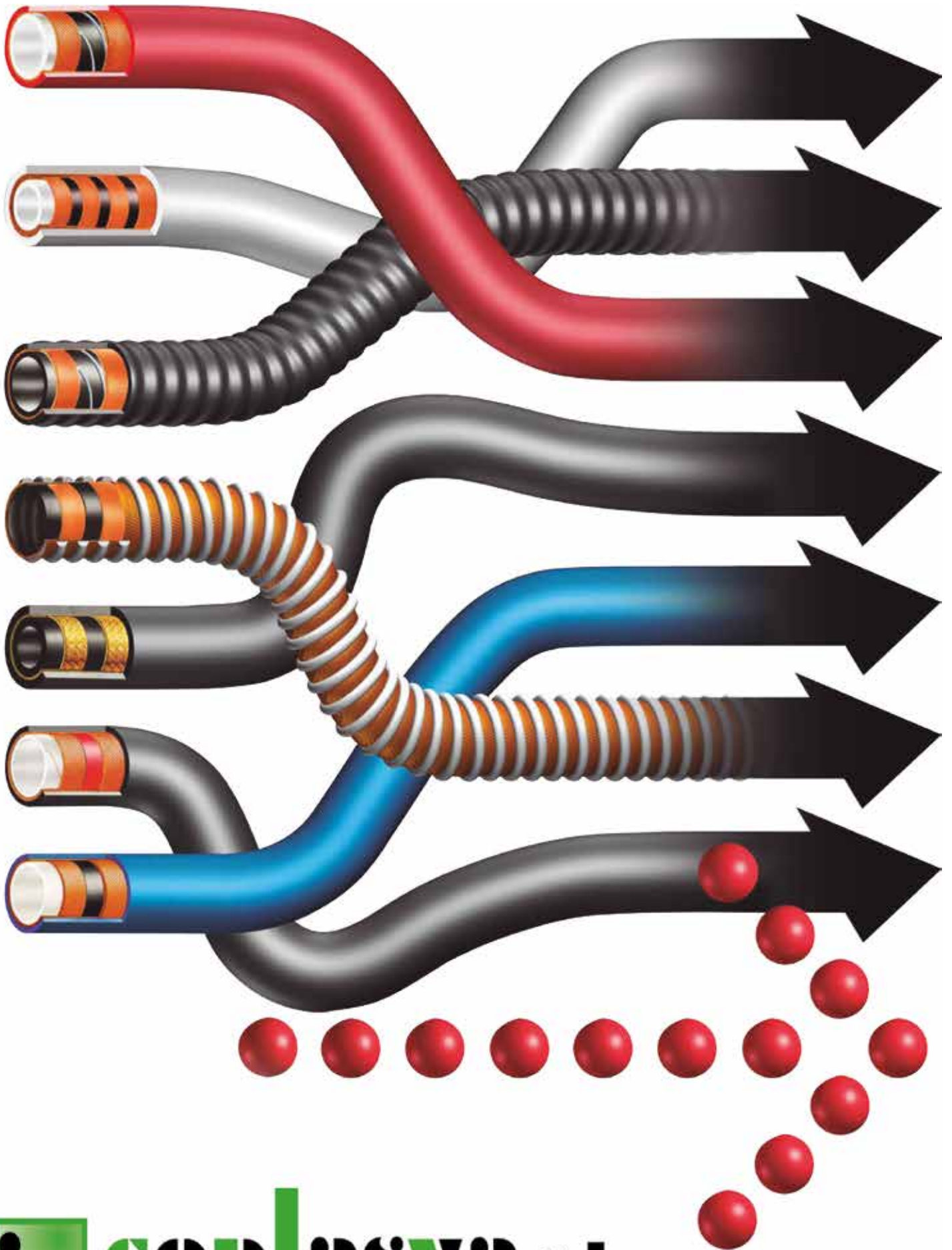
TÜV



CERISIE

KIWA





INDICE

AGUA



NOMBRE	PAGINA
TROY SLD	15
TROY LD	16
TROY ST-SE ELASTIC	17
MEDUSA MD	18
KNIDOS-SUPERELASTIC	19
TEKNO CRISTAL	20
FLORA	21
MANGUERA EXTENSIBLE VERDE	22
MANGUERA EXTENSIBLE AZUL	23
TRICOMAR MULTICAPA	24
ODEON 40 BAR	25
ODEON 50 BAR	26
ODEON 80 BAR	27
ODEON 100 BAR	28
GORDION	29
EGE-10 (1210)	30
EGE-20 (1220)	31
KARADENIZ S/D 10 (2001)	32
KARADENIZ S/D 16 (2016)	33

AIRE



URARTU ST	37
EOLO TERMO	38
VULCANO TPR	39
VULCANO PUZ	40
EOLO PU	41
EOLO PU ANTIESTATICO	42
ODEON 20 BAR	43
ARES	44
ARIANNA PU	45
AIR LONG KOMP 20 BAR	46
PRIME EPDM	47
EGE-10 (1210)	48
EGE-20 (1220)	49
TUBO POLIAMIDA	50
TUBO POLIURETANO	51

MANGUERAS PLANAS CONTRA-INCENDIO



NOMBRE	PAGINA
ACUAFLEX 4 BAR	55
TYANA L	56
TYANA M	57
PLANEX NEGRA	58
PLANEX ROJA	59

USO ALIMENTARIO



OLYMPOS	63
BOSPHORUS	64
VEGETAL OIL	65
LIKYA ST	66
NATUR D/10	67
NATUR S/D 10	68
KREMA S/D10	69
RAKI S/D 10 PE	70

SOLDADURA



JUPITER OXIGENO-EN 559-DIN EN ISO 3821	73
JUPITER ACETILENO-EN 559-DIN EN ISO 3821	74
URANUS PROPANO-EN 559-DIN EN ISO 3821	75
JUPITER BITUBO OX/AC-EN 559-DIN EN ISO 3821	76
JUPITER BITUBO OX/PR-EN 559-DIN EN ISO 3821	77
CAPROTEC	78
TORCH	79

HIDROCARBUROS



POMPA L SURTIDOR	83
PRESOIL 1TE	84
PRIME EPDM	85
YAKIT 10 (1900)	86
YAKIT S/D 10 (2200)	87
YAKIT GR S/D 10 (2210)	88

MATERIAL ABRASIVO



VAPOR



PRODUCTOS QUIMICOS



ACCESORIOS



NOMBRE	PAGINA
--------	--------

SIVA 40 BAR (1640)	91
BETON VC 85 BAR (1685)	92
KUM (1610)	93
CIMENTO (1608)	94
PARARUB SDC 10 (2600)	95

PRIME EPDM	99
BUHAR 170 (1160)	100
BUHAR 200 (1158)	101
ISI GF	102

PRIME EPDM	105
KEMI S/D 16 EPDM	106
KEMI S/D 16 UHMW-PE	107
SILICONA	108

BARCELONA ALUMINIO	111-112
BARCELONA ALUMINIO INYECTADO	113
GEKA LATON	114-115
CAMLOCK ALUMINIO	116-117
CAMLOCK POLIPROPILENO	118-119
CAMLOCK INOX 316	120-121
CAMLOCK BRONCE	122-123
GUILLEMIN ALUMINIO	124-125
GUILLEMIN INOX 316	126
STORZ ALUMINIO	127
ABRAZADERA DIN 2817	128
TANKWAGEN (TW)	129
RACOR EXPRES	130-131
ABRAZADERA EXPRES	132
ACOPLE MORTEROS	133-134-135
GUNITADOS Y SOLADOS, VITAU LIC P/HORMIGON	136
RACORERIA DE LATON	137-138-139
VALVULA DE ESFERA PALANCA	140
VALVULA DE ESFERA MARIPOSA GRIFOS CON PORTAMANGUERAS	141
RACOR NEUMATICA SERIE PA	142-143
RACOR NEUMATICA SERIE METALICO	144-145
ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	146
ABRAZADERA NORMIK SIN-FIN W2	147
ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W1	148
ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W2	149
ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W4	150

HIDRAULICA



TERMINALES HIDRAULICOS



NOMBRE	PAGINA
FORCESTREAM 1SN	153
UNIVERSAL 1SN	154
FORCESTREAM 2SN	155
UNIVERSAL 2SN	156
FORCESTREAM 2SC	157
SUPERSTREAM 2K	158
SEL WASH 2 - 400 BAR	159
SEL WASH 8700 - 600 BAR	160
TWINSTREAM 2SC	161
POWERSTREAM 4SP - R9R	162
UNIVERSAL 4SH	163
POWERSTREAM 4SH	164
POWERSTREAM R15	165
SELBLAST 4	166
SELBLAST 4+	167
TB KUKA 250	168
SELPAINTE HD SAE 100 R7 - 2 MALLAS TEXTILES	169
SELPO HD SAE 100 R7 DOBLE	170
SELPAINTE ST1 - 1 MALLA METALICA	171
SELSTEEL 1 DOBLE	172
SELPAINTE ST2 - 2 MALLAS METALICAS	173
ESPIRAL DE PROTECCION	174

PF12 - PF13	179
PF22 - PF23	180
AGR - AGR F	181
AGJ - AGN	182
CEL - CES - AORFS	183
DKR - DKR 90	184
DKR 45	185
DKOR - DKOR 90 - DKOR 45	186
DKOL - DKOL 90	187
DKOL 45	188
DKOS - DKOS 90 - DKOS 45	189
DKJ - DKJ 90	190
DKJ 45	191
ORFS - ORFS 90 - ORFS 45	192
BEL	193
BES	194
RNR - RNM	195
FL3 - FL3 90 - FL3 45	196
FL6 - FL6 90 - FL6 45	197
FLCAT - FLCAT 90 - FLCAT 45	198
MPF3 - MPF4	199
MCES - MAGR - MAGJ	200
MDKOR - MDKOR 90 - MDKOR 45	201
MDKOS - MDKOS 90 - MDKOS 45	202
MDKOJ - MDKOJ 90 - MDKOJ 45	203
MORFS - MORFS 90 - MORFS 45	204
MFL3 - MFL3 90 - MFL3 45	205
MFL6 - MFL6 90 - MFL6 45	206
MFLCAT - MFLCAT 90 - MFLCAT 45	207

PRENSAS



NOMBRE	PAGINA
--------	--------

TUBOMATIC H47 PM	211
TUBOMATIC H47/EEL	212
TUBOMATIC H130/EEL	213
TF2/E	214

PLANCHAS PAVIMENTOS DE CAUCHO



PLANCHA GOMA COMUN	217
PLANCHA TEJIDO INTERPUESTO	218
PLANCHA NEOPRENO	219
PAVIMENTO DE CIRCULOS	220
PAVIMENTO ESTRIBERA ARPILLERA PAVIMENTO TRIANGULAR RAYADO PAVIMENTO ESTRIBERA MOLETEADO	221

AGUA





TROY SLD®

100

AGUA

COLOR: Amarillo transparente, espiral marfil.

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

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



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	m/H ₂ O	mm	g/m	mts	€/mto.
100020	20	25	7	24	7	85	216	50	2,83
100025	25	30	6	22	7	105	261	50	3,40
100030	30	35	6	21	7	120	310	50	4,06
100032	32	37	6	18	7	125	330	50	4,34
100035	35	41	5	19	7	138	370	50	4,83
100040	40	46	5	18	7	157	450	50	5,88
100045	45	51	5	15	7	186	510	50	6,75
100050	50	57	4	15	7	205	630	50	8,25
100060	60	67	4	12	6	248	740	50	9,66
100075	75	82	4	12	6	320	1125	50	14,70
100100	100	110	3	9	5	430	1660	30	21,73



- 5 °C / + 60 °C
+23 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	TROY SLD	COLOR	
-------	----------	---------	----------	-------	---



COLOR: Amarillo transparente, espiral marfil.

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

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



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD			DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD		
código	mm	mm	bar	bar	m/H ₂ O	mm	g/m	mts	₺ mto.	código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	₺ mto.	
102020	20	25	8	24	8	85	240	50	3,14	102063	63	70	4,5	13	7	260	880	50	11,52	
102025	25	30	7	22	8	105	290	50	3,79	102070	70	78	4	12	7	295	1100	50	14,40	
102030	30	35	7	21	8	120	345	50	4,52	102075	75	83	4	12	7	320	1250	50	16,36	
102032	32	37	6	20	8	125	370	50	4,84	102080	80	89	4	12	6	334	1400	50	18,33	
102035	35	41	6	19	8	138	415	50	5,43	102090	90	100	4	11	6	395	1650	30	21,56	
102040	40	46	6	18	8	157	505	50	6,61	102100	100	111	4	11	6	430	1850	30	24,21	
102045	45	51	6	17	8	186	570	50	7,46	102110	110	122	3,5	10	5	475	2200	30	28,80	
102050	50	57	5	15	8	205	700	50	9,16	102125	125	137	3,5	10	4	630	3000	30	39,27	
102055	55	62	4,5	13	7	215	765	50	10,01	102150	150	164	3	9	3	715	3700	30	48,43	
102060	60	67	4,5	13	7	248	825	50	10,79	102200	200	216	2	6	2	900	5950	10	77,88	



- 5 °C / + 60 °C
+23 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL TROY LD	COLOR	
-------	----------	---------	-------------	-------	--





TROY ST-SE ELASTIC®

189

AGUA

TUBO: Material superelástico, fuerte, flexible y liso.

REFUERZO: Espiral de PVC resistente al choque.

EXTERIOR: Corrugado, resistente a la intemperie, abrasión, agentes químicos y trituración.

APLICACION: Para cargas y descargas medias de agua, agua salada, químicos suaves, líquidos..., en la agricultura, aplicaciones industriales, limpieza de alcantarillado, lodos, mezclas, residuos materiales, arena y grava..., **se usa especialmente en condiciones climatológicas extremadamente frías.**



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	m/H ₂ O	mm	g/m	mts.	€/mto.
189020	20	26	7	22	8	75	280	50	4,76
189025	25	31	6	20	8	100	350	50	5,96
189030	30	37	6	19	8	115	440	50	7,57
189032	32	39	6	18	8	120	460	50	7,84
189040	40	48	5	16	8	150	590	50	10,12
189045	45	53	5	15	8	170	710	50	11,46
189050	50	58	5	15	8	190	830	50	14,20
189060	60	69	4	13	7	235	950	50	16,42
189070	70	79	3	11	7	280	1150	50	19,77
189075	75	85	3	11	7	300	1450	50	24,72
189080	80	90	3	10	6	315	1530	30	26,20
189090	90	102	3	9	6	370	1750	30	29,88
189100	102	114	3	9	6	400	2150	30	36,72
189127	127	139	3	9	4	575	3200	30	54,67
189150	152	168	2	8	3	655	4200	30	71,76
189200	203	220	2	6	2	900	6400	10	109,34



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
 POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL TROY ST-SE	COLOR	
-------	----------	---------	----------------	-------	--





MEDUSA MD[®]

103

AGUA

COLOR: Gris opaco, espiral marfil.

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

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



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	m/H ₂ O	mm	g/m	mts.	€/mto.
103050	50	57	7	22	9	220	975	50	13,65
103060	60	68	7	20	9	290	1250	50	17,50
103070	70	78	6	18	9	350	1580	50	22,12
103075	75	84	6	18	9	380	1700	50	23,80
103080	80	89	5	15	9	400	1800	50	25,20
103090	90	101	5	15	8	440	2100	30	29,40
103100	100	112	5	14	8	490	2600	30	36,40
103110	110	122	4	13	8	540	2900	30	40,60
103125	125	137	4	12	7	690	3650	30	51,10
103150	150	165	4	11	7	800	5100	30	71,40
103200	200	217	3	9	6	1250	7850	10	109,90



- 5 °C / + 60 °C
+23 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL MEDUSA MD	COLOR	
-------	----------	---------	---------------	-------	--

KNIDOS-SUPERELASTIC® 106

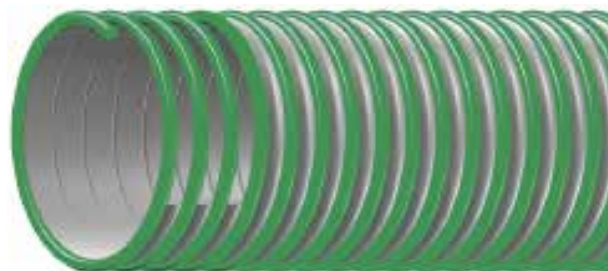
AGUA

TUBO: Material superelástico, fuerte, flexible y liso.

REFUERZO: Espiral de PVC resistente al choque.

EXTERIOR: Corrugado, resistente a la intemperie, abrasión y agentes químicos.

APLICACION: Para cargas y descargas medias de agua, agua salada, químicos suaves, líquidos..., en la agricultura, aplicaciones industriales, limpieza de alcantarillado, lodos, mezclas, residuos materiales, arena y grava..., **se usa especialmente en condiciones climatológicas extremadamente frías.**



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	m/H ₂ O	mm	g/m	mts.	€/mto.
106090	90	101	7	21	8	290	2100	30	47,24
106100	100	112	7	21	8	320	2600	30	58,53
106110	110	122	7	21	8	380	2900	30	65,29
106125	125	137	6	18	7	500	3650	30	82,14
106150	150	165	6	18	7	600	5100	30	114,83
106200	200	217	4	12	6	800	7850	10	176,78



- 40 °C / + 50 °C
- 40 °F / +122 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL KNIDOS/C	COLOR	
-------	----------	---------	--------------	-------	--



TEKNO CRISTAL®

127

AGUA

COLOR: Traslúcido.

CARACTERÍSTICAS: Tubo de PVC plastificado, transparente muy flexible y liso.

USO: Para el transporte de líquidos, aire y químicos suaves. Como indicador de nivel en la maquinaria industrial.

Cumple normas D.M.21/3/1973 y sucesivas modificaciones.



código	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/ mto.	código	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/ mto.
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts			mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	
1270305	3	5	-	-	-		16	50	0,20	1271215	12	15	-	-	-		83	50	1,02
1270306	3	6	-	-	-		28	50	0,35	1271216	12	16	-	-	-		114	50	1,33
1270406	4	6	-	-	-		20	50	0,25	1271218	12	18	-	-	-		184	50	2,27
1270407	4	7	-	-	-		50	50	0,39	1271319	13	19	-	-	-		184	50	2,27
1270508	5	8	-	-	-		40	50	0,47	1271418	14	18	-	-	-		131	50	1,54
1270608	6	8	-	-	-		29	50	0,34	1271519	15	19	-	-	-		139	50	1,60
1270609	6	9	-	-	-		46	50	0,53	1271520	15	20	-	-	-		179	50	2,21
1270610	6	10	-	-	-		65	50	0,62	1271620	16	20	-	-	-		147	50	1,81
1270710	7	10	-	-	-		52	50	0,64	1271823	18	23	-	-	-		209	50	2,42
1270810	8	10	-	-	-		37	50	0,43	1272025	20	25	-	-	-		230	50	2,65
1270811	8	11	-	-	-		58	50	0,71	1272228	22	28	-	-	-		306	50	3,70
1270812	8	12	-	-	-		82	50	0,95	1272531	25	31	-	-	-		343	50	3,96
1270912	9	12	-	-	-		64	50	0,79	1273036	30	36	-	-	-		479	50	5,54
1270915	9	15	-	-	-		147	50	1,81	1273545	35	45	-	-	-		637	50	7,74
1271012	10	12	-	-	-		45	50	0,52	1274050	40	50	-	-	-		919	50	10,22
1271014	10	14	-	-	-		98	50	1,13	1274555	45	55	-	-	-		950	50	11,70
1271016	10	16	-	-	-		159	50	1,96	1275060	50	60	-	-	-		1123	50	12,94



- 5 °C / + 60 °C
+23 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
MARCADA POR METROS

LIBRE FTALATOS



NORMA		MARCADO	TEKNO CRISTAL	COLOR	
-------	--	---------	---------------	-------	--



FLORA®

128

AGUA

COLOR: Exterior Amarillo, interior negro y banda verde.

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

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



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
128015	15	20	5	15	-		140	25-50	1,58
128019	19	24	4	12	-		180	25-50	2,03
128025	25	30	4	12	-		270	50	3,04
128032	32	38	4	12	-		320	50	3,60



-10 °C / + 60 °C
+14 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL FLORA	COLOR	
-------	----------	---------	-----------	-------	--



MANGUERA EXTENSIBLE® 187

AGUA

COLOR: Verde.

CARACTERISTICAS: Manguera extensible ultraligera (-1kg), se expande automáticamente hasta 3 veces su longitud con el paso del agua, fabricada con gran calidad en el interior y correas textiles de fuerte poliéster en el exterior, no se tuerce ni se dobla ni se enreda, conecta con grifos estándares.



ref.1



ref.2



ref.3



ref.4



ref.5



ref.6

	DESCRIPCION	LONGITUD	
código		mts.	€
187007	manguera extensible verde	7,5	28,16
187015	manguera extensible verde	15	44,80
187022	manguera extensible verde	22,5	62,64
187030	manguera extensible verde	30	81,44
187001	conector manguera ref.1	-	1,60
187002	conector manguera ref.2	-	0,96
187003	conector lanza ref.3	-	0,58
187004	conector manguera ref.4	-	0,96
187005	conector grifo ref.5	-	0,83
187006	lanza ref.6	-	3,84

MANGUERA EXTENSIBLE® 188

AGUA

COLOR: Azul.

CARACTERISTICAS: Manguera extensible ultraligera (-1kg), se expande automáticamente hasta 3 veces su longitud con el paso del agua, fabricada con gran calidad en el interior y correas textiles de fuerte poliéster en el exterior, no se tuerce ni se dobla ni se enreda, conecta con grifos estándares.



ref.1



ref.2



ref.3



ref.4



ref.5



ref.6

	DESCRIPCION	LONGITUD	
código		mts.	€
188007	manguera extensible azul	7,5	28,16
188015	manguera extensible azul	15	44,80
188022	manguera extensible azul	22,5	62,64
188030	manguera extensible azul	30	81,44
188001	conector manguera ref.1	-	1,60
188002	conector manguera ref.2	-	0,96
188003	conector lanza ref.3	-	0,58
188004	conector manguera ref.4	-	0,96
188005	conector grifo ref.5	-	0,83
188006	lanza ref.6	-	3,84



TRICOMAR MULTICAPA[®]

129

AGUA

COLOR: Exterior azul, interior blanco y banda blanca.

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

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



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
129015	15	21	12	36	-		190	50-25	2,14
129019	19	26	12	36	-		250	50-25	2,82
129025	25	32	12	36	-		360	50	4,06



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
MARCADA POR METROS

NORMA	ISO 1307	MARCADO	TRICOMAR 12 BAR	COLOR	
-------	----------	---------	--------------------	-------	---

ODEON 40 BAR®

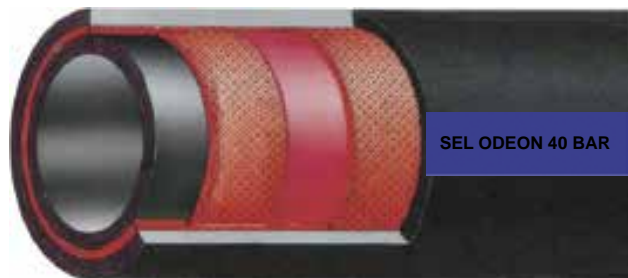
AGUA AIRE

134

COLOR: Negro, banda azul.

CARACTERISTICAS: Tubo flexible, interior y exterior compuesto de PVC y goma níttrica. Refuerzo de poliéster resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

USO: En agricultura para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
134008	8	14	40	120	-	80	140	100	2,13
134010	10	16	40	120	-	100	175	100	2,37
134012	12	20	40	120	-	125	275	100	4,38
134016	16	24	40	120	-	160	350	100	5,78
134019	19	28	40	120	-	190	455	100	7,52
134025	25	35	40	120	-	250	640	100	10,52



- 10 °C / + 60 °C
+14 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL ODEON 40 BAR	COLOR	
-------	----------	---------	------------------	-------	--



AGUA



AIRE

ODEON 50 BAR®

182

COLOR: Amarillo, banda roja y azul.

CARACTERISTICAS: Tubo flexible, interior y exterior compuesto de PVC y goma níttrica. Refuerzo de poliéster resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

USO: En agricultura para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
182008	8	14	50	200	-	80	145	100/500	2,72
182010	10	16	50	200	-	100	200	100	3,20
182012	12	20	50	200	-	125	270	100	4,60



- 10 °C / + 60 °C
+14 °F / +140 °F

- ALTA RESISTENCIA A LA ABRASION
- BUENA RESISTENCIA A LA TRACCION
- INDEFORMABLE

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL ODEON 50 BAR	COLOR	
-------	----------	---------	------------------	-------	---



ODEON 80 BAR®

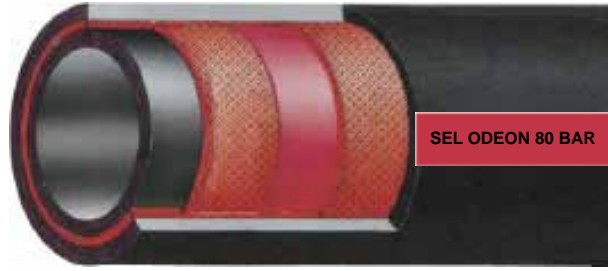
135

AGUA
AIRE

COLOR: Negro, banda roja.

CARACTERISTICAS: Tubo flexible, interior y exterior compuesto de PVC y goma níttrica. Refuerzo de poliéster resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

USO: En agricultura para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
135008	8	15	80	240	-	80	180	100/500	2,53
135010	10	18	80	240	-	100	240	100	3,61
135012	12	21	80	240	-	125	310	100	5,05



- 10 °C / + 60 °C
+14 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL ODEON 80 BAR	COLOR	
-------	----------	---------	------------------	-------	--



AGUA



AIRE

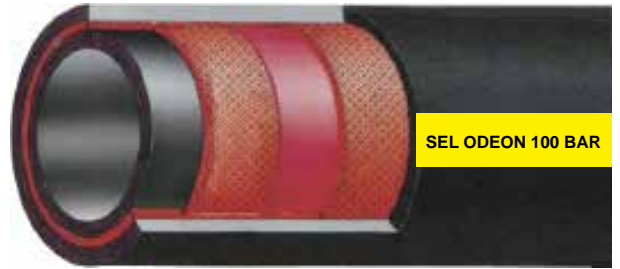
ODEON 100 BAR®

136

COLOR: Negro, banda amarilla.

CARACTERISTICAS: Tubo flexible, interior y exterior compuesto de PVC y goma níttrica. Refuerzo de poliéster resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

USO: En agricultura para conducción a presión de productos químicos antiparásitos y fumigación en general.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
136008	8	15	100	300	-	80	185	100/500	3,65
136010	10	18	100	300	-	100	245	100	5,05
136012	12	21	100	300	-	125	320	100	6,81
136016	16	26	100	250	-	160	535	50	7,92
136019	19	30	100	250	-	190	665	50	9,84
136025	25	38	100	250	-	250	890	50	13,17



-10 °C / + 60 °C
+14 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL ODEON 100 BAR	COLOR	
-------	----------	---------	-------------------	-------	--



GORDION®

143

AGUA

COLOR: Negro.

CARACTERISTICAS: Caucho natural mezclado con SBR con hilos sintéticos trenzados. Superficie exterior estriada.

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



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
143008	8	16	10	30	-	110	115	100	1,95
143010	10	18	10	30	-	130	140	100	2,28
143013	13	18	10	30	-	150	215	50	2,48
143015	16	22	10	30	-	190	300	50	3,34
143019	19	27	10	30	-	230	380	50	4,39
143025	25	34	10	30	-	300	550	50	6,97
143032	32	41	10	30	-	385	775	50	9,76
143038	38	50	10	30	-	460	1250	50	16,52
143050	50	62	10	30	-	600	1600	50	21,24



-30 °C / +70 °C
-22 °F / +176 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	GORDION 10 BAR	COLOR	
-------	----------	---------	----------------	-------	--



AGUA



AIRE

EGE - 10 (1210)[®]

154

TUBO: Compuesto especial de caucho natural y SBR.

REFUERZO: Dos telas de poliéster.

EXTERIOR: Compuesto de caucho natural mezclado con SBR, especialmente resistente a las condiciones atmosféricas. Cumple con la norma BS 5118/2 WP.

USO: Manguera para paso de aire y aceites diluidos. Exteriormente banderada y preparada para soportar el contacto con aceite y grasas. PRODUCCIÓN EN MANDRINO. Compresores de aire. En minas, canteras, estaciones de servicios y trabajos de construcción.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/ mto.
154030	30	40	10	30	-	300	700	40	17,89
154032	32	41	10	30	-	320	749	40	19,50
154035	35	45	10	30	-	350	810	40	21,37
154038	38	47	10	30	-	380	895	40	22,11
154040	40	50	10	30	-	400	930	40	23,12
154045	45	54	10	30	-	450	1101	40	26,60
154050	50	60	10	30	-	500	1183	40	28,01
154060	60	74	10	30	-	660	1670	40	41,81
154070	70	82	10	30	-	700	2061	40	51,05
154075	75	88	10	30	-	760	2193	40	51,79
154080	80	94	10	30	-	800	2452	40	53,40
154090	90	103	10	30	-	900	2861	40	56,75
154100	100	115	10	30	-	1020	3286	40	64,59
154125	125	140	10	30	-	1270	3861	40-20	111,82
154150	150	165	10	30	-	1520	4560	40-20	165,29



-25 °C / +70 °C
-13 °F / +176 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.



NORMA	TS 2420-2/ EN ISO 1403 ISO 1307	COLOR	 
-------	------------------------------------	-------	---

EGE - 20 (1220)[®] 153



AGUA



AIRE

TUBO: Compuesto especial de caucho natural y SBR.

REFUERZO: Dos telas de poliéster.

EXTERIOR: Compuesto de caucho natural mezclado con SBR, especialmente resistente a las condiciones atmosféricas. Cumple con la norma BS 5118/2 WP.

USO: Manguera para paso de aire y aceites diluidos. Exteriormente banderada y preparada para soportar el contacto con aceite y grasas. PRODUCCIÓN EN MANDRINO. Compresores de aire. En minas, canteras, estaciones de servicios y trabajos de construcción.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
153013	13	22	20	60	-	65	332	40	8,31
153016	16	25	20	60	-	80	374	40	9,85
153019	19	29	20	60	-	95	504	40	11,59
153025	25	36	20	60	-	125	670	40	17,62
153030	30	42	20	60	-	240	850	40	24,52
153032	32	44	20	60	-	300	955	40	26,60
153035	35	48	20	60	-	340	1020	40	27,00
153038	38	51	20	60	-	360	1177	40	32,70
153040	40	54	20	60	-	380	1420	40	34,17
153045	45	60	20	60	-	400	1630	40	36,18
153050	50	65	20	60	-	450	1655	40	39,66
153060	60	80	20	60	-	600	2450	40	54,81
153070	70	86	20	60	-	700	2550	40	64,19
153075	75	92	20	60	-	750	2650	40	68,01
153080	80	96	20	60	-	800	3010	40	78,12
153090	90	108	20	60	-	900	3450	40	91,46
153100	100	118	20	60	-	1000	3810	40	116,11



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.



NORMA	TS 2420-2 / EN ISO 1403 ISO 1307	COLOR	
-------	-------------------------------------	-------	--



KARADENIZ S/D 10 (2001)[®] 155

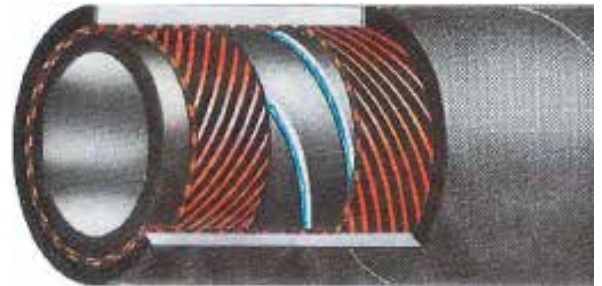
AGUA

TUBO: SBR y caucho natural.

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

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

USO: Aspiración de agua y aire.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
155040	40	50	10	30	-0,92	135	1165	40	31,45
155050	50	61	10	30	-0,92	200	1738	40	33,97
155060	60	72	10	30	-0,92	270	2000	40	48,24
155075	75	89	10	30	-0,92	340	2845	40	62,24
155080	80	94	10	30	-0,92	400	3500	40	71,42
155100	100	115	10	30	-0,92	450	3930	40	81,74
AKDENIZ 155102	100	-	3	10				1-6	74,24
155125	125	142	10	30	-0,92	650	5620	40-20	124,69
155150	150	168	10	30	-0,92	700	7340	40-20	136,55
155200	200	225	10	30	-0,80	1100	13650	20	244,28
155250	250	279	10	30	-0,80	1500	18170	10	401,26
155300	300	329	10	30	-0,80	1900	20515	10	499,35



-25°C / + 70°C
-13°F / +158°F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.



NORMA	ISO 1307	COLOR	
-------	----------	-------	--



KARADENIZ S/D 16 (2016)[®] 156

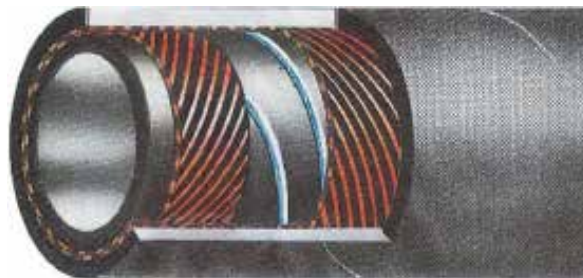
AGUA

TUBO: SBR y caucho natural.

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

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

USO: Aspiración de agua y aire.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
156050	50	64	16	48	-0.92	240	1920	20-30,5-40-61	39,66
156076	76	90	16	48	-0.92	380	3050	20-30,5-40-61	67,27
156100	100	118	16	48	-0.92	500	4855	20-30,5-40-61	111,49
156125	125	144	16	48	-0.92	650	6340	20-30,5-40-61	176,75
156150	150	173	16	48	-0.92	850	9390	20-30,5-40-61	257,88




- 25 °C / + 70 °C
- 13 °F / +158 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL KARADENIZ-16 WATER S/D HOSE WP 16 Bar (232 PSI) → → →

NORMA	ISO 1307	COLOR	
-------	----------	-------	---

AIRE





URARTU ST®

122

AIRE

AIRE

COLOR: Gris.

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

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

NORMATIVA: ACC.UL 94 V2 ANTILLAMA.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD			DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	m/ H ₂ O	mm	g/m	mts	€/ mto.	código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	€/ mto.
122025	25	30	-	-	4	25	150	50	2,10	122100	100	109			3	110	970	30	13,58
122030	30	35	-	-	3,5	30	190	50	2,66	122110	110	120			3	125	1100	30	15,40
122035	35	40	-	-	3,5	35	230	50	3,22	122120	120	130			3	135	1200	30	16,80
122040	40	45	-	-	3	45	280	50	3,92	122125	127	137			3	140	1250	30	17,50
122045	45	51	-	-	3	45	350	50	4,90	122130	130	141			3	145	1350	30	18,90
122050	50	56	-	-	3	50	395	50	5,53	122140	140	151			3	150	1525	30	21,35
122060	60	67	-	-	3	60	500	50	7,00	122150	150	162			2,5	160	1600	20	22,40
122063	63	70	-	-	3	65	520	50	7,28	122160	160	172			2,5	180	1800	20	25,20
122070	70	77	-	-	3	70	580	50	8,12	122180	180	192			2,5	200	2000	20	28,00
122076	76	84	-	-	3	85	640	50	8,96	122200	200	213			2	240	2400	20	33,63
122080	80	88	-	-	3	90	730	50	10,22	122250	250	265			2	320	2800	10	49,00
122090	90	98	-	-	3	100	780	30	10,92	122300	300	315			2	400	3200	10	92,50



-10 °C / + 60 °C
+14 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

NORMA	SELF EXTINGUISHING ACC.UL 94 V2 ISO 1307	MARCADO	SEL URARTU ST	COLOR	
--------------	--	----------------	----------------------	--------------	--





EOLO TERMO[®]

123

AIRE

COLOR: Gris.

COMPRESIBILIDAD: 8:1

CARACTERISTICAS: Tubo flexible con tejido cubierto de PVC auto extinguido. Espiral de refuerzo de alambre acerado incorporada entre dos capas.

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

NORMA: Ignífugo V (TM)-0, según VL 94 y grado M2 según NFP 92503.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	m/ H ₂ O	mm	g/m	mts	€/ mto.
123040	40	42	-	-	0,25	20	110	10	7,76
123050	50	52	-	-	0,25	25	135	10	9,77
123060	60	62	-	-	0,25	30	160	10	11,18
123070	70	72	-	-	0,20	35	185	10	12,15
123075	75	77	-	-	0,20	40	200	10	13,29
123080	80	83	-	-	0,20	40	210	10	13,88
123090	90	93	-	-	0,20	45	240	10	14,64
123100	100	103	-	-	0,20	50	280	10	17,97
123110	110	113	-	-	0,15	55	300	10	19,77
123120	120	123	-	-	0,15	60	325	10	21,31
123125	125	128	-	-	0,13	63	345	10	22,65

	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	m/ H ₂ O	mm	g/m	mts	€/ mto.
123130	130	133	-	-	0,13	65	355	10	23,15
123140	140	143	-	-	0,10	70	380	10	24,95
123150	152	155	-	-	0,10	75	410	10	26,40
123160	160	163	-	-	0,08	80	425	10	27,79
123180	180	183	-	-	0,08	90	475	10	31,20
123200	200	204	-	-	0,05	100	535	10	35,30
123228	228	232	-	-	0,05	115	600	10	38,99
123250	250	254	-	-	0,05	125	845	10	43,77
123300	300	304	-	-	0,04	150	1010	10	52,74
123350	350	355	-	-	0,04	175	1180	10	61,92
123400	400	405	-	-	0,03	200	1340	10	69,45



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

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	VL 94 NFP 92503	MARCADO		COLOR	
-------	--------------------	---------	--	-------	--



VULCANO TPR®

124

AIRE

AIRE

COLOR: Negro, helicoidal verde.

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



USO: Succión de aire y humos calientes en industrias químicas, arsenales y minas. Buena resistencia al ozono.

	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD			DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	m/H ₂ O	mm	g/m	mts	€/mto.	código	mm	mm	bar	bar	m/H ₂ O	mm	g/m	mts	€/mto.
124040	40	44	-	-	2	32	175	20	11,24	124130	130	134	-	-	0,8	105	790	15	43,15
124050	50	54	-	-	2	40	225	20	13,60	124140	140	145	-	-	0,8	115	860	15	45,54
124060	60	64	-	-	1,7	50	260	20	16,04	124150	150	155	-	-	0,8	125	930	15	49,22
124063	63	67	-	-	1,7	55	280	20	16,80	124160	160	165	-	-	0,7	130	1050	15	52,37
124070	70	74	-	-	1,7	60	430	20	21,46	124180	180	185	-	-	0,5	150	1310	15	61,18
124075	75	79	-	-	1,7	65	460	20	22,71	124200	200	206	-	-	0,4	165	1490	15	68,01
124080	80	84	-	-	1,6	65	490	20	24,31	124228	228	233	-	-	0,4	185	1700	10	77,01
124090	90	94	-	-	1,6	75	550	20	28,32	124250	250	256	-	-	0,4	210	1950	10	87,68
124100	100	104	-	-	1,3	85	580	15	29,96	124279	279	285	-	-	0,4	230	2150	10	97,56
124110	110	114	-	-	1,2	90	620	15	35,10	124300	300	306	-	-	0,3	250	2400	10	108,80
124120	120	124	-	-	1	100	680	15	38,36	124350	350	356	-	-	0,3	300	2800	6	148,87
124125	125	131	-	-	1	105	770	15	39,06	124400	400	406	-	-	0,3	350	4100	6	195,52



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

NORMA	ISO 1307	MARCADO		COLOR	
-------	----------	---------	--	-------	--



VULCANO PUZ®

116

AIRE

COLOR: Transparente con espiral de acero curvo.

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

USO: Aspiración y conducción de humos, virutas y vapores. Dondequiera que haya condiciones de fuerte abrasión.



	DIAMETRO INTERIOR	ESPESOR MINIMO	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD		DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD		
código	mm	mm	bar	bar	m/ H ₂ O	mm	g/m	mts	€/ mto.	código	mm	mm	bar	bar	m/ H ₂ O	mm	g/m	mts	€/ mto.
116030	30*	0,35	-	-	0,50	22	150	20	12,03	116130	130	0,40	-	-	0,20	65	665	6-10	25,84
116040	40*	0,35	-	-	0,50	25	200	20	12,84	116140	140	0,40	-	-	0,20	70	710	6-10	28,03
116050	50*	0,35	-	-	0,50	27	250	20	15,24	116150	150	0,40	-	-	0,20	75	765	6-10	30,16
116060	60	0,35	-	-	0,40	30	275	6-10	10,96	116160	160	0,45	-	-	0,15	80	880	6-10	34,10
116070	70	0,35	-	-	0,40	35	360	6-10	14,67	116180	180	0,45	-	-	0,15	90	990	6-10	37,99
116075	75	0,35	-	-	0,40	38	390	6-10	15,65	116200	200	0,45	-	-	0,10	100	1100	6-10	42,28
116080	80	0,35	-	-	0,40	40	410	6-10	16,34	116220	220	0,45	-	-	0,10	115	1200	10	45,48
116090	90	0,35	-	-	0,40	45	440	6-10	17,81	116250	250	0,50	-	-	0,10	125	1300	6-10	50,81
116100	100	0,40	-	-	0,30	50	515	6-10	19,42	116300	300	0,50	-	-	0,08	150	1550	6-10	60,42
116110	110	0,40	-	-	0,30	55	560	6-10	22,77	116350	350	0,50	-	-	0,07	175	1820	10	70,98
116120	120	0,40	-	-	0,25	60	615	6-10	24,17	116400	400	0,50	-	-	0,06	200	2070	10	80,70
116125	125	0,40	-	-	0,25	64	645	6-10	25,48										



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

*POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA EN LOS DIAMETROS: ø30, ø40 y ø50

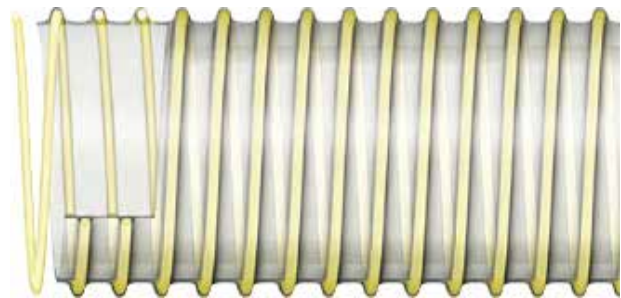
NORMA	ISO 1307	MARCADO	VULCANO PUZ	COLOR	
-------	----------	---------	-------------	-------	--



COLOR: Transparente con espiral de PVC marfil.

CARACTERISTICAS: Tubo de poliuretano con espiral de PVC rígido antichoque. Superficie interior completamente lisa y exterior corrugado. Grandes características mecánicas. Muy ligero y flexible. Resistente a la abrasión, el poliuretano resiste cinco veces más que el PVC normal. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

USO: Aspiración e impulsión de productos abrasivos, serrín, humos y gases en polvo en lugares donde se utilicen productos abrasivos.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD			DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD		
código	mm	mm	bar	bar	m/ H ₂ O	mm	g/m	mts	€/ mto.	código	mm	mm	bar	bar	m/ H ₂ O	mm	g/m	mts	€/ mto.	
118020	20	25	-	-	2,5	25	110	20	5,68	118080	80	88	-	-	1,6	110	650	30	24,40	
118025	25	30	-	-	2,5	30	150	20	7,31	118090	90	99	-	-	1,4	125	750	30	33,00	
118030	30	35	-	-	2,5	35	160	20	7,31	118100	100	109	-	-	1,3	140	820	30	36,99	
118032	32	37	-	-	2	35	180	20	8,01	118110	110	120	-	-	1,2	150	950	30	44,68	
118035	35	40	-	-	2	45	200	20	8,78	118120	120	130	-	-	1	160	1100	30	49,51	
118038	38	44	-	-	2	50	220	20	9,84	118125	127	137	-	-	1	170	1150	30	54,46	
118040	40	46	-	-	2	60	230	20	10,06	118130	130	140	-	-	0,9	170	1300	20	59,13	
118045	45	51	-	-	2	65	270	20	12,23	118140	140	151	-	-	0,9	180	1430	20	64,69	
118050	50	57	-	-	2	70	310	20	14,61	118150	150	161	-	-	0,8	200	1500	20	74,64	
118055	55	62	-	-	2	75	400	20	17,96	118160	160	172	-	-	0,7	220	1940	20	88,88	
118060	60	67	-	-	1,6	80	470	20	21,22	118180	180	193	-	-	0,4	250	2140	20	99,86	
118063	63	70	-	-	1,6	80	510	20	22,64	118200	200	213	-	-	0,4	260	2300	20	109,86	
118070	70	78	-	-	1,6	95	560	30	24,94	118250	250	263	-	-	0,4	300	3400	10	156,03	
118076	76	84	-	-	1,6	100	600	30	27,14	118300	300	314	-	-	0,3	350	4100	10	196,61	



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	EOLO PU	COLOR	
--------------	-----------------	----------------	----------------	--------------	--



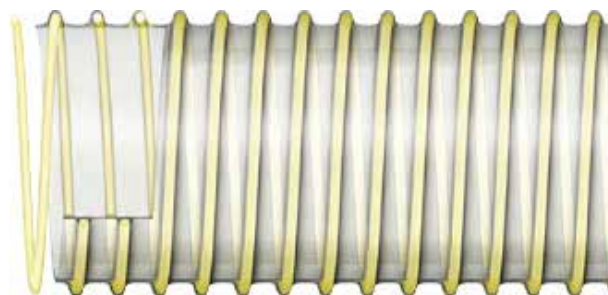
EOLO PU ANTIESTÁTICO®

119

AIRE

COLOR: Transparente con espiral de PVC marfil.

CARACTERÍSTICAS: Tubo de poliuretano con espiral de PVC rígido antichoque, ocho hilos de cobre embutidos en la capa de poliuretano. Superficie interior completamente lisa y exterior corrugado. Grandes características mecánicas. Muy ligero y flexible. Resistente a la abrasión, el poliuretano resiste cinco veces más que el PVC normal. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.



USO: Antiestático. Aspiración e impulsión de productos abrasivos, serrín, humos y gases en polvo. En lugares donde se utilicen productos abrasivos.

	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/ mto.		DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/ mto.
código	mm	mm	bar	bar	m/ H ₂ O	mm	g/m	mts		código	mm	mm	bar	bar	m/ H ₂ O	mm	g/m	mts	
119038	38	44	-	-	2	50	220	20	16,48	119110	110	120	-	-	1,2	150	950	30	55,54
119040	40	46	-	-	2	60	230	20	17,43	119120	120	130	-	-	1	160	1100	30	60,40
119045	45	51	-	-	2	65	270	20	20,39	119127	127	137	-	-	1	170	1150	30	65,97
119050	50	57	-	-	2	70	310	20	22,53	119130	130	140	-	-	0,9	170	1300	20	87,18
119055	55	62	-	-	2	75	400	20	26,90	119140	140	151	-	-	0,9	180	1430	20	74,18
119060	60	67	-	-	1,6	80	470	20	30,59	119150	150	161	-	-	0,8	200	1500	20	84,87
119063	63	70	-	-	1,6	80	510	20	32,31	119160	160	172	-	-	0,7	220	1940	20	97,34
119070	70	78	-	-	1,6	95	560	30	33,61	119180	180	193	-	-	0,4	250	2140	20	109,24
119076	76	84	-	-	1,6	100	600	30	36,52	119200	200	213	-	-	0,4	260	2300	20	120,56
119080	80	88	-	-	1,6	110	650	30	38,30	119250	250	263	-	-	0,4	300	3400	10	175,84
119090	90	99	-	-	1,4	125	750	30	42,77	119300	300	314	-	-	0,3	350	4100	10	210,92
119100	100	109	-	-	1,3	140	820	30	46,69										



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	EOLO PU ANTIESTÁTICO	COLOR	
-------	----------	---------	----------------------	-------	--



ODEON 20 BAR®

125

AIRE

AIRE

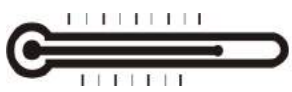
COLOR: Exterior azul, interior negro.

CARACTERISTICAS: Tubo flexible. Interior y exterior en PVC con refuerzo de poliéster.

USO: Para aire comprimido y compresores.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
125006	6	11	20	60	-	70	95	50	1,20
125008	8	13	20	60	-	80	115	50	1,41
125010	10	15	20	60	-	100	135	50	1,70
125012	12	17	20	60	-	125	220	50	1,76
125015	15	23	20	60	-	160	290	50	3,65
125019	19	26	20	60	-	190	345	50	4,41
125025	25	33,5	20	60	-	250	530	50	4,90



-10 °C / + 60 °C
+14 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL ODEON 20 BAR	COLOR	
-------	----------	---------	------------------	-------	--



COLOR: Interior azul, exterior azul.

CARACTERISTICAS: Tubo flexible compuesto de PU/PVC con hilo de refuerzo en poliéster. Muy ligero y flexible también a bajas temperaturas. Elevada resistencia a la abrasión y a la flexión. Conexión perfecta y hermética con los racores garantizando una elevada seguridad.



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

	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
132006	6	10	20	70	-	60	60	100	2,88
132008	8	12	20	70	-	80	80	100	3,55
132010	10	14,5	20	70	-	100	110	100	5,23



-25 °C / +60 °C
-13 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL ARES	COLOR	
-------	----------	---------	----------	-------	--



ARIANNA PU®

133

AIRE

AIRE

COLOR: Exterior azul, interior transparente.

CARACTERISTICAS: Tubo flexible de poliuretano con refuerzo de malla en poliéster. Muy ligero y flexible también a bajas temperaturas. Muy resistente a la abrasión y a la flexión. Conexión perfecta y hermética con los racores garantizando una elevada seguridad.



USO: Aire comprimido, maquinaria neumática, pintura a pistola, aerógrafos y máquinas para pulir al chorro de arena. En aplicaciones donde se requiere resistencia a la abrasión en general.

	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
133006	6	10	20	70	-		65	100	4,40
133008	8	12	20	70	-		80	100	5,38
133010	10	14,5	20	70	-		110	100	7,22
133011	11	16	20	70	-		135	100	8,56
133013	13	19	20	66	-		185	100	11,93



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	ARIANNA PU	COLOR	
-------	----------	---------	------------	-------	--



AIR LONG KOMP 20 BAR®

141

AIRE

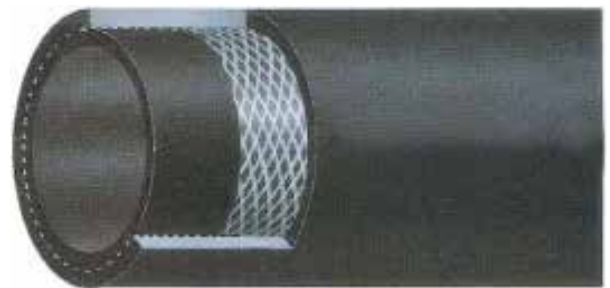
COLOR: Negro.

TUBO: Caucho natural y sintético resistente al vapor del aceite.

REFUERZO: Hilos sintéticos de alta resistencia.

EXTERIOR: Caucho natural, sintético y liso. Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

USO: Aire comprimido y herramientas neumáticas. Especialmente en minas, canteras, construcción y compresores de obra pública.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
141006	6	12	20	64	-	30	160	100	2,08
141008	8	15	20	64	-	35	195	100	2,55
141010	10	17	20	64	-	40	270	100	2,95
141013	13	20	20	64	-	60	395	50	3,82
141015	15	25	20	64	-	75	450	50	5,83
141019	19	29	20	64	-	90	585	20/50	6,50
141025	25	36	20	64	-	120	890	50	9,78




-25 °C / +80 °C
-13 °F / +176 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

MARCADO: EN RELIEVE O INYECTADO.

SEL LONG-KOMP MEDIUM DUTY AIR (** mm) 2.0 MPA (20 BAR) (YEAR)

NORMA	ISO 1307	COLOR	

PRIME EPDM®

172

AIRE



AGUA



HIDROCARBUROS



VAPOR



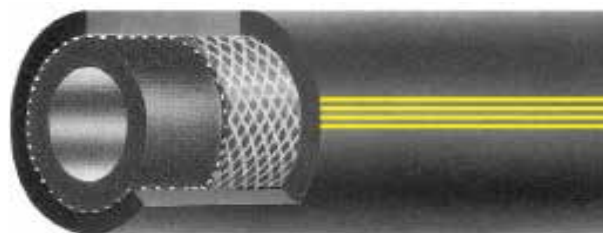
P. QUÍMICOS

TUBO: Caucho EPDM.

REFUERZO: Textil sintético de alta resistencia.

EXTERIOR: Caucho liso de EPDM resistente a la abrasión, calor, ozono y agentes atmosféricos.

APLICACION: Para transportar aire, aceite, agua fría o caliente y productos químicos no agresivos.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
172006	6	13	20	60	-	30	125	50	3,28
172008	8	15	20	60	-	35	150	50	3,95
172010	10	18	20	60	-	40	210	50	4,69
172013	13	22	20	60	-	60	295	50	6,50
172016	16	25	20	60	-	80	345	50	9,31
172019	19	29	20	60	-	90	445	50	12,26
172025	25	37	20	60	-	120	690	50	17,89



-40 °C / +120 °C
-40 °F / +248 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

MARCADO: EN RELIEVE O INYECTADO.

SEL PRIME MULTIPURPOSE HOSE (**") W.P. ** BAR (LOT)

NORMA	ISO 1307	COLOR	
-------	----------	-------	--



AIRE



AGUA

EGE - 10 (1210)[®]

154

TUBO: Compuesto especial de caucho natural y SBR.

REFUERZO: Dos telas de poliéster.

EXTERIOR: Compuesto de caucho natural mezclado con SBR, especialmente resistente a las condiciones atmosféricas. Cumple con la norma BS 5118/2 WP.

USO: Manguera para paso de aire y aceites diluidos. Exteriormente bandelada y preparada para soportar el contacto con aceite y grasas. PRODUCCIÓN EN MANDRINO. Compresores de aire. En minas, canteras, estaciones de servicios y trabajos de construcción.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
154030	30	40	10	30	-	300	700	40	17,89
154032	32	41	10	30	-	320	749	40	19,30
154035	35	45	10	30	-	350	810	40	21,37
154038	38	47	10	30	-	380	895	40	22,11
154040	40	50	10	30	-	400	930	40	23,12
154045	45	54	10	30	-	450	1101	40	26,60
154050	50	60	10	30	-	500	1183	40	28,01
154060	60	74	10	30	-	660	1670	40	41,81
154070	70	82	10	30	-	700	2061	40	51,05
154075	75	88	10	30	-	760	2193	40	51,79
154080	80	94	10	30	-	800	2452	40	53,40
154090	90	103	10	30	-	900	2861	40	56,75
154100	100	115	10	30	-	1020	3286	40	64,59
154125	125	140	10	30	-	1270	3861	40-20	111,82
154150	150	165	10	30	-	1520	4560	40-20	165,29



-25 °C / +70 °C
-13 °F / +176 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL EGE - 10 MEDIUM PRESSURE WATER HOSE / TS 2420 - EN ISO 1403 Type 2 W.P. 10 Bar (145 PSI)

NORMA	TS 2420-2/ EN ISO 1403 ISO 1307	COLOR	
-------	------------------------------------	-------	--

EGE - 20 (1220)[®]

153

AIRE



AGUA

AIRE

TUBO: Compuesto especial de caucho natural y SBR.

REFUERZO: Dos telas de poliéster.

EXTERIOR: Compuesto de caucho natural mezclado con SBR, especialmente resistente a las condiciones atmosféricas. Cumple con la norma BS 5118/2 WP.

USO: Manguera para paso de aire y aceites diluidos. Exteriormente bandelada y preparada para soportar el contacto con aceite y grasas. PRODUCCIÓN EN MANDRINO. Compresores de aire. En minas, canteras, estaciones de servicios y trabajos de construcción.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
153013	13	22	20	60	-	65	332	40	8,31
153016	16	25	20	60	-	80	374	40	9,85
153019	19	29	20	60	-	95	504	40-20	11,59
153025	25	36	20	60	-	125	670	40	17,62
153030	30	42	20	60	-	240	850	40	24,52
153032	32	44	20	60	-	300	955	40	26,60
153035	35	48	20	60	-	340	1020	40	27,00
153038	38	51	20	60	-	360	1177	40	32,70
153040	40	54	20	60	-	380	1420	40	34,17
153045	45	60	20	60	-	400	1630	40	36,18
153050	50	65	20	60	-	450	1655	40	39,66
153060	60	80	20	60	-	600	2450	40	54,81
153070	70	86	20	60	-	700	2550	40	64,19
153075	75	92	20	60	-	750	2650	40	68,01
153080	80	96	20	60	-	800	3010	40	78,12
153090	90	108	20	60	-	900	3450	40	91,46
153100	100	118	20	60	-	1000	3810	40	116,11



-25 °C / +70 °C
-13 °F / +176 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL EGE-20 MEDIUM PRESSURE WATER HOSE / TS 2420 - EN ISO 1403 Type 2 W.P. 20 Bar (290 PSI)			
NORMA	TS 2420-2 / EN ISO 1403 ISO 1307	COLOR	



TUBO POLIAMIDA[®] PA12

139

AIRE

CARACTERISTICAS: Buena resistencia química y larga duración. Todos nuestros tipos estándar soportan variaciones de luz y temperatura.

USO: Las magníficas propiedades físicas y químicas de este material le permiten amplias aplicaciones en diferentes campos: Circuitos neumáticos, carburantes, aceites, frenos neumáticos en camiones. Fundas aislantes y/o deslizantes.

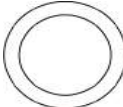



NATURAL EN 100 MTS.									
	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	€/ mto.
139041	2,7	4	20	80	-	20	0,07	200	0,64
139061	4	6	25	100	-	30	0,16	100	1,31
139081	6	8	18	72	-	35	0,22	100	1,62
139101	8	10	14	56	-	60	0,28	100	2,37
139121	10	12	11	44	-	75	0,35	100	3,53
NATURAL EN 25 MTS.									
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	€/ rollo
139042	2,7	4	20	80	-	20	0,07	25	30,00
139062	4	6	25	100	-	30	0,16	25	33,00
139082	6	8	18	72	-	35	0,22	25	42,00
139102	8	10	14	56	-	60	0,28	25	62,00
139122	10	12	11	44	-	75	0,35	25	90,00
NEGRO EN 100 MTS.									
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	€/ rollo
139063	4	6	25	100	-	30	0,16	100	1,31
139083	6	8	18	72	-	35	0,22	100	1,62
139103	8	10	14	56	-	60	0,28	100	2,37



- 40° C / + 100° C
- 40° F / + 212° F

OTROS COLORES DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	DIN 73378 DIN 74324 DIN 16982 ISO 7628	MARCADO	POLIAMIDA PA 12	COLOR	 
-------	---	---------	--------------------	-------	---

TUBO POLIURETANO®

140

AIRE

AIRE

CARACTERÍSTICAS: Fabricado con granzas de PUR 98 Shore A. Gran resistencia a la abrasión y excelente resistencia química. Fácil montaje en instalaciones reducidas.

USO: Aplicaciones neumáticas.



AZUL EN 100 MTS.									
	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	€/mto.
140041	2	4	25	75	-	12	0,11	100	0,56
140061	4	6	11	33	-	15	0,19	100	1,02
140081	5,5	8	9	27	-	20	0,32	100	1,61
140101	7	10	9	27	-	20	0,49	100	2,61
140121	9	12	8	24	-	35	0,60	100	3,65
AZUL EN 25 MTS.									
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	€/rollo
140062	4	6	11	33	-	15	0,19	25	28,00
140082	5,5	8	9	27	-	20	0,32	25	43,00
140102	7	10	9	27	-	20	0,49	25	67,00
140122	9	12	8	24	-	35	0,60	25	90,00
NEGRO EN 100 MTS.									
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	€/rollo
140063	4	6	11	33	-	15	0,19	100	0,97
140083	5,5	8	9	27	-	20	0,32	100	1,70
140103	7	10	9	27	-	20	0,49	100	2,60
140123	9	12	8	24	-	35	0,60	100	3,65



OTROS COLORES DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA		MARCADO	POLIURETANO	COLOR	
-------	--	---------	-------------	-------	---

MANGUERAS PLANAS CONTRA-INCENDIO





ACUAFLEX 4 BAR®

115

CONTRA-INCENDIO



AGUA

COLOR: Azul interior y exterior.

CARACTERISTICAS: Manguera plana monocapa para conducción y trasiego de líquidos fabricada en PVC plastificado con inserción de fibra de poliéster.

USO: Riego, conducción e impulsión de líquidos.

IMPORTANTE: Esta manguera no es apta en agricultura para riego de melonares mientras no haya una distancia mínima de 60 cm. a las plantas.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
115040	40	43	5	15	-		220	100	3,28
115050	50	53	5	15	-		300	100	4,22
115063	63	66	4	12	-		400	100	5,36
115075	75	78	4	12	-		550	100	7,10
115100	100	103	3	9	-		700	100	8,27
115125	125	128	3	9	-		850	100	15,70
115150	152	156	2,5	7,5	-		980	100	18,90
115200	200	204	2	6	-		1600	100	29,60



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	ACUAFLEX 4 BAR	COLOR	
-------	----------	---------	----------------	-------	--



TYANA L[®]

113

CONTRA-INCENDIO



AGUA

COLOR: Azul exterior y negro interior.

CARACTERISTICAS: Forro flexible de PVC. Textil sintético de alta resistencia. Cubierta exterior de PVC, resistente a químicos suaves y agentes atmosféricos.

USO: Para descargas de agua, químicos suaves y otros líquidos de la agricultura e industria. Impulsión de agua en bombas sumergibles.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
113040	40	43	5	15	-		235	50	4,39
113045	45	48	5	15	-		265	50	4,94
113050	50	53	5	15	-		305	50	5,70
113060	60	64	4	12	-		355	50	6,63
113063	63	67	4	12	-		370	50	6,95
113070	70	74	4	12	-		420	50	7,85
113075	76	80	4	12	-		460	50	8,60
113080	80	84	4	12	-		495	50	9,25
113090	90	95	4	12	-		580	50	10,85
113100	102	107	4	12	-		650	50	12,15
113125	125	131	3	9	-		1000	50	18,83
113150	150	156	3	9	-		1300	50	24,31



- 5 °C / + 60 °C
+23 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL TYANA L	COLOR	
-------	----------	---------	-------------	-------	--



TYANA M[®]

114

CONTRA-INCENDIO



AGUA

COLOR: Azul exterior y negro interior.

CARACTERISTICAS: Forro flexible de PVC/NBR. Textil sintético de alta resistencia. Cubierta exterior de PVC, resistente a químicos suaves y agentes atmosféricos.

USO: Para descargas de agua, químicos suaves y otros líquidos de la agricultura e industria. Impulsión de agua en bombas sumergibles.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD			DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD		
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	€/ mto.	código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	€/ mto.	
114020	20	24	10	30	-		160	50	3,35	114070	70	75	7	21	-		620	50	12,80	
114025	25	29	10	30	-		195	50	4,03	114075	76	81	7	21	-		685	50	14,14	
114030	30	34	10	30	-		230	50	4,82	114080	80	85	7	21	-		740	50	15,28	
114035	35	39	8	24	-		280	50	5,77	114090	90	95	7	21	-		870	50	18,02	
114040	40	44	8	24	-		325	50	6,72	114100	102	107	7	21	-		1000	50	20,64	
114045	45	49	8	24	-		355	50	7,27	114110	110	116	7	21	-		1150	50	23,79	
114050	52	56	8	24	-		410	50	8,46	114125	127	133	6	18	-		1350	50	27,94	
114060	60	64	8	24	-		540	50	11,15	114150	152	158	4	12	-		1650	50	34,10	
114063	63	69	8	24	-		565	50	11,67	114200	200	207	2,5	7,5	-		2300	50	41,48	



- 5 °C / + 60 °C
+23 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL TYANA M	COLOR	
-------	----------	---------	-------------	-------	---



PLANEX NEGRA®

110

CONTRA-INCENDIO



AGUA

COLOR: Caucho interior y exterior de nitrilo negro estriada.

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

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



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/ mto.		DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/ mto.
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts		código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	
110025	25	29	25	75	-		235	60	12,42	110090	90	95	20	40	-		830	60	33,28
110038	38	42	20	50	-		310	60	15,04	110100	100	105	20	40	-		950	60	39,68
110045	45	49	20	50	-		370	60	16,13	110110	110	115	20	40	-		1100	60	43,46
110050	50	54	20	50	-		450	60	18,88	110125	125	131	20	40	-		1450	60	53,62
110065	65	69	20	45	-		620	60	23,62	110150	150	156	20	40	-		1650	60	70,78
110070	70	75	20	45	-		650	60	25,47	110200*	200	207	20	40	-		2250	60	114,50
110075	76	81	20	40	-		680	60	28,03										
110080	80	85	20	40	-		700	60	31,42										



-20 °C / +80 °C
-4 °F / +176° F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	PLANEX NEGRA	COLOR	 
-------	----------	---------	--------------	-------	---



PLANEX ROJA®

111

CONTRA-INCENDIO



AGUA

COLOR: Caucho interior y exterior de nitrilo rojo con estrías longitudinales.

CARACTERISTICAS: Manguera plana de caucho para impulsión de agua. Fabricada en caucho de nitrilo con inserción en fibra de poliéster.

USO: Contra incendios.

FABRICACION: Según norma 23091-2B.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
111025	25	30	15	45	-		235	15/20/30/60	12,42
111045	45	50	15	45	-		370	15/20/30/60	16,13
111070	70	75	15	45	-		650	15/20/30/60	25,47



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

SE RACORA CON RACOR BARCELONA EN ALUMINIO O LATON ESTAMPADO. PENSADO CON CASQUILLO. SEGUN NORMA 23 400.

NORMA	23091-2B	MARCADO	PLANEX ROJA	COLOR	
-------	----------	---------	-------------	-------	--

USO ALIMENTARIO



OLYMPOS®

126

USO ALIMENTARIO

AIRE

AGUA

COLOR: Transparente con líneas longitudinales rojas.

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

USO: Aire comprimido y conducción de líquidos alimenticios.

Cumple normas **D.M.21/3/1973** y sucesivas modificaciones.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
126004	4	10	25	75	-		80	50	1,10
126006	6	11	25	75	-		105	50	1,29
126008	8	13	25	75	-		130	50	1,60
126010	10	15	20	60	-		155	50	1,90
126012	12	17	16	48	-		190	50	2,34
126016	16	21	16	48	-		225	50	2,77
126019	19	25	14	42	-		310	50	3,82
126025	25	32	10	30	-		450	50	5,54
126030	30	37	8	24	-		580	50	6,41
126032	32	41	8	24	-		580	50	7,14
126035	35	45	7	21	-		880	50	9,45
126038	38	48	7	21	-		880	25-50	10,84
126050	50*	62	6	18	-		1200	50	14,78

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

*ø50, POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



- 5 °C / + 60 °C
+23 °F / +140 °F

LIBRE FTALATOS



NORMA	EEC DIRECTIVE 90/128 ISO 1307	MARCADO	SEL OLYMPOS ST	COLOR	
-------	-------------------------------	---------	----------------	-------	--



BOSPHORUS®

104

USO ALIMENTARIO



AGUA

COLOR: Transparente.

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



USO: Ideal para aspiración e impulsión de líquidos alimenticios.

Cumple norma D.M. 21.03.1973 y sucesivas modificaciones.

	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD			DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	m/ H ₂ O	mm	g/m	mts	€/ mto.	código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	€/ mto.
104006	6	11	7	21	9	20	120	60	3,55	104040	40	50	3	9	9	95	870	50	12,79
104008	8	14	7	21	9	20	135	50	1,98	104045	45	55	3	9	8	105	1100	50	16,17
104010	10	16	7	21	9	20	160	50	2,35	104050	50	60	3	9	8	125	1200	50	17,64
104012	12	18	7	21	9	25	180	50	2,65	104060	60	72	2,5	7	7	135	1800	30	26,46
104014	14	20	6	18	9	30	200	50	2,94	104063	63	75	2,5	7	7	150	1950	30	28,63
104016	16	22	6	18	9	35	225	50	3,82	104070	70	83	2	6	7	180	2200	30	32,34
104018	18	24	6	18	9	40	280	50	4,12	104075	75	88	2	6	7	195	2500	30	36,75
104020	20	27	5	15	9	50	340	50	5,00	104080	80	93	2	6	7	220	2700	30	39,69
104022	22	29	5	15	9	55	420	50	6,17	104090	90	104	2	6	6	260	3000	30	44,10
104025	25	33	5	15	9	60	510	50	7,50	104100	100	114	2	6	6	300	3400	30	49,98
104030	30	38	4,5	13	9	70	600	50	8,82	104110	110	128	2	6	6	345	4380	30	64,33
104032	32	41	4,5	13	9	75	650	50	9,56	104125	125	143	2	6	6	385	4700	30	69,09
104035	35	44	4	12	9	80	730	50	10,73	104150	150	170	2	6	6	460	6350	30	93,31



- 5 °C / + 60 °C
+23 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

LIBRE FTALATOS



NORMA	EEC DIRECTIVE 90/128 ISO 1307	MARCADO	SEL BOSPHORUS	COLOR	
--------------	-------------------------------------	----------------	---------------	--------------	--



VEGETAL OIL®

106

USO ALIMENTARIO

COLOR: Azul.

CARACTERISTICAS: Fuerte, flexible, PVC liso plastificado atóxico. Espiral de PVC resistente al choque. Resistente a la compresión, abrasión y agentes atmosféricos.

USO: Para carga y descarga de aceite: vegetal y de oliva (alimentarios).



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
106030	30	40	7	22	9	150	630	50	8,06
106035	35	45	7	22	9	180	726	50	9,29
106040	40	50	7	22	9	180	826	50	10,57
106045	45	55	6,5	20	9	200	970	50	12,42
106050	50	60	6,5	20	9	200	1155	50	14,78
106060	60	70	5	18	9	230	1550	50	19,84
106070	70	81	5,5	17	9	250	1840	50	23,55
106075	75	86	5,5	17	9	250	1940	50	24,83
106080	80	93	5	15	9	280	2135	50	27,33
106090	90	104	4	13	9	300	2490	50	31,87



- 5 °C / + 60 °C
+23 °F / +140 °F

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

LIBRE FTALATOS



NORMA	UNE EN ISO 3994	MARCADO	VEGETAL OIL	COLOR	
-------	-----------------	---------	-------------	-------	--



LIKYA ST®

107

USO ALIMENTARIO

COLOR: Rojo.

CARACTERISTICAS: Fuerte, flexible, PVC liso plastificado atóxico. Espiral de PVC resistente al choque. Resistente a la compresión, abrasión y agentes atmosféricos. Ligeramente corrugado exterior.

USO: Para descargas de aguas minerales, zumos, vinos, licores de hasta el 15% de contenido alcohólico y otros líquidos alimentarios.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
107040	40	49	8	25	9	250	590	50	11,52
107045	45	55	8	25	9	270	670	50	13,02
107050	50	61	8	25	9	300	830	50	16,15
107060	60	72	8	25	9	360	950	50	16,95
107080	80	94	7	20	9	490	1530	50	29,81
107100	100	116	5	15	9	630	2150	30	41,94
107150	150	168	4	12	7	1100	4200	30	81,94



- 5 °C / + 60 °C
+23 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

LIBRE FTALATOS



NORMA	EEC DIRECTIVE 90/128 ISO 1307	MARCADO	SEL LIKYA HD	COLOR	
-------	-------------------------------------	---------	--------------	-------	--

NATUR D/10®

169

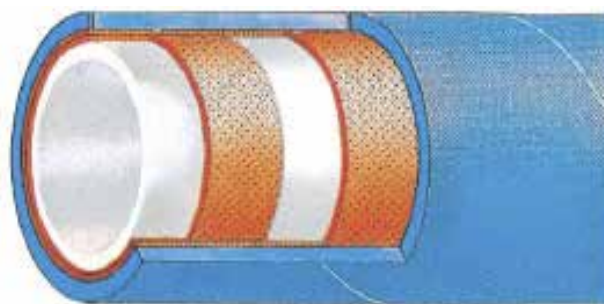
USO ALIMENTARIO

TUBO: Caucho natural de color blanco, atóxico al gusto y al olfato.

REFUERZO: Hilos sintéticos de alta resistencia.

EXTERIOR: Caucho especial sintético resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

USO: Para descargas de líquidos alimenticios; agua, zumo, vino, etc... No recomendado para alimentos aceitosos o grasos. También utilizado para limpieza de mataderos e industrias alimenticias.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
169013	13	22	10	30	-	120	400	40	15,88
169015	15	25	10	30	-	150	501	40	18,89
169019	19	30	10	30	-	190	625	40	19,97
169025	25	37	10	30	-	254	810	40	23,99



-40°C / + 80°C
-40°F / +176°F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

ESPECIFICACION DE TEMPERATURAS Y USOS

MAX. 110° C DURANTE 15 MINUTOS
CON VAPOR MAX. 40° C DURANTE 15 MINUTOS
CONCENTRACION DE SOSA CAUSTICA (5%) MAX.



MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL NATUR D/** FOODSTUFF DELIVERY HOSE - W.P. ** Bar (***) PSI			
NORMA	FDA	COLOR	



NATUR S/D 10®

170

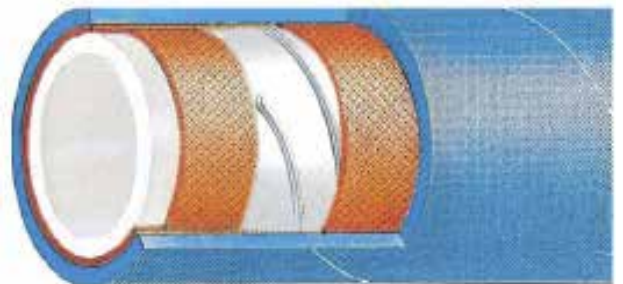
USO ALIMENTARIO

TUBO: Caucho natural de color blanco, atóxico al gusto y al olfato.

REFUERZO: Hilos sintéticos de alta resistencia y espiral de acero inoxidable.

EXTERIOR: Caucho especial sintético resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

USO: Para carga y descarga de líquidos alimenticios; agua, zumo, vino..., no recomendado para alimentos aceitosos o grasos.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
170038	38	51	10	30	-0.92	110	1335	40	60,64
170045	45	57,5	10	30	-0.92	130	1530	40	68,34
170050	50	65	10	30	-0.92	150	1870	40	79,33
170060	60	77,5	10	30	-0.92	280	2285	40	89,65
170063	63	77	10	30	-0.92	300	2490	40	94,20
170075	75	92	10	30	-0.92	340	2975	40	112,54
170080	80	97	10	30	-0.92	380	3275	40	115,84
170090	90	107	10	30	-0.92	420	3675	40	135,20
170100	100	117,5	10	30	-0.92	450	3935	40	151,49



-40°C / + 80°C
-40°F / +176°F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

ESPECIFICACION DE TEMPERATURAS Y USOS

MAX. 110° C DURANTE 15 MINUTOS
CON VAPOR MAX. 40° C DURANTE 15 MINUTOS
CONCENTRACION DE SOSA CAUSTICA (5%) MAX.



MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.



NORMA	FDA	COLOR

KREMA S/D10®

176

USO ALIMENTARIO

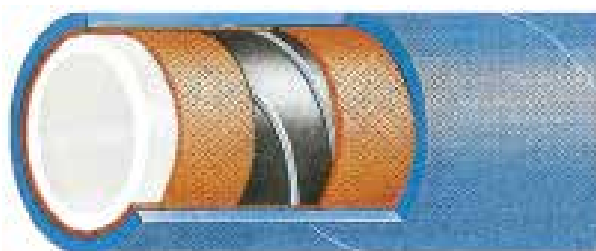
LECHE Y ACEITE VEGETAL S&D

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

REFUERZO: Textil sintético de alta resistencia y espiral de acero.

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

APLICACION: Succión y descarga de leche, aceite vegetal y bebidas.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
176019*	19	31	10	30	-0.92	70	705	40	-
176025*	25.4	38	10	30	-0.92	85	955	40	-
176032*	32	45	10	30	-0.92	100	1225	40	-
176038*	38	52	10	30	-0.92	120	1650	40	-
176045*	44.5	58.5	10	30	-0.92	140	1830	40	-
176051	50.8	66	10	30	-0.92	160	2285	40	94,07
176063*	63.5	78.5	10	30	-0.92	280	2797	40	-
176076	76.2	93	10	30	-0.92	360	3735	40	155,51
176102	101.6	118.5	10	30	-0.92	450	4725	40	202,23

***CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD**

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

ESTERILIZACION: max. 120°C durante 15 min., con vapor.
max. 50°C durante 15 min., con sosa caustica (5%).



-40°C / + 80°C
-40°F / +176°F



MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL KREMA S/D10 MILK & VEGETABLE OIL S/D HOSE - W.P. 10 Bar (145 PSI)

NORMA	ISO 1307 FDA Y REQUERIMIENTOS EUROPEOS	COLOR	
-------	---	-------	--



RAKI S/D 10 PE®

USO ALIMENTARIO



P. QUÍMICOS

Producto alimentario S&D

177

TUBO: 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 sintética especial, resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

APLICACION: Succión y descarga de producto alimenticio con alto porcentaje de alcohol (hasta 99%). Para uso específico en cervcerías y destilerías.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
177019*	19	31	10	30	-0.92	75	650	40	-
177025	25.4	38	10	30	-0.92	100	857	40	43,55
177032*	32	45	10	30	-0.92	150	1096	40	-
177038	38	52	10	30	-0.92	200	1431	40	66,06
177045*	44.5	58.5	10	30	-0.92	260	1748	40	-
177051	50.8	66	10	30	-0.92	300	2114	40	82,01
177065	63.5	78.5	10	30	-0.92	400	2551	40	113,63
177076	76.2	93	10	30	-0.92	800	3470	40	146,93
177102	101.6	118.5	10	30	-0.92	1200	4511	40	202,28

ESTERILIZACION: Max. 130°C durante 15 min., con vapor.
Max. 60°C durante 15 min., con sosa caustica (5%).

*CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / + 80°C
-40°F / +176°F



MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.



NORMA	ISO 1307 FDA Y REQUERIMIENTOS EUROPEOS	COLOR	
-------	---	-------	--

SOLDADURA





JUPITER OXIGENO - EN 559 - DIN EN ISO 3821[®]

147

SOLDADURA



AIRE

COLOR: Azul.

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

USO: Para trabajos generales de oxígeno. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...



SOLDADURA

	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
147006	6	13	20	60	-	30	155	100	2,55
147008	8	15	20	60	-	40	185	100	2,95
147010	10	17	20	60	-	50	220	100	3,48



JUPITER TWIN OX-AC TS EN 559 - DIN EN ISO 3821 2 MPa (20 BAR) (•• mm) (YEAR) <TSE>

NORMA	UNI EN 559/DIN EN ISO 3821/DIN 8541 TS EN 559/NFT 47-220 ISO 1307	COLOR	
-------	---	-------	--



JUPITER ACETILENO - EN 559 - DIN EN ISO 3821[®]

148

SOLDADURA

COLOR: Rojo.

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

USO: Para trabajos generales de acetileno. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
148006	6	13	20	60	-	30	155	100	2,55
148008	8	15	20	60	-	40	185	100	2,95
148010	10	17	20	60	-	50	220	100	3,48



-30 °C / +80 °C
-22 ° F / +176 °F

SEL JUPITER TWIN OX-AC TS EN 559 - DIN EN ISO 3821 2 MPa (20 BAR) (** mm) (YEAR) <TSE>

NORMA	UNI EN 559/DIN EN ISO 3821/DIN 8541 TS EN 559/NFT 47-220 ISO 1307	COLOR	
--------------	---	--------------	--



URANUS PROPANO - EN 559 - DIN EN ISO 3821[®]

149

SOLDADURA

COLOR: Naranja.

CARACTERISTICAS: Compuesto de mezcla especial de caucho sintético para LPG. Refuerzo de hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora. En el exterior tiene una mezcla especial, resistente a las condiciones atmosféricas.

USO: Manguera para paso de propano y LPG. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...



SOLDADURA

	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
149006	6	13	20	60	-	30	155	100	3,15
149008	8	15	20	60	-	40	190	100	3,62



-30°C / + 80°C
-22°F / +176°F

SEL URANUS - PROPANE TS EN 559 2 MPa (20 BAR) (** mm) (YEAR) <TSE>

NORMA	BS 3212-TYPE 2 BS 5120-CLB TYPE N UNI EN 559/DIN EN ISO 3821/DIN 8541 TS EN 559/NFT 47-220 ISO 1307	COLOR	
--------------	---	--------------	--



JUPITER BITUBO OX/AC - EN 559 - DIN EN ISO 3821[®]

150

SOLDADURA

COLOR: Rojo y Azul.

TUBO: Caucho sintético negro y liso, resistente al oxígeno y acetileno.

REFUERZO: Hilos sintéticos de alta resistencia.

EXTERIOR: Caucho especial sintético resistente a la abrasión, agentes atmosféricos y a la llama.

USO: Utilizado en la industria de la soldadura con oxígeno y acetileno.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
150006	6+6	13	20	60	-	30	320	50/100	5,43
150008	8+8	15	20	60	-	40	390	50/100	6,30
150010	10+10	17	20	60	-	50	460	50/100	7,37



-30°C / + 80°C
-22°F / +176°F

SEL JUPITER TWIN OX-AC TS EN 559 - DIN EN ISO 3821 2 MPa (20 BAR) (** mm) (YEAR) <TSE>

SEL JUPITER TWIN OX-AC TS EN 559 - DIN EN ISO 3821 2 MPa (20 BAR) (** mm) (YEAR) <TSE>

NORMA	BS 3212-TYPE 2	COLOR	
	BS 5120-CLB TYPE N UNI EN 559/DIN EN ISO 3821/DIN 8541 TS EN 559/NFT 47-220 ISO 1307		



JUPITER BITUBO OX/PR - EN 559 - DIN EN ISO 3821[®]

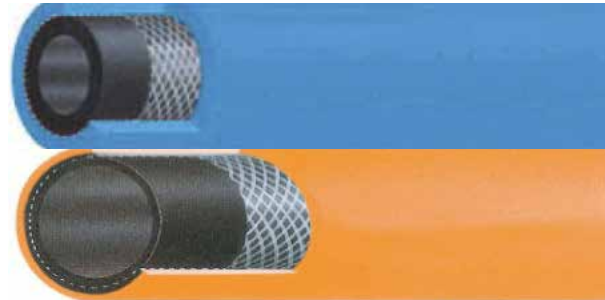
151

SOLDADURA

COLOR: Naranja y Azul.

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

USO: Para trabajos generales de oxígeno y propano a doble conducto. Aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc...



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
151006	6+6	13	20	60	-	30	295	100	6,30
151008	8+8	15	20	60	-	40	360	100	7,57



SEL JUPITER TWIN OX-AC TS EN 559 - DIN EN ISO 3821 2 MPa (20 BAR) (** mm) (YEAR) <TSE>

SEL URANUS - PROPANE TS EN 559 2 MPa (20 BAR) (** mm) (YEAR) <TSE>

NORMA	BS 3212-TYPE 2	COLOR	
	BS 5120-CLB TYPE N UNI EN 559/DIN EN ISO 3821/DIN 8541 TS EN 559/NFT 47-220 ISO 1307		



COLOR: Negro.

CARACTERISTICAS: Manguera fabricada con láminas de caucho muy finas con un refuerzo textil sintético de gran resistencia. NR/SBR. Ligera y resistente.

USO: Protección de tubería, cableado, etc... Indicado para trabajos en el sector de la soldadura.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
152020	20	23	-	-	-	-	100	40	10,65
152025	25	28	-	-	-	-	124	40	11,12
152030	30	33	-	-	-	-	143	40	12,73
152035	35	38	-	-	-	-	180	40	13,80
152040	40	43	-	-	-	-	204	40	14,34
152045	45	48	-	-	-	-	240	40	16,08
152050	50	53	-	-	-	-	253	40	20,01
152060	60	63	-	-	-	-	319	40	25,19



-30°C / + 80°C
-22°F / +176°F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	COLOR	
-------	----------	-------	--



TORCH®

126

SOLDADURA

TUBO: PVC plastificado.

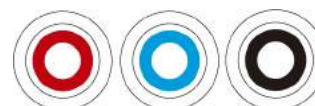
REFUERZO: Textil sintético de alta resistencia.

EXTERIOR: PVC transparente resistente a la abrasión del ozono y agentes atmosféricos.

USO: Descargas de agua y líquidos refrigerantes usados en las antorchas de soldadura.



Según Medida:



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	COLOR	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	color	mm	g/m	mts.	€/mto.
126015	12	18	16	48	AZUL	140	190	50	2,10
126014	12	18	16	48	ROJA	140	190	50	2,10
126005	5	8	10	30	AZUL	50	40	100	0,54
126001	5	8	10	30	ROJA	50	40	100	0,54
126003	5	8	10	30	NEGRA	50	40	100	0,54
1270006	3	6	-	-	NEGRA/ GAS	35	28	100	0,32



-10 °C / + 60 °C
+14 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	MARCADO	SEL TORCH	COLOR	
-------	----------	---------	-----------	-------	--

HIDROCARBUROS

HIDROCARBUROS





POMPA L SURTIDOR®

145

HIDROCARBUROS

TUBO: Caucho de nitrilo, negro y liso, resistente al aceite, gasolina y diesel.

REFUERZO: Hilos sintéticos de alta resistencia y cable de cobre antiestático.

EXTERIOR: Caucho sintético resistente a la llama, aceite, combustible, abrasión y ozono.

USO: Para dispensar todo tipo de gasolinas (regular, gasolina super y diesel).



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
145015	15	26	16	48	-	70	425	40	16,42
145019	19	29	16	48	-	95	475	40	21,57
145025	25	36,5	16	48	-	130	690	40	30,42

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA



-30°C / + 55°C
-22°F / +131°F

MARCADO: EN RELIEVE, INYECTADO O CINTA DE TRANSFERENCIA.

SEL POMPA/L PETROL PUMP HOSE - TS EN 1360 - Type 1 - M - NT - W.P. 16 BAR (232 PSI)		→ → →	
NORMA	TS EN 1360 TYPE 1 ISO 1307	COLOR	



PRESOIL 1 TE®

144

HIDROCARBUROS



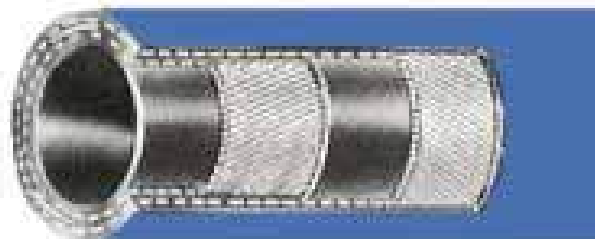
AIRE

COLOR: Azul.

TUBO: Compuesto de caucho NBR. Exterior caucho CR.

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

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



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
144006	6	12	25	100	-	45	106	10 A 50	7,77
144008	8	14	20	90	-	65	121	10 A 50	8,17
144010	10	16	20	80	-	75	154	10 A 50	9,58
144013	13	19	16	64	-	90	180	10 A 50	12,06
144016	16	23,5	12	36	-	115	260	10 A 50	14,27
144019	19	26	12	36	-	140	300	10 A 50	18,29
144025	25	33	12	36	-	150	460	10 A 50	25,19




-40 °C / +100 °C
-40 °F / +212 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA


NORMA	EN 854 TYPE I TE/DIN 20021 I TE TS 6388 EN 854 TIP I TE ISO 1307	COLOR	
--------------	--	--------------	--

PRIME EPDM®


172




HIDROCARBUROS




AGUA



AIRE



VAPOR



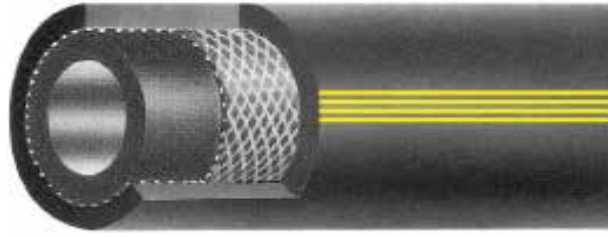
P. QUÍMICOS

TUBO: Caucho EPDM.

REFUERZO: Textil sintético de alta resistencia.

EXTERIOR: Caucho liso de EPDM resistente a la abrasión, calor, ozono y agentes atmosféricos.

APLICACION: Para transportar aire, aceite, agua fría o caliente y productos químicos no agresivos.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
172006	6	13	20	60	-	30	125	50	3,28
172008	8	15	20	60	-	35	150	50	3,95
172010	10	18	20	60	-	40	210	50	4,69
172013	13	22	20	60	-	60	295	50	6,50
172016	16	25	20	60	-	80	345	50	9,31
172019	19	29	20	60	-	90	445	50	12,26
172025	25	37	20	60	-	120	690	50	17,89



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

MARCADO: EN RELIEVE O INYECTADO.

SEL PRIME MULTIPURPOSE HOSE (**") W.P. ** BAR (LOT)

NORMA	ISO 1307	COLOR	
--------------	----------	--------------	---



YAKIT 10 (1900)[®]

157

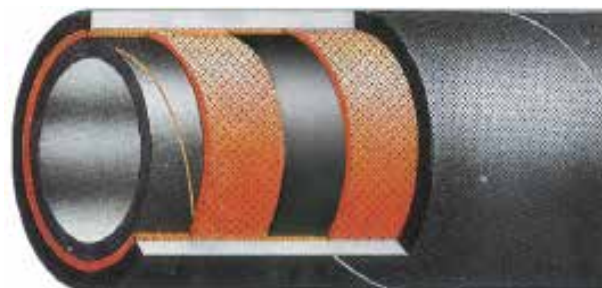
HIDROCARBUROS

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

REFUERZO: Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora e hilos de cobre embebidos para conducción eléctrica.

EXTERIOR: Un compuesto especial de caucho sintético, resistente a la abrasión y a las condiciones atmosféricas. PRODUCCIÓN EN MANDRINO. NBR/CR.

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



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/ mto.		DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/ mto.
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts		código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	
157013	13	23	10	30	-	130	260	40	19,23	157050	50	62	10	30	-	510	1276	40	50,59
157015	15	26	10	30	-	150	300	40	20,37	157060	60	73	10	30	-	610	1510	40	58,36
157019	19	30	10	30	-	165	420	40	23,58	157063	63	75	10	30	-	635	1632	40	65,86
157025	25	35	10	30	-	254	574	40	26,80	157070	70	83	10	30	-	705	1820	40	89,45
157030	30	40	10	30	-	280	660	40	27,40	157075	75	88	10	30	-	762	1984	40	86,16
157032	32	42	10	30	-	320	716	40	28,14	157080	80	94	10	30	-	810	2350	40	93,00
157035	35	47	10	30	-	350	800	40	33,03	157090	90	104	10	30	-	900	2723	40	103,38
157038	38	48	10	30	-	380	864	40	37,12	157100	100	116	10	30	-	1016	3193	40	119,73
157040	40	53	10	30	-	400	924	40	37,79	157125	125	143	10	30	-	1270	4463	40-20	191,29
157045	45	55	10	30	-	445	1064	40	45,43	157150	150	168	10	30	-	1524	5253	40-20	305,39



-35 °C / +80 °C
-31 °F / +176 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

ESPECIFICACIONES DE PRESION

Es apto a temperatura de 70° en retorno de aceite una presión.

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.



NORMA	ISO 1307	COLOR	
-------	----------	-------	--



YAKIT S/D 10 (2200)[®]

158

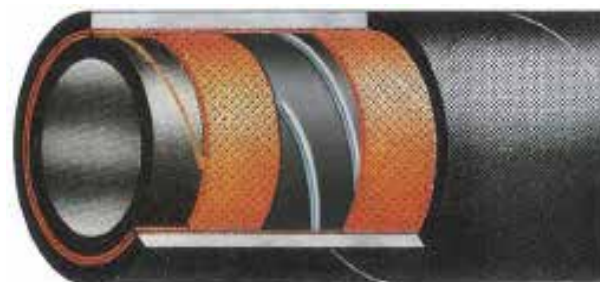
HIDROCARBUROS

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

REFUERZO: Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora, espiral de acero RUB e hilos de cobre embebidos para conducción eléctrica.

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

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



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
158019	19	31	10	30	-0.92	60	630	40	24,79
158025	25	36	10	30	-0.92	75	707	40	28,14
158030	30	43	10	30	-0.92	85	914	40	29,28
158035	35	45	10	30	-0.92	95	1050	40	29,82
158038	38	49	10	30	-0.92	110	1155	40	37,65
158040	40	51	10	30	-0.92	125	1200	40	44,29
158045	45	56	10	30	-0.92	150	1363	40	46,10
158050	50	63	10	30	-0.92	170	1644	40	52,66
158060	60	73	10	30	-0.92	200	2000	40	65,33
158063	63	76	10	30	-0.92	210	2129	40	83,55
158075	75	89	10	30	-0.92	230	2768	40	93,87
158080	80	94	10	30	-0.92	260	3100	40	106,40
158090	90	105	10	30	-0.92	300	3605	40	118,93
158100	100	117	10	30	-0.92	400	4035	40	125,69
158125	125	145	10	30	-0.92	550	6210	40-20	267,00
158150	150	170	10	30	-0.92	675	7750	40-20	302,30



-35°C / + 70°C (OPCIONAL -55°C/+80°C)
-31°F / +158°F (OPCIONAL -67°F/+176°F)

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL YAKIT SD / 10 OIL S / D HOSE - W.P. 10 Bar (145 PSI) → → →

NORMA	ISO 1307	COLOR	
-------	----------	-------	--



YAKIT GR S/D 10 (2210)[®]

159

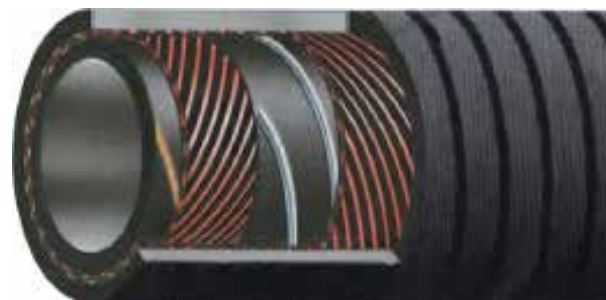
HIDROCARBUROS

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

REFUERZO: Hilos sintéticos trenzados de alta fuerza tensora, espiral de acero RUB e hilos de cobre embebidos para conducción eléctrica.

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

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



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD			DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	€/ mto.	código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts	€/ mto.
159015	15	23	10	30	-0.92	30	390	40	26,80	159050	50	63	10	30	-0.92	120	1584	40	65,26
159019	19	29	10	30	-0.92	35	494	40	27,67	159060	60	70	10	30	-0.92	150	1696	40	76,38
159022	22	30	10	30	-0.92	40	550	40	33,10	159063	63	74	10	30	-0.92	160	1786	40	82,95
159025	25	35	10	30	-0.92	50	601	40	34,71	159070	70	81	10	30	-0.92	180	2230	40	99,63
159030	30	40	10	30	-0.92	60	814	40	38,06	159075	75	90	10	30	-0.92	200	2570	40	104,59
159032	32	42	10	30	-0.92	65	850	40	41,67	159080	80	91	10	30	-0.92	230	2980	40	106,46
159035	35	45	10	30	-0.92	75	890	40	44,15	159090	90	102	10	30	-0.92	260	3610	40	122,68
159038	38	48	10	30	-0.92	85	948	40	47,57	159100	100	106	10	30	-0.92	280	4234	40	155,57
159040	40	50	10	30	-0.92	95	1100	40	48,37										
159045	45	55	10	30	-0.92	110	1300	40	49,24										

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-35°C / + 70°C (OPCIONAL -55°C/+80°C)
-31°F / +158°F (OPCIONAL -67°F/+176°F)

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL YAKIT GR / 10 OIL S / D HOSE - W.P. 10 Bar (145 PSI)				→ → →	
NORMA	ISO 1307	COLOR			

MATERIAL ABRASIVO



M. ABRASIVO



SIVA 40 BAR (1640)[®]

160

MATERIAL ABRASIVO

TUBO: Manguera de excelente calidad, manejable y resistente. Caucho natural, negro, liso y antiestático de gran resistencia a la abrasión y temperatura.

REFUERZO: Trenzados textiles en poliéster de alta tenacidad embebidos en el caucho e hilo de cobre para conductividad.

EXTERIOR: NR/EPDM de óptima resistencia al envejecimiento, desgaste y abrasión.

USO: Indicada para conducciones de cemento, áridos, cerámicas, materiales abrasivos (tanto en polvo como granulados) y una larga lista de productos abrasivos, tanto secos como húmedos. Utilizado en el sector de obras públicas.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
160025	25	38	40	120	-	110	752	10-40	23,25
160032	32	46	40	120	-	160	1026	40	30,95
160035	35	49	40	120	-	175	1104	10-40	37,86
160038	38	54	40	120	-	190	1426	40	44,62
160050	50	68	40	120	-	280	1961	20-40	61,77
160076	76	96	40	120	-	440	3141	40	132,12
160100	100	122	40	120	-	580	4138	40	209,04

Abrasion loss value: Acc DIN 53516 ≤ 60 mm³
 Abriebwert nach DIN 53516 ≤ 60 mm³
 Perdita d'abrasione in accordo alla norma DIN 53516 ≤ 60 mm³
 Indice d'abrasion: Selon la norme DIN 53516 ≤ 60 mm³



-40°C / + 70°C
 -40°F / +158°F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL SIVA 40 PLASTER & GROUT SPRAYING HOSE W.P. 40 Bar (580 PSI)

NORMA	ISO 1307	COLOR	
-------	----------	-------	--



BETON VC 85 BAR (1685)[®]

161

MATERIAL ABRASIVO

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

REFUERZO: Cordones de acero de alta tensión.

EXTERIOR: Caucho especial sintético, microperforado y resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

USO: Para bombeo de hormigón a altas presiones.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
161050	51	70	85	200	-	200	3030	a medida	118,90
161063	63	88	85	200	-	240	4480	a medida	145,90
161076	76	102	85	200	-	275	5460	a medida	162,50
161080	80	106	85	200	-	300	6460	a medida	175,90
161100	101	130	85	200	-	350	8460	a medida	224,80
161125	127	155	85	200	-	425	9625	a medida	280,05

DEMANDA

SE RACORA CON RACORES VITAUIC, POR EMBUTICION Y PRENSADO HASTA 5".



Abrasion loss value: Acc DIN 53516 ≤ 60 mm³
 Abriebwert nach DIN 53516 ≤ 60 mm³
 Perdita d'abrasione in accordo alla norma DIN 53516 ≤ 60 mm³
 Indice d'abrasion: Selon la norme DIN 53516 ≤ 60 mm³



-40°C / + 70°C
 -40°F / +158°F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL **BETON UC 85** STEEL WIRE REINFORCED CONCRETE PUMPING HOSE W.P. 85 Bar (1232 PSI)

NORMA	ISO 1307	COLOR	
-------	----------	-------	--



KUM (1610)[®]

162

MATERIAL ABRASIVO

TUBO: Manguera de excelente calidad, manejable y resistente. Caucho natural, negro, liso y antiestático, de gran resistencia a la abrasión y temperatura.

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

EXTERIOR: NR/EPDM de óptima resistencia al envejecimiento, desgaste y abrasión.

USO: Indicada para conducciones de cemento, áridos, cerámicas, materiales abrasivos (tanto en polvo como granulados) y productos abrasivos, tanto secos como húmedos. Utilizado en el sector de obras públicas.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
162032	32	48	12	36	-	160	1160	40	27,40
162040	40	60	12	36	-	190	1531	40	47,78
162050	50	70	12	36	-	325	2030	20-40	57,49
162060	60	80	12	36	-	375	2425	20-40	67,87
162065	65	85	12	36	-	400	2626	20-40	72,03
162070	70	90	12	36	-	450	3090	20-40	82,68

Abrasion loss value: Acc DIN 53516 ≤ 60 mm³
 Abriebwert nach DIN 53516 ≤ 60 mm³
 Perdita d'abrasione in accordo alla norma DIN 53516 ≤ 60 mm³
 Indice d'abrasion: Selon la norme DIN 53516 ≤ 60 mm³



-40°C / + 70°C
 -40°F / +158°F

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA
OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL	KUM	SANDBLAST HOSE - TS 5928 - EN ISO 3861 W.P. 12 Bar (174 PSI)				
NORMA	TS 5928 EN ISO 3861 EN ISO 3861 ISO 1307	COLOR				



CIMENTO (1608)[®]

163

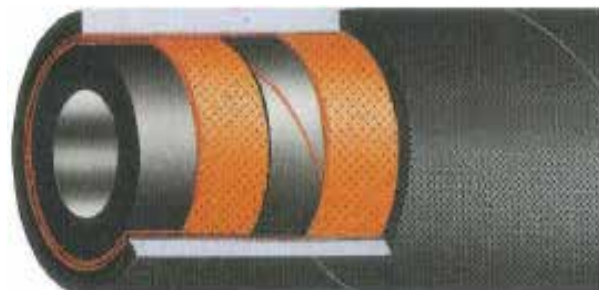
MATERIAL ABRASIVO

TUBO: Caucho natural antiestático, resistente a la abrasión.

REFUERZO: Hilos sintéticos de alta resistencia y cable de cobre antiestático.

EXTERIOR: Caucho especial sintético microperforado, resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

USO: Para descargas de materiales secos como grava de arena, cemento, etc...



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
163080	80	92	8	24	-	500	2090	40	66,33
163090	90	102	8	24	-	600	2564	40	72,96
163100	100	112	8	24	-	750	3252	40	81,27

Abrasion loss value: Acc DIN 53516 ≤ 60 mm³
 Abriebwert nach DIN 53516 ≤ 60 mm³
 Perdita d'abrasione in accordo alla norma DIN 53516 ≤ 60 mm³
 Indice d'abrasion: Selon la norme DIN 53516 ≤ 60 mm³

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / + 70°C
 -40°F / +158°F

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL CIMENTO CEMENT DISCHARGE HOSE W.P. 10 Bar (145 PSI) → → →

NORMA	ISO 1307	COLOR	
-------	----------	-------	--



PARARUB SDC 10 (2600)[®]

164

MATERIAL ABRASIVO

TUBO: 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 y al ozono con excelente radio de curvatura.

USO: Aspiración e impulsión de materiales muy abrasivos como mármol, granito, etc...



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
164050	50	64	10	30	-0.92	120	1695	40	56,82
164075	75	90	10	30	-0.92	185	2960	40	93,00
164090	90	106	10	30	-0.92	220	3715	40	115,84
164100	100	119	10	30	-0.92	250	4498	40	149,54
164125	125	147	10	30	-0.92	450	6564	40	197,58
164150	150	173	10	30	-0.92	550	8640	40	280,40



-40°C / + 70°C
-40°F / +158°F

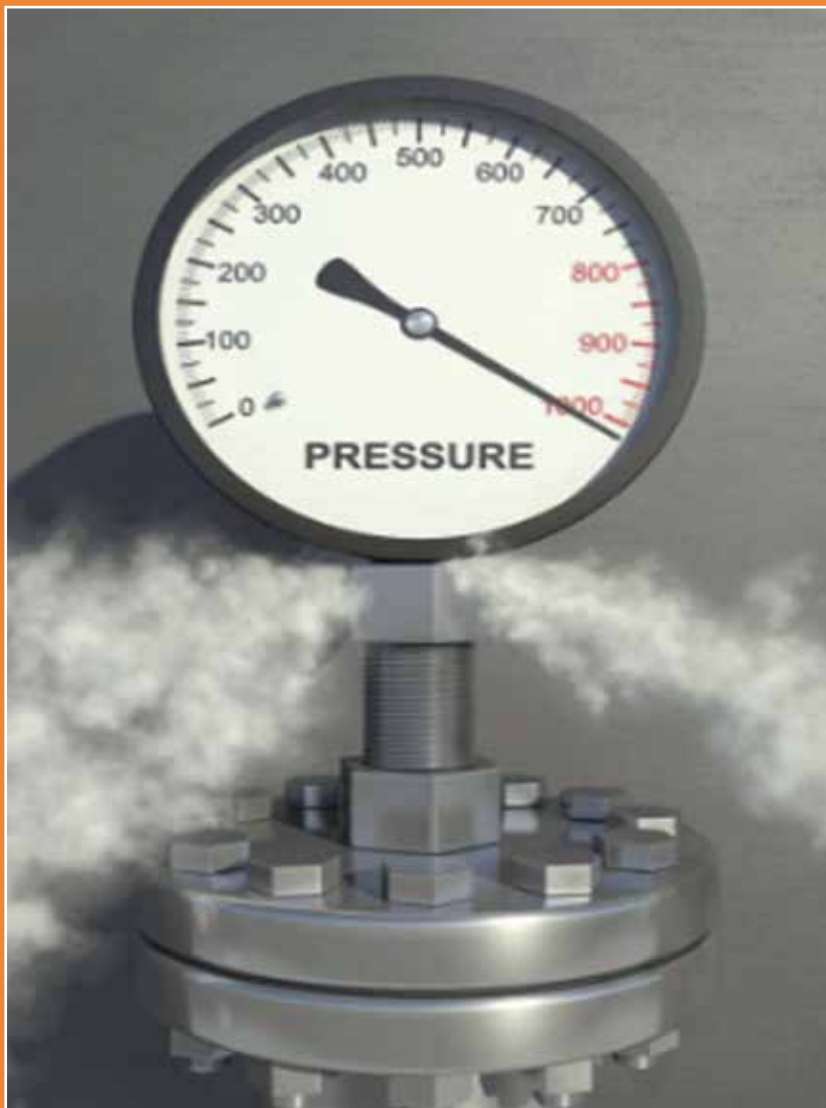
OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL PARARUB-SDC ABRASION - S/D PARARUB HOSE W.P. 10 Bar (145 PSI) → → →

NORMA	ISO 1307	COLOR	
-------	----------	-------	--

VAPOR



PRIME EPDM® 172

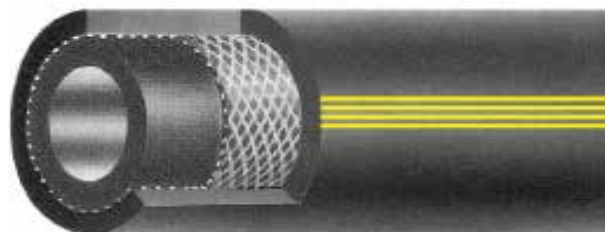
VAPOR AGUA AIRE HIDROCARBUROS P. QUÍMICOS

TUBO: Caucho EPDM.

REFUERZO: Textil sintético de alta resistencia.

EXTERIOR: Caucho liso de EPDM resistente a la abrasión, calor, ozono y agentes atmosféricos.

APLICACION: Para transportar aire, aceite, agua fría o caliente y productos químicos no agresivos.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
172006	6	13	20	60	-	30	125	50	3,28
172008	8	15	20	60	-	35	150	50	3,95
172010	10	18	20	60	-	40	210	50	4,69
172013	13	22	20	60	-	60	295	50	6,50
172016	16	25	20	60	-	80	345	50	9,31
172019	19	29	20	60	-	90	445	50	12,26
172025	25	37	20	60	-	120	690	50	17,89



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

MARCADO: EN RELIEVE O INYECTADO.

SEL PRIME MULTIPURPOSE HOSE (**") W.P. ** BAR (LOT)

NORMA	ISO 1307	COLOR	
-------	----------	-------	--



BUHAR 170 (1160)[®]

165

VAPOR

TUBO: Compuesto especial de EPDM.

REFUERZO: Cuatro telas de poliamida.

EXTERIOR: Compuesto de EPDM con banda longitudinal marrón.

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



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
165013	13	24	7	70	-	60	322	40	16,48
165016	16	28	7	70	-	70	456	40	21,44
165019	19	31	7	70	-	80	525	40	23,12
165025	25	37	7	70	-	100	610	40	29,01
165032	32	46	7	70	-	180	942	40	36,38
165038	38	53	7	70	-	250	1166	40	49,38
165050	50	67	7	70	-	400	1747	40	63,58



-40 °C / +170 °C
-40 °F / +329 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL BUHAR 170 STEAM HOSE W.P. 7 Bar (102 PSI)			
NORMA	ISO 1307	COLOR	



BUHAR 200 (1158)[®]

166

VAPOR

TUBO: Caucho de EPM, resistente a vapores.

REFUERZO: Hilos de acero de alta resistencia.

EXTERIOR: Caucho especial sintético microperforado, resistente a la abrasión, calor, vapor, aceite, ozono y agentes atmosféricos.

USO: Para trabajar con vapores a una presión máxima de 17 bares (247 PSI), en plantas químicas, acerías, refinerías, astilleros, etc... Conducción de vapor hasta 208 °C.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
166013	13	24	17	170	-	70	485	40	27,40
166016	16	27	17	170	-	80	555	40	29,88
166019	19	32	17	170	-	100	720	40	40,49
166025	25	38	17	170	-	140	955	40	48,24
166032	32	46	17	170	-	200	1265	40	61,71
166038	38	52	17	170	-	250	1580	40	78,06
166050	50,8	67	17	170	-	350	2365	40	118,05



-40°C / +208°C
-40°F / +406°F

Puntas de temperatura hasta 235°C

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

	BUHAR SW	STEAM HOSE - BS 5342 TYPE 2 CLASS A 200 °C W.P. 17 Bar (247 PSI)	
NORMA	BS 5342 TYPE 2 CLASS A ISO 1307	COLOR	



ISI GF®

167

VAPOR

TUBO: Caucho EPDM.

REFUERZO: Hilos sintéticos de alta resistencia.

EXTERIOR: Caucho de EPDM y fibra de vidrio resistente hasta 600 C° de temperatura.

USO: Para descargas de agua en ambientes con altas temperaturas como acerías, fundiciones, etc...



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
167013	13	21,5	10	30	-		354	40	22,24
167016	16	25	10	30	-		415	40	25,46
167019	19	28	10	30	-		482	40	28,54
167025	25	34	10	30	-		600	40	33,63
167032	32	42	10	30	-		817	40	44,56
167035	35	46	10	30	-		950	40	47,97
167038	38	50	10	30	-		1170	40	51,26
167045	45	57	10	30	-		1385	40	57,15
167050	50	63,5	10	30	-		1640	40	63,05



T °/ +600 °C EXTERIOR

-40°C / +125°C

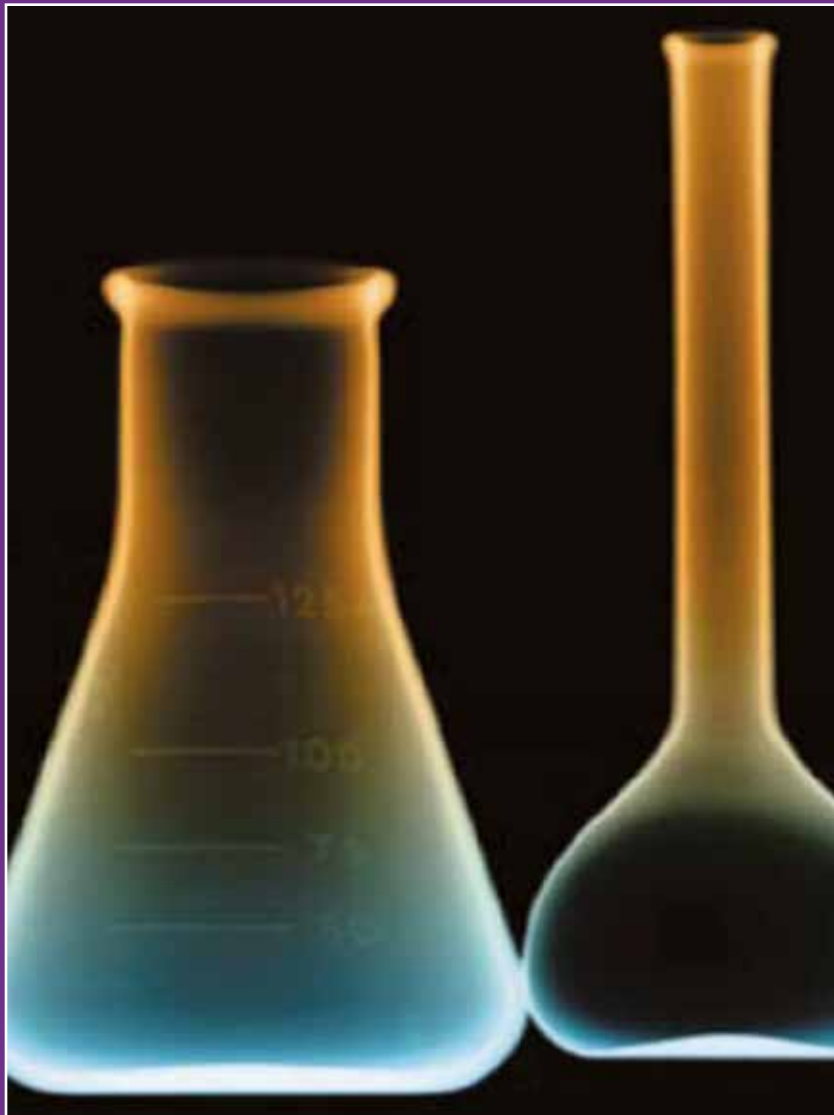
-40°F / +257°F

TEMPERATURA EXTERIOR 600° C

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

NORMA	ISO 1307	COLOR	
-------	----------	-------	--

PRODUCTOS QUÍMICOS



PRIME EPDM®

P. QUÍMICOS AGUA AIRE HIDROCARBUROS VAPOR

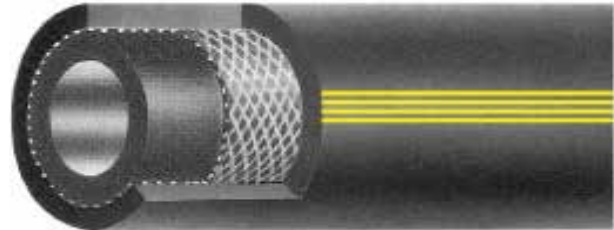
172

TUBO: Caucho EPDM.

REFUERZO: Textil sintético de alta resistencia.

EXTERIOR: Caucho liso de EPDM resistente a la abrasión, calor, ozono y agentes atmosféricos.

APLICACION: Para transportar aire, aceite, agua fría o caliente y productos químicos no agresivos.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
172006	6	13	20	60	-	30	125	50	3,28
172008	8	15	20	60	-	35	150	50	3,95
172010	10	18	20	60	-	40	210	50	4,69
172013	13	22	20	60	-	60	295	50	6,50
172016	16	25	20	60	-	80	345	50	9,31
172019	19	29	20	60	-	90	445	50	12,26
172025	25	37	20	60	-	120	690	50	17,89



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

MARCADO: EN RELIEVE O INYECTADO.

SEL PRIME MULTIPURPOSE HOSE (**") W.P. ** BAR (LOT)			
NORMA	ISO 1307	COLOR	



KEMI S/D16 EPDM®

173

P. QUÍMICOS

TUBO: Caucho de EPDM, negro, resistente a los productos químicos.

REFUERZO: Textil sintético de alta resistencia y dos cables antiestáticos de cobre y espiral de acero RUB.

EXTERIOR: Caucho CR resistente a la abrasión, calor, ozono y a la llama.

APLICACION: Para descarga de amplia gama de productos químicos (mirar la tabla de sel de resistencias químicas), agua de mar y uso industrial.

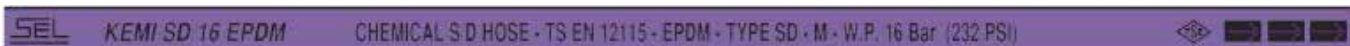


	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
codigo	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
173019	19	31	16	64	-0,92	125	626	40	39,06
173025	25.4	37	16	64	-0,92	150	746	40	43,68
173032	32	44	16	64	-0,92	175	934	40	48,98
173038	38	51	16	64	-0,92	225	1200	40	56,28
173050	50.8	67	16	64	-0,92	275	1943	40	103,65
173063	63.5	79	16	64	-0,92	300	2306	40	119,06
173075	76.2	92	16	64	-0,92	350	2713	40	160,47
173100	101.6	118	16	64	-0,92	450	3721	40	196,18



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.



NORMA	TS EN 12115 TYPE D	COLOR	
-------	-----------------------	-------	--



KEMI S/D16 UHMW-PE®

168

P. QUÍMICOS

TUBO: Manguera de aspiración-impulsión UHMW-PE EN 12115. Flexible y resistente al estrangulamiento.

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

EXTERIOR: Revestimiento UHMW-PE transparente con película barrera.

USO: Manguera para impulsión y aspiración adecuada para el 98% de los productos químicos comunes y materias primas para la industria farmacéutica.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
168019	19	31	16	64	-0.92	90	674	40	62,58
168025	25	37	16	64	-0.92	120	826	40	70,28
168032	32	44	16	64	-0.92	152	1044	40	81,81
168038	38	51	16	64	-0.92	185	1393	40	89,85
168050	50	67	16	64	-0.92	25	2245	40	113,36



-40°C / + 80°C
-40°F / +176°F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL KEMI SD/16 UHMW-PE ACID - SOLVENT AND CHEMICAL S/D HOSE - TS EN 12115 - UHMW-PE - TYPE SD - M - W.P. 16 Bar (232 PSI)

NORMA	TS EN 12115 TYPE SD	COLOR	
-------	------------------------	-------	--



SILICONA®

138

P. QUÍMICOS

COLOR: Incolora.

CARACTERÍSTICAS: Manguera monocapa flexible de silicona atóxica libre de peróxidos.

USO: En laboratorios, hospitales, industria farmacéutica y medicina técnica (sin presión).



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
1380102	1	2,5	0,5	1,5	-		5	25	1,40
1380204	2	4	0,5	1,5	-		16	25	1,54
1380304	3	4	0,5	1,5	-		7	25	1,75
1380406	4	6	0,5	1,5	-		20	25	1,75
1380408	4	8	0,5	1,5	-		45	25	2,94
1380508	5	8	0,5	1,5	-		40	25	2,60
1380510	5	10	0,5	1,5	-		70	25	7,00
1380610	6	10	0,5	1,5	-		65	25	3,92
1380812	8	12	0,5	1,5	-		82	25	5,18
1381014	10	14	0,5	1,5	-		94	25	6,16
1381216	12	16	0,5	1,5	-		105	25	7,14
1381620	16	20	0,5	1,5	-		147	25	9,10
1382027	20	27	0,5	1,5	-		310	25	21,00



OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO - 3302 - I 1996 - 07 - 15	MARCADO		COLOR	
-------	----------------------------------	---------	--	-------	--

ACCESORIOS



BARCELONA ALUMINIO

201

ACCESORIOS

APLICACION: Acoples indicados para Sistemas Contra incendios

CARACTERISTICAS: Acoples según Norma UNE 23.400

CONSTRUCCION: Aluminio estampado



Manguera



Macho



Hembra



Casquillo

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
2010251	BARCELONA ALUMINIO MANGUERA	Ø25	14,68
2010451	BARCELONA ALUMINIO MANGUERA	Ø45	22,64
2010701	BARCELONA ALUMINIO MANGUERA	Ø70	39,00
2010252	BARCELONA ALUMINIO MACHO	1" - 25	12,80
2010452	BARCELONA ALUMINIO MACHO	1 1/2" - 45	16,88
2010702	BARCELONA ALUMINIO MACHO	2 1/2" - 70	31,48
2010253	BARCELONA ALUMINIO HEMBRA	1" - 25	11,92
2010453	BARCELONA ALUMINIO HEMBRA	1 1/2" - 45	16,00
2010703	BARCELONA ALUMINIO HEMBRA	2 1/2" - 70	26,60
2010258	BARCELONA ALUMINIO CASQUILLO	Ø25	7,50
2010458	BARCELONA ALUMINIO CASQUILLO	Ø45	10,00
2010708	BARCELONA ALUMINIO CASQUILLO	Ø70	14,00



ACCESORIOS



BARCELONA ALUMINIO

201

ACCESORIOS

APLICACION: Acoples indicados para Sistemas Contraincendios

CARACTERISTICAS: Acoples según Norma UNE 23.400

CONSTRUCCION: Aluminio estampado



Tapón



Junta



Reducción



Lanza

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
2010254	BARCELONA ALUMINIO TAPON	Ø25	18,91
2010454	BARCELONA ALUMINIO TAPON	Ø45	27,38
2010704	BARCELONA ALUMINIO TAPON	Ø70	34,85
2010255	BARCELONA JUNTA	Ø25	0,36
2010455	BARCELONA JUNTA	Ø45	0,56
2010705	BARCELONA JUNTA	Ø70	0,80
2010256	BARCELONA ALUMINIO REDUCCION	Ø25/45	31,16
2010456	BARCELONA ALUMINIO REDUCCION	Ø45/70	47,08
2010257	BARCELONA LANZA REGULABLE	25 - H1"	15,20
2010457	BARCELONA LANZA REGULABLE	45 - H1 1/2"	18,40



BARCELONA ALUMINIO INYECTADO

229

ACCESORIOS

APLICACION: Acoples indicados para Sistemas Contra incendios

CARACTERISTICAS: Acoples según Norma UNE 23.400

CONSTRUCCION: Aluminio inyectado



Manguera



Macho



Hembra



Tapón

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
2290251	BARCELONA INYECTADO MANGUERA	Ø25	7,30
2290451	BARCELONA INYECTADO MANGUERA	Ø45	9,25
2290701	BARCELONA INYECTADO MANGUERA	Ø70	15,62
2290252	BARCELONA INYECTADO MACHO	1" - 25	6,60
2290452	BARCELONA INYECTADO MACHO	1 1/2" - 45	10,90
2290702	BARCELONA INYECTADO MACHO	2 1/2" - 70	13,20
2290253	BARCELONA INYECTADO HEMBRA	1" - 25	6,60
2290453	BARCELONA INYECTADO HEMBRA	1 1/2" - 45	10,90
2290703	BARCELONA INYECTADO HEMBRA	2 1/2" - 70	13,20
2290254	BARCELONA INYECTADO TAPON	Ø25	11,43
2290454	BARCELONA INYECTADO TAPON	Ø45	12,33
2290704	BARCELONA INYECTADO TAPON	Ø70	14,53





GEKA LATÓN

203

ACCESORIOS

APLICACION:	Uso industrial y agrícola
CARACTERISTICAS:	Acoples tipo Geka
CONSTRUCCION:	Latón
OBSERVACIONES:	Todos los acoples se engarzan entre si por lo que permite multitud de combinaciones



Manguera



Macho



Hembra



Tapón

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
2030101	GEKA LATON MANGUERA	Ø10	3,37
2030131	GEKA LATON MANGUERA	Ø13	3,37
2030151	GEKA LATON MANGUERA	Ø16	3,54
2030191	GEKA LATON MANGUERA	Ø19	3,71
2030251	GEKA LATON MANGUERA	Ø25	4,34
2030321	GEKA LATON MANGUERA	Ø32	5,90
2030381	GEKA LATON MANGUERA	Ø38	8,42
GEKA LATON MACHO			
2030132	GEKA LATON MACHO	3/8"	4,00
2030152	GEKA LATON MACHO	1/2"	3,07
2030192	GEKA LATON MACHO	3/4"	3,07
2030252	GEKA LATON MACHO	1"	3,53
2030322	GEKA LATON MACHO	1 1/4"	5,05
2030382	GEKA LATON MACHO	1 1/2"	5,90
GEKA LATON HEMBRA			
2030133	GEKA LATON HEMBRA	3/8"	4,00
2030153	GEKA LATON HEMBRA	1/2"	3,24
2030193	GEKA LATON HEMBRA	3/4"	3,29
2030253	GEKA LATON HEMBRA	1"	3,29
2030323	GEKA LATON HEMBRA	1 1/4"	5,05
2030383	GEKA LATON HEMBRA	1 1/2"	6,11
GEKA LATON TAPON			
2030004	GEKA LATON TAPON	Estándar	3,49





GEKA LATÓN

203

ACCESORIOS

APLICACION:	Uso industrial y agrícola
CARACTERISTICAS:	Acoples tipo Geka
CONSTRUCCION:	Latón
OBSERVACIONES:	Todos los acoples se engarzan entre si por lo que permite multitud de combinaciones



Junta



Lanza



Giratorio



Múltiple

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€UNIDAD
2030005	GEKA JUNTA	Estándar	0,16
2030157	GEKA LANZA	∅15	8,48
2030197	GEKA LANZA	∅19	12,28
2030257	GEKA LANZA	∅25	19,19
2030138	GEKA LATON MANGUERA GIRATORIO	∅13	9,23
2030198	GEKA LATON MANGUERA GIRATORIO	∅19	9,38
2030258	GEKA LATON MANGUERA GIRATORIO	∅25	12,50
2030009	GEKA SALIDA MULTIPLE	Estándar	12,96





CAMLOCK ALUMINIO

204

ACCESORIOS

APLICACION: Uso industrial
CARACTERISTICAS: Acoples universales
CONSTRUCCION: Aluminio
OBSERVACIONES: Racores normalizados a nivel mundial



A



B



C



D

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€/ UNIDAD
2040191	CAMLOCK AL.TIPO A	3/4"	2,21
2040251	CAMLOCK AL.TIPO A	1"	2,57
2040321	CAMLOCK AL.TIPO A	1 1/4"	2,97
2040401	CAMLOCK AL.TIPO A	1 1/2"	3,74
2040501	CAMLOCK AL.TIPO A	2"	4,91
2040651	CAMLOCK AL.TIPO A	2 1/2"	7,65
2040751	CAMLOCK AL.TIPO A	3"	7,92
2041001	CAMLOCK AL.TIPO A	4"	13,05
2040192	CAMLOCK AL.TIPO B	3/4"	4,91
2040252	CAMLOCK AL.TIPO B	1"	5,58
2040322	CAMLOCK AL.TIPO B	1 1/4"	8,42
2040402	CAMLOCK AL.TIPO B	1 1/2"	8,78
2040502	CAMLOCK AL.TIPO B	2"	10,22
2040652	CAMLOCK AL.TIPO B	2 1/2"	12,83
2040752	CAMLOCK AL.TIPO B	3"	15,17
2041002	CAMLOCK AL.TIPO B	4"	20,34
2040193	CAMLOCK AL.TIPO C	∅19	5,04
2040253	CAMLOCK AL.TIPO C	∅25	5,99
2040323	CAMLOCK AL.TIPO C	∅32	8,28
2040403	CAMLOCK AL.TIPO C	∅40	8,77
2040503	CAMLOCK AL.TIPO C	∅50	11,30
2040653	CAMLOCK AL.TIPO C	∅65	12,91
2040753	CAMLOCK AL.TIPO C	∅75	17,33
2041003	CAMLOCK AL.TIPO C	∅100	23,54

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€/ UNIDAD
2040194	CAMLOCK AL.TIPO D	3/4"	5,09
2040254	CAMLOCK AL.TIPO D	1"	5,45
2040324	CAMLOCK AL.TIPO D	1 1/4"	7,74
2040404	CAMLOCK AL.TIPO D	1 1/2"	8,82
2040504	CAMLOCK AL.TIPO D	2"	10,26
2040654	CAMLOCK AL.TIPO D	2 1/2"	13,32
2040754	CAMLOCK AL.TIPO D	3"	16,16
2041004	CAMLOCK AL.TIPO D	4"	22,19



CAMLOCK ALUMINIO

204

ACCESORIOS

APLICACION: Uso industrial
CARACTERISTICAS: Acoples universales
CONSTRUCCION: Aluminio
OBSERVACIONES: Racores normalizados a nivel mundial



E



F



DC



DP

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/ UNIDAD
2040195	CAMLOCK AL.TIPO E	Ø19	2,75
2040255	CAMLOCK AL.TIPO E	Ø25	3,60
2040325	CAMLOCK AL.TIPO E	Ø32	4,50
2040405	CAMLOCK AL.TIPO E	Ø40	5,22
2040505	CAMLOCK AL.TIPO E	Ø50	7,61
2040655	CAMLOCK AL.TIPO E	Ø65	10,71
2040755	CAMLOCK AL.TIPO E	Ø75	12,69
2041005	CAMLOCK AL.TIPO E	Ø100	19,94
2040196	CAMLOCK AL.TIPO F	3/4"	2,79
2040256	CAMLOCK AL.TIPO F	1"	3,47
2040326	CAMLOCK AL.TIPO F	1 1/4"	4,14
2040406	CAMLOCK AL.TIPO F	1 1/2"	5,72
2040506	CAMLOCK AL.TIPO F	2"	7,29
2040656	CAMLOCK AL.TIPO F	2 1/2"	9,50
2040756	CAMLOCK AL.TIPO F	3"	12,47
2041006	CAMLOCK AL.TIPO F	4"	20,07
2040197	CAMLOCK AL.TIPO DC	3/4"	4,91
2040257	CAMLOCK AL.TIPO DC	1"	5,58
2040327	CAMLOCK AL.TIPO DC	1 1/4"	7,74
2040407	CAMLOCK AL.TIPO DC	1 1/2"	8,96
2040507	CAMLOCK AL.TIPO DC	2"	9,86
2040657	CAMLOCK AL.TIPO DC	2 1/2"	12,20
2040757	CAMLOCK AL.TIPO DC	3"	14,67
2041007	CAMLOCK AL.TIPO DC	4"	19,17

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/ UNIDAD
2040198	CAMLOCK AL.TIPO DP	3/4"	1,76
2040258	CAMLOCK AL.TIPO DP	1"	2,61
2040328	CAMLOCK AL.TIPO DP	1 1/4"	2,75
2040408	CAMLOCK AL.TIPO DP	1 1/2"	3,15
2040508	CAMLOCK AL.TIPO DP	2"	4,95
2040658	CAMLOCK AL.TIPO DP	2 1/2"	6,21
2040758	CAMLOCK AL.TIPO DP	3"	8,01
2041008	CAMLOCK AL.TIPO DP	4"	12,42





CAMLOCK POLIPROPILENO

205

ACCESORIOS

APLICACION: Uso agrícola y químico
CARACTERISTICAS: Acoples universales
CONSTRUCCION: Polipropileno
OBSERVACIONES: Racores normalizados a nivel mundial



A



B



C



D

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€/ UNIDAD
2050191	CAMLOCK POL.TIPO A	3/4"	0,72
2050251	CAMLOCK POL.TIPO A	1"	0,77
2050321	CAMLOCK POL.TIPO A	1 1/4"	1,22
2050401	CAMLOCK POL.TIPO A	1 1/2"	1,35
2050501	CAMLOCK POL.TIPO A	2"	1,98
2050751	CAMLOCK POL.TIPO A	3"	3,11
2051001	CAMLOCK POL.TIPO A	4"	6,80
2050192	CAMLOCK POL.TIPO B	3/4"	2,57
2050252	CAMLOCK POL.TIPO B	1"	3,24
2050322	CAMLOCK POL.TIPO B	1 1/4"	4,68
2050402	CAMLOCK POL.TIPO B	1 1/2"	5,09
2050502	CAMLOCK POL.TIPO B	2"	5,40
2050752	CAMLOCK POL.TIPO B	3"	7,70
2051002	CAMLOCK POL.TIPO B	4"	13,55
2050193	CAMLOCK POL.TIPO C	∅19	2,61
2050253	CAMLOCK POL.TIPO C	∅25	3,24
2050323	CAMLOCK POL.TIPO C	∅32	4,23
2050403	CAMLOCK POL.TIPO C	∅40	4,50
2050503	CAMLOCK POL.TIPO C	∅50	5,40
2050753	CAMLOCK POL.TIPO C	∅75	8,19
2051003	CAMLOCK POL.TIPO C	∅100	16,74

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€/ UNIDAD
2050194	CAMLOCK POL.TIPO D	3/4"	2,67
2050254	CAMLOCK POL.TIPO D	1"	3,29
2050324	CAMLOCK POL.TIPO D	1 1/4"	4,23
2050404	CAMLOCK POL.TIPO D	1 1/2"	4,46
2050504	CAMLOCK POL.TIPO D	2"	5,27
2050754	CAMLOCK POL.TIPO D	3"	7,79
2051004	CAMLOCK POL.TIPO D	4"	14,09





CAMLOCK POLIPROPILENO

205

ACCESORIOS

APLICACION: Uso agrícola y químico
CARACTERISTICAS: Acoples universales
CONSTRUCCION: Polipropileno
OBSERVACIONES: Racores normalizados a nivel mundial



E



F



DC



DP

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€/ UNIDAD
2050195	CAMLOCK POL.TIPO E	∅19	0,68
2050255	CAMLOCK POL.TIPO E	∅25	0,81
2050325	CAMLOCK POL.TIPO E	∅32	1,13
2050405	CAMLOCK POL.TIPO E	∅40	1,35
2050505	CAMLOCK POL.TIPO E	∅50	2,61
2050755	CAMLOCK POL.TIPO E	∅75	5,27
2051005	CAMLOCK POL.TIPO E	∅100	9,99
2050196	CAMLOCK POL.TIPO F	3/4"	0,63
2050256	CAMLOCK POL.TIPO F	1"	0,72
2050326	CAMLOCK POL.TIPO F	1 1/4"	1,26
2050406	CAMLOCK POL.TIPO F	1 1/2"	1,40
2050506	CAMLOCK POL.TIPO F	2"	2,52
2050756	CAMLOCK POL.TIPO F	3"	3,20
2051006	CAMLOCK POL.TIPO F	4"	8,64
2050197	CAMLOCK POL.TIPO DC	3/4"	2,43
2050257	CAMLOCK POL.TIPO DC	1"	3,06
2050327	CAMLOCK POL.TIPO DC	1 1/4"	3,78
2050407	CAMLOCK POL.TIPO DC	1 1/2"	4,23
2050507	CAMLOCK POL.TIPO DC	2"	4,86
2050757	CAMLOCK POL.TIPO DC	3"	7,16
2051007	CAMLOCK POL.TIPO DC	4"	12,69

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€/ UNIDAD
2050198	CAMLOCK POL.TIPO DP	3/4"	0,54
2050258	CAMLOCK POL.TIPO DP	1"	0,59
2050328	CAMLOCK POL.TIPO DP	1 1/4"	0,95
2050408	CAMLOCK POL.TIPO DP	1 1/2"	1,04
2050508	CAMLOCK POL.TIPO DP	2"	1,26
2050758	CAMLOCK POL.TIPO DP	3"	3,20
2051008	CAMLOCK POL.TIPO DP	4"	6,21





CAMLOCK INOX 316

206

ACCESORIOS

APLICACION: Uso industrial y químico
CARACTERISTICAS: Acoples universales
CONSTRUCCION: Inoxidable
OBSERVACIONES: Racores normalizados a nivel mundial



CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/ UNIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/ UNIDAD
2060191	CAMLOCK INX316 TIPO A	3/4"	5,99	2060194	CAMLOCK INX316 TIPO D	3/4"	12,38
2060251	CAMLOCK INX316 TIPO A	1"	8,42	2060254	CAMLOCK INX316 TIPO D	1"	16,20
2060321	CAMLOCK INX316 TIPO A	1 1/4"	11,39	2060324	CAMLOCK INX316 TIPO D	1 1/4"	23,09
2060401	CAMLOCK INX316 TIPO A	1 1/2"	14,04	2060404	CAMLOCK INX316 TIPO D	1 1/2"	26,78
2060501	CAMLOCK INX316 TIPO A	2"	20,79	2060504	CAMLOCK INX316 TIPO D	2"	33,62
2060651	CAMLOCK INX316 TIPO A	2 1/2"	31,64	2060654	CAMLOCK INX316 TIPO D	2 1/2"	42,44
2060751	CAMLOCK INX316 TIPO A	3"	36,54	2060754	CAMLOCK INX316 TIPO D	3"	58,19
2061001	CAMLOCK INX316 TIPO A	4"	64,26	2061004	CAMLOCK INX316 TIPO D	4"	84,11
2060192	CAMLOCK INX316 TIPO B	3/4"	12,02				
2060252	CAMLOCK INX316 TIPO B	1"	15,62				
2060322	CAMLOCK INX316 TIPO B	1 1/4"	22,55				
2060402	CAMLOCK INX316 TIPO B	1 1/2"	24,93				
2060502	CAMLOCK INX316 TIPO B	2"	33,44				
2060652	CAMLOCK INX316 TIPO B	2 1/2"	45,05				
2060752	CAMLOCK INX316 TIPO B	3"	50,76				
2061002	CAMLOCK INX316 TIPO B	4"	74,79				
2060193	CAMLOCK INX316 TIPO C	Ø19	13,82				
2060253	CAMLOCK INX316 TIPO C	Ø25	15,30				
2060323	CAMLOCK INX316 TIPO C	Ø32	24,93				
2060403	CAMLOCK INX316 TIPO C	Ø40	24,35				
2060503	CAMLOCK INX316 TIPO C	Ø50	33,89				
2060653	CAMLOCK INX316 TIPO C	Ø65	43,07				
2060753	CAMLOCK INX316 TIPO C	Ø75	60,62				
2061003	CAMLOCK INX316 TIPO C	Ø100	91,26				



CAMLOCK INOX 316

206

ACCESORIOS

APLICACION: Uso industrial y químico
CARACTERISTICAS: Acoples universales
CONSTRUCCION: Inoxidable
OBSERVACIONES: Racores normalizados a nivel mundial



E



F



DC



DP

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€/ UNIDAD
2060195	CAMLOCK INX316 TIPO E	∅19	5,90
2060255	CAMLOCK INX316 TIPO E	∅25	7,92
2060325	CAMLOCK INX316 TIPO E	∅32	13,41
2060405	CAMLOCK INX316 TIPO E	∅40	16,20
2060505	CAMLOCK INX316 TIPO E	∅50	26,06
2060655	CAMLOCK INX316 TIPO E	∅65	34,88
2060755	CAMLOCK INX316 TIPO E	∅75	50,13
2061005	CAMLOCK INX316 TIPO E	∅100	78,89
2060196	CAMLOCK INX316 TIPO F	3/4"	5,99
2060256	CAMLOCK INX316 TIPO F	1"	8,60
2060326	CAMLOCK INX316 TIPO F	1 1/4"	11,75
2060406	CAMLOCK INX316 TIPO F	1 1/2"	15,17
2060506	CAMLOCK INX316 TIPO F	2"	21,79
2060656	CAMLOCK INX316 TIPO F	2 1/2"	36,50
2060756	CAMLOCK INX316 TIPO F	3"	46,98
2061006	CAMLOCK INX316 TIPO F	4"	71,69
2060197	CAMLOCK INX316 TIPO DC	3/4"	11,21
2060257	CAMLOCK INX316 TIPO DC	1"	11,70
2060327	CAMLOCK INX316 TIPO DC	1 1/4"	22,95
2060407	CAMLOCK INX316 TIPO DC	1 1/2"	22,86
2060507	CAMLOCK INX316 TIPO DC	2"	27,90
2060657	CAMLOCK INX316 TIPO DC	2 1/2"	29,30
2060757	CAMLOCK INX316 TIPO DC	3"	48,74
2061007	CAMLOCK INX316 TIPO DC	4"	62,96

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€/ UNIDAD
2060198	CAMLOCK INX316 TIPO DP	3/4"	3,92
2060258	CAMLOCK INX316 TIPO DP	1"	5,13
2060328	CAMLOCK INX316 TIPO DP	1 1/4"	7,07
2060408	CAMLOCK INX316 TIPO DP	1 1/2"	10,04
2060508	CAMLOCK INX316 TIPO DP	2"	17,01
2060658	CAMLOCK INX316 TIPO DP	2 1/2"	26,33
2060758	CAMLOCK INX316 TIPO DP	3"	28,44
2061008	CAMLOCK INX316 TIPO DP	4"	38,84





CAMLOCK BRONCE

207

ACCESORIOS

APLICACION: Uso industrial, naval y químico
CARACTERISTICAS: Acoples universales
CONSTRUCCION: Bronce
OBSERVACIONES: Racores normalizados a nivel mundial



A



B



C



D

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/ UNIDAD
2070191	CAMLOCK BR.TIPO A	3/4"	6,71
2070251	CAMLOCK BR.TIPO A	1"	8,10
2070321	CAMLOCK BR.TIPO A	1 1/4"	12,83
2070401	CAMLOCK BR.TIPO A	1 1/2"	15,71
2070501	CAMLOCK BR.TIPO A	2"	20,43
2070651	CAMLOCK BR.TIPO A	2 1/2"	28,53
2070751	CAMLOCK BR.TIPO A	3"	34,07
2071001	CAMLOCK BR.TIPO A	4"	62,10
2070192	CAMLOCK BR.TIPO B	3/4"	12,78
2070252	CAMLOCK BR.TIPO B	1"	16,29
2070322	CAMLOCK BR.TIPO B	1 1/4"	22,14
2070402	CAMLOCK BR.TIPO B	1 1/2"	28,98
2070502	CAMLOCK BR.TIPO B	2"	31,55
2070652	CAMLOCK BR.TIPO B	2 1/2"	40,95
2070752	CAMLOCK BR.TIPO B	3"	56,79
2071002	CAMLOCK BR.TIPO B	4"	79,43
2070193	CAMLOCK BR.TIPO C	Ø19	14,67
2070253	CAMLOCK BR.TIPO C	Ø25	29,31
2070323	CAMLOCK BR.TIPO C	Ø32	30,20
2070403	CAMLOCK BR.TIPO C	Ø40	38,57
2070503	CAMLOCK BR.TIPO C	Ø50	40,10
2070653	CAMLOCK BR.TIPO C	Ø65	43,70
2070753	CAMLOCK BR.TIPO C	Ø75	80,42
2071003	CAMLOCK BR.TIPO C	Ø100	133,11

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/ UNIDAD
2070194	CAMLOCK BR.TIPO D	3/4"	13,00
2070254	CAMLOCK BR.TIPO D	1"	18,05
2070324	CAMLOCK BR.TIPO D	1 1/4"	23,72
2070404	CAMLOCK BR.TIPO D	1 1/2"	28,44
2070504	CAMLOCK BR.TIPO D	2"	32,27
2070654	CAMLOCK BR.TIPO D	2 1/2"	41,54
2070754	CAMLOCK BR.TIPO D	3"	63,27
2071004	CAMLOCK BR.TIPO D	4"	95,40



CAMLOCK BRONCE

207

ACCESORIOS

APLICACION: Uso industrial, naval y químico
CARACTERISTICAS: Acoples universales
CONSTRUCCION: Bronce
OBSERVACIONES: Racores normalizados a nivel mundial



E



F



DC



DP

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€/ UNIDAD
2070195	CAMLOCK BR.TIPO E	∅19	10,62
2070255	CAMLOCK BR.TIPO E	∅25	15,98
2070325	CAMLOCK BR.TIPO E	∅32	26,01
2070405	CAMLOCK BR.TIPO E	∅40	33,44
2070505	CAMLOCK BR.TIPO E	∅50	34,65
2070655	CAMLOCK BR.TIPO E	∅65	54,45
2070755	CAMLOCK BR.TIPO E	∅75	81,41
2071005	CAMLOCK BR.TIPO E	∅100	131,04

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€/ UNIDAD
2070198	CAMLOCK BR.TIPO DP	3/4"	6,53
2070258	CAMLOCK BR.TIPO DP	1"	8,91
2070328	CAMLOCK BR.TIPO DP	1 1/4"	11,97
2070408	CAMLOCK BR.TIPO DP	1 1/2"	14,67
2070508	CAMLOCK BR.TIPO DP	2"	21,83
2070658	CAMLOCK BR.TIPO DP	2 1/2"	29,30
2070758	CAMLOCK BR.TIPO DP	3"	39,33
2071008	CAMLOCK BR.TIPO DP	4"	77,49

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€/ UNIDAD
2070196	CAMLOCK BR.TIPO F	3/4"	9,77
2070256	CAMLOCK BR.TIPO F	1"	13,32
2070326	CAMLOCK BR.TIPO F	1 1/4"	16,92
2070406	CAMLOCK BR.TIPO F	1 1/2"	19,13
2070506	CAMLOCK BR.TIPO F	2"	27,72
2070656	CAMLOCK BR.TIPO F	2 1/2"	39,15
2070756	CAMLOCK BR.TIPO F	3"	54,72
2071006	CAMLOCK BR.TIPO F	4"	82,89

CODIGO	DESCRIPCION			
	JUNTAS	NBR	EPDM	VITON
2070019	3/4"	0,20	0,28	2,38
2070025	1"	0,24	0,35	3,36
2070032	1 1/4"	0,35	0,49	4,65
2070040	1 1/2"	0,43	0,56	5,52
2070050	2"	0,52	0,68	7,36
2070065	2 1/2"	0,71	0,82	9,84
2070075	3"	0,86	1,04	12,22
2070100	4"	1,20	1,83	17,52

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€/ UNIDAD
2070197	CAMLOCK BR.TIPO DC	3/4"	11,84
2070257	CAMLOCK BR.TIPO DC	1"	15,84
2070327	CAMLOCK BR.TIPO DC	1 1/4"	23,09
2070407	CAMLOCK BR.TIPO DC	1 1/2"	26,19
2070507	CAMLOCK BR.TIPO DC	2"	34,02
2070657	CAMLOCK BR.TIPO DC	2 1/2"	40,10
2070757	CAMLOCK BR.TIPO DC	3"	62,06
2071007	CAMLOCK BR.TIPO DC	4"	82,76



ACCESORIOS



GUILLEMIN ALUMINIO

208

ACCESORIOS

APLICACION:	Uso industrial, naval, químico y transporte de productos derivados del petróleo
CARACTERISTICAS:	Acoples rápidos según norma francesa NFA 57702
CONSTRUCCION:	Aluminio
OBSERVACIONES:	Racores normalizados a nivel mundial



Manguera Macho sin cierre Macho con cierre Hembra sin cierre Hembra con cierre

CODIGO	DESCRIPCION	DN/PM	€/ UNIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/ UNIDAD
2080401	GUILLEMIN MANG.	40/40	7,16	2080403	GUILLEMIN R/H S/C	DN40-1 1/2"	3,83
2080451	GUILLEMIN MANG.	40/45	8,24	2080503	GUILLEMIN R/H S/C	DN50-2"	5,72
2080501	GUILLEMIN MANG.	50/50	10,04	2080653	GUILLEMIN R/H S/C	DN65-2 1/2"	6,08
2080551	GUILLEMIN MANG.	50/55	11,52	2080753	GUILLEMIN R/H S/C	DN80-3"	10,94
2080651	GUILLEMIN MANG.	65/65	14,90	2081003	GUILLEMIN R/H S/C	DN100-4"	12,15
2080701	GUILLEMIN MANG.	65/70	15,53				
2080751	GUILLEMIN MANG.	80/75	19,13	20804033	GUILLEMIN R/H C/C	DN40-1 1/2"	10,08
2080801	GUILLEMIN MANG.	80/80	19,67	20805033	GUILLEMIN R/H C/C	DN50-2"	14,94
2080901	GUILLEMIN MANG.	80/90	20,21	20806533	GUILLEMIN R/H C/C	DN65-2 1/2"	18,68
2081001	GUILLEMIN MANG.	100/100	27,14	20807533	GUILLEMIN R/H C/C	DN80-3"	23,58
				20810033	GUILLEMIN R/H C/C	DN100-4"	31,82
2080402	GUILLEMIN R/M S/C	DN40-1 1/2"	4,73				
2080502	GUILLEMIN R/M S/C	DN50-2"	6,71				
2080652	GUILLEMIN R/M S/C	DN65-2 1/2"	7,97				
2080752	GUILLEMIN R/M S/C	DN80-3"	11,79				
2081002	GUILLEMIN R/M S/C	DN100-4"	14,67				
20804022	GUILLEMIN R/M C/C	DN40-1 1/2"	7,65				
20805022	GUILLEMIN R/M C/C	DN50-2"	9,81				
20806522	GUILLEMIN R/M C/C	DN65-2 1/2"	12,60				
20807522	GUILLEMIN R/M C/C	DN80-3"	17,19				
20810022	GUILLEMIN R/M C/C	DN100-4"	20,88				



GUILLEMIN ALUMINIO

208

ACCESORIOS

APLICACION:

Uso industrial, naval, químico y transporte de productos derivados del petróleo

CARACTERISTICAS:

Acoples rápidos según norma francesa NFA 57702

CONSTRUCCION:

Aluminio

OBSERVACIONES:

Racores normalizados a nivel mundial



Tapón con cierre



Junta Nbr

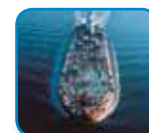


Reducción



Casquillo

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
2080404	GUILLEMIN TAPON CON CIERRE	DN40-1 1/2"	5,94
2080504	GUILLEMIN TAPON CON CIERRE	DN50-2"	8,82
2080654	GUILLEMIN TAPON CON CIERRE	DN65-2 1/2"	12,20
2080754	GUILLEMIN TAPON CON CIERRE	DN80-3"	15,44
2081004	GUILLEMIN TAPON CON CIERRE	DN100-4"	20,61
Junta Nbr			
2080405	GUILLEMIN JUNTA NBR	40	0,65
2080505	GUILLEMIN JUNTA NBR	50	0,90
2080655	GUILLEMIN JUNTA NBR	65	1,00
2080755	GUILLEMIN JUNTA NBR	80	1,35
2081005	GUILLEMIN JUNTA NBR	100	1,85
Reducción			
2080406	GUILLEMIN REDUCCION	40-50	22,41
2080506	GUILLEMIN REDUCCION	80-50	32,94
2080656	GUILLEMIN REDUCCION	65-50	28,26
2080806	GUILLEMIN REDUCCION	80-65	33,98
2081006	GUILLEMIN REDUCCION	100-80	48,15
Casquillo			
2080408	GUILLEMIN CASQUILLO	40	7,24
2080508	GUILLEMIN CASQUILLO	50	10,12
2080658	GUILLEMIN CASQUILLO	65	15,48
2080808	GUILLEMIN CASQUILLO	80	15,48
2080908	GUILLEMIN CASQUILLO	90	23,63
2081008	GUILLEMIN CASQUILLO	100	28,44





GUILLEMIN INOX 316

217

ACCESORIOS

APLICACION: Uso industrial, naval, químico y transporte de productos derivados del petróleo, alimentario.

CARACTERISTICAS: Acoples rápidos según norma francesa NFA 57702.

CONSTRUCCION: Inox-316.

OBSERVACIONES: Racores normalizados a nivel mundial.



Manguera



Macho sin cierre



Macho con cierre



Hembra sin cierre



Hembra con cierre

CODIGO	DESCRIPCION	DN/PM	€/UNIDAD
2170401	GUILLEMIN MANGUERA	40/40	30,47
2170501	GUILLEMIN MANGUERA	50/50	43,43
2170751	GUILLEMIN MANGUERA	80/75	97,34
2170801	GUILLEMIN MANGUERA	80/80	104,31
2170901	GUILLEMIN MANGUERA	80/90	105,71
2171001	GUILLEMIN MANGUERA	100/100	174,29

2170402	GUILLEMIN R/M SIN CIERRE	DN40-1 1/2"	17,60
2170502	GUILLEMIN R/M SIN CIERRE	DN50-2"	29,25
2170752	GUILLEMIN R/M SIN CIERRE	DN80-3"	57,33
2171002	GUILLEMIN R/M SIN CIERRE	DN100-4"	73,62

21704022	GUILLEMIN R/M CON CIERRE	DN40-1 1/2"	30,51
21705022	GUILLEMIN R/M CON CIERRE	DN50-2"	51,35
21707522	GUILLEMIN R/M CON CIERRE	DN80-3"	102,33
21710022	GUILLEMIN R/M CON CIERRE	DN100-4"	118,76

2170403	GUILLEMIN R/H SIN CIERRE	DN40-1 1/2"	15,03
2170503	GUILLEMIN R/H SIN CIERRE	DN50-2"	23,18
2170753	GUILLEMIN R/H SIN CIERRE	DN80-3"	55,62
2171003	GUILLEMIN R/H SIN CIERRE	DN100-4"	63,54

21704033	GUILLEMIN R/H CON CIERRE	DN40-1 1/2"	49,14
21705033	GUILLEMIN R/H CON CIERRE	DN50-2"	49,41
21707533	GUILLEMIN R/H CON CIERRE	DN80-3"	101,88
21710033	GUILLEMIN R/H CON CIERRE	DN100-4"	159,08



STORZ ALUMINIO

209

ACCESORIOS

APLICACION:

Para el transporte de fluidos y productos pulverulentos, así como en agricultura, bombas y mangueras de aspiración.

CARACTERISTICAS:

Acoples rápidos según norma DIN alemana de concepción simétrica con unión rápida simple

CONSTRUCCION:

Aluminio



Manguera



Macho



Hembra



Tapón

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
2090381	STORZ MANGUERA (GARRA C)	38	25,00
2090451	STORZ MANGUERA (GARRA C)	45	25,00
2090501	STORZ MANGUERA (GARRA C)	52	25,00
2090651	STORZ MANGUERA	65	33,00
2090751	STORZ MANGUERA (GARRA B)	75	36,00
2091001	STORZ MANGUERA (GARRA A)	100	64,00
2090382	STORZ ROSCA MACHO (GARRA C)	38- 1 1/2"	22,00
2090502	STORZ ROSCA MACHO (GARRA C)	52- 2"	22,00
2090652	STORZ ROSCA MACHO	65- 2 1/2"	27,00
2090752	STORZ ROSCA MACHO (GARRA B)	75- 3"	23,00
2091002	STORZ ROSCA MACHO (GARRA A)	100- 4"	55,00
2090383	STORZ ROSCA HEMBRA (GARRA C)	38- 1 1/2"	22,00
2090503	STORZ ROSCA HEMBRA (GARRA C)	52- 2"	22,00
2090653	STORZ ROSCA HEMBRA	65- 2 1/2"	30,00
2090753	STORZ ROSCA HEMBRA (GARRA B)	75- 3"	30,00
2091003	STORZ ROSCA HEMBRA (GARRA A)	100- 4"	59,00
2090384	STORZ TAPON (GARRA C)	38	25,00
2090504	STORZ TAPON (GARRA C)	52	25,00
2090754	STORZ TAPON (GARRA B)	75	32,00
2091004	STORZ TAPON (GARRA A)	100	67,00

MEDIDA ENTRE PATILLAS	
GARRA C	66mm
GARRA B	89mm
GARRA A	133mm





ABRAZADERA DIN 2817

215

ACCESORIOS

APLICACION:	Uso para descarga de camiones para empresas petrolíferas.
CARACTERISTICAS:	Según norma EN 14420-6 DIN 28450.
CONSTRUCCION:	Aluminio.
OBSERVACIONES:	Racores normalizados a nivel mundial.



**ABRAZADERA
DIN2817/ALUMINIO**

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	Ø EXT. MANGUERA	€/UNIDAD
2150135	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	13X5	22-24	6,53
2150206	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	19X6	30-33	7,70
2150255	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	25X5	34-36	9,27
2150256	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	25X6	36-39	8,82
2150325	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	32X5	41-43	10,58
2150326	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	32X6	43-46	9,81
2150328	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	32X8	47-50	9,81
2150385	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	32X5	47-49	11,43
2150386.5	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	38X6.5	50-53	10,67
2150508	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	50X8	63-67	13,23
2150657	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	65X7	78-82	18,23
21506510	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	65X10	84-87	19,98
2150756	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	75X6	86-99	27,50
2150758	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	75X8	89-93	26,42
2151008	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	100X8	114-119	47,16
21510014	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	100X14	126-130	71,42
21510016	ABRAZADERA DIN 2817 ALUMINIO	100X16	130-134	62,15

TANKWAGEN (TW)

216

ACCESORIOS

APLICACION: Uso para descarga de camiones para empresas petrolíferas.

CARACTERISTICAS: Según norma EN 14420-6 DIN 28450.

CONSTRUCCION: Latón.

OBSERVACIONES: Racores normalizados a nivel mundial.



VK H/LATON



MK H/LATON



VB TAPON
LATON



MB TAPON
LATON

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
2160501	VK HEMBRA LATON 2"	50	20,03
2160751	VK HEMBRA LATON 3"	75	44,82
2161001	VK HEMBRA LATON 4"	100	66,15
2160502	MK HEMBRA LATON 2"	50	46,53
2160752	MK HEMBRA LATON 3"	75	96,48
2161002	MK HEMBRA LATON 4"	100	178,47
2160504	VB TAPON LATON 2"	50	15,08
2160754	VB TAPON LATON 3"	75	39,73
2161004	VB TAPON LATON 4"	100	62,64
2160503	MB TAPON LATON 2"	50	17,37
2160753	MB TAPON LATON 3"	75	44,15
2161003	MB TAPON LATON 4"	100	81,40



RACOR EXPRES

210

ACCESORIOS

APLICACION:

Acoples para mangueras de aire comprimido 20 Bar

CARACTERISTICAS:

Acoples rápidos, indicados para obra pública, compresores, etc.

CONSTRUCCION:

Acero al carbón.



Espiga



Macho



Hembra

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
2100151	CONEXION ESPIGA ACANALADA	15	2,90
2100191	CONEXION ESPIGA ACANALADA	19	3,15
2100251	CONEXION ESPIGA ACANALADA	25	3,71
2100152	CONEXION ROSCA MACHO	1/2	2,91
2100192	CONEXION ROSCA MACHO	3/4	2,99
2100252	CONEXION ROSCA MACHO	1	3,66
2100153	CONEXION ROSCA HEMBRA	1/2	2,48
2100193	CONEXION ROSCA HEMBRA	3/4	2,73
2100253	CONEXION ROSCA HEMBRA	1	3,15





RACOR EXPRES

210

ACCESORIOS

APLICACION:

Acoples para mangueras de aire comprimido 20 Bar

CARACTERISTICAS:

Acoples rápidos, indicados para obra pública, compresores, etc.

CONSTRUCCION:

Acero al carbón.



Junta



Unión

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
2100195	EXPRES JUNTA	3/4 - 1	0,29
2100158	UNION DE MANGUERA	13	1,31
2100198	UNION DE MANGUERA	19	1,58
2100258	UNION DE MANGUERA	25	2,43
2100328	UNION DE MANGUERA	32	3,06
2100408	UNION DE MANGUERA	40	3,92
2100508	UNION DE MANGUERA	50	5,45
2100758	UNION DE MANGUERA	75	12,47
2101008	UNION DE MANGUERA	100	20,75
2101258	UNION DE MANGUERA	125	33,98
2101508	UNION DE MANGUERA	150	41,54
2102008	UNION DE MANGUERA	200	80,82





ABRAZADERA EXPRES

210

ACCESORIOS

APLICACION:

Abrazaderas para mangueras de aire comprimido 20 Bar.

CARACTERISTICAS:

Acoples rápidos, indicados para obra pública, compresores, etc...

CONSTRUCCION:

Acero al carbón.



Abrazadera sin uña



Abrazadera con uña

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
2100290	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO - SL29	22-29	3,55
2100340	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO - SL34	28-34	3,69
2100400	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO - SL40	32-40	4,05
2100490	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO - SL49	39-49	4,55
2100600	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO - SL60	48-60	5,36
2100750	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO - SL76	60-76	5,58
2100940	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO - SL94	77-94	7,61
2100291	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO CON UÑA - UL29	22-29	5,22
2100341	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO CON UÑA - UL34	28-34	5,58
2100401	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO CON UÑA - UL40	32-40	7,20
2100491	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO CON UÑA - UL49	39-49	8,15
2100601	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO CON UÑA - UL60	48-60	9,27
2100761	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO CON UÑA - UL76	60-76	10,62





ACOPLE MORTEROS

211

ACCESORIOS

APLICACION:

Acoples para mangueras de proyección de yesos y morteros a 40 Bar de presión.

CARACTERISTICAS:

Acoples rápidos, indicados para obra pública, yesistas y empresas dedicadas a la proyección.

CONSTRUCCION:

Acero al carbón.



Espiga macho



Espiga P/prensar macho



Espiga hembra



Espiga P/prensar hembra

CODIGO	DESCRIPCION	∅	€/UNIDAD
21122952	ADAPTADOR MACHO CON ESPIGA	25	16,02
21112902	ADAPTADOR MACHO CON ESPIGA	35	19,44
21112912	ADAPTADOR MACHO CON ESPIGA	50	20,88
21142952	ADAPTADOR MACHO CON ESPIGA P/PRENSAR	25	18,14
21132902	ADAPTADOR MACHO CON ESPIGA P/PRENSAR	35	20,79
21132912	ADAPTADOR MACHO CON ESPIGA P/PRENSAR	50	28,17
21122961	ADAPTADOR HEMBRA CON ESPIGA	25	37,44
21112901	ADAPTADOR HEMBRA CON ESPIGA	35	33,12
21112911	ADAPTADOR HEMBRA CON ESPIGA	50	39,42
21142961	ADAPTADOR HEMBRA CON ESPIGA P/PRENSAR	25	38,52
21132901	ADAPTADOR HEMBRA CON ESPIGA P/PRENSAR	35	36,50
21132911	ADAPTADOR HEMBRA CON ESPIGA P/PRENSAR	50	58,77



ACCESORIOS



ACOPLE MORTEROS

211

ACCESORIOS

APLICACION:

Acoples para mangueras de proyección de yesos y morteros a 40 Bar de presión.

CARACTERISTICAS:

Acoples rápidos, indicados para obra pública, yesistas y empresas dedicadas a la proyección.

CONSTRUCCION:

Acero al carbón.



Hembra R/ Hembra



Macho R/Hembra



Espiga con Reducción



Reducido Macho

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
21122963	ENGANCHE HEMBRA ROSCA HEMBRA	1	29,88
21112906	ENGANCHE HEMBRA ROSCA HEMBRA	1 1/4	31,01
21112913	ENGANCHE HEMBRA ROSCA HEMBRA	2	35,37
SEPARADOR			
21122954	ENGANCHE MACHO ROSCA HEMBRA	1	16,83
21112925	ENGANCHE MACHO ROSCA HEMBRA	1 1/4	21,15
21112914	ENGANCHE MACHO ROSCA HEMBRA	2	20,25
ADAPTADOR			
21112908	ADAPTADOR MACHO CON ESPIGA REDUCCION	35/25	24,57
21112905	ADAPTADOR MACHO CON ESPIGA REDUCCION	50/35	23,04
ADAPTADOR P/ PRENSAR			
21132908	ADAPTADOR MACHO CON ESPIGA P/PRENSAR REDUCCION	35/25	25,74
21132905	ADAPTADOR MACHO CON ESPIGA P/PRENSAR REDUCCION	50/35	45,00
MACHO MORTERO REDUCIDO			
21112992	MACHO MORTERO REDUCIDO	35/25	27,81
21112993	MACHO MORTERO REDUCIDO	50/25	41,58
21112994	MACHO MORTERO REDUCIDO	50/35	38,18



ACOPLE MORTEROS

211

ACCESORIOS

APLICACION:

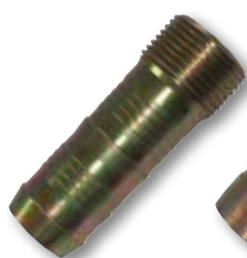
Acoples para mangueras de proyección de yesos y morteros a 40 Bar de presión.

CARACTERISTICAS:

Acoples rápidos, indicados para obra pública, yesistas y empresas dedicadas a la proyección.

CONSTRUCCION:

Acero al carbón.



Entronque P/Manguera



Entronque P/Prensar



Junta Mortero



Maneta



Pasador



Casquillo

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
21122970	ENTRONQUE MANGUERA	25	10,22
21142970	ENTRONQUE MANGUERA P/PRENSAR	25	10,40
2112936	JUNTA MORTERO	25	0,86
2112934	JUNTA MORTERO	35	0,86
2112935	JUNTA MORTERO	50	1,17
2112931	MANETA	25-35-50	5,04
2112932	PASADOR	25-35	0,65
2112933	PASADOR	50	0,79
211025	CASQUILLO MORTERO P/MANGUERA 40 BAR	25	4,60
211035	CASQUILLO MORTERO P/MANGUERA 40 BAR	35	13,00
211050	CASQUILLO MORTERO P/MANGUERA 40 BAR	50	25,08





GUNITADOS Y SOLADOS, VITaulic P/HORMIGON

ACCESORIOS

211, 212, 213

APLICACION:	Acoples específicos para aplicaciones de alta abrasión.
CARACTERISTICAS:	Acoples rápidos, indicados para obra pública, compresores, etc... Hormigón, chorro de arena y gunitados.
CONSTRUCCION:	Acero al carbón y cimentado (Vitaulic)



Hembra con Espiga



Macho con Espiga



Vitaulic

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
ACOPLE GUNITADOS Y SOLADOS			
2120703	HEMBRA CON ESPIGA	50X70	75,56
2120853	HEMBRA CON ESPIGA CORTA	65X85	84,95
2120863	HEMBRA CON ESPIGA LARGA	65X85	93,42
2120903	HEMBRA CON ESPIGA	70X90	85,40
2120913	HEMBRA CON ESPIGA FUNDICION	70X90	261,01
ACOPLE VITaulic P/HORMIGON			
2120702	MACHO CON ESPIGA	50X70	34,11
2120852	MACHO CON ESPIGA CORTA	65X85	45,68
2120862	MACHO CON ESPIGA LARGA	65X85	51,06
2120902	MACHO CON ESPIGA	70X90	43,50
2120912	MACHO CON ESPIGA FUNDICION	70X90	174,01
2130502	VITaulic P/MANGUERA ø50	2"	39,61
21305025	VITaulic P/MANGUERA ø50	2 1/2"	59,03
2130503	VITaulic P/MANGUERA ø50	3"	71,01
21306325	VITaulic P/MANGUERA ø63	2 1/2"	64,84
2130633	VITaulic P/MANGUERA ø63	3"	80,71
2130763	VITaulic P/MANGUERA ø76	3"	86,11
21307635	VITaulic P/MANGUERA ø76	3 1/2"	94,52
2130804	VITaulic P/MANGUERA ø80	4"	98,16
2131004	VITaulic P/MANGUERA ø102	4"	114,02
21310045	VITaulic P/MANGUERA ø102	4 1/2"	129,62
21312755	VITaulic P/MANGUERA ø127	5 1/2"	147,26



RACORES INDICADOS PARA TRABAJAR CON EL Ø EXTERIOR DE LA MANGUERA

RACORERIA DE LATON

214

ACCESORIOS

APLICACION: Acoples para usos generales.

CARACTERISTICAS: Acoples rápidos, indicados para obra pública, compresores, fontanería e industria.

CONSTRUCCION: Latón.



Entronque



TE



Codo



Manguito H/H

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/ UNIDAD
2140151	ENTRONQUE P/MANG.	14-1/2	2,65
2140191	ENTRONQUE P/MANG.	20-3/4	3,78
2140251	ENTRONQUE P/MANG.	25-1	6,24
2140301	ENTRONQUE P/MANG.	30-1	6,80
2140351	ENTRONQUE P/MANG.	35-11/4	12,66
2140451	ENTRONQUE P/MANG.	45-11/2	16,07
2140501	ENTRONQUE P/MANG.	50-2	25,52
2140601	ENTRONQUE P/MANG.	60-2	28,35
214401	TE IGUAL	3/8	2,84
214402	TE IGUAL	1/2	3,59
214403	TE IGUAL	3/4	7,18
214404	TE IGUAL	1	10,02
214405	TE IGUAL	1 1/4	14,93
214406	TE IGUAL	1 1/2	19,47
214407	TE IGUAL	2	34,21
214408	TE IGUAL	2 1/2	72,67
214409	TE IGUAL	3	103,95
214410	TE IGUAL	4	146,76
214521	CODO H/H	3/8	2,55
214522	CODO H/H	1/2	3,02
214523	CODO H/H	3/4	4,73
214524	CODO H/H	1	7,56
214525	CODO H/H	1 1/4	11,91
214526	CODO H/H	1 1/2	15,78
214527	CODO H/H	2	26,27

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/ UNIDAD
214528	CODO H/H	2 1/2	57,65
214529	CODO H/H	3	68,23
214530	CODO H/H	4	123,47
214500	MANGUITO H/H	3/8	1,70
214501	MANGUITO H/H	1/2	2,27
214502	MANGUITO H/H	3/4	3,50
214503	MANGUITO H/H	1	5,48
214504	MANGUITO H/H	1 1/4	7,56
214505	MANGUITO H/H	1 1/2	10,96
214506	MANGUITO H/H	2	18,90
214507	MANGUITO H/H	2 1/2	31,47
214508	MANGUITO H/H	3	40,92
214509	MANGUITO H/H	4	82,59
214510	MANGUITO H/REDUC.	3/4-1/2	2,84
214511	MANGUITO H/REDUC.	1-3/4	3,87
214512	MANGUITO H/REDUC.	1 1/4-1	5,95
214513	MANGUITO H/REDUC.	1 1/2-1 1/4	7,84
214514	MANGUITO H/REDUC.	2-1 1/2	12,47





RACORERIA DE LATON

214

ACCESORIOS

APLICACION:

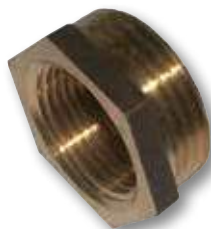
Acoples para usos generales.

CARACTERISTICAS:

Acoples rápidos, indicados para obra pública, compresores, fontanería e industria.

CONSTRUCCION:

Latón.



Reducción



Marsella



Tapón R/Macho

CODIGO	DESCRIPCION	macho-hembra	€/UNIDAD
2147510	REDUCCION CON HEXAGONO	1/2 - 1/4	1,42
2147512	REDUCCION CON HEXAGONO	1/2 - 3/8	0,95
2147514	REDUCCION CON HEXAGONO	3/4 - 1/2	1,70
2147516	REDUCCION CON HEXAGONO	1 - 1/2	3,31
2147518	REDUCCION CON HEXAGONO	1 - 3/4	2,74
2147519	REDUCCION CON HEXAGONO	1 1/4 - 1	3,97
2147520	REDUCCION CON HEXAGONO	1 1/2 - 1 1/4	4,44
2147521	REDUCCION CON HEXAGONO	2 - 1 1/2	10,40
2147522	REDUCCION CON HEXAGONO	2 1/2 - 2	18,43
2147523	REDUCCION CON HEXAGONO	3 - 2	37,80
Marsella			
2147760	MARSELLA MACHO/HEMBRA	3/8 - 1/2	1,89
2147761	MARSELLA MACHO/HEMBRA	1/2 - 3/8	1,61
2147762	MARSELLA MACHO/HEMBRA	1/2 - 3/4	2,74
2147763	MARSELLA MACHO/HEMBRA	3/4 - 1/2	2,46
2147764	MARSELLA MACHO/HEMBRA	3/4 - 1	4,35
2147765	MARSELLA MACHO/HEMBRA	1 - 3/4	4,35
Tapón R/Macho			
214451	TAPON ROSCA MACHO	3/8	0,85
214452	TAPON ROSCA MACHO	1/2	1,13
214453	TAPON ROSCA MACHO	3/4	1,89
214454	TAPON ROSCA MACHO	1	3,02
214455	TAPON ROSCA MACHO	1 1/4	4,63
214456	TAPON ROSCA MACHO	1 1/2	6,62
214457	TAPON ROSCA MACHO	2	11,15
214458	TAPON ROSCA MACHO	2 1/2	23,72
214459	TAPON ROSCA MACHO	3	32,13
214460	TAPON ROSCA MACHO	4	52,92



RACORERIA DE LATON

214

ACCESORIOS

APLICACION: Acoples para usos generales.

CARACTERISTICAS: Acoples rápidos, indicados para obra pública, compresores, fontanería e industria.

CONSTRUCCION: Latón.



Tapón R/Hembra



Machón Doble



Machón Doble Reducido

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
214465	TAPON ROSCA HEMBRA	3/8	0,95
214466	TAPON ROSCA HEMBRA	1/2	1,32
214467	TAPON ROSCA HEMBRA	3/4	1,98
214468	TAPON ROSCA HEMBRA	1	3,02
214469	TAPON ROSCA HEMBRA	1 1/4	3,78
214470	TAPON ROSCA HEMBRA	1 1/2	5,67
214471	TAPON ROSCA HEMBRA	2	8,51
MACHON DOBLE			
2147708	MACHON DOBLE	1/8	0,32
2147709	MACHON DOBLE	1/4	0,70
2147710	MACHON DOBLE	3/8	1,13
2147711	MACHON DOBLE	1/2	1,70
2147712	MACHON DOBLE	3/4	2,36
2147713	MACHON DOBLE	1	3,78
2147714	MACHON DOBLE	1 1/4	5,86
2147715	MACHON DOBLE	1 1/2	7,94
2147716	MACHON DOBLE	2	12,29
2147717	MACHON DOBLE	2 1/2	27,59
2147718	MACHON DOBLE	3	42,71
2147719	MACHON DOBLE	4	92,80
MACHON DOBLE REDUCIDO			
2147720	MACHON DOBLE REDUCIDO	1/2-3/8	1,42
2147721	MACHON DOBLE REDUCIDO	3/4-1/2	2,27
2147722	MACHON DOBLE REDUCIDO	1-3/4	3,31
2147723	MACHON DOBLE REDUCIDO	1 1/4-1	5,29
2147724	MACHON DOBLE REDUCIDO	1 1/2-1 1/4	7,47
2147725	MACHON DOBLE REDUCIDO	2-1 1/2	11,15
2147726	MACHON DOBLE REDUCIDO	2 1/2-2	22,49
2147727	MACHON DOBLE REDUCIDO	3-2 1/2	30,24
2147728	MACHON DOBLE REDUCIDO	3-2	32,32





VALVULA DE ESFERA PALANCA 218

ACCESORIOS

APLICACION: Válvulas para trasiego de agua.

CARACTERISTICAS: Indicados para obra pública, compresores y agricultura.

CONSTRUCCION: Acero con maneta de acero recubierta de PVC.



Válvula Palanca H/H



Válvula Palanca M/H

CODIGO	DESCRIPCION	ø	€/UNIDAD
21801033	VALVULA PALANCA H/H	3/8	5,99
21801533	VALVULA PALANCA H/H	1/2	5,63
21801933	VALVULA PALANCA H/H	3/4	7,83
21802533	VALVULA PALANCA H/H	1	13,01
21803233	VALVULA PALANCA H/H	1 1/4	19,71
21804033	VALVULA PALANCA H/H	1 1/2	29,03
21805033	VALVULA PALANCA H/H	2	43,29
21806533	VALVULA PALANCA H/H	2 1/2	127,40
21807533	VALVULA PALANCA H/H	3	198,18
21810033	VALVULA PALANCA H/H	4	242,15
21801023	VALVULA PALANCA M/H	3/8	5,90
21801523	VALVULA PALANCA M/H	1/2	8,06
21801923	VALVULA PALANCA M/H	3/4	11,43
21802523	VALVULA PALANCA M/H	1	16,74





VALVULA DE ESFERA MARIPOSA GRIFOS CON PORTAMANGUERAS

219
220

ACCESORIOS

APLICACION:

Válvula para trasiego de agua.

CARACTERISTICAS:

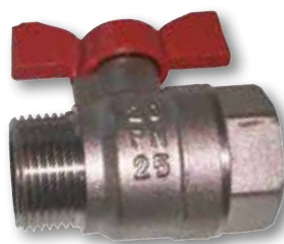
Indicados para obra pública, compresores y agricultura.

CONSTRUCCION:

Acero con maneta de acero recubierta de PVC.



Válvula Mariposa H/H



Válvula Mariposa M/H



Grifo

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
21901033	VALVULA MARIPOSA H/H	3/8	5,99
21901533	VALVULA MARIPOSA H/H	1/2	7,92
21901933	VALVULA MARIPOSA H/H	3/4	11,34
21902533	VALVULA MARIPOSA H/H	1	17,42
21901023	VALVULA MARIPOSA M/H	3/8	6,48
21901523	VALVULA MARIPOSA M/H	1/2	8,06
21901923	VALVULA MARIPOSA M/H	3/4	11,43
21902523	VALVULA MARIPOSA M/H	1	18,41
220015	GRIFO CON PORTAMANGUERA	1/2	7,83
220019	GRIFO CON PORTAMANGUERA	3/4	11,75
220025	GRIFO CON PORTAMANGUERA	1	15,12





RACOR NEUMATICA SERIE PA 222

ACCESORIOS

APLICACION:

Para conexiones en líneas de aire comprimido (circuitos de neumática).

CARACTERISTICAS:

Conexiones para tubos en poliamida y poliuretano.

CONSTRUCCION:

Metal en roscas, plástico en uniones.



Macho



Hembra



Intermedio



Intermedio reducido



Codo

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/ UNIDAD
222010418	R.AUTOM.MACHO	4-1/8	0,43
222010414	R.AUTOM.MACHO	4-1/4	0,54
222010618	R.AUTOM.MACHO	6-1/8	0,47
222010614	R.AUTOM.MACHO	6-1/4	0,78
222010638	R.AUTOM.MACHO	6-3/8	0,72
222010818	R.AUTOM.MACHO	8-1/8	0,63
222010814	R.AUTOM.MACHO	8-1/4	0,63
222010838	R.AUTOM.MACHO	8-3/8	0,94
222011014	R.AUTOM.MACHO	10-1/4	1,14
222011038	R.AUTOM.MACHO	10-3/8	0,90
222011012	R.AUTOM.MACHO	10-1/2	1,45
222011214	R.AUTOM.MACHO	12-1/4	0,96
222011238	R.AUTOM.MACHO	12-3/8	1,06
222011212	R.AUTOM.MACHO	12-1/2	1,48
222020418	R.AUTOM.HEMBRA	4-1/8	0,52
222020618	R.AUTOM.HEMBRA	6-1/8	0,58
222020614	R.AUTOM.HEMBRA	6-1/4	0,86
222020818	R.AUTOM.HEMBRA	8-1/8	0,86
222020814	R.AUTOM.HEMBRA	8-1/4	0,82
222021014	R.AUTOM.HEMBRA	10-1/4	1,24
222021038	R.AUTOM.HEMBRA	10-3/8	1,02
222021238	R.AUTOM.HEMBRA	12-3/8	1,52

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/ UNIDAD
2220304	R.AUTOM.INTERM.	4	0,49
2220306	R.AUTOM.INTERM.	6	0,60
2220308	R.AUTOM.INTERM.	8	0,80
2220310	R.AUTOM.INTERM.	10	0,89
2220312	R.AUTOM.INTERM.	12	0,98
222030604	R.AUTOM.INTERM. REDUCIDO	6-4	0,63
222030806	R.AUTOM.INTERM. REDUCIDO	8-6	0,71
222031008	R.AUTOM.INTERM. REDUCIDO	10-8	0,86
222031210	R.AUTOM.INTERM. REDUCIDO	12-10	0,98
2220404	R.AUTOM.CODO	4	0,49
2220406	R.AUTOM.CODO	6	0,52
2220408	R.AUTOM.CODO	8	0,63
2220410	R.AUTOM.CODO	10	0,71
2220412	R.AUTOM.CODO	12	1,30

Presentación: Bolsas de 10 unidades.



RACOR NEUMATICA SERIE PA 222

ACCESORIOS

APLICACION:

Para conexiones en líneas de aire comprimido (circuitos de neumática).

CARACTERISTICAS:

Conexiones para tubos en poliamida y poliuretano.

CONSTRUCCION:

Metal en roscas, plástico en uniones.



Codo R/Macho

TE R/Macho

TE Intermedio

Y R/Macho

Y Intermedio

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
222050418	R.AUTO.CODO R/M	4-1/8	0,75	2220704	R.AUTO.TE INTERMED.	4	0,78
222050414	R.AUTO.CODO R/M	4-1/4	0,71	2220706	R.AUTO.TE INTERMED.	6	0,94
222050618	R.AUTO.CODO R/M	6-1/8	0,78	2220708	R.AUTO.TE INTERMED.	8	0,94
222050614	R.AUTO.CODO R/M	6-1/4	0,86	2220710	R.AUTO.TE INTERMED.	10	1,34
222050638	R.AUTO.CODO R/M	6-3/8	0,85	2220712	R.AUTO.TE INTERMED.	12	1,41
222050818	R.AUTO.CODO R/M	8-1/8	0,78				
222050814	R.AUTO.CODO R/M	8-1/4	1,09	222080418	R.AUTO. Y R/M	4-1/8	1,47
222050838	R.AUTO.CODO R/M	8-3/8	0,94	222080618	R.AUTO. Y R/M	6-1/8	1,45
222051014	R.AUTO.CODO R/M	10-1/4	0,86	222080614	R.AUTO. Y R/M	6-1/4	1,45
222051038	R.AUTO.CODO R/M	10-3/8	0,94	222080818	R.AUTO. Y R/M	8-1/8	1,73
222051012	R.AUTO.CODO R/M	10-1/2	2,50	222080814	R.AUTO. Y R/M	8-1/4	1,60
222051214	R.AUTO.CODO R/M	12-1/4	1,54	222080838	R.AUTO. Y R/M	8-3/8	1,96
222051238	R.AUTO.CODO R/M	12-3/8	1,58	222081014	R.AUTO. Y R/M	10-1/4	1,60
222051212	R.AUTO.CODO R/M	12-1/2	1,81	222081038	R.AUTO. Y R/M	10-3/8	1,96
				222081238	R.AUTO. Y R/M	12-3/8	2,15
222060418	R.AUTO.TE R/M	4-1/8	1,10				
222060618	R.AUTO.TE R/M	6-1/8	1,16	2220904	R.AUTO. Y INTERMED.	4	0,98
222060614	R.AUTO.TE R/M	6-1/4	1,25	2220906	R.AUTO. Y INTERMED.	6	0,98
222060818	R.AUTO.TE R/M	8-1/8	1,73	2220908	R.AUTO. Y INTERMED.	8	1,06
222060814	R.AUTO.TE R/M	8-1/4	1,60	2220910	R.AUTO. Y INTERMED.	10	1,42
222060838	R.AUTO.TE R/M	8-3/8	1,73	2220912	R.AUTO. Y INTERMED.	12	1,89
222061014	R.AUTO.TE R/M	10-1/4	1,79				
222061038	R.AUTO.TE R/M	10-3/8	2,05				
222061238	R.AUTO.TE R/M	12-3/8	2,43				

Presentación: Bolsas de 10 unidades.





RACOR NEUMATICA SERIE METALICO 223

ACCESORIOS

APLICACION: Para conexiones en líneas de aire comprimido (circuitos de neumática).

CARACTERISTICAS: Conexiones para tubos en poliamida y poliuretano.

CONSTRUCCION: Acabado níquel plata.



Macho

Hembra

Intermedio

Codo

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
223010418	R.AUTOM.MACHO	4-1/8	2,32
223010414	R.AUTOM.MACHO	4-1/4	2,32
223010618	R.AUTOM.MACHO	6-1/8	2,71
223010614	R.AUTOM.MACHO	6-1/4	2,71
223010818	R.AUTOM.MACHO	8-1/8	3,04
223010814	R.AUTOM.MACHO	8-1/4	3,04
223010838	R.AUTOM.MACHO	8-3/8	3,04
223011014	R.AUTOM.MACHO	10-1/4	4,07
223011038	R.AUTOM.MACHO	10-3/8	4,07
223011012	R.AUTOM.MACHO	10-1/2	4,07
223011214	R.AUTOM.MACHO	12-1/4	5,42
223011238	R.AUTOM.MACHO	12-3/8	5,42
223011212	R.AUTOM.MACHO	12-1/2	5,42
223020418	R.AUTOM.HEMBRA	4-1/8	2,46
223020618	R.AUTOM.HEMBRA	6-1/8	3,03
223020614	R.AUTOM.HEMBRA	6-1/4	3,03
223020818	R.AUTOM.HEMBRA	8-1/8	3,71
223020814	R.AUTOM.HEMBRA	8-1/4	3,71
223021014	R.AUTOM.HEMBRA	10-1/4	4,45
223021038	R.AUTOM.HEMBRA	10-3/8	4,45
223021238	R.AUTOM.HEMBRA	12-3/8	6,33

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
2230304	R.AUTOM.INTERM.	4	3,54
2230306	R.AUTOM.INTERM.	6	3,98
2230308	R.AUTOM.INTERM.	8	4,23
2230310	R.AUTOM.INTERM.	10	4,56
2230312	R.AUTOM.INTERM.	12	6,46
2230404	R.AUTOM.CODO	4	3,88
2230406	R.AUTOM.CODO	6	4,18
2230408	R.AUTOM.CODO	8	4,93
2230410	R.AUTOM.CODO	10	5,32
2230412	R.AUTOM.CODO	12	5,96

Presentación: Bolsas de 10 unidades.



RACOR NEUMATICA SERIE METALICO 223

ACCESORIOS

APLICACION: (neumática).

Para conexiones en líneas de aire comprimido

CARACTERISTICAS:

Conexiones para tubos en poliamida y poliuretano.

CONSTRUCCION:

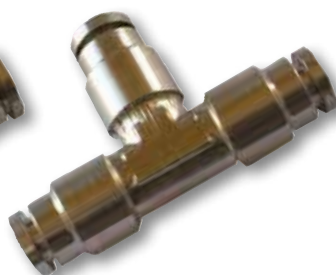
Acabado niquel plata.



Codo R/Macho



TE R/Macho



TE Intermedio



Y R/Macho



Y Intermedio

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/ UNIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/ UNIDAD
223050418	R.AUTOM.CODO R/M	4-1/8	3,73	2230704	R.AUTOM. TE INTERM.	4	4,93
223050414	R.AUTOM.CODO R/M	4-1/4	3,73	2230706	R.AUTOM. TE INTERM.	6	5,32
223050618	R.AUTOM.CODO R/M	6-1/8	4,45	2230708	R.AUTOM. TE INTERM.	8	5,42
223050614	R.AUTOM.CODO R/M	6-1/4	4,45	2230710	R.AUTOM. TE INTERM.	10	6,95
223050818	R.AUTOM.CODO R/M	8-1/8	4,82	2230712	R.AUTOM. TE INTERM.	12	8,61
223050814	R.AUTOM.CODO R/M	8-1/4	4,82				
223050838	R.AUTOM.CODO R/M	8-3/8	4,82	223080418	R.AUTOM. Y R/M	4-1/8	5,42
223051014	R.AUTOM.CODO R/M	10-1/4	6,78	223080618	R.AUTOM. Y R/M	6-1/8	6,76
223051038	R.AUTOM.CODO R/M	10-3/8	6,78	223080614	R.AUTOM. Y R/M	6-1/4	6,76
223051012	R.AUTOM.CODO R/M	10-1/2	6,78	223080818	R.AUTOM. Y R/M	8-1/8	7,88
223051214	R.AUTOM.CODO R/M	12-1/4	10,91	223080814	R.AUTOM. Y R/M	8-1/4	7,88
223051238	R.AUTOM.CODO R/M	12-3/8	10,91	223080838	R.AUTOM. Y R/M	8-3/8	7,88
223051212	R.AUTOM.CODO R/M	12-1/2	10,91	223081014	R.AUTOM. Y R/M	10-1/4	9,61
				223081038	R.AUTOM. Y R/M	10-3/8	9,61
223060418	R.AUTOM. TE R/M	4-1/8	5,42	223081238	R.AUTOM. Y R/M	12-3/8	10,49
223060618	R.AUTOM. TE R/M	6-1/8	6,76				
223060614	R.AUTOM. TE R/M	6-1/4	6,76	2230904	R.AUTOM. Y INTERM.	4	4,93
223060818	R.AUTOM. TE R/M	8-1/8	7,88	2230906	R.AUTOM. Y INTERM.	6	5,32
223060814	R.AUTOM. TE R/M	8-1/4	7,88	2230908	R.AUTOM. Y INTERM.	8	5,42
223060838	R.AUTOM. TE R/M	8-3/8	7,88	2230910	R.AUTOM. Y INTERM.	10	6,95
223061014	R.AUTOM. TE R/M	10-1/4	9,61	2230912	R.AUTOM. Y INTERM.	12	8,61
223061038	R.AUTOM. TE R/M	10-3/8	9,61				
223061238	R.AUTOM. TE R/M	12-3/8	10,49				

Presentación: Bolsas de 10 unidades.





ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS) 224

ACCESORIOS

APLICACION:

Principalmente uso agrícola en mangueras para sulfatar y para montajes de espacio reducido.

CARACTERISTICAS: Dos orejas para un mejor agarre.

CONSTRUCCION: Acero bajo al carbono.



Presentación: Cajas de 100 unidades.

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
22405	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	05-07	0,20
22407	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	07-09	0,20
22409	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	09-11	0,23
22411	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	11-13	0,24
22413	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	13-15	0,25
22415	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	15-18	0,28
22417	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	17-20	0,28
22420	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	20-23	0,40
22422	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	22-25	0,42
22425	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	25-28	0,44
22428	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	28-31	0,48
22431	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	31-34	0,51
22434	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	34-37	0,59
22437	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	37-40	0,68
22440	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	40-43	0,70
22443	ABRAZADERA SAPA (2 OREJAS)	43-46	0,73

ABRAZADERA NORMIK SIN-FIN W2 225

ACCESORIOS

TORNILLO:

Cabeza hexagonal de 7 mm. en acero templado y galvanizado. Soldadura en el soporte para medrar la robustez de la abrazadera.

ESPESOR:

0,6 y 0,7 mm.

CONSTRUCCION:

Fleje de acero inox 430. Ejecución abrazadera según norma DIN-3017. Ancho de fleje: 9 y 12 mm.



PRESENTACION: Cajas de 200 unidades (8-16/12-20/15-25)

Cajas de 100 unidades (20-32/25-40/32-50)

Cajas de 50 unidades (40-60)

Cajas de 25 unidades (resto de medidas)

CODIGO	DESCRIPCION	Ø	€/UNIDAD
225008	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 9MM INOX 430)	8-16	0,30
225012	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 9MM INOX 430)	12-20	0,31
225015	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 9MM INOX 430)	15-25	0,32
225020	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 9MM INOX 430)	20-32	0,37
225025	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 9MM INOX 430)	25-40	0,39
225032	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 9MM INOX 430)	32-50	0,42
225040	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	40-60	0,53
225050	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	50-70	0,57
225060	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	60-80	0,63
225070	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	70-90	0,67
225080	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	80-100	0,71
225090	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	90-110	0,75
225100	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	100-120	0,79
225110	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	110-130	0,88
225120	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	120-140	0,91
225130	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	130-150	0,97
225140	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	140-160	1,00
225160	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	160-180	1,12
225180	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	180-200	1,26
225200	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	200-220	1,33
225220	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	220-240	1,41
225240	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	240-260	1,49
225250	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	260-280	1,58
225280	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	280-300	1,73
225300	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	300-320	1,81
225350	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	350-370	2,00
225380	ABRAZADERA SIN-FIN W2 (FLEJE 12MM INOX 430)	380-400	2,11

ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W1 226

ACCESORIOS

APLICACION:

Donde se pida una calidad de estanco total a medida y fuerte presión. Industria y Agricultura.

CARACTERISTICAS:

Conforme a la norma DIN 3017 con bordes redondeados

CONSTRUCCION:

Acero bajo al carbono (fleje), tres puntos de soldadura, norma ISO 8-8 (tornillo), barriletes macizos (tornillo).

W1 ACERO AL CARBONO



PRESENTACION: Cajas de 25 unidades (desde 23-25 hasta 48-51)

Cajas de 10 unidades (resto de medidas)

CODIGO	ANCHO FLEJE	TORNILLO	ESPESOR FLEJE	∅	€/ UNIDAD
226023	18mm	M-5	0.6mm	23-25	0,83
226026	18mm	M-5	0.6mm	26-28	0,83
226029	20mm	M-6	0.8mm	29-31	0,97
226032	20mm	M-6	0.8mm	32-35	0,98
226036	20mm	M-6	0.8mm	36-39	0,99
226040	20mm	M-6	0.8mm	40-43	1,01
226044	22mm	M-6	1.2mm	44-47	1,26
226048	22mm	M-6	1.2mm	48-51	1,28
226052	22mm	M-6	1.2mm	52-55	1,30
226056	22mm	M-6	1.2mm	56-59	1,32
226060	22mm	M-6	1.2mm	60-63	1,36
226064	22mm	M-8	1.5mm	64-67	1,85
226068	24mm	M-8	1.5mm	68-73	2,03
226074	24mm	M-8	1.5mm	74-79	2,25
226080	24mm	M-8	1.5mm	80-85	2,31
226086	24mm	M-8	1.5mm	86-91	2,36
226092	24mm	M-8	1.5mm	92-97	2,42
226098	24mm	M-8	1.5mm	98-103	2,48
226102	24mm	M-8	1.5mm	102-108	2,58
226104	24mm	M-8	1.5mm	104-112	2,58
226113	24mm	M-8	1.5mm	113-121	2,65
226122	24mm	M-8	1.5mm	122-130	2,72
226131	26mm	M-10	1.7mm	131-139	3,72

CODIGO	ANCHO FLEJE	TORNILLO	ESPESOR FLEJE	∅	€/ UNIDAD
226140	26mm	M-10	1.7mm	140-148	3,81
226149	26mm	M-10	1.7mm	149-161	4,05
226162	26mm	M-10	1.7mm	162-174	4,54
226175	26mm	M-10	1.7mm	175-187	4,66
226188	26mm	M-10	1.7mm	188-200	4,80
226201	26mm	M-10	1.7mm	201-213	4,91
226214	26mm	M-10	1.7mm	214-226	5,09
226227	26mm	M-10	1.7mm	227-239	5,32
226240	26mm	M-10	1.7mm	240-252	5,43
226248	24mm	M-8	1.2mm	248-260	6,50
226260	24mm	M-8	1.2mm	260-280	15,17
226280	24mm	M-8	1.2mm	280-300	15,93
226300	24mm	M-8	1.2mm	300-325	16,88
226325	24mm	M-8	1.2mm	325-350	17,60
226350	24mm	M-8	1.2mm	350-375	18,27
226375	24mm	M-8	1.2mm	375-400	22,59
226400	24mm	M-8	1.2mm	400-425	24,00
226425	24mm	M-8	1.2mm	425-450	26,00
226450	24mm	M-8	1.2mm	450-475	28,00
226475	24mm	M-8	1.2mm	475-500	30,00

ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W2 230

ACCESORIOS

APLICACION:

Donde se pida una calidad de estanco total a medida y fuerte presión. Industria y Agricultura.

CARACTERISTICAS:

Conforme a la norma DIN 3017 con bordes redondeados

CONSTRUCCION:

Acero inox AISI-304 (fleje), tres puntos de soldadura, norma ISO 8-8 (tornillo), barriletes macizos (tornillo).



PRESENTACION: Cajas de 25 unidades (desde 23-25 hasta 48-51)

Cajas de 10 unidades (resto de medidas)

W2 FLEJE INOX-TORNILLO ZINCADO

CODIGO	ANCHO FLEJE	TORNILLO	ESPEJOR FLEJE	ø	€/ UNIDAD
230023	18mm	M-5	0.6mm	23-25	1,27
230026	18mm	M-5	0.6mm	26-28	1,29
230029	20mm	M-6	0.8mm	29-31	1,48
230032	20mm	M-6	0.8mm	32-35	1,52
230036	20mm	M-6	0.8mm	36-39	1,56
230040	20mm	M-6	0.8mm	40-43	1,61
230044	22mm	M-6	1.2mm	44-47	2,09
230048	22mm	M-6	1.2mm	48-51	2,14
230052	22mm	M-6	1.2mm	52-55	2,20
230056	22mm	M-6	1.2mm	56-59	2,25
230060	22mm	M-6	1.2mm	60-63	2,32
230064	22mm	M-8	1.5mm	64-67	2,80
230068	24mm	M-8	1.5mm	68-73	3,12
230074	24mm	M-8	1.5mm	74-79	3,21
230080	24mm	M-8	1.5mm	80-85	3,34
230086	24mm	M-8	1.5mm	86-91	3,42
230092	24mm	M-8	1.5mm	92-97	3,56
230098	24mm	M-8	1.5mm	98-103	3,66
230104	24mm	M-8	1.5mm	104-112	3,80
230113	24mm	M-8	1.5mm	113-121	3,92
230122	24mm	M-8	1.5mm	122-130	4,05
230131	26mm	M-10	1.7mm	131-139	5,76

CODIGO	ANCHO FLEJE	TORNILLO	ESPEJOR FLEJE	ø	€/ UNIDAD
230140	26mm	M-10	1.7mm	140-148	5,92
230149	26mm	M-10	1.7mm	149-161	6,25
230162	26mm	M-10	1.7mm	162-174	6,90
230175	26mm	M-10	1.7mm	175-187	7,13
230188	26mm	M-10	1.7mm	188-200	7,37
230201	26mm	M-10	1.7mm	201-213	7,62
230216	26mm	M-10	1.7mm	216-226	7,97
230227	26mm	M-10	1.7mm	227-239	8,29
230240	26mm	M-10	1.7mm	240-252	8,53

ABRAZADERA NORMIK REFORZADA W4 ²²⁷

ACCESORIOS

APLICACION:

Para un agarre donde se pida una calidad de estanco total a medida y fuerte presión. Industria y agricultura.

CARACTERISTICAS:

Conforme a la norma DIN 3017 con bordes redondeados

CONSTRUCCION:

Acero inox AISI-304 (fleje),
Acero inox AISI-304 (tornillo),
Barriletes inox AISI-304. Tres puntos de soldadura.



W4
INOX

PRESENTACION: Cajas de 25 unidades
(desde 23-25 hasta 48-51)

Cajas de 10 unidades
(resto de medidas)

CODIGO	ANCHO FLEJE	TORNILLO	ESPEJOR FLEJE	ø	€/ UNIDAD
227023	18mm	M-5	0.6mm	23-25	2,30
227026	18mm	M-5	0.6mm	26-28	2,68
227029	20mm	M-6	0.6mm	29-31	3,21
227032	20mm	M-6	0.6mm	32-35	3,26
227036	20mm	M-6	0.6mm	36-39	3,29
227040	20mm	M-6	0.6mm	40-43	3,36
227044	22mm	M-6	0.8mm	44-47	3,93
227048	22mm	M-6	0.8mm	48-51	3,98
227052	22mm	M-6	0.8mm	52-55	4,05
227056	22mm	M-6	0.8mm	56-59	4,10
227060	22mm	M-6	0.8mm	60-63	4,18
227064	22mm	M-8	0.8mm	64-67	5,67
227068	24mm	M-8	0.8mm	68-73	5,92
227074	24mm	M-8	0.8mm	74-79	6,17
227080	24mm	M-8	0.8mm	80-85	6,31
227086	24mm	M-8	0.8mm	86-91	6,40
227092	24mm	M-8	0.8mm	92-97	6,55
227098	24mm	M-8	0.8mm	98-103	6,66
227104	24mm	M-8	0.8mm	104-112	6,90
227113	24mm	M-8	0.8mm	113-121	7,03
227122	24mm	M-8	0.8mm	122-130	7,17
227131	24mm	M-8	1.0mm	131-139	10,35
227140	26mm	M-10	1.0mm	140-148	10,53

CODIGO	ANCHO FLEJE	TORNILLO	ESPEJOR FLEJE	ø	€/ UNIDAD
227149	26mm	M-10	1.0mm	149-161	11,11
227162	26mm	M-10	1.0mm	162-174	11,92
227175	26mm	M-10	1.0mm	175-187	12,16
227188	26mm	M-10	1.0mm	188-200	12,43
227201	26mm	M-10	1.0mm	201-213	10,94
227216	26mm	M-10	1.0mm	216-226	13,07
227227	26mm	M-10	1.0mm	227-239	13,43
227240	26mm	M-10	1.0mm	240-252	13,68
227248	24mm	M-8	1.2mm	248-260	19,45
227260	24mm	M-8	1.2mm	260-280	34,93
227300	24mm	M-8	1.2mm	300-325	40,28
227325	24mm	M-8	1.2mm	325-350	40,18
227350	24mm	M-8	1.2mm	350-375	42,06
227375	24mm	M-8	1.2mm	375-400	46,40
227400	24mm	M-8	1.2mm	400-425	49,20
227425	24mm	M-8	1.2mm	425-450	53,29
227450	24mm	M-8	1.2mm	450-475	55,26
227475	24mm	M-8	1.2mm	475-500	57,20

HIDRAULICA



FORCESTREAM® 1SN

401

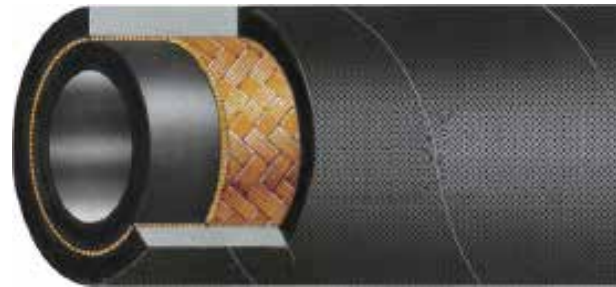
HIDRÁULICA

TUBO: Hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite.

REFUERZO: Reforzado con malla de acero de alta resistencia.

EXTERIOR: Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y condiciones meteorológicas.

USO: Para altas presiones de sistemas hidráulicos en la industria y la agricultura.



	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
4013/16	3/16"	4,8	11,6	250	1000	-0.80	90	180	50-100	6,11
4011/4	1/4"	6,4	13,2	225	900	-0.80	100	225	50-100	6,11
4015/16	5/16"	8	14,8	215	850	-0.80	115	260	50-100	6,86
4013/8	3/8"	9,5	17,2	180	720	-0.80	130	340	50-100	7,19
4011/2	1/2"	12,7	20,4	160	640	-0.80	180	415	50-100	8,81
4015/8	5/8"	16	23,5	130	520	-0.80	200	480	50-100	10,76
4013/4	3/4"	19	27,5	105	420	-0.80	240	590	50-100	12,11
4011	1"	25,4	35,4	88	350	-0.80	300	885	50-100	17,46
40111/4	1 1/4"	31,8	43,5	63	250	-0.60	420	1225	max.46	24,59
40111/2	1 1/2"	38,1	50	50	200	-0.60	500	1415	max.46	29,73
4012	2"	50,8	63,6	40	160	-0.60	630	1930	max.46	40,97

OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
 HITZERESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

 -40°C / +100°C
 -40°F / +212°F

(+125°C DISCONTINUOUS)
 (+257°F DISCONTINUOUS)



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET

SEL FORCESTREAM TS 6387/EN 853 1SN ()** (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI

NORMS
 NORMEN
 NORME
 NORMES

DIN EN 853 1SN
 TS 6387 EN 853 1SN
 SAE 100 R1 AT-R1 ATS / ISO 1436: 2009
 ISO 1307

COLOUR
 FARBEN
 COLORI
 COULEUR





UNIVERSAL[®] 1SN

401

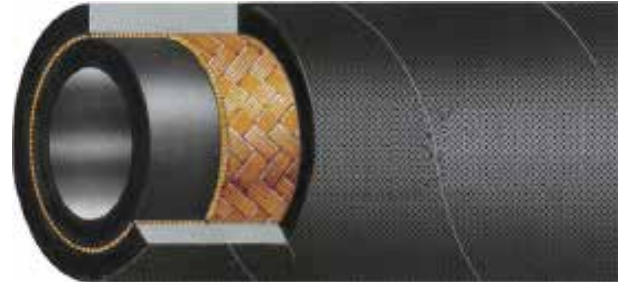
HIDRÁULICA

TUBO: Hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite.

REFUERZO: Reforzado con malla de acero de alta resistencia.

EXTERIOR: Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y condiciones meteorológicas.

USO: Para altas presiones de sistemas hidráulicos en la industria y la agricultura.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4011/499	1/4"	6,4	13,1	225	900	-0.80	100	225	50-100	3,89
4015/1699	5/16"	8	14,7	215	850	-0.80	115	260	50-100	4,47
4013/899	3/8"	9,5	17,1	180	720	-0.80	130	340	50-100	4,97
4011/299	1/2"	12,7	20,3	160	640	-0.80	180	415	50-100	5,78
4015/899	5/8"	16	23,5	130	520	-0.80	200	480	50-100	6,22
4013/499	3/4"	19	27,4	105	420	-0.80	240	590	50-100	6,59
401199	1"	25,4	35,6	88	350	-0.80	300	885	50-100	12,00

OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / +100°C
 -40°F / +212°F

(+125°C DISCONTINUOUS)
 (+257°F DISCONTINUOUS)

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET

UNIVERSAL TS6387/EN853 1SN (***) (DN**mm) Max. W.P. *** Bar / ****PSI

NORMS
 NORMEN
 NORME
 NORMES

DIN EN 853 1 SN
 TS 6387 EN 853 1SN
 SAE 100 R1 AT- R1 ATS / ISO 1436: 2009
 ISO 1307

COLOUR
 FARBEN
 COLORI
 COULEUR



FORCESTREAM® 2SN

402

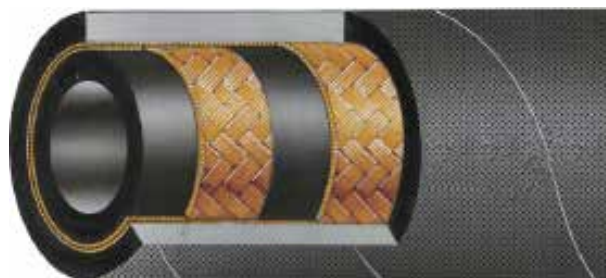
HIDRÁULICA

TUBO: Hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite.

REFUERZO: Reforzado con 2 mallas de acero de alta resistencia.

EXTERIOR: Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y las condiciones meteorológicas.

USO: Para altas presiones de sistemas hidráulicos en la industria y la agricultura.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4023/16	3/16"	4,8	13,3	415	1650	-0.95	90	300	50-100	8,05
4021/4	1/4"	6,4	15	400	1600	-0.95	100	385	50-100	7,30
4025/16	5/16"	8	16,5	350	1400	-0.95	115	435	50-100	8,22
4023/8	3/8"	9,5	18,9	330	1320	-0.95	130	550	50-100	8,59
4021/2	1/2"	12,7	22,2	275	1100	-0.95	180	650	50-100	9,89
4025/8	5/8"	16	25,2	250	1000	-0.95	200	760	50-100	12,54
4023/4	3/4"	19	29,2	215	850	-0.80	240	940	50-100	14,27
4021	1"	25,4	37,2	165	650	-0.80	300	1315	50-100	22,16
40211/4	1 1/4"	31,8	47,3	125	500	-0.80	420	1920	max.46	33,95
40211/2	1 1/2"	38,1	53,7	90	360	-0.80	500	2145	max.46	40,16
4022	2"	50,8	66,7	78	310	-0.80	630	2800	max.46	56,16

OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS:

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
 HITZBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

 -40°C / +100°C
 -40°F / +212°F



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET

SEL FORCESTREAM TS 6387/EN 853 2SN (-*) (DN ** mm) Max. W.P. * Bar / **** PSI**

NORMS : DIN EN 853 2 SN
 NORMEN : TS 6387 EN 853 2 SN
 NORME : SAE 100 R2 AT- R2 ATS / ISO 1436: 2009
 NORMES : ISO 1307

COLOUR
 FARBEN
 COLORI
 COULEUR





UNIVERSAL[®] 2SN

402

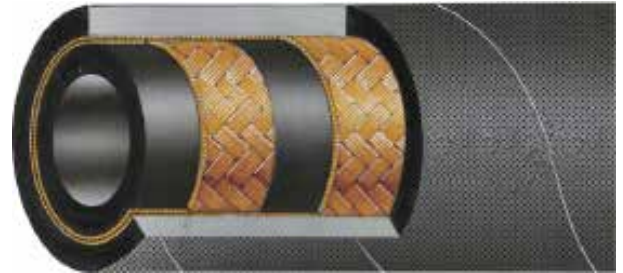
HIDRÁULICA

TUBO: Hidráulico de goma especial sintética resistente al aceite.

REFUERZO: Reforzado con 2 mallas de acero de alta resistencia.

EXTERIOR: Goma sintética resistente al aceite, la abrasión y las condiciones meteorológicas.

USO: Para altas presiones de sistemas hidráulicos en la industria y la agricultura.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4021/499	1/4"	6,4	15	400	1600	-0.95	100	385	50-100	4,97
4025/1699	5/16"	8	16,5	350	1400	-0.95	115	435	50-100	5,57
4023/899	3/8"	9,5	18,9	330	1320	-0.95	130	550	50-100	6,59
4021/299	1/2"	12,7	22,2	275	1100	-0.95	180	650	50-100	7,41
4025/899	5/8"	16	25,2	250	1000	-0.95	200	760	50-100	9,29
4023/499	3/4"	19	29,2	215	850	-0.80	240	940	50-100	11,51
402199	1"	25,4	37,2	165	650	-0.80	300	1315	50-100	15,24

OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / +100°C
 -40°F / +212°F

(+125°C DISCONTINUOUS)
 (+257°F DISCONTINUOUS)

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET

UNIVERSAL TS6387/EN853 2SN (***) (DN**mm) Max. W.P. *** Bar / ****PSI

NORMS
 NORMEN
 NORME
 NORMES

DIN EN 853 2 SN
 TS 6387 EN 853 2 SN
 SAE 100 R2 AT- R2 ATS / ISO 1436: 2009
 ISO 1307

COLOUR
 FARBEN
 COLORI
 COULEUR



FORCESTREAM® 2SC

417

HIDRÁULICA

SUPER COMPACTA

TUBO: Caucho especial sintético resistente al aceite hidráulico, mineral y vegetal.

REFUERZO: Dos espirales de acero.

EXTERIOR: Caucho especial sintético resistente al aceite, a la abrasión y a los agentes atmosféricos.

USO: Para uso de aceites hidráulicos, minerales y lubricantes vegetales en sistemas hidráulicos de media o alta presión.



	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
4171/4	1/4"	6,4	13,4	400	1600	-0,95	75	0,28	>10	7,14
4175/16	5/16"	8	15	350	1400	-0,95	85	0,33	>10	8,05
4173/8	3/8"	9,5	17,1	330	1320	-0,95	90	0,42	>10	8,43
4171/2	1/2"	12,7	20,7	275	1100	-0,95	130	0,57	>10	9,68
4175/8	5/8"	16	23,8	250	1000	-0,95	170	0,68	>10	12,27
4173/4	3/4"	19	27,7	215	850	-0,80	200	0,81	>10	14,00
4171	1"	25,4	35,5	165	650	-0,80	250	1,17	>10	21,67

OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / +100°C
 -40°F / +212°F

(+125°C DISCONTINUOUS)
 (+257°F DISCONTINUOUS)



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET

SEL **FORCESTREAM** TS EN 857 2SC (***) (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI

NORMS
 NORMEN
 NORME
 NORMES

EN 857 TYPE 2SC
 ISO 11237-1 2SC
 TS EN 857 TYPE 2SC
 ISO 1307

COLOUR
 FARBEN
 COLORI
 COULEUR





SUPERSTREAM® 2K

418

HIDRÁULICA

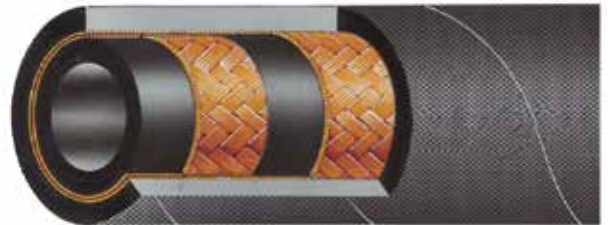
**SUPER COMPACTA
MAX. PRESION**

TUBO: Caucho especial sintético, resistente al aceite mineral, vegetal e hidráulico.

REFUERZO: Dos trenzas de alambre de acero.

EXTERIOR: Caucho especial sintético, resistente a los agentes atmosféricos, a la abrasión y al aceite.

USO: Para sistemas hidráulicos de alta presión, con uso para aceites hidráulicos, minerales y lubricantes vegetales.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4181/4	1/4"	6,4	13,1	450	1800	-0,95	45	0,29	>10	8,05
4185/16	5/16"	8	14,7	420	1680	-0,95	60	0,33	>10	9,03
4183/8	3/8"	9,5	17,1	385	1540	-0,95	70	0,45	>10	9,46
4181/2	1/2"	12,7	20,3	345	1380	-0,95	90	0,55	>10	10,86
4185/8	5/8"	16	23,5	290	1160	-0,95	130	0,65	>10	13,78
4183/4	3/4"	19	27,4	280	1120	-0,80	160	0,83	>10	15,68
4181	1"	25,4	35,6	200	800	-0,80	210	1,21	>10	24,38

OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C
-40°F / +212°F

(+125°C DISCONTINUOUS)
(+257°F DISCONTINUOUS)



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**

SEL SUPERSTREAM 2K (**) (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / *** PSI EXCEED EN 857 2SC MSHA IC-215/0

NORMS
NORMEN
NORME
NORMES

EXCEED EN 857 TYPE 2SC
EXCEED ISO 11237-1 2SC
ISO 1307

COLOUR
FARBEN
COLORI
COULEUR



SEL WASH® 2 - 400BAR

406

HIDRÁULICA

AGUA A PRESION A 400BAR

TUBO: Tubo especial de goma sintético resistente a temperaturas de hasta 150 C° de agua y detergentes.

REFUERZO: Alta resistencia con dos mallas de acero.

EXTERIOR: Goma especial sintética agujereada resistente al aceite, la abrasión y las condiciones meteorológicas.

USO: Para limpieza con agua a presión a altas temperaturas.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4061/4	1/4"	6,4	15	400	1600		100	385	50-100	8,49
4065/16	5/16"	8	16,5	400	1600		115	435	50-100	9,19
4063/8	3/8"	9,5	18,9	400	1600		130	550	50-100	9,78
4061/2	1/2"	12,7	22,2	400	1600		180	650	50-100	10,64

Cover upon request: Smooth or Wrapped
 Decke nach Antrage: Glatt oder Stoffgemustert
 Copertura su richiesta: Liscia o Avvolto
 Revêtement sur demande: Lisse ou Bandelé

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / +150°C
 -40°F / +302°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET

SEL	SELWASH/2	2K (***) (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI	⇒⇒⇒
SEL	SELWASH/2	2T (***) (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI	⇒⇒⇒

NORMS
 NORMEN
 NORME
 NORMES

ISO 1307

COLOUR
 FARBEN
 COLORI
 COULEUR



SEL WASH® 8700 - 600BAR 415

HIDRÁULICA AGUA A PRESION A 600 BAR

TUBO: Tubo de caucho especial sintético resistente al agua a 150° y soluciones detergentes.

REFUERZO: Dos espirales de acero de alta resistencia.

EXTERIOR: Caucho especial sintético microperforado, resistente al aceite, abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

APLICACION: Manguera para limpiezas a altas presiones con agua caliente.



	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
4151/4	1/4"	6.4	14.5	600	2000		100	365	>10	9,37
4155/16	5/16"	8	16	600	2000		110	415	>10	10,20
4153/8	3/8"	9.5	17.8	600	2000		130	470	>10	10,80
4151/2	1/2"	12.7	21	600	2000		160	590	>10	11,77

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

Cubierta a petición: lisa o bandelada.



-40°C / +150°C
-40°F / +302°F

MARCADO: EN RELIEVE, INYECTADO O CINTA DE TRANSFERENCIA.

SEL SELWASH/8700 (***) (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI		→ → →	
NORMA	ISO 1307	COLOR	



TWINSTREAM® 2SC

416

HIDRÁULICA

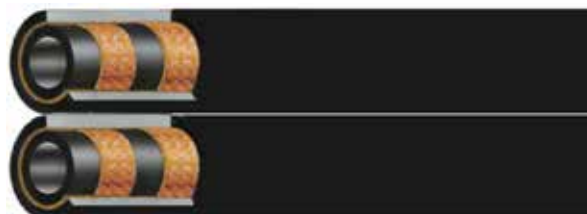
SUPER COMPACTA DOBLE

TUBO: Goma especial sintética resistente al mineral vegetal y al aceite hidráulico.

REFUERZO: Dos trenzas de alambre de acero de alta resistencia.

EXTERIOR: Goma especial sintética resistente al aceite a la abrasión y condiciones climatológicas.

APLICACION: Para sistemas hidráulicos de media y alta presión con aceites hidráulicos, minerales y lubricantes vegetales.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4161/4	1/4"	6.4	13.7	400	1600	-0.95	75	580	>10	15,88
	1/4"	6.4	13.7							
4165/16	5/16"	8	15.3	350	1400	-0.95	85	710	>10	17,88
	5/16"	8	15.3							
4163/8	3/8"	9.5	17.4	330	1320	-0.95	90	870	>10	21,43
	3/8"	9.5	17.4							
4161/2	1/2"	12.7	21	275	1100	-0.95	130	1190	>10	27,14
	1/2"	12.7	21							



-40°C / +100°C
-40°F / +212°F

(+125°C DISCONTINUO)



MARCADO: EN RELIEVE, INYECTADO O CINTA DE TRANSFERENCIA.

SEL TWINSTREAM TS EN 857 2SC (***) (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI			
NORMA	EN 857 TYPE 2SC ISO 11237-1 2SC TS EN 857 TYPE 2SC ISO 1307	COLOR	



POWERSTREAM® 4SP-R9R 403

HIDRÁULICA

TUBO: Goma especial sintética resistente a los aceites minerales, vegetales e hidráulicos y a fluidos a base de glicol.

REFUERZO: Cuatro espirales de acero resistentes.

EXTERIOR: Goma especial sintética resistente al aceite hidráulico y la abrasión.

USO: Para sistemas hidráulicos con altas presiones y trabajos en condiciones meteorológicas adversas.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4033/8	3/8"	9,5	21,2	445	1780		180	765	50-100	22,92
4031/2	1/2"	12,7	24,4	415	1660		230	910	50-100	24,48
4035/8	5/8"	16	28	350	1400		250	1090	50-100	27,95
4033/4	3/4"	19	32	350	1400		300	1485	50-100	29,03
4031	1"	25,2	39,1	280	1120		340	1900	50-100	37,62

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE OR EMBOSSED

SEL POWERSTREAM TS 10548/EN 856 4SP (**) (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI MSHA IC-215/0

NORMS : DIN 20023 PART 1 TYPE 4SP
 NORMEN : EN 856 4SP
 NORME : TS 10548 / EN 856 4 SP
 NORMES : ISO 1307

COLOUR :
 FARBEN :
 COLORI :
 COULEUR :





UNIVERSAL[®] 4SH

404

HIDRÁULICA

TUBO: Goma especial sintética resistente a los aceites minerales, vegetales e hidráulicos y a fluidos a base de glicol.

REFUERZO: Cuatro espirales de acero resistentes.

EXTERIOR: Goma especial sintética resistente al aceite hidráulico y la abrasión.

USO: Para sistemas hidráulicos con altas presiones y trabajos en condiciones meteorológicas adversas.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4043/4	3/4"	19	32	420	1680		280	1545	max.61	23,08
4041	1"	25,4	38,4	380	1520		340	2145	max.61	30,54

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / +100°C
 -40°F / +212°F



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE OR EMBOSSED

UNIVERSAL TS 10548 EN 856 4SH () (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar **** PSI**

NORMS : DIN 20023 PART 2 TYPE 4SH
 NORMEN : EN 856 4 SH
 NORME : TS 10548 / EN 856 4 SH
 NORMES : ISO 1307

COLOUR :
 FARBEN :
 COLORI :
 COULEUR :





POWERSTREAM® 4SH

404

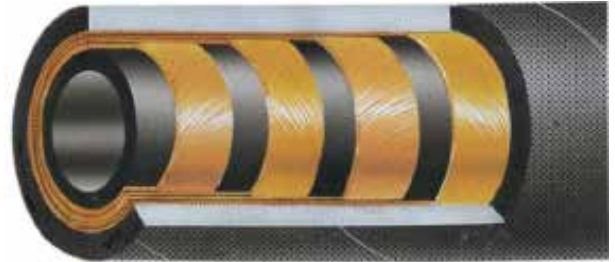
HIDRÁULICA

TUBO: Goma especial sintética resistente a los aceites minerales, vegetales e hidráulicos y a fluidos a base de glicol.

REFUERZO: Cuatro espirales de acero resistentes.

EXTERIOR: Goma especial sintética resistente al aceite hidráulico y la abrasión.

USO: Para sistemas hidráulicos con altas presiones y trabajos en condiciones meteorológicas adversas.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4043/4	3/4"	19	32	420	1680		280	1545	max.61	33,24
4041	1"	25,4	38,4	380	1520		340	2145	max.61	40,81
40411/4	1 1/4"	31,8	45,2	350	1400		460	2500	max.61	60,27
40411/2	1 1/2"	38,1	53	290	1160		560	3330	max.61	82,27
4042	2	50,8	67,6	250	1000		700	4595	max.61	114,49

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / +100°C
-40°F / +212°F



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE OR EMBOSSED

SEL POWERSTREAM TS 10548/EN 856 4SH (**) (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI MSHA IC-215.0

NORMS : DIN 20023 PART 2 TYPE 4SH
 NORMEN : EN 856 4 SH
 NORME : TS 10548 / EN 856 4 SH
 NORMES : ISO 1307

COLOUR :
 FARBEN :
 COLORI :
 COULEUR :





POWERSTREAM® R15

405

HIDRÁULICA

TUBO: Goma especial sintética resistente a los aceites minerales, vegetales e hidráulicos y a fluidos a base de glicol.

REFUERZO: Cuatro o seis espirales de acero resistentes.

EXTERIOR: Goma especial sintética resistente al aceite hidráulico y la abrasión.

USO: Para sistemas hidráulicos con altas presiones y trabajos en condiciones meteorológicas adversas.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4053/4	3/4"	19	32	420	1680		265	1545	max.61	44,92
4051	1"	25,4	38,4	420	1680		330	2145	max.61	59,35
40511/4	1 1/4"	31,8	49,3	420	1680		445	3975	max.61	103,84
40511/2	1 1/2"	38,1	57,3	420	1680		530	4770	max.61	132,11
4052	2	50,8	72	420	1680		600	6455	max.61	184,92

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / +120°C
 -40°F / +248°F

(+125°C DISCONTINUOUS)
 (+257°F DISCONTINUOUS)



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE OR EMBOSSED

SEL POWERSTREAM SAE 100 R15 (***) (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / *** PSI MSHA IC-215/0

NORMS
 NORMEN
 NORME
 NORMES

SAE 100 R15
 ISO 1307

COLOUR
 FARBEN
 COLORI
 COULEUR





SELBLAST® 4

414

HIDRÁULICA

TUBO: Tubo de caucho especial sintético resistente a fluidos minerales, vegetales, aceites hidráulicos y glicol.

REFUERZO: Cuatro o seis espirales de acero de alta resistencia.

EXTERIOR: Caucho especial sintético resistente al aceite hidráulico, abrasión y a los agentes atmosféricos.

APLICACION: Manguera de presión para agua y sistemas de limpieza a chorro a escalas muy altas.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD		
SELBLAST 4										
código	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
4141/4*	1/4"	6.4	17.6	1000	2500		125	620	>10	-
4143/8*	3/8"	9.5	21.3	850	2125		150	755	>10	-
4141/2	1/2"	12.7	24.6	800	2000		180	885	>10	35,66
4143/4	3/4"	19	32	750	1850		220	1520	>10	58,34
4141*	1"	25.4	38.4	700	1700		300	2100	max.61	-

* CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD

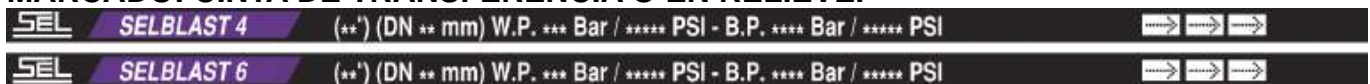


-10°C / + 70°C
+14°F / +158°F

Max. -40°C / +100°C
Max. -40°F / +212°F

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.



NORMA	prEN 1829-2 ISO 1307	COLOR	
-------	-------------------------	-------	--



SELBLAST® 4+

414

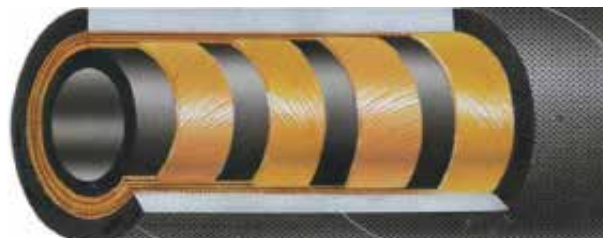
HIDRÁULICA

TUBO: Tubo de caucho especial sintético, resistente a fluido mineral, vegetal y glicol basados en aceites hidráulicos.

REFUERZO: Cuatro espirales de acero de alta resistencia.

EXTERIOR: Caucho especial sintético resistente al aceite hidráulico, abrasión y a los agentes atmosféricos.

APLICACION: Manguera de presión para agua y sistemas de limpieza a chorro a escalas muy altas.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4141/4+*	1/4"	6.4	17.6	1250	3125	-	200	610	>3	-
4143/8+*	3/8"	9.5	20.4	1250	3125	-	210	875	>3	-
4141/2+	1/2"	12.7	24.6	1100	2750	-	230	1215	>3	45,49
4143/4+	3/4"	19	32	1100	2750	-	250	1830	max.61	64,80

* CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-10°C / + 70°C
+14°F / +158°F

Max. -40°C / +100°C
Max. -40°F / +212°F

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA O EN RELIEVE.

SEL SELBLAST 4+ (**) (DN ** mm) W.P. *** Bar / **** PSI - B.P. **** Bar / ***** PSI

NORMA	prEN 1829-2 ISO 1307	COLOR	
-------	-------------------------	-------	--



TB KUKA® 250

171

HIDRÁULICA

TUBO: Caucho especial sintético.

REFUERZO: Hilos sintéticos de alta resistencia.

EXTERIOR: Caucho especial sintético resistente a la abrasión, aceites y agentes atmosféricos.

USO: Para sistemas de limpieza de alcantarillado con agua a alta presión.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	€/mto.
171012	12,7	25	250	625		65	440	max.240	24,11
171015	16	28	250	625		75	480	max.240	32,57
171019	19	31,6	250	625		90	555	max.240	42,80
171025	25,4	39,3	250	625		100	780	max.240	61,60



-40°C / + 70°C
-40°F / +158°F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA
POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

MARCADO: CINTA DE TRANSFERENCIA, EN RELIEVE O INYECTADO.

SEL TB KUKA 250 SEWER JETTING HOSE ** (DN ** mm) W.P. 250 Bar (3625 PSI)

NORMA	ISO 1307	COLOR	
--------------	----------	--------------	--

SELPAIN[®] HD SAE 100 R7 - 2 MALLAS TEXTILES 407

HIDRÁULICA

TUBO: Poliéster resistente a aceites hidráulicos, aire y fluidos a base de agua (disolventes y pinturas).

REFUERZO: Dos mallas de poliéster de alta tensión trenzadas.

EXTERIOR: Poliuretano resistente al aceite, abrasión y las condiciones meteorológicas.

USO: Para descarga de aire, agua y aceite mineral y sintética a medias o altas presiones.

ADECUADO: Prensado o reutilizable.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4073/16	3/16"	5	9,5	230	920		35	64	50-100	3,95
4071/4	1/4"	6,5	11,8	200	800		40	89	50-100	5,08
4075/16	5/16"	8	14	190	760		50	121	50-100	7,14
4073/8	3/8"	9,7	16,2	175	700		60	154	50-100	8,11
4071/2	1/2"	13	20	150	600		80	214	50-100	11,68
4073/4	3/4"	19,5	27	100	400		150	308	50-100	18,38

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / +100°C
-40°F / +212°F

(For transfer of water based fluids and air max +65 °C / 149 °F)
(Beim Transport von Wasser und Luft enthaltenden Flüssigkeiten max. 65 °C / 149 °F)
(Per conduzione di fluidi a base acquosa ed aria max +65 °C / 149 °F)
(İçinden geçen hava ve su bazlı akışkanlar için en yüksek +65 °C / 149 °F)

Possible applications: Anwendungsbeispiele: Esempi d' applicazione: Bazı kullanım yerleri örnekleri:



NORMS
NORMEN
NORME
NORMLAR

SAE 100 R7, EN 855 R7,
ISO 3849, SAE J517,
DIN 24951

MARKING
BESCHRIFTUNG
MARCATURA
MARKALAMA

INK JET

COLOUR
FARBEN
COLORI
RENKLER





SELPO® HD SAE 100 R7 DOBLE 409

HIDRÁULICA

TUBO: Poliéster resistente a aceites hidráulicos, aire y fluidos a base de agua (disolventes y pinturas).

REFUERZO: Dos mallas de poliéster de alta tensión trenzadas.

EXTERIOR: Poliuretano resistente al aceite, abrasión y las condiciones meteorológicas.

USO: Para descarga de aire, agua y aceite mineral y sintética a medias o altas presiones.

ADECUADO: Prensado o reutilizable.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4093/16	3/16"	5	9,5	230	920		35	64	50-100	8,76
4091/4	1/4"	6,5	11,8	200	800		40	89	50-100	11,62
4095/16	5/16"	8	14	190	760		50	121	50-100	15,89
4093/8	3/8"	9,7	16,2	175	700		60	154	50-100	18,05
4091/2	1/2"	13	20	150	600		80	214	50-100	26,16

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / +100°C
-40°F / +212°F

(For transfer of water based fluids and air max +65 °C / 149 °F)
(Beim Transport von Wasser und Luft enthaltenden Flüssigkeiten max. 65 °C / 149 °F)
(Per conduzione di fluidi a base acquosa ed aria max +65 °C / 149 °F)
(İçinden geçen hava ve su bazı akışkanlar için en yüksek +65 °C / 149 °F)

Possible applications: Anwendungsbeispiele: Esempi d' applicazione: Bazı kullanım yeri örnekleri:



NORMS NORMEN NORME NORMLAR	SAE 100 R7, EN 855 R7, ISO 3949, SAE J517, DIN 24951	MARKING BESCHRIFTUNG MARCATURA MARKALAMA	INK JET	COLOUR FARBEN COLORI RENKLER	
-------------------------------------	--	---	---------	---------------------------------------	--

SELPAIN[®] ST1 - 1 MALLA METALICA₄₀₈

HIDRÁULICA

TUBO: Poliéster resistente a aceites hidráulicos, aire y fluidos a base de agua (disolventes y pinturas).

REFUERZO: Trenzado de alambre de alta tensión.

EXTERIOR: Poliuretano resistente al aceite, abrasión y las condiciones meteorológicas.

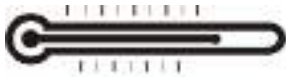
USO: Utilizada en industria y en agricultura para sistemas hidráulicos de alta presión.

ADECUADO: Prensado.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4083/16	3/16"	5	9,5	293	1172		35	130	50-100	5,89
4081/4	1/4"	6,5	12	287	1148		40	170	50-100	7,46
4085/16	5/16"	8	13	217	868		50	167	50-100	8,37
4083/8	3/8"	9,7	15,5	212	848		60	240	50-100	9,30
4081/2	1/2"	13	18,6	185	740		80	286	50-100	11,51

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / +100°C
-40°F / +212°F

(For transfer of water based fluids and air max +65 °C / 149 °F)
(Beim Transport von Wasser und Luft enthaltenden Flüssigkeiten max. 65 °C / 149 °F)
(Per conduzione di fluidi a base acquosa ed aria max +65 °C / 149 °F)
(İçinden geçen hava ve su bazı akışkanlar için en yüksek +65 °C / 149 °F)

Possible applications: Anwendungsbeispiele: Esempi d' applicazione: Bazı kullanım yerleri örnekleri:



NORMS
NORMEN
NORME
NORMLAR

MARKING
BESCHRIFTUNG
MARCATURA
MARKALAMA

INK JET

COLOUR
FARBEN
COLORI
RENKLER





SELSTEEL® 1 DOBLE

410

HIDRÁULICA

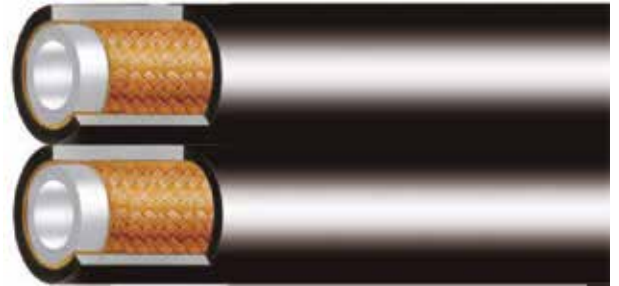
TUBO: Poliéster resistente a aceites hidráulicos, aire y fluidos a base de agua (disolventes y pinturas).

REFUERZO: Trenzado de alambre de alta tensión.

EXTERIOR: Poliuretano resistente al aceite, abrasión y las condiciones meteorológicas.

USO: Utilizada en industria y en agricultura para sistemas hidráulicos de alta presión.

ADECUADO: Prensado.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4101/4	1/4"	6,5	12	287	1148		40	334	50-100	17,14
4105/16	5/16"	8	13	217	868		50	340	50-100	20,86
4103/8	3/8"	9,7	15,5	212	848		60	480	50-100	21,56

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA



-40°C / +100°C
-40°F / +212°F

(For transfer of water based fluids and air max +65 °C / 149 °F)
(Beim Transport von Wasser und Luft enthaltenden Flüssigkeiten max. 65 °C / 149 °F)
(Per conduzione di fluidi a base acquosa ed aria max +65 °C / 149 °F)
(İçinden geçen hava ve su bazı akışkanlar için en yüksek +65 °C / 149 °F)

Possible applications: Anwendungsbeispiele: Esempi d' applicazione: Bazı kullanım yeri örnekleri:



NORMS
NORMEN
NORME
NORMLAR

MARKING
BESCHRIFTUNG
MARCATURA
MARKALAMA

INK JET

COLOUR
FARBEN
COLORI
RENKLER



SELPAIN[®] ST2 - 2 MALLAS METALICAS

413

HIDRÁULICA

TUBO: Tubo de poliéster resistente al aceite hidráulico, aire y agua.

REFUERZO: Dos trenzas de acero de alta resistencia.

EXTERIOR: Poliuretano resistente al aceite, abrasión y a los agentes atmosféricos.

APLICACION: Manguera usada en industria y agricultura para sistemas hidráulicos de alta presión.

ACOPLAMIENTOS: Prensados.



código	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA	DEPRESION	RADIO DE CURVATURA	PESO	LONGITUD	€/mto.
	pul.	mm	mm	bar	bar	bar	mm	g/m	mts.	
4131/4	1/4"	6.5	13	390	1560		40	279	+10	9,94
4135/16*	5/16"	8	15	330	1320		50	317	+10	-
4133/8	3/8"	9.7	17	315	1260		60	433	+10	14,91
4131/2*	1/2"	13	20	275	1100		80	476	+10	-



-40°C / +100°C
-40°F / +212°F

* CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD

Para transferencias de fluidos basados en agua y aire a un máximo de 65°



POSIBLES APLICACIONES

POSIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA

NORMA		MARCADO	INYECTADO	
-------	--	---------	-----------	--



ESPIRAL DE PROTECCION®

411

HIDRÁULICA

COLOR: Negro.

CARACTERISTICAS: Espiral de protección para tubos y cables fabricada en polietileno.



	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	ESPESOR PARED	DIAMETRO INTERIOR ESPIRAL	PESO	LONGITUD	
código	mm	mm	mm	mm	g/m	mts.	€/mto.
411012	9,5	12	1,25	11	39	300	2,56
411016	13	16	1,5	15	64	150	3,71
411020	16	20	2	18	106	100	4,03
411025	20	25	2,5	22,5	166	60	6,08
411029	24	29	2,5	28	196	50	9,28
411032	27	32	2,5	30	217	40	9,90
411035	30	35	2,5	30	239	30	10,43
411040	35	40	2,5	28	276	25	13,70
411050	44	50	3	28	415	15	16,70
411060	50	60	5	28	810	15	38,21

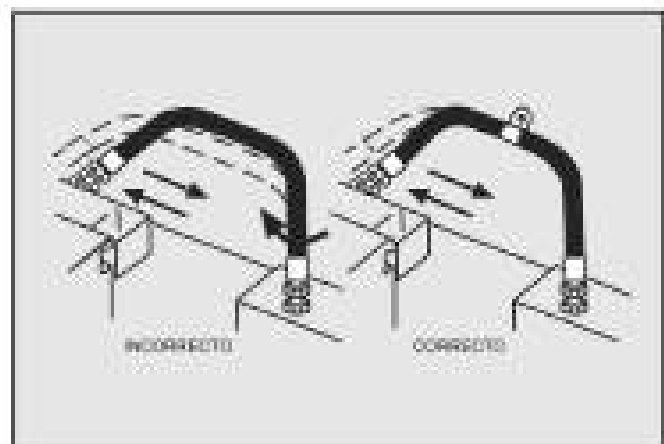
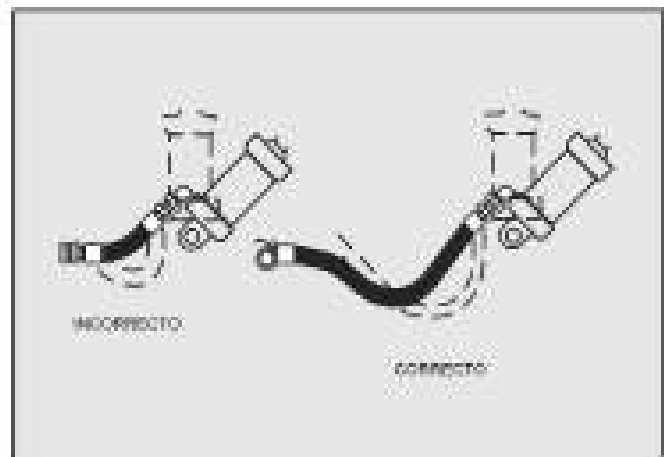
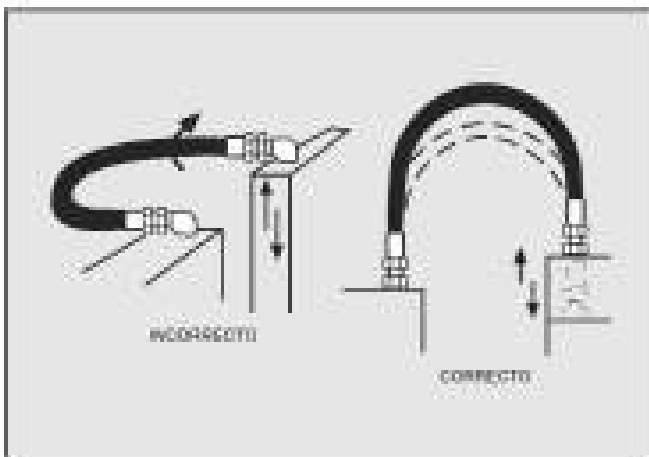
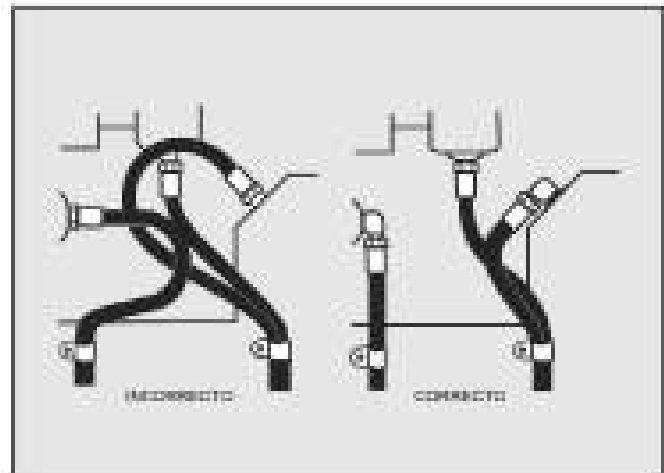
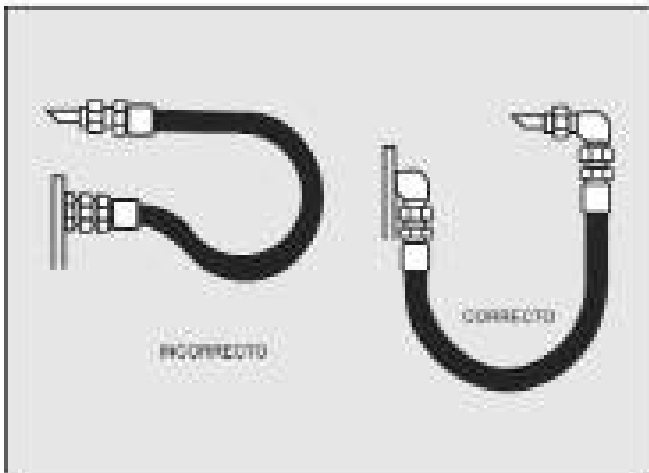
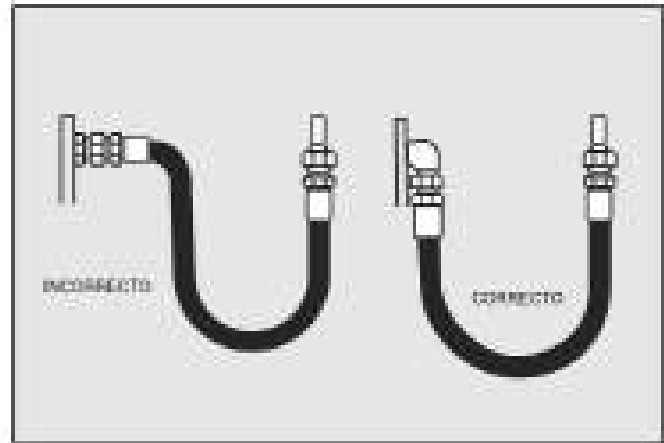
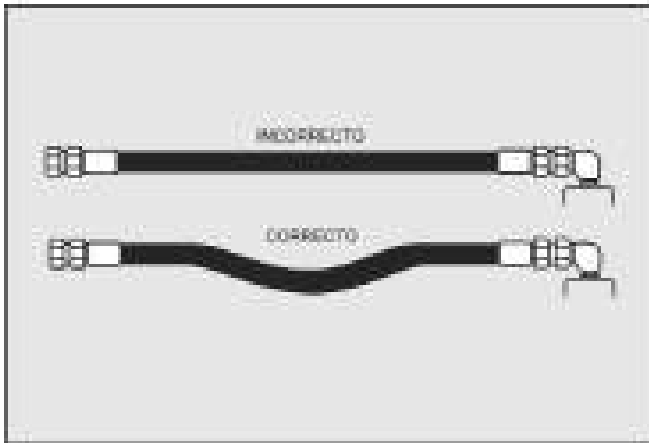


-10 °C / +60 °C
+14 °F / +140 °F

OTROS COLORES Y DIAMETROS DISPONIBLES BAJO CONSULTA

NORMA	ISO 1307	COLOR	
-------	----------	-------	--

GUIA DE INSTALACION



TERMINALES HIDRAULICOS





RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

PELADO

PF 12 (Casquillo)

Para tubo: R2A/R2AT/2ST/2SN/4SP



CODIGO	DESCRIPCION		P.V.P	CANTIDAD CAJA
PF 12 05	3/16"	5	1.32	100
PF 12 06	1/4"	6	0.90	150
PF 12 08	5/16"	8	1.05	150
PF 12 10	3/8"	10	1.21	200
PF 12 13	1/2"	13	1.53	150
PF 12 32	1"1/4"	32	10.70	10
PF 12 38	1"1/2"	38	14.37	10
PF 12 50	2"	50	29.76	10

PF 13 (Casquillo)

Para tubo: R2A/R2AT/2ST/2SN/4SP



CODIGO	DESCRIPCION		P.V.P	CANTIDAD CAJA
PF 13 16	5/8"	16	2.13	100
PF 13 19	3/4"	19	3.03	75
PF 13 25	1"	25	5.13	40



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

NO PELADO

PF 22 (Casquillo)

Para tubo: R1AT/R2AT/1SN-2SN/2SC/2TE



CODIGO	DESCRIPCION		P.V.P	CANTIDAD CAJA
PF 22 05	3/16"	5	1.04	100
PF 22 06	1/4"	6	0.98	150
PF 22 08	5/16"	8	1.04	150
PF 22 10	3/8"	10	1.17	200
PF 22 13	1/2"	13	1.40	175
PF 22 16	5/8"	16	1.95	125
PF 22 19	3/4"	19	2.78	75
PF 22 25	1"	25	4.85	40
PF 22 32	1"1/4	32	11.62	10
PF 22 38	1"1/2	38	14.37	10
PF 22 50	2"	50	28.85	10

PF 23 (Casquillo)

Para tubo: R7-R8/R7-R8-1/1SC



CODIGO	DESCRIPCION		P.V.P	CANTIDAD CAJA
PF 23 05	3/16"	5	0.81	200
PF 23 06	1/4"	6	0.80	200
PF 23 08	5/16"	8	1.04	200
PF 23 10	3/8"	10	1.08	150
PF 23 13	1/2"	13	1.43	200



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

AGR (Cilíndrico cono 60°)

RACOR MACHO BSP

CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
AGR 1/8" 06	G 1/8"	1/4"	06	2.00	100
AGR 1/4" 06	G 1/4"	1/4"	06	1.72	100
AGR 3/8" 06	G 3/8"	1/4"	06	2.30	70
AGR 3/8" 08	G 3/8"	5/16"	08	2.22	70
AGR 3/8" 10	G 3/8"	3/8"	10	1.92	70
AGR 3/8" 13	G 3/8"	1/2"	13	2.58	50
AGR 1/2" 10	G 1/2"	3/8"	10	2.70	40
AGR 1/2" 13	G 1/2"	1/2"	13	2.83	30
AGR 5/8" 13	G 5/8"	1/2"	13	7.05	30
AGR 5/8" 16	G 5/8"	5/8"	16	7.05	25
AGR 3/4" 13	G 3/4"	1/2"	13	7.92	20
AGR 3/4" 16	G 3/4"	5/8"	16	7.02	20
AGR 3/4" 19	G 3/4"	3/4"	19	4.42	15
AGR 1" 19	G 1"	3/4"	19	10.08	20
AGR 1" 25	G 1"	1"	25	9.61	20
AGR 1"1/4 25	G 1"1/4	1"	25	22.13	15
AGR 1"1/4 32	G 1"1/4	1"1/4	32	16.25	10
AGR 1"1/2 38	G 1"1/2	1"1/2	38	20.63	8
AGR 2" 50	G 2"	2"	50	39.17	2



AGR F (Asiento Plano)

RACOR MACHO BSP

CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
AGR F 1/4" 06	G 1/4"	1/4"	06	2.78	100
AGR F 3/8" 10	G 3/8"	3/8"	10	3.63	70
AGR F 1/2" 10	G 1/2"	3/8"	10	3.84	40
AGR F 1/2" 13	G 1/2"	1/2"	13	4.23	30
AGR F 3/4" 19	G 3/4"	3/4"	19	8.82	20





RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

AGJ (JIC 74° UNF-UN)

RACOR MACHO BSP



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
AGJ 7/16" - 20 06	7/16" - 20 UNF	1/4"	06	1.67	60
AGJ 1/2" - 20 06	1/2" - 20 UNF	1/4"	06	1.97	50
AGJ 1/2" - 20 08	1/2" - 20 UNF	5/16"	08	2.09	50
AGJ 9/16" - 18 06	9/16" - 18 UNF	1/4"	06	2.05	50
AGJ 9/16" - 18 08	9/16" - 18 UNF	5/16"	08	1.93	50
AGJ 9/16" - 18 10	9/16" - 18 UNF	3/8"	10	1.64	50
AGJ 3/4" - 16 10	3/4" - 16 UNF	3/8"	10	2.16	60
AGJ 3/4" - 16 13	3/4" - 16 UNF	1/2"	13	2.31	25
AGJ 7/8" - 14 10	7/8" - 14 UNF	3/8"	10	3.17	25
AGJ 7/8" - 14 13	7/8" - 14 UNF	1/2"	13	2.48	20
AGJ 7/8" - 14 16	7/8" - 14 UNF	5/8"	16	3.06	25
AGJ 1"1/16 - 12 13	1"1/16 - 12 UN	1/2"	13	6.06	15
AGJ 1"1/16 - 12 16	1"1/16 - 12 UN	5/8"	16	5.88	10
AGJ 1" 1/16 - 12 19	1"1/16 - 12 UN	3/4"	19	5.99	10
AGJ 1" 1/16 - 12 25	1"1/16 - 12 UN	1"	25	10.10	10
AGJ 1"3/16 - 12 19	1"3/16 - 12 UN	3/4"	19	8.57	10
AGJ 1"5/16 - 12 19	1"5/16 - 12 UN	3/4"	19	8.61	10
AGJ 1"5/16 - 12 25	1"5/16 - 12 UN	1"	25	8.73	10
AGJ 1"5/8 - 12 25	1"5/8 - 12 UN	1"	25	13.76	8
AGJ 1"5/8 - 12 32	1"5/8 - 12 UN	1"1/4	32	15.23	5
AGJ 1"7/8 - 12 32	1"7/8 - 12 UN	1"1/4	32	22.88	5
AGJ 1"7/8 - 12 38	1"7/8 - 12 UN	1"1/2	38	26.46	8
AGJ 2"1/2 - 12 50	2"1/2 - 12 UN	2"	50	39.00	2

AGN (NPTF)

RACOR MACHO BSP



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
AGN 1/8" 05	1/8" NPTF	3/16"	05	2.25	50
AGN 1/8" 06	1/8" NPTF	1/4"	06	1.88	75
AGN 1/4" 06	1/4" NPTF	1/4"	06	1.50	50
AGN 1/4" 10	1/4" NPTF	3/8"	10	1.82	50
AGN 3/8" 06	3/8" NPTF	1/4"	06	2.55	50
AGN 3/8" 08	3/8" NPTF	5/16"	08	2.40	50
AGN 3/8" 10	3/8" NPTF	3/8"	10	2.25	70
AGN 3/8" 13	3/8" NPTF	1/2"	13	2.96	50
AGN 1/2" 10	1/2" NPTF	3/8"	10	2.52	40
AGN 1/2" 13	1/2" NPTF	1/2"	13	2.52	40
AGN 1/2" 16	1/2" NPTF	5/8"	16	4.44	30
AGN 3/4" 13	3/4" NPTF	1/2"	13	8.82	25
AGN 3/4" 19	3/4" NPTF	3/4"	19	4.59	20
AGN 1" 19	1" NPTF	3/4"	19	9.75	10
AGN 1" 25	1" NPTF	1"	25	10.32	20
AGN 1"1/4 25	1"1/4 NPTF	1"	25	17.25	15
AGN 1"1/4 32	1"1/4 NPTF	1"1/4	32	14.82	10
AGN 1"1/2 38	1"1/2 NPTF	1"1/2	38	19.50	8
AGN 2" 50	2" NPTF	2"	50	38.63	2



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

CEL (Serie Ligera)

RACOR MACHO METRICO CONO 24° - ISO 12151-2 (ISO 8434-1)



CODIGO	TUBO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
CEL 06L 05	06L	M12X1.5	3/16"	05	2.30	75
CEL 06L 06	06L	M12X1.5	1/4"	06	2.09	50
CEL 08L 06	08L	M14X1.5	1/4"	06	1.43	75
CEL 10L 06	10L	M16X1.5	1/4"	06	1.88	70
CEL 10L 08	10L	M16X1.5	5/16"	08	1.43	50
CEL 10L 10	10L	M16X1.5	3/8"	10	1.58	50
CEL 12L 06	12L	M18X1.5	1/4"	06	2.70	50
CEL 12L 08	12L	M18X1.5	5/16"	08	2.03	50
CEL 12L 10	12L	M18X1.5	3/8"	10	1.40	50
CEL 15L 10	15L	M22X1.5	3/8"	10	2.69	30
CEL 15L 13	15L	M22X1.5	1/2"	13	2.10	50
CEL 18L 13	18L	M26X1.5	1/2"	13	5.55	20
CEL 18L 16	18L	M26X1.5	5/8"	16	3.05	25
CEL 22L 19	22L	M30X2	3/4"	19	5.23	10
CEL 28L 25	28L	M36X2	1"	25	9.45	5
CEL 35L 32	35L	M45X2	1"1/4	32	12.71	5
CEL 42L 38	42L	M52X2	1"1/2	38	20.25	2

CES (Serie Pesada)

RACOR MACHO METRICO CONO 24° - ISO 12151-2 (ISO 8434-1)



CODIGO	TUBO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
CES 08S 06	08S	M16X1.5	1/4"	06	2.12	50
CES 10S 06	10S	M18X1.5	1/4"	06	2.12	50
CES 10S 08	10S	M18X1.5	5/16"	08	2.51	50
CES 10S 10	10S	M18X1.5	3/8"	10	3.00	70
CES 12S 08	12S	M20X1.5	5/16"	08	2.19	25
CES 12S 10	12S	M20X1.5	3/8"	10	2.29	30
CES 14S 10	14S	M22X1.5	3/8"	10	2.81	25
CES 16S 13	16S	M24X1.5	1/2"	13	3.27	30
CES 20S 16	20S	M30X2	5/8"	16	5.30	20
CES 20S 19	20S	M30X2	3/4"	19	7.32	10
CES 25S 19	25S	M36X2	3/4"	19	8.71	10
CES 25S 25	25S	M36X2	1"	25	11.64	10
CES 30S 25	30S	M42X2	1"	25	13.72	5
CES 38S 32	38S	M52X2	1"1/4	32	19.80	2

AORFS

RACOR MACHO ASIENTO PLANO - ISO 12151-1 (ISO 8434-3)



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
AORFS 9/16"-18 06	9/16"-18UNF	1/4"	06	5.00	50
AORFS 11/16"-16 06	11/16"-16UN	1/4"	06	9.27	50
AORFS 11/16"-16 08	11/16"-16UN	5/16"	08	9.27	50
AORFS 11/16"-16 10	11/16"-16UN	3/8"	10	5.07	50
AORFS 13/16"-16 13	13/16"-16UN	1/2"	13	5.24	25
AORFS 1"-14 16	1"-14UNS	5/8"	16	10.88	20
AORFS 1"3/16-12 19	1"3/16-12UN	3/4"	19	11.97	15
AORFS 1"7/16-12 25	1"7/16-12UN	1"	25	19.88	15
AORFS 1"11/16-32	1"11/16-12UN	1"1/4	32	22.13	10
AORFS 2"-12 38	2"-12UN	1"1/2	38	33.38	8



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

DKR

RACOR HEMBRA BSP CONO 60°



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKR 1/8" 05	G 1/8"	3/16"	05	2.48	80
DKR 1/8" 06	G 1/8"	1/4"	06	2.00	100
DKR 1/4" 05	G1/4"	3/16"	05	2.15	80
DKR 1/4" 06	G1/4"	1/4"	06	1.20	250
DKR 1/4" 08	G 1/4"	5/16"	08	1.95	100
DKR 3/8" 06	G 3/8"	1/4"	06	2.07	80
DKR 3/8" 08	G 3/8"	5/16"	08	1.67	150
DKR 3/8" 10	G 3/8"	3/8"	10	1.47	150
DKR 3/8" 13	G 3/8"	1/2"	13	3.00	60
DKR 1/2" 10	G 1/2"	3/8"	10	2.49	100
DKR 1/2" 13	G 1/2"	1/2"	13	2.35	100
DKR 5/8" 13	G 5/8"	1/2"	13	3.65	25
DKR 5/8" 16	G 5/8"	5/8"	16	3.39	25
DKR 3/4" 13	G 3/4"	1/2"	13	4.49	25
DKR 3/4" 16	G 3/4"	5/8"	16	3.68	50
DKR 3/4" 19	G3/4"	3/4"	19	3.73	40
DKR 1" 19	G 1"	3/4"	19	7.74	25
DKR 1" 25	G 1"	1"	25	6.74	20

DKR 90

RACOR HEMBRA BSP CONO 60°



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKR 90 1/8" 05	G 1/8"	3/16"	05	4.58	40
DKR 90 1/8" 06	G 1/8"	1/4"	06	4.70	50
DKR 90 1/4" 06	G 1/4"	1/4"	06	2.09	150
DKR 90 3/8" 06	G 3/8"	1/4"	06	3.85	50
DKR 90 3/8" 08	G 3/8"	5/16"	08	3.85	100
DKR 90 3/8" 10	G 3/8"	3/8"	10	2.70	75
DKR 90 1/2" 10	G 1/2"	3/8"	10	3.95	60
DKR 90 1/2" 13	G 1/2"	1/2"	13	3.92	50
DKR 90 5/8" 13	G 5/8"	1/2"	13	7.50	40
DKR 90 5/8" 16	G 5/8"	5/8"	16	7.50	30
DKR 90 3/4" 13	G 3/4"	1/2"	13	8.75	15
DKR 90 3/4" 16	G 3/4"	5/8"	16	9.57	25
DKR 90 3/4" 19	G 3/4"	3/4"	19	6.54	15
DKR 90 1" 19	G 1"	3/4"	19	14.13	15
DKR 90 1" 25	G 1"	1"	25	14.73	15



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

DKR 45

RACOR HEMBRA BSP CONO 60°



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKR 45 1/8" 05	G 1/8"	3/16"	05	4.58	30
DKR 45 1/8" 06	G 1/8"	1/4"	06	5.79	30
DKR 45 1/4" 06	G 1/4"	1/4"	06	2.93	70
DKR 45 3/8" 06	G 3/8"	1/4"	06	4.59	20
DKR 45 3/8" 08	G 3/8"	5/16"	08	4.59	40
DKR 45 3/8" 10	G 3/8"	3/8"	10	2.91	40
DKR 45 1/2" 10	G 1/2"	3/8"	10	4.74	30
DKR 45 1/2" 13	G 1/2"	1/2"	13	3.83	25
DKR 45 5/8" 13	G 5/8"	1/2"	13	8.33	20
DKR 45 5/8" 16	G 5/8"	5/8"	16	8.33	10
DKR 45 3/4" 13	G 3/4"	1/2"	13	10.41	10
DKR 45 3/4" 16	G 3/4"	5/8"	16	9.59	10
DKR 45 3/4" 19	G 3/4"	3/4"	19	7.13	10
DKR 45 1" 19	G 1"	3/4"	19	14.93	8
DKR 45 1" 25	G 1"	1"	25	12.92	8



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

DKOR

RACOR HEMBRA BSP CONO 60° CON JUNTA



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKOR 1/4" 06	G 1/4"	1/4"	06	1.78	100
DKOR 3/8" 10	G 3/8"	3/8"	10	2.87	150
DKOR 1/2" 13	G 1/2"	1/2"	13	2.78	100
DKOR 5/8" 16	G 5/8"	5/8"	16	9.98	20
DKOR 3/4" 19	G 3/4"	3/4"	19	4.95	40
DKOR 1" 25	G 1"	1"	25	8.82	20
DKOR 1"1/4 25	G 1"1/4	1"	25	17.18	15
DKOR 1"1/4 32	G 1"1/4	1"1/4	32	14.78	10
DKOR 1"1/2 32	G 1"1/2	1"1/4	32	26.07	8
DKOR 1"1/2 38	G 1"1/2	1"1/2	38	25.32	6
DKOR 2" 38	G 2"	1"1/2	38	43.50	5
DKOR 2" 50	G 2"	2"	50	40.50	4

DKOR 90

RACOR HEMBRA BSP CONO 60° CON JUNTA



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKOR 90 1/4" 06	G 1/4"	1/4"	06	3.73	75
DKOR 90 3/8" 10	G 3/8"	3/8"	10	4.16	100
DKOR 90 1/2" 13	G 1/2"	1/2"	13	5.73	50
DKOR 90 5/8" 16	G 5/8"	5/8"	16	21.75	25
DKOR 90 3/4" 19	G 3/4"	3/4"	19	10.80	15
DKOR 90 1" 25	G 1"	1"	25	18.57	8
DKOR 90 1"1/4 25	G 1"1/4	1"	25	36.00	8
DKOR 90 1"1/4 32	G 1"1/4	1"1/4	32	33.38	8
DKOR 90 1"1/2 32	G 1"1/2	1"1/4	32	52.70	8
DKOR 90 1"1/2 38	G 1"1/2	1"1/2	38	46.88	5
DKOR 90 2" 50	G 2"	2"	50	92.10	2

DKOR 45

RACOR HEMBRA BSP CONO 60° CON JUNTA



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKOR 45 1/4" 06	G 1/4"	1/4"	06	3.44	30
DKOR 45 3/8" 10	G 3/8"	3/8"	10	4.42	40
DKOR 45 1/2" 13	G 1/2"	1/2"	13	5.58	25
DKOR 45 5/8" 16	G 5/8"	5/8"	16	22.13	10
DKOR 45 3/4" 19	G 3/4"	3/4"	19	11.82	10
DKOR 45 1" 25	G 1"	1"	25	18.68	8
DKOR 45 1"1/4 25	G 1"1/4	1"	25	36.00	4
DKOR 45 1"1/4 32	G 1"1/4	1"1/4	32	33.38	4
DKOR 45 1"1/2 32	G 1"1/2	1"1/4	32	60.35	4
DKOR 45 1"1/2 38	G 1"1/2	1"1/2	38	48.95	6
DKOR 45 2" 38	G 2"	1"1/2	38	100.50	4
DKOR 45 2" 50	G 2"	2"	50	83.25	3



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

DKOL

RACOR HEMBRA ROSCA METRICA CONO 24º SERIE LIGERA CON JUNTA



CODIGO	TUBO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKOL 06L 05	06L	M 12X1.5	3/16"	05	2.09	100
DKOL 06L 06	06L	M 12X1.5	1/4"	06	2.30	100
DKOL 08L 06	08L	M 14X1.5	1/4"	06	1.31	100
DKOL 10L 06	10L	M 16X1.5	1/4"	06	1.50	100
DKOL 10L 08	10L	M 16X1.5	5/16"	08	1.37	100
DKOL 10L 10	10L	M 16X1.5	3/8"	10	2.21	75
DKOL 12L 06	12L	M 18X1.5	1/4"	06	2.21	70
DKOL 12L 08	12L	M 18X1.5	5/16"	08	2.04	70
DKOL 12L 10	12L	M 18X1.5	3/8"	10	1.58	70
DKOL 15L 10	15L	M 22X1.5	3/8"	10	2.80	40
DKOL 15L 13	15L	M 22X1.5	1/2"	13	2.30	40
DKOL 18L 13	18L	M 26X1.5	1/2"	13	5.04	25
DKOL 18L 16	18L	M 26X1.5	5/8"	16	3.76	25
DKOL 22L 19	22L	M 30X2	3/4"	19	5.05	15
DKOL 28L 25	28L	M 36X2	1"	25	7.69	10
DKOL 35L 32	35L	M 45X2	1"1/4	32	13.83	10
DKOL 42L 38	42L	M 52X2	1"1/2	38	19.77	8

DKOL 90

RACOR HEMBRA ROSCA METRICA CONO 24º SERIE LIGERA CON JUNTA ISO 12151-2 (ISO 8434-1)



CODIGO	TUBO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKOL 90 06L 05	06L	M 12X1.5	3/16"	05	4.17	50
DKOL 90 06L 06	06L	M 12X1.5	1/4"	06	3.96	50
DKOL 90 08L 06	08L	M 14X1.5	1/4"	06	2.51	70
DKOL 90 10L 06	10L	M 16X1.5	1/4"	06	2.91	40
DKOL 90 10L 08	10L	M 16X1.5	5/16"	08	2.84	60
DKOL 90 10L 10	10L	M 16X1.5	3/8"	10	4.59	40
DKOL 90 12L 08	12L	M 18X1.5	5/16"	08	3.54	50
DKOL 90 12L 10	12L	M 18X1.5	3/8"	10	2.90	40
DKOL 90 15L 13	15L	M 22X1.5	1/2"	13	4.08	20
DKOL 90 18L 16	18L	M 26X1.5	5/8"	16	6.50	30
DKOL 90 22L 19	22L	M 30X2	3/4"	19	8.54	20
DKOL 90 28L 25	28L	M 36X2	1"	25	15.97	10
DKOL 90 35L 32	35L	M 45X2	1"1/4	32	27.20	5
DKOL 90 42L 38	42L	M 52X2	1"1/2	38	43.13	6



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

DKOL 45

RACOR HEMBRA ROSCA METRICA CONO 24° SERIE LIGERA CON JUNTA
ISO 12151-2 (ISO 8434-1)



CODIGO	TUBO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKOL 45 06L 05	06L	M 12X1.5	3/16"	05	4.77	50
DKOL 45 08L 06	08L	M 14X1.5	1/4"	06	2.51	50
DKOL 45 10L 06	10L	M 16X1.5	1/4"	06	3.41	70
DKOL 45 10L 08	10L	M 16X1.5	5/16"	08	2.84	75
DKOL 45 10L 10	10L	M 16X1.5	3/8"	10	5.42	40
DKOL 45 12L 10	12L	M 18X1.5	3/8"	10	2.88	25
DKOL 45 15L 13	15L	M 22X1.5	1/2"	13	4.08	25
DKOL 45 18L 16	18L	M 26X1.5	5/8"	16	6.68	15
DKOL 45 22L 19	22L	M 30X2	3/4"	19	8.54	10
DLOL 45 28L 25	28L	M 36X2	1"	25	16.85	5
DKOL 45 35L 32	35L	M 45X2	1"1/4	32	27.57	5
DKOL 45 42L 38	45L	M 52X2	1"1/2	38	38.25	8



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

DKOS

RACOR HEMBRA ROSCA METRICA CONO 24° SERIE PESADA CON JUNTA ISO 12151-2 (ISO 8434-1)



CODIGO	TUBO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKOS 08S 05	08S	M 16X1.5	3/16"	05	3.21	60
DKOS 08S 06	08S	M 16X1.5	1/4"	06	1.62	100
DKOS 10S 06	10S	M 18X1.5	1/4"	06	1.79	75
DKOS 12S 08	12S	M 20X1.5	5/16"	08	1.92	50
DKOS 12S 10	12S	M 20X1.5	3/8"	10	2.00	50
DKOS 14S 10	14S	M 22X1.5	3/8"	10	2.70	40
DKOS 16S 13	16S	M 24X1.5	1/2"	13	2.85	25
DKOS 20S 16	20S	M 30X2	5/8"	16	4.95	15
DKOS 20S 19	20S	M 30X2	3/4"	19	6.66	15
DKOS 25S 19	25S	M 36X2	3/4"	19	8.08	10
DKOS 25S 25	25S	M 36X2	1"	25	13.23	5
DKOS 30S 25	30S	M 42X2	1"	25	13.11	5
DKOS 38S 32	38S	M 52X2	1"1/4	32	18.76	8

DKOS 90

RACOR HEMBRA ROSCA METRICA CONO 24° SERIE PESADA CON JUNTA ISO 12151-2 (ISO 8434-1)



CODIGO	TUBO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKOS 90 08S 05	08S	M 16X1.5	3/16"	05	11.97	30
DKOS 90 08S 06	08S	M 16X1.5	1/4"	06	3.17	40
DKOS 90 10S 06	10S	M 18X1.5	1/4"	06	3.42	50
DKOS 90 12S 08	12S	M 20X1.5	5/16"	08	3.54	25
DKOS 90 12S 10	12S	M 20X1.5	3/8"	10	3.54	30
DKOS 90 14S 10	14S	M 22X1.5	3/8"	10	4.58	25
DKOS 90 16S 13	16S	M 24X1.5	1/2"	13	4.79	20
DKOS 90 20S 16	20S	M 30X2	5/8"	16	7.76	25
DKOS 90 20S 19	20S	M 30X2	3/4"	19	10.41	15
DKOS 90 25S 19	25S	M 36X2	3/4"	19	13.62	5
DKOS 90 25S 25	25S	M 36X2	1"	25	22.66	8
DKOS 90 30S 25	30S	M 42X2	1"	25	20.42	8
DKOS 90 38S 32	38S	M 52X2	1"1/4	32	35.84	4

DKOS 45

RACOR HEMBRA ROSCA METRICA CONO 24° SERIE PESADA CON JUNTA ISO 12151-2 (ISO 8434-1)



CODIGO	TUBO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKOS 45 08S 05	08S	M 16X1.5	3/16"	05	11.97	30
DKOS 45 08S 06	08S	M 16X1.5	1/4"	06	3.33	40
DKOS 45 10S 06	10S	M 18X1.5	1/4"	06	4.43	30
DKOS 45 12S 08	12S	M 20X1.5	5/16"	08	3.75	25
DKOS 45 12S 10	12S	M 20X1.5	3/8"	10	4.84	20
DKOS 45 14S 10	14S	M 22X1.5	3/8"	10	5.29	25
DKOS 45 16S 13	16S	M 24X1.5	1/2"	13	5.00	20
DKOS 45 20S 16	20S	M 30X2	5/8"	16	9.23	10
DKOS 45 20S 19	20S	M 30X2	3/4"	19	12.50	20
DKOS 45 25S 19	25S	M 36X2	3/4"	19	13.62	7
DKOS 45 25S 25	25S	M 36X2	1"	25	21.26	8
DKOS 45 30S 25	30S	M 42X2	1"	25	20.82	8
DKOS 45 38S 32	38S	M 52X2	1"1/4	32	35.84	5



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

DKJ

RACOR HEMBRA CONO JIC 74°



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA	P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKJ 7/16"- 20 05	7/16"- 20UNF	3/16" 05	1.88	50
DKJ 7/16"- 20 06	7/16"- 20UNF	1/4" 06	1.25	75
DKJ 1/2"- 20 06	1/2"- 20UNF	1/4" 06	1.38	125
DKJ 1/2"- 20 08	1/2"- 20UNF	5/16" 08	2.33	100
DKJ 9/16"- 18 06	9/16"- 18UNF	1/4" 06	1.38	100
DKJ 9/16"- 18 08	9/16"- 18UNF	5/16" 08	1.50	80
DKJ 9/16"- 18 10	9/16"- 18UNF	3/8" 10	1.52	75
DKJ 3/4"- 16 10	3/4"- 16UNF	3/8" 10	1.95	50
DKJ 3/4"- 16 13	3/4"- 16UNF	1/2" 13	2.12	40
DKJ 7/8"- 14 10	7/8"- 14UNF	3/8" 10	3.33	40
DKJ 7/8"- 14 13	7/8"- 14UNF	1/2" 13	2.52	30
DKJ 7/8"- 14 16	7/8"- 14UNF	5/8" 16	2.91	25
DKJ 1"1/16- 12 13	1"1/16- 12UN	1/2" 13	5.42	20
DKJ 1"1/16- 12 16	1"1/16- 12UN	5/8" 16	3.81	20
DKJ 1"1/16- 12 19	1"1/16- 12UN	3/4" 19	3.97	15
DKJ 1"1/16- 12 25	1"1/16- 12UN	1" 25	11.22	10
DKJ 1"3/16- 12 19	1"3/16- 12UN	3/4" 19	9.68	15
DKJ 1"5/16- 12 19	1"5/16- 12UN	3/4" 19	7.29	25
DKJ 1"5/16- 12 25	1"5/16- 12UN	1" 25	7.15	20
DKJ 1"5/8- 12 25	1"5/8- 12UN	1" 25	14.65	10
DKJ 1"5/8- 12 32	1"5/8- 12UN	1"1/4 32	13.44	10
DKJ 1"7/8- 12 32	1"7/8- 12UN	1"1/4 32	28.32	8
DKJ 1"7/8- 12 38	1"7/8- 12UN	1"1/2 38	23.13	8
DKJ 2"1/2- 12 50	2"1/2- 12UN	2" 50	52.08	4

DKJ 90

RACOR HEMBRA CONO JIC 74°



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA	P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKJ 90 7/16"- 20 05	7/16"- 20UNF	3/16" 05	3.54	40
DKJ 90 7/16"- 20 06	7/16"- 20UNF	1/4" 06	2.55	75
DKJ 90 1/2"- 20 06	1/2"- 20UNF	1/4" 06	3.21	40
DKJ 90 9/16"- 18 06	9/16"- 18UNF	1/4" 06	2.91	50
DKJ 90 9/16"- 18 08	9/16"- 18UNF	5/16" 08	3.05	25
DKJ 90 9/16"- 18 10	9/16"- 18UNF	3/8" 10	3.05	40
DKJ 90 3/4"- 16 10	3/4"- 16UNF	3/8" 10	3.75	30
DKJ 90 3/4"- 16 13	3/4"- 16UNF	1/2" 13	4.17	20
DKJ 90 7/8"- 14 10	7/8"- 14UNF	3/8" 10	5.84	20
DKJ 90 7/8"- 14 13	7/8"- 14UNF	1/2" 13	4.17	20
DKJ 90 7/8"- 14 16	7/8"- 14UNF	5/8" 16	7.47	10
DKJ 90 1"1/16- 12 13	1"1/16- 12UN	1/2" 13	11.25	10
DKJ 90 1"1/16- 12 16	1"1/16- 12UN	5/8" 16	7.83	10
DKJ 90 1"1/16- 12 19	1"1/16- 12UN	3/4" 19	8.21	15
DKJ 90 1"3/16- 12 19	1"3/16- 12UN	3/4" 19	15.00	15
DKJ 90 1"5/16- 12 19	1"5/16- 12UN	3/4" 19	15.75	6
DKJ 90 1"5/16- 12 25	1"5/16- 12UN	1" 25	15.14	8
DKJ 90 1"5/8- 12 25	1"5/8- 12UN	1" 25	32.45	10
DKJ 90 1"5/8- 12 32	1"5/8- 12UN	1"1/4 32	27.57	3
DKJ 90 1"7/8- 12 32	1"7/8- 12UN	1"1/4 32	47.91	3
DKJ 90 1"7/8- 12 38	1"7/8- 12UN	1"1/2 38	46.04	4
DKJ 90 2"1/2- 12 50	2"1/2- 12UN	2" 50	95.84	2



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

DKJ 45

RACOR HEMBRA CONO JIC 74°



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
DKJ 45 7/16"- 20 06	7/16"- 20UNF	1/4"	06	2.66	25
DKJ 45 1/2"- 20 06	1/2"- 20UNF	1/4"	06	3.79	25
DKJ 45 9/16"- 18 06	9/16"- 18UNF	1/4"	06	3.12	30
DKJ 45 9/16"- 18 08	9/16"- 18UNF	5/16"	08	4.25	30
DKJ 45 9/16"- 18 10	9/16"- 18UNF	3/8"	10	3.12	25
DKJ 45 3/4"- 16 10	3/4"- 16UNF	3/8"	10	3.87	30
DKJ 45 3/4"- 16 13	3/4"- 16UNF	1/2"	13	4.56	25
DKJ 45 7/8"- 14 10	7/8"- 14UNF	3/8"	10	6.74	25
DKJ 45 7/8"- 14 13	7/8"- 14UNF	1/2"	13	5.65	20
DKJ 45 7/8"- 14 16	7/8"- 14UNF	5/8"	16	6.62	15
DKJ 45 1"1/16- 12 13	1"1/16- 12UN	1/2"	13	12.20	15
DKJ 45 1"1/16- 12 16	1"1/16- 12UN	5/8"	16	8.33	10
DKJ 45 1"1/16- 12 19	1"1/16- 12UN	3/4"	19	11.06	10
DKJ 45 1"3/16- 12 19	1"3/16- 12UN	3/4"	19	15.42	8
DKJ 45 1"5/16- 12 19	1"5/16- 12UN	3/4"	19	14.97	5
DKJ 45 1"5/16- 12 25	1"5/16- 12UN	1"	25	14.46	8
DKJ 45 1"5/8- 12 25	1"5/8- 12UN	1"	25	30.38	6
DKJ 45 1"5/8- 12 32	1"5/8- 12UN	1"1/4	32	29.60	4
DKJ 45 1"7/8- 12 32	1"7/8- 12UN	1"1/4	32	49.16	3
DKJ 45 1"7/8- 12 38	1"7/8- 12UN	1"1/2	38	50.00	5
DKJ 45 2"1/2- 12 50	2"1/2- 12UN	2"	50	95.84	3



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

ORFS

RACOR HEMBRA ASIENTO PLANO ISO 12151-1 (ISO 8434-3)



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
ORFS 9/16"- 18 06	9/16"- 18UNF	1/4"	06	2.25	60
ORFS 11/16"- 16 06	11/16"- 16UN	1/4"	06	3.35	40
ORFS 11/16"- 16 08	11/16"- 16UN	5/16"	08	3.45	40
ORFS 11/16"- 16 10	11/16"- 16UN	3/8"	10	2.82	50
ORFS 13/16"- 16 10	13/16"- 16UN	3/8"	10	4.05	50
ORFS 13/16"- 16 13	13/16"- 16UN	1/2"	13	3.38	40
ORFS 1"- 14 13	1"- 14UNS	1/2"	13	5.07	25
ORFS 1"- 14 16	1"- 14UNS	5/8"	16	5.25	20
ORFS 1"3/16- 12 13	1"3/16- 12UN	1/2"	13	11.22	15
ORFS 1"3/16- 12 19	1"3/16- 12UN	3/4"	19	7.13	15
ORFS 1"7/16- 12 19	1"7/16- 12UN	3/4"	19	16.58	10
ORFS 1"7/16- 12 25	1"7/16- 12UN	1"	25	15.00	20
ORFS 1"11/16- 12 32	1"11/16- 12UN	1"1/4	32	19.88	10
ORFS 2"-12 38	2"- 12UN	1"1/2	38	33.38	8

ORFS 90

RACOR HEMBRA ASIENTO PLANO ISO 12151-1 (ISO 8434-3)



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
ORFS 90 9/16"- 18 06	9/16"- 18UNF	1/4"	06	4.47	40
ORFS 90 11/16"- 16 06	11/16"- 16UN	1/4"	06	5.22	30
ORFS 90 11/16"- 16 08	11/16"- 16UN	5/16"	08	6.68	30
ORFS 90 11/16"- 16 10	11/16"- 16UN	3/8"	10	4.35	40
ORFS 90 13/16"- 16 10	13/16"- 16UN	3/8"	10	6.30	20
ORFS 90 13/16"- 16 13	13/16"- 16UN	1/2"	13	5.33	25
ORFS 90 1"- 14 13	1"- 14UNS	1/2"	13	12.75	15
ORFS 90 1"- 14 16	1"- 14UNS	5/8"	16	10.50	10
ORFS 90 1"3/16- 12 13	1"3/16- 12UN	1/2"	13	19.56	15
ORFS 90 1"3/16- 12 19	1"3/16- 12UN	3/4"	19	12.80	20
ORFS 90 1"7/16- 12 19	1"7/16- 12UN	3/4"	19	22.64	6
ORFS 90 1"7/16- 12 25	1"7/16- 12UN	1"	25	23.25	8
ORFS 90 1"11/16- 12 32	1"11/16- 12UN	1"1/4	32	36.38	5
ORFS 90 2"-12 38	2"- 12UN	1"1/2	38	56.63	3

ORFS 45

RACOR HEMBRA ASIENTO PLANO ISO 12151-1 (ISO 8434-3)



CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
ORFS 45 9/16"- 18 06	9/16"- 18UNF	1/4"	06	4.20	50
ORFS 45 11/16"- 16 06	11/16"- 16UN	1/4"	06	5.55	40
ORFS 45 11/16"- 16 10	11/16"- 16UN	3/8"	10	4.28	25
ORFS 45 13/16"- 16 10	13/16"- 16UN	3/8"	10	6.87	20
ORFS 45 13/16"- 16 13	13/16"- 16UN	1/2"	13	5.45	30
ORFS 45 1"- 14 13	1"- 14UNS	1/2"	13	11.18	20
ORFS 45 1"- 14 16	1"- 14UNS	5/8"	16	10.50	15
ORFS 45 1"3/16- 12 19	1"3/16- 12UN	3/4"	19	13.10	10
ORFS 45 1"7/16- 12 25	1"7/16- 12UN	1"	25	22.88	5
ORFS 45 1"11/16- 12 32	1"11/16- 12UN	1"1/4	32	36.38	6
ORFS 45 2"-12 38	2"- 12UN	1"1/2	38	55.88	3



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

BEL

ESPIGA LISA METRICA ISO 8434-1 SERIE LIGERA



CODIGO	TUBO	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
BEL 06L 05	06L	3/16"	05	1.92	100
BEL 06L 06	06L	1/4"	06	1.10	200
BEL/BES 08L 06	08L	1/4"	06	1.20	200
BEL 10L 08	10L	5/16"	08	1.12	150
BEL 10L 10	10L	3/8"	10	1.14	250
BEL 12L 10	12L	3/8"	10	1.12	200
BEL 15L 10	15L	3/8"	10	2.10	175
BEL 15L 13	15L	1/2"	13	1.62	150
BEL 18L 13	18L	1/2"	13	2.64	100
BEL 18L 16	18L	5/8"	16	2.85	75
BEL 22L 16	22L	5/8"	16	4.71	30
BEL 22L 19	22L	3/4"	19	4.91	50
BEL 28L 25	28L	1"	25	6.80	30
BEL 35L 32	35L	1"1/4	32	11.63	15
BEL 42L 38	42L	1"1/2	38	15.75	10



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

BES

ESPIGA LISA METRICA ISO 8434-1 SERIE PESADA



CODIGO	TUBO	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
BES 08S 05	08S	3/16"	05	2.33	80
BES 10S 06	10S	1/4"	06	1.10	150
BES 12S 06	12S	1/4"	06	1.73	125
BES 12S 08	12S	5/16"	08	1.28	100
BES 14S 10	14S	3/8"	10	1.43	150
BES 14S 13	14S	1/2"	13	2.30	125
BES 16S 13	16S	1/2"	13	1.77	125
BES 20S 16	20S	5/8"	16	4.28	70
BES 20S 19	20S	3/4"	19	3.48	50
BES 25S 19	25S	3/4"	19	4.74	40
BES 25S 25	25S	1"	25	8.19	30
BES 30S 25	30S	1"	25	8.45	20
BES 38S 32	38S	1"1/4	32	11.43	15



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

RNR (BSP)

RACOR ORIENTABLE



CODIGO	Ø	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
RNR 1/4" 06	G 1/4"	1/4"	06	2.93	50
RNR 3/8" 08	G 3/8"	5/16"	08	3.80	50
RNR 3/8" 10	G 3/8"	3/8"	10	3.71	50
RNR 1/2" 10	G 1/2"	3/8"	10	6.06	25
RNR 1/2" 13	G 1/2"	1/2"	13	6.06	25
RNR 5/8" 13	G 5/8"	1/2"	13	15.83	10
RNR 5/8" 16	G 5/8"	5/8"	16	21.96	10
RNR 3/4" 16	G 3/4"	5/8"	16	22.25	10
RNR 3/4" 19	G 3/4"	3/4"	19	22.25	10
RNR 1" 19	G 1"	3/4"	19	54.38	5
RNR 1" 25	G 1"	1"	25	55.13	5

RNM (Métrico DIN 7642)

RACOR ORIENTABLE



CODIGO	Ø	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
RNM 12 06	M 12	1/4"	06	3.20	70
RNM 14 06	M 14	1/4"	06	3.32	50
RNM 14 08	M 14	5/16"	08	3.27	40
RNM 14 10	M 14	3/8"	10	3.35	30
RNM 16 08	M 16	5/16"	08	3.87	25
RNM 16 10	M 16	3/8"	10	4.08	25
RNM 18 10	M 18	3/8"	10	4.95	30
RNM 18 13	M 18	1/2"	13	4.95	25
RNM 22 13	M 22	1/2"	13	6.72	25
RNM 22 16	M 22	5/8"	16	11.03	20
RNM 26 16	M 26	5/8"	16	21.05	10
RNM 26 19	M 26	3/4"	19	26.75	10
RNM 30 19	M 30	3/4"	19	44.82	5



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

FL3

BRIDA SAE J 518 3000 PSI ISO 12151-3 (ISO 6162-1)



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
FL3 1/2" 13	1/2"	1/2"	13	8.60	20
FL3 3/4" 13	3/4"	1/2"	13	12.38	10
FL3 3/4" 16	3/4"	5/8"	16	16.88	10
FL3 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	9.92	10
FL3 1" 19	1"	3/4"	19	13.49	8
FL3 1" 25	1"	1"	25	13.73	15
FL3 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	19.13	5
FL3 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	19.20	10
FL3 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	27.00	8
FL3 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	27.75	6
FL3 2" 38	2"	1"1/2	38	45.75	4
FL3 2" 50	2"	2"	50	47.24	4
FL3 2"1/2 50	2"1/2	2"	50	72.94	2

FL3 90

BRIDA SAE J 518 3000 PSI ISO 12151-3 (ISO 6162-1)



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
FL3 90 1/2" 13	1/2"	1/2"	13	11.19	10
FL3 90 3/4" 13	3/4"	1/2"	13	16.88	10
FL3 90 3/4" 16	3/4"	5/8"	16	20.25	10
FL3 90 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	13.77	15
FL3 90 1" 19	1"	3/4"	19	16.50	15
FL3 90 1" 25	1"	1"	25	19.58	10
FL3 90 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	29.06	8
FL3 90 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	31.41	5
FL3 90 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	45.75	4
FL3 90 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	46.88	6
FL3 90 2" 38	2"	1"1/2	38	84.72	5
FL3 90 2" 50	2"	2"	50	91.81	3

FL3 45

BRIDA SAE J 518 3000 PSI ISO 12151-3 (ISO 6162-1)



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
FL3 45 1/2" 13	1/2"	1/2"	13	12.75	10
FL3 45 3/4" 13	3/4"	1/2"	13	17.63	15
FL3 45 3/4" 16	3/4"	5/8"	16	27.00	10
FL3 45 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	13.50	20
FL3 45 1" 19	1"	3/4"	19	16.70	8
FL3 45 1" 25	1"	1"	25	17.63	10
FL3 45 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	24.38	10
FL3 45 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	26.45	5
FL3 45 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	41.45	4
FL3 45 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	43.50	3
FL3 45 2" 38	2"	1"1/2	38	80.63	2
FL3 45 2" 50	2"	2"	50	78.75	4



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

FL6

BRIDA SAE J 518 6000 PSI ISO 12151-3 (ISO 6162-2)



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
FL6 1/2" 13	1/2"	1/2"	13	10.58	25
FL6 3/4" 13	3/4"	1/2"	13	15.38	10
FL6 3/4" 16	3/4"	5/8"	16	18.00	10
FL6 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	12.95	10
FL6 1" 19	1"	3/4"	19	16.13	6
FL6 1" 25	1"	1"	25	17.13	5
FL6 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	22.13	5
FL6 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	25.22	8
FL6 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	36.67	5
FL6 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	36.38	5
FL6 2" 38	2"	1"1/2	38	69.38	4
FL6 2" 50	2"	2"	50	67.67	2

FL6 90

BRIDA SAE J 518 6000 PSI ISO 12151-3 (ISO 6162-2)



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
FL6 90 1/2" 13	1/2"	1/2"	13	12.17	10
FL6 90 3/4" 13	3/4"	1/2"	13	19.50	10
FL6 90 3/4" 16	3/4"	5/8"	16	22.20	8
FL6 90 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	15.21	15
FL6 90 1" 19	1"	3/4"	19	20.25	10
FL6 90 1" 25	1"	1"	25	22.02	8
FL6 90 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	32.85	5
FL6 90 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	35.73	4
FL6 90 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	59.25	4
FL6 90 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	63.38	5
FL6 90 2" 38	2"	1"1/2	38	117.00	4
FL6 90 2" 50	2"	2"	50	123.00	2

FL6 45

BRIDA SAE J 518 6000 PSI ISO 12151-3 (ISO 6162-2)



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
FL6 45 1/2" 13	1/2"	1/2"	13	13.50	10
FL6 45 3/4" 13	3/4"	1/2"	13	19.50	10
FL6 45 3/4" 16	3/4"	5/8"	16	29.25	5
FL6 45 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	15.27	20
FL6 45 1" 19	1"	3/4"	19	20.46	15
FL6 45 1" 25	1"	1"	25	19.88	10
FL6 45 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	31.13	8
FL6 45 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	33.83	5
FL6 45 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	54.53	4
FL6 45 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	61.64	5
FL6 45 2" 38	2"	1"1/2	38	116.58	4
FL6 45 2" 50	2"	2"	50	108.75	4



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS



FLCAT

BRIDA TIPO CAT

CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
FLCAT 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	16.35	20
FLCAT 1" 19	1"	3/4"	19	21.20	15
FLCAT 1" 25	1"	1"	25	21.35	10
FLCAT 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	31.80	10
FLCAT 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	31.80	8
FLCAT 1" 1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	44.63	5
FLCAT 1" 1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	46.76	5



FLCAT 90

BRIDA TIPO CAT

CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
FLCAT 90 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	23.75	10
FLCAT 90 1" 19	1"	3/4"	19	36.29	10
FLCAT 90 1" 25	1"	1"	25	30.65	8
FLCAT 90 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	41.93	6
FLCAT 90 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	48.38	4
FLCAT 90 1" 1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	69.00	6
FLCAT 90 1" 1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	70.37	3



FLCAT 45

BRIDA TIPO CAT

CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
FLCAT 45 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	23.75	15
FLCAT 45 1" 19	1"	3/4"	19	36.29	10
FLCAT 45 1" 25	1"	1"	25	31.26	10
FLCAT 45 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	47.07	6
FLCAT 45 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	47.87	5
FLCAT 45 1" 1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	60.42	4
FLCAT 45 1" 1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	67.28	5



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

4 MALLAS - INTERLOCK



MPF3

CASQUILLO PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	DESCRIPCION		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MPF 3 4SH-R13-R15 19	3/4"	19	5.15	40
MPF 3 4SH-R13-R15 25	1"	25	8.58	25
MPF 3 4SH 32	1"1/4	32	14.82	20
MPF 3 4SH 38	1"1/2	38	22.35	10
MPF 3 4SH 50	2"	50	38.25	5



MPF4

CASQUILLO PARA TUBO: R13/R15

CODIGO	DESCRIPCION		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MPF 4 R13-R15 32	1"1/4	32	16.70	15
MPF 4 R13-R15 38	1"1/2	38	29.63	10
MPF 4 R13 50	2"	50	40.58	5



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS



MCES

RACOR MACHO ROSCA METRICA CONO 24°: 4SH/R13/R15

CODIGO	TUBO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MCES 20S 19	20S	M 30X2	3/4"	19	12.77	25
MCES 25S 19	25S	M 36X2	3/4"	19	14.33	5
MCES 30S 25	30S	M 42X2	1"	25	18.75	5
MCES 38S 32	38S	M 52X2	1"1/4	32	26.25	8



MAGR (BSP Cilíndrico cono 60°)

RACOR MACHO PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MAGR 3/4" 19	G 3/4"	3/4"	19	12.00	10
MAGR 1" 25	G 1"	1"	25	16.50	15
MAGR 1"1/4 32	G 1"1/4	1"1/4	32	25.50	8
MAGR 1"1/2 38	G 1"1/2	1"1/2	38	31.12	4
MAGR 2" 50	G 2"	2"	50	61.88	4



MAGJ (JIC 74° - UNF - UN)

RACOR MACHO PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MAGJ 1"1/16 - 12 19	1"1/16 - 12UN	3/4"	19	9.80	15
MAGJ 1"5/16 - 12 25	1"5/16 - 12UN	1"	25	16.13	8
MAGJ 1"5/8 - 12 32	1"5/8 - 12UN	1"1/4	32	24.38	8
MAGJ 1"7/8 - 12 38	1" 7/8 - 12UN	1"1/2	38	29.69	5
MAGJ 2"1/2-12 50	2"1/2 - 12UN	2"	50	56.29	2



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS



MDKOR

RACOR HEMBRA BSP CONO 60° CON JUNTA PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MDKOR 3/4" 19	G 3/4"	3/4"	19	12.00	15
MDKOR 1" 25	G 1"	1"	25	16.80	15
MDKOR 1"1/4 32	G 1"1/4	1"1/4	32	25.88	10
MDKOR 1"1/2 38	G 1"1/2	1"1/2	38	32.63	5
MDKOR 2" 50	G 2"	2"	50	64.50	4



MDKOR 90

RACOR HEMBRA BSP CONO 60° CON JUNTA PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MDKOR 90 3/4" 19	G 3/4"	3/4"	19	24.75	15
MDKOR 90 1" 25	G 1"	1"	25	30.00	15
MDKOR 90 1"1/4 32	G 1"1/4	1"1/4	32	48.00	5
MDKOR 90 1"1/2 38	G 1"1/2	1"1/2	38	68.63	4
MDKOR 90 2" 50	G 2"	2"	50	124.56	2



MDKOR 45

RACOR HEMBRA BSP CONO 60° CON JUNTA PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MDKOR 45 3/4" 19	G 3/4"	3/4"	19	21.00	15
MDKOR 45 1" 25	G 1"	1"	25	29.25	15
MDKOR 45 1"1/4 32	G 1"1/4	1"1/4	32	43.50	8
MDKOR 45 1"1/2 38	G 1"1/2	1"1/2	38	64.88	5
MDKOR 45 2" 50	G 2"	2"	50	135.00	2



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS



MDKOS

RACOR HEMBRA ROSCA METRICA CONO 24° PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	TUBO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MDKOS 20S 19	20S	M 30X2	3/4"	19	14.99	10
MDKOS 25S 19	25S	M 36X2	3/4"	19	15.38	20
MDKOS 30S 25	30S	M 42X2	1"	25	17.63	10
MDKOS 38S 32	38S	M 52X2	1"1/4	32	25.50	8



MDKOS 90

RACOR HEMBRA ROSCA METRICA CONO 24° PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	TUBO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MDKOS 90 20S 19	20S	M 30X2	3/4"	19	27.21	15
MDKOS 90 25S 19	25S	M 36X2	3/4"	19	22.86	10
MDKOS 90 30S 25	30S	M 42X2	1"	25	29.63	5
MDKOS 90 38S 32	38S	M 52X2	1"1/4	32	45.00	6



MDKOS 45

RACOR HEMBRA ROSCA METRICA CONO 24° PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	TUBO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MDKOS 45 20S 19	20S	M 30X2	3/4"	19	27.21	20
MDKOS 45 25S 19	25S	M 36X2	3/4"	19	22.86	10
MDKOS 45 30S 25	30S	M 42X2	1"	25	29.63	8
MDKOS 45 38S 32	38S	M 52X2	1"1/4	32	45.00	8



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS



MDKOJ

RACOR HEMBRA CONO JIC 74° CON JUNTA PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MDKOJ 1"1/16 - 12 19	1"1/16 - 12UN	3/4"	19	14.42	30
MDKOJ 1" 5/16 - 12 25	1"5/16 - 12UN	1"	25	19.50	15
MDKOJ 1"5/8 - 12 32	1"5/8 - 12UN	1"1/4	32	27.44	10
MDKOJ 1"7/8 - 12 38	1"7/8 - 12UN	1"1/2	38	34.34	5
MDKOJ 2"1/2 - 12 50	2"1/2 - 12UN	2"	50	60.63	4



MDKOJ 90

RACOR HEMBRA CONO JIC 74° CON JUNTA PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MDKOJ 90 1"1/16 - 12 19	1"1/16 - 12UN	3/4"	19	24.38	5
MDKOJ 90 1" 5/16 - 12 25	1"5/16 - 12UN	1"	25	31.88	5
MDKOJ 90 1"5/8 - 12 32	1"5/8 - 12UN	1"1/4	32	46.88	5
MDKOJ 90 1"7/8 - 12 38	1"7/8 - 12UN	1"1/2	38	76.79	3
MDKOJ 90 2"1/2 - 12 50	2"1/2 - 12UN	2"	50	135.89	1



MDKOJ 45

RACOR HEMBRA CONO JIC 74° CON JUNTA PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MDKOJ 45 1"1/16 - 12 19	1"1/16 - 12UN	3/4"	19	22.88	15
MDKOJ 45 1" 5/16 - 12 25	1"5/16 - 12UN	1"	25	28.50	15
MDKOJ 45 1"5/8 - 12 32	1"5/8 - 12UN	1"1/4	32	46.05	8
MDKOJ 45 1"7/8 - 12 38	1"7/8 - 12UN	1"1/2	38	76.79	5
MDKOJ 45 2"1/2 - 12 50	2"1/2 - 12UN	2"	50	135.89	1



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS



MORFS

RACOR HEMBRA ASIENTO PLANO PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MORFS 1"3/16 - 12 19	1"3/16 - 12UN	3/4"	19	12.65	5
MORFS 1"7/16 - 12 25	1"7/16 - 12UN	1"	25	24.38	4
MORFS 1"11/16 - 12 32	1"11/16 - 12UN	1"1/4	32	28.88	10
MORFS 2" - 12 38	2" - 12UN	1"1/2	38	46.02	5



MORFS 90

RACOR HEMBRA ASIENTO PLANO PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MORFS 90 1"3/16 - 12 19	1"3/16 - 12UN	3/4"	19	20.69	5
MORFS 90 1"7/16 - 12 25	1"7/16 - 12UN	1"	25	30.00	6
MORFS 90 1"11/16 - 12 32	1"11/16 - 12UN	1"1/4	32	39.75	4
MORFS 90 2" - 12 38	2" - 12UN	1"1/2	38	59.33	5



MORFS 45

RACOR HEMBRA ASIENTO PLANO PARA TUBO: 4SH/R13/R15

CODIGO	ROSCA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MORFS 45 1"3/16 - 12 19	1"3/16 - 12UN	3/4"	19	20.69	8
MORFS 45 1"7/16 - 12 25	1"7/16 - 12UN	1"	25	30.00	8
MORFS 45 1"11/16 - 12 32	1"11/16 - 12UN	1"1/4	32	39.75	5
MORFS 45 2" - 12 38	2" - 12UN	1"1/2	38	59.33	7



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

MFL3

BRIDA SAE J518 3000 PSI PARA TUBO: 4SH/R13/R15



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MFL3 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	15.00	20
MFL3 1" 19	1"	3/4"	19	19.88	15
MFL3 1" 25	1"	1"	25	18.75	10
MFL3 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	25.88	10
MFL3 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	26.63	8
MFL3 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	34.88	5
MFL3 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	37.13	5
MFL3 2" 38	2"	1"1/2	38	60.00	4
MFL3 2" 50	2"	2"	50	54.38	5

MFL3 90

BRIDA SAE J518 3000 PSI PARA TUBO: 4SH/R13/R15



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MFL3 90 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	20.25	10
MFL3 90 1" 19	1"	3/4"	19	26.82	10
MFL3 90 1" 25	1"	1"	25	26.82	5
MFL3 90 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	34.13	5
MFL3 90 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	40.50	8
MFL3 90 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	56.25	5
MFL3 90 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	63.75	4
MFL3 90 2" 38	2"	1"1/2	38	97.50	4
MFL3 90 2" 50	2"	2"	50	116.25	2

MFL3 45

BRIDA SAE J518 3000 PSI PARA TUBO: 4SH/R13/R15



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MFL3 45 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	20.25	15
MFL3 45 1" 19	1"	3/4"	19	26.82	15
MFL3 45 1" 25	1"	1"	25	26.82	8
MFL3 45 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	34.13	5
MFL3 45 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	40.50	4
MFL3 45 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	56.25	3
MFL3 45 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	63.75	5
MFL3 45 2" 38	2"	1"1/2	38	97.50	5
MFL3 45 2" 50	2"	2"	50	116.25	3



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

MFL6

BRIDA SAE J518 6000 PSI PARA TUBO: 4SH/R13/R15



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MFL6 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	17.63	8
MFL6 1" 19	1"	3/4"	19	20.63	10
MFL6 1" 25	1"	1"	25	22.13	10
MFL6 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	27.38	8
MFL6 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	30.57	5
MFL6 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	42.00	10
MFL6 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	42.00	8
MFL6 2" 38	2"	1"1/2	38	70.88	5
MFL6 2" 50	2"	2"	50	75.00	4

MFL6 90

BRIDA SAE J518 6000 PSI PARA TUBO: 4SH/R13/R15



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MFL6 90 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	21.00	10
MFL6 90 1" 19	1"	3/4"	19	28.13	10
MFL6 90 1" 25	1"	1"	25	29.25	5
MFL6 90 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	39.38	5
MFL6 90 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	43.50	8
MFL6 90 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	61.13	5
MFL6 90 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	65.63	3
MFL6 90 2" 38	2"	1"1/2	38	118.50	3
MFL6 90 2" 50	2"	2"	50	140.50	2

MFL6 45

BRIDA SAE J518 6000 PSI PARA TUBO: 4SH/R13/R15



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MFL6 45 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	21.00	10
MFL6 45 1" 19	1"	3/4"	19	28.13	10
MFL6 45 1" 25	1"	1"	25	29.25	5
MFL6 45 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	39.38	5
MFL6 45 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	43.50	8
MFL6 45 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	58.50	8
MFL6 45 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	65.63	5
MFL6 45 2" 38	2"	1"1/2	38	119.25	4
MFL6 45 2" 50	2"	2"	50	123.75	2



RACORES HIDRAULICOS

RACORES HIDRAULICOS

MFLCAT

BRIDA TIPO CAT PARA TUBO: 4SH/R13/R15



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MFLCAT 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	18.32	15
MFLCAT 1" 19	1"	3/4"	19	25.26	10
MFLCAT 1" 25	1"	1"	25	24.35	8
MFLCAT 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	32.51	5
MFLCAT 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	32.39	5
MFLCAT 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	45.02	5
MFLCAT 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	46.83	5

MFLCAT 90

BRIDA TIPO CAT PARA TUBO: 4SH/R13/R15



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MFLCAT 90 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	26.03	10
MFLCAT 90 1" 19	1"	3/4"	19	33.17	8
MFLCAT 90 1" 25	1"	1"	25	36.59	5
MFLCAT 90 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	45.89	5
MFLCAT 90 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	49.56	2
MFLCAT 90 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	74.91	6
MFLCAT 90 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	72.35	4

MFLCAT 45

BRIDA TIPO CAT PARA TUBO: 4SH/R13/R15



CODIGO	BRIDA	PARA MANGUERA		P.V.P	CANTIDAD CAJA
MFLCAT 45 3/4" 19	3/4"	3/4"	19	25.74	10
MFLCAT 45 1" 19	1"	3/4"	19	33.17	10
MFLCAT 45 1" 25	1"	1"	25	36.59	5
MFLCAT 45 1"1/4 25	1"1/4	1"	25	45.89	5
MFLCAT 45 1"1/4 32	1"1/4	1"1/4	32	49.56	2
MFLCAT 45 1"1/2 32	1"1/2	1"1/4	32	74.91	2
MFLCAT 45 1"1/2 38	1"1/2	1"1/2	38	72.35	5

PRENSAS



TUBOMATIC H47 PM

DESCRIPCION: La prensa H47 PM es ideal para racorar tubo flexible hasta 2 mallas en 1".

CARACTERISTICAS: Bomba manual, indicador luminoso fin de prensado.



¡NUEVO!!

***P.V.P.: 2.840 €**

Datos técnicos:

Fuerza de prensado	100 Ton.
Capacidad	1" 2SN
Ø Máximo	46mm (1'811")
Apertura mordaza	Ø+20mm (Ø+0.788")
Racor 90°	3/8"
Dimensión prensa	390x510x300mm
Peso	32 kg.

Mordaza	16	19	22	29	39
Para manguera	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"

* INCLUIDO EN EL PRECIO: Prensa + Juego de mordazas.

* OPCIONAL: Mordazas en otras medidas.

TUBOMATIC H47/EEL

DESCRIPCION: La prensa H47/EEL es ideal para racorar tubo flexible hasta 4 mallas en 1".

CARACTERISTICAS: Bomba eléctrica, indicador luminoso fin de prensado.



¡¡NUEVO!!

***P.V.P.: 5.484 €**

Datos técnicos:

Fuerza de prensado	120 Ton.
Capacidad	1" 4SH
Ø Máximo	46mm (1'811")
Apertura mordaza	Ø+20mm (Ø+0.788")
Racor 90°	3/8"
Dimensión prensa	500x645x625mm
Peso	78 kg.

Mordaza	16	19	22	29	39
Para manguera	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"

* INCLUIDO EN EL PRECIO: Prensa + Juego de mordazas.

* OPCIONAL: Mordazas en otras medidas.

TUBOMATIC H130/EEL

DESCRIPCION: La prensa H130/EEL es ideal para racorar tubo flexible hasta 4 mallas en 2".

CARACTERISTICAS: Contro electromecánico.



¡NUEVO!!

***P.V.P.: 10.732 €**

Datos técnicos:

Fuerza de prensado	190 Ton.
Capacidad	2" 4SH
Ø Máximo	113mm (4.452")
Apertura mordaza	Ø+35mm (Ø+1.378")
Racor 90°	2"
Dimensión prensa	665x560x625mm
Peso	155 kg.

Mordaza	16	19	22	29	38
Para manguera	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"

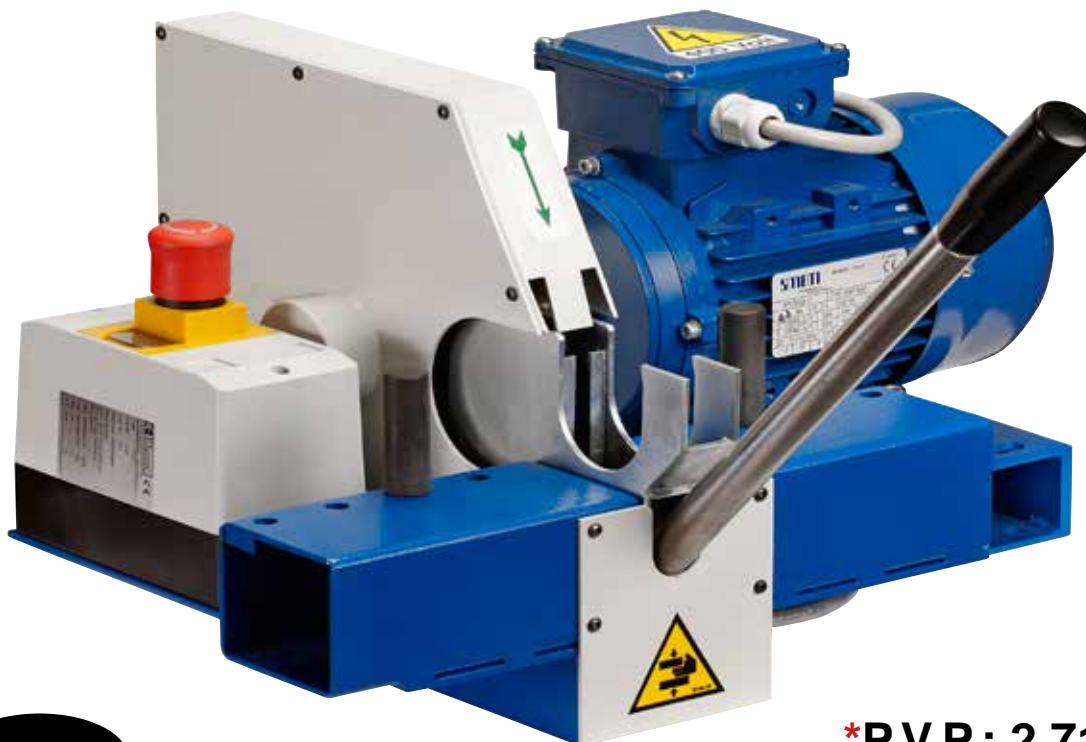
* INCLUIDO EN EL PRECIO: Prensa + Juego de mordazas.

* OPCIONAL: Mordazas en otras medidas.

TF2/E

DESCRIPCION: La cortadora TF2/E es ideal para cortar manguera hidráulica hasta 4 mallas en 2".

CARACTERISTICAS: Hoja de sierra de $\varnothing 250\text{mm}$, accionamiento manual, protector de corte de seguridad.



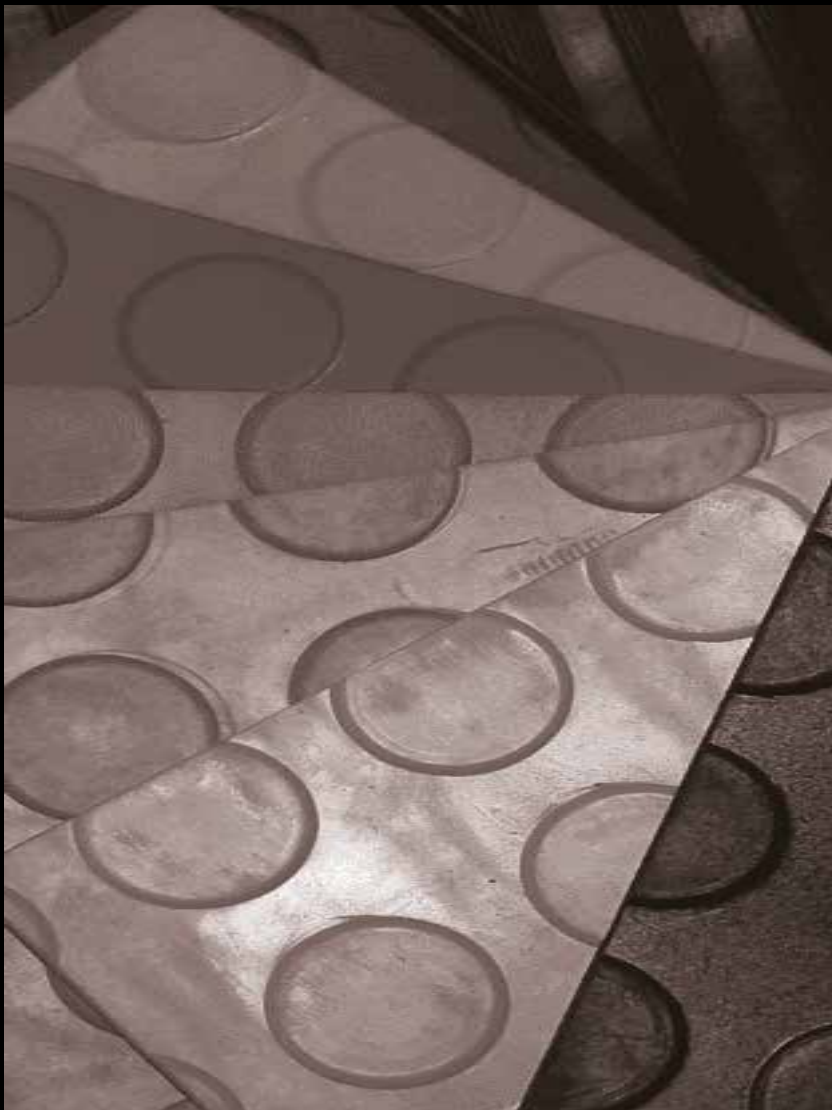
¡¡NUEVO!!

***P.V.P.: 2.712 €**

Datos técnicos:

6 Mallas	1"1/2
4 Mallas	2"
2 Mallas	2"
\varnothing Máximo	75mm (2.953")
\varnothing Hoja de sierra	250mm (9.843")
Dimensión cortadora	645x700x420mm
Peso	59 kg.

PLANCHAS PAVIMENTOS DE CAUCHO



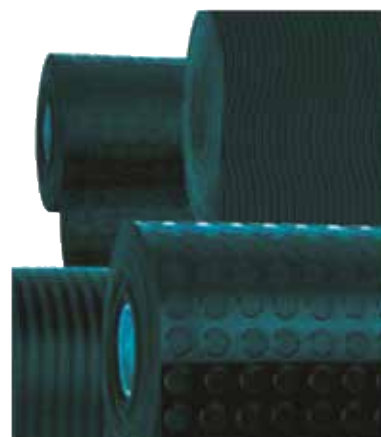
PLANCHA GOMA COMUN 301

PLANCHAS, PAVIMENTOS DE CAUCHO

CARACTERISTICAS:

Composición: NR/SBR
 Densidad: 1,50 gr/cm³
 Dureza Sh: 70 + 5
 C. de rotura: 40 kp/cm³
 Elongación: 175%
 Temp. De trabajo: -10° C. + 70° C.
 Espesor: 1 a 20 m/m
 Ancho: 1000, 1200 y 1400 m/m
 Long. Rollo: 10 mts.

CODIGO	DESCRIPCION - kg/rollo	Espesor x ancho	€/kg.
3010110	PLANCHA GOMA COMUN - 15kg	1x1000	2,99
3010112	PLANCHA GOMA COMUN - 18kg	1x1200	2,99
3010114	PLANCHA GOMA COMUN - 21kg	1x1400	2,99
3010210	PLANCHA GOMA COMUN - 30kg	2x1000	2,18
3010212	PLANCHA GOMA COMUN - 36kg	2x1200	2,18
3010214	PLANCHA GOMA COMUN - 42kg	2x1400	2,18
3010310	PLANCHA GOMA COMUN - 45kg	3x1000	2,18
3010312	PLANCHA GOMA COMUN - 54kg	3x1200	2,18
3010314	PLANCHA GOMA COMUN - 63kg	3x1400	2,18
3010410	PLANCHA GOMA COMUN - 60kg	4x1000	2,18
3010412	PLANCHA GOMA COMUN - 72kg	4x1200	2,18
3010414	PLANCHA GOMA COMUN - 84kg	4x1400	2,18
3010510	PLANCHA GOMA COMUN - 75kg	5x1000	2,18
3010512	PLANCHA GOMA COMUN - 90kg	5x1200	2,18
3010514	PLANCHA GOMA COMUN - 105kg	5x1400	2,18
3010610	PLANCHA GOMA COMUN - 90kg	6x1000	2,18
3010612	PLANCHA GOMA COMUN - 108kg	6x1200	2,18
3010614	PLANCHA GOMA COMUN - 126kg	6x1400	2,18
3010810	PLANCHA GOMA COMUN - 120kg	8x1000	2,18
3010812	PLANCHA GOMA COMUN - 144kg	8x1200	2,18
3010814	PLANCHA GOMA COMUN - 168kg	8x1400	2,18
3011010	PLANCHA GOMA COMUN - 150kg	10x1000	2,18
3011012	PLANCHA GOMA COMUN - 180kg	10x1200	2,18
3011014	PLANCHA GOMA COMUN - 210kg	10x1400	2,18
3012010	PLANCHA GOMA COMUN - 300kg	20x1000	2,18
3012012	PLANCHA GOMA COMUN - 360kg	20x1200	2,18
3012014	PLANCHA GOMA COMUN - 420kg	20x1400	2,18





PLANCHA TEJIDO INTERPUESTO 302

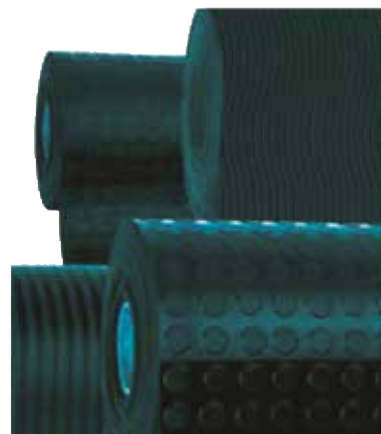
PLANCHAS, PAVIMENTOS DE CAUCHO

CARACTERISTICAS:

Composición: NR/SBR.
 Dureza Sh: 70 + 5
 C. de rotura: 40 kp/cm³
 Elongación: 175%
 Temp. De trabajo: -10° C. + 70° C
 Espesor: 1 a 20 m/m
 Ancho: 1400 m/m
 Long. Rollo: 10 mts.



CODIGO	DESCRIPCION - kg/rollo	Espesor x ancho	€/kg.
3020214	PLANCHA TEJIDO INTERPUESTO - 42kg	2X1400	3,10
3020314	PLANCHA TEJIDO INTERPUESTO - 63kg	3X1400	2,82
3020414	PLANCHA TEJIDO INTERPUESTO - 84kg	4X1400	2,69
3020514	PLANCHA TEJIDO INTERPUESTO - 105kg	5X1400	2,60
3020614	PLANCHA TEJIDO INTERPUESTO - 126kg	6X1400	2,58
3020814	PLANCHA TEJIDO INTERPUESTO - 168kg	8X1400	2,48
3021014	PLANCHA TEJIDO INTERPUESTO - 210kg	10X1400	2,43



PLANCHA NEOPRENO

303

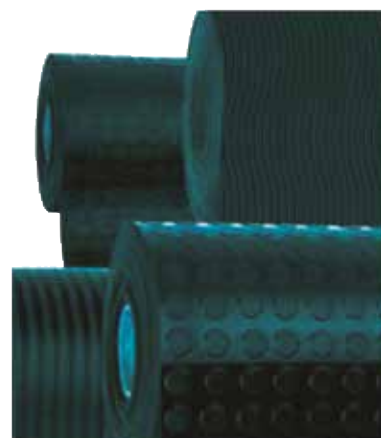
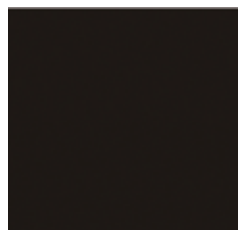
PLANCHAS, PAVIMENTOS DE CAUCHO

CARACTERISTICAS:

Composición: CR
Dureza Sh: 60+ 5
C. de rotura: 40 kp/cm³
Elongación: 200
Temp. De trabajo: -10° C. + 80° C
Espesor: 1 a 10 m/m
Ancho: 1400 m/m
Long. Rollo: 10 mts.



CODIGO	DESCRIPCION	Espesor x ancho	€/kg.
3030214	PLANCHA NEOPRENO - 42kg	2X1400	3,91
3030314	PLANCHA NEOPRENO - 63kg	3X1400	3,91
3030414	PLANCHA NEOPRENO - 84kg	4X1400	3,91
3030514	PLANCHA NEOPRENO - 105kg	5X1400	3,91
3030614	PLANCHA NEOPRENO - 126kg	6X1400	3,91
3030814	PLANCHA NEOPRENO - 168kg	8X1400	3,91
3031014	PLANCHA NEOPRENO - 210kg	10X1400	3,91





PAVIMENTO DE CIRCULOS 304

PLANCHAS, PAVIMENTOS DE CAUCHO

CARACTERISTICAS:

Espesor: 3 m/m
Ancho: 1000, 1200 y 1500 m/m
Long.rollo: 10 mts.



CODIGO	DESCRIPCION	Espesor x ancho	€/m ²
3040310	PAVIMENTO DE CIRCULOS	3x1000	10,98
3040312	PAVIMENTO DE CIRCULOS	3x1200	10,98
3040315	PAVIMENTO DE CIRCULOS	3x1500	10,98
3040410	PAVIMENTO DE CIRCULOS	4,5x1000	17,28
3040415	PAVIMENTO DE CIRCULOS	4,5x1500	17,28



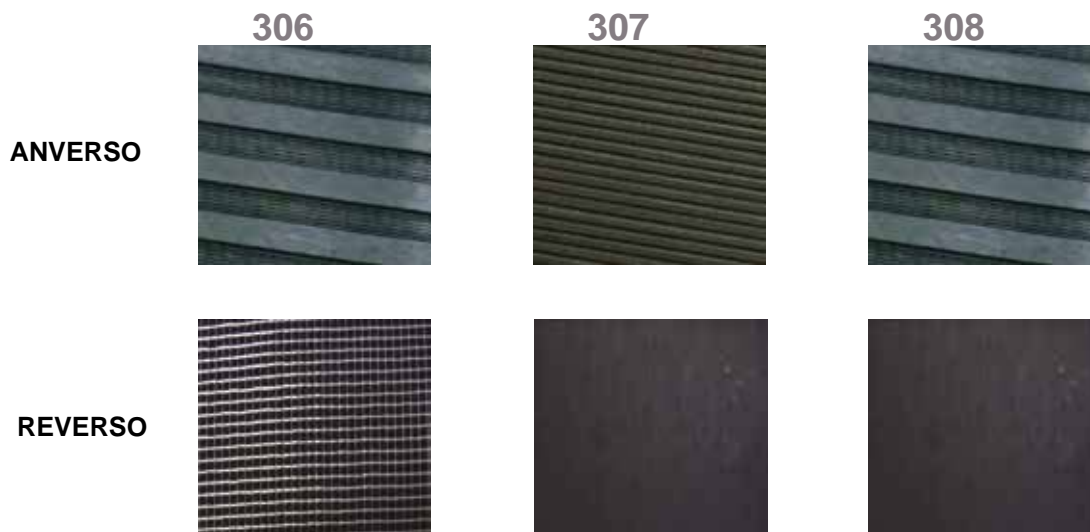
PAVIMENTO ESTRIBERA ARPILLERA
PAVIMENTO TRIANGULAR RAYADO
PAVIMENTO ESTRIBERA MOLETEADO
PLANCHAS, PAVIMENTOS DE CAUCHO

306
307
308

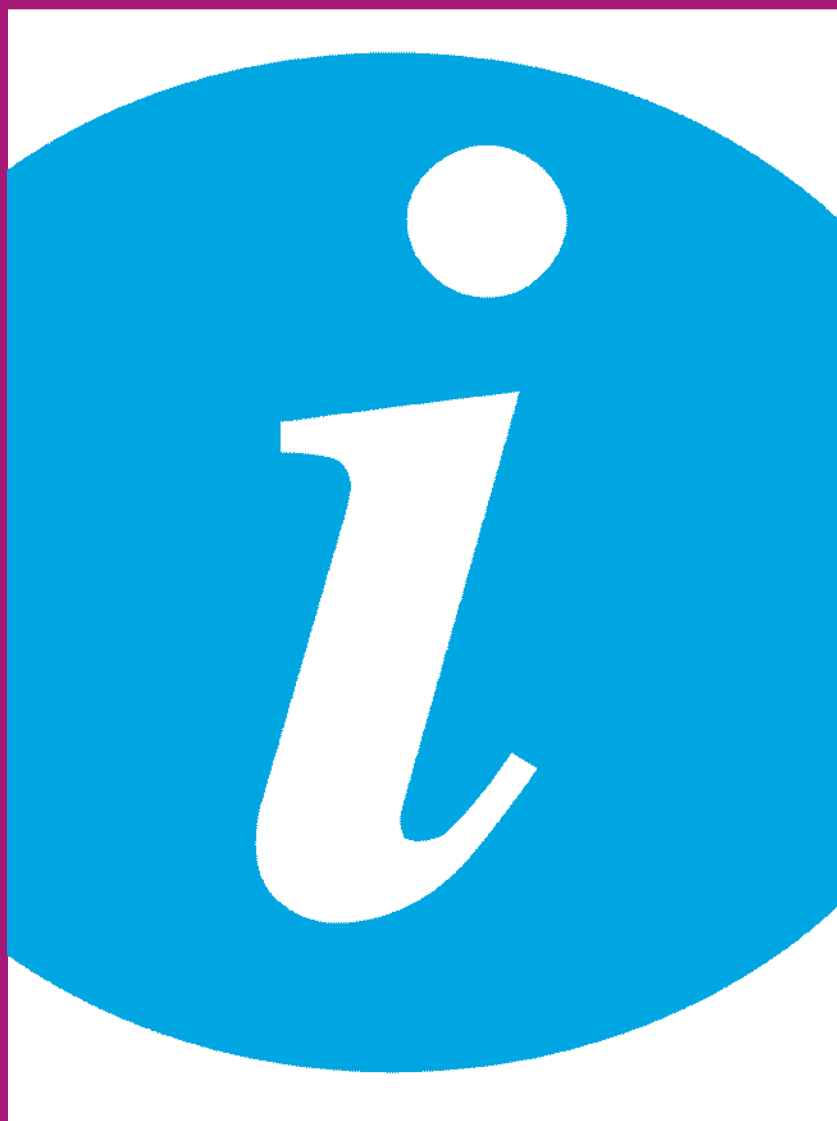
CARACTERISTICAS:	ESTRIBERA:	Espesor: 3 m/m Ancho: 1000 y 1500 m/m Long.rollo: 10 mts
	TRIANGULAR:	Espesor: 3 m/m Ancho: 1200 m/m Long.rollo: 10 mts.



CODIGO	DESCRIPCION	Espesor x ancho	€/m ²
3070310	PAVIMENTO ESTRIBERA GRABADA - 306	3X1000	12,12
3060315	PAVIMENTO ESTRIBERA GRABADA - 306	3X1500	12,12
3070312	PAVIMENTO TRIANGULAR RAYADO - 307	3X1200	10,42
3080315	PAVIMENTO ESTRIBERA MOLETEADO - 308	3X1500	10,82



INFORMACION





Conversion Chart

	Unit	From	To	Multiply By
Length	1 Inch	in	m	0.0254
	1 Meter	m	in	39.370
	1 Foot	ft	m	0.3048
	1 Meter	m	ft	3.281
Area	1 Square inch	in ²	mm ²	645.16
	1 Square meter	m ²	in ²	1550
Volume	1 Gallon (UK)	gal	L	4.546
	1 Liter	L	gal (UK)	0.22
	1 Gallon (US)	gal	L	3.78
	1 Liter	L	gal (US)	0.264
Weight	1 Pound	1 lb	kg	0.454
	1 Kilogram	kg	1 lb	2.205
Pressure	1 Pound per square inch	psi	bar	0.06895
	1 Bar	bar	psi	14.5
	1 Pound per square inch	psi	Mpa	0.006895
	1 Mega Pascal	Mpa	psi	145.035
	1 Kilo Pascal	Kpa	bar	0.01
	1 Bar	bar	Kpa	100
	1 Mega Pascal	Mpa	bar	10
	1 Bar	bar	Mpa	0.1
Velocity	1 Foot per second	ft/s	m/s	0.3048
	1 Meter per second	m/s	ft/s	3.281
Flow Rate	1 Gallon per minute (UK)	gal / min.	l / min.	4.546
	1 Liter per minute	l / min.	gal / min. (UK)	0.22
	1 Gallon per minute (US)	gal / min.	l / min.	3.78
	1 Liter per minute	l / min.	gal / min. (US)	0.264
Temperature	Fahrenheit degree	°F	°C	5/9 (°F-32)
	Celcius degree	°C	°F	9x°C/5+32



Pressure Conversion Table

PSI	MPa	Kgf/cm ²	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm ²	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm ²	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm ²	BARS	ATMOS PHERES
25	.17	1.76	1.72	1.70	2500	17.24	175.77	172.50	170.00	5200	35.85	365.60	353.80	353.60	7900	54.47	555.42	545.10	537.20
50	.34	3.52	3.45	3.40	2600	17.93	182.80	179.40	176.80	5300	36.54	372.63	365.70	360.40	8000	55.16	562.46	552.00	544.00
75	.52	5.27	5.18	5.10	2700	18.62	189.83	186.30	183.60	5400	37.23	379.66	376.60	367.20	8100	55.85	565.49	558.90	550.80
100	.69	7.03	6.90	6.80	2800	19.30	196.86	193.20	190.40	5500	37.92	386.69	379.50	374.00	8200	56.54	576.52	565.80	557.60
200	1.38	14.06	13.80	13.60	2900	19.99	203.89	200.10	197.20	5600	38.61	393.72	386.40	380.80	8300	57.23	583.55	572.70	564.40
300	2.07	21.09	20.70	20.40	3000	20.68	210.92	207.00	204.00	5700	39.30	400.75	393.30	387.60	8400	57.92	590.58	576.60	571.20
400	2.76	28.12	27.60	27.20	3100	21.37	217.95	213.90	210.80	5800	39.99	407.78	400.20	394.40	8500	58.61	597.61	586.50	587.00
500	3.45	35.15	34.50	34.00	3200	22.06	224.98	220.80	217.60	5900	40.68	414.81	407.10	401.20	8600	59.30	604.64	593.40	584.80
600	4.14	42.18	41.40	40.80	3300	22.75	232.01	227.70	224.40	6000	41.37	421.84	414.00	408.00	8700	59.98	611.67	600.30	591.60
700	4.38	49.21	48.30	47.60	3400	23.44	239.04	234.60	231.20	6100	42.06	428.87	420.90	414.80	8800	60.67	618.70	607.20	598.40
800	5.52	56.24	55.20	54.10	3500	24.13	246.07	241.50	238.00	6200	42.75	435.90	427.80	421.60	8900	61.36	625.73	614.10	605.20
900	5.20	63.28	62.10	61.20	3600	24.82	253.10	243.40	244.80	6300	43.44	442.93	434.70	428.40	9000	62.05	632.76	621.00	612.00
1000	6.90	70.31	69.00	68.00	3700	25.51	260.14	255.30	251.60	6400	44.13	449.96	441.60	435.20	9100	62.74	639.79	627.90	618.80
1100	7.58	77.34	75.90	74.80	3800	26.20	267.17	262.20	258.40	6500	44.82	457.00	448.50	442.00	9200	63.43	646.82	634.80	625.60
1200	8.27	84.37	82.80	81.60	3900	26.89	274.20	269.10	265.20	6600	45.51	464.03	455.40	448.80	9300	64.12	653.86	641.70	632.40
1300	8.96	91.40	89.70	88.40	4000	27.58	281.23	276.00	272.00	6700	46.20	471.06	462.30	445.60	9400	64.81	660.89	648.60	639.20
1400	9.65	98.43	96.60	95.20	4100	28.27	288.26	282.90	278.80	6800	46.88	478.09	469.20	462.40	9500	65.50	667.92	655.50	646.00
1500	10.34	105.46	103.50	102.00	4200	28.96	295.29	289.80	285.60	6900	47.57	485.12	476.10	496.20	9600	66.19	674.95	662.40	652.80
1600	11.03	112.49	110.40	108.80	4300	29.65	302.32	296.70	292.40	7000	48.26	492.15	483.00	476.40	9700	66.88	681.98	669.30	659.60
1700	11.72	119.52	117.30	115.60	4400	30.34	309.35	303.60	299.20	7100	48.95	499.18	489.90	469.20	9800	67.57	689.01	676.20	666.40
1800	12.41	126.55	124.20	122.40	4500	31.03	316.38	310.50	306.00	7200	49.64	506.21	496.80	489.60	9900	68.26	696.04	683.10	673.20
1900	13.10	133.58	131.10	129.20	4600	31.72	323.41	317.40	312.80	7300	50.33	513.24	503.70	496.40	10000	68.95	703.07	690.00	680.00
2000	13.79	140.61	138.00	136.00	4700	32.41	330.44	324.30	319.60	7400	51.02	520.27	510.60	503.20	11000	75.84	773.38	759.00	748.00
2100	14.48	147.64	144.90	142.80	4800	33.10	337.47	331.20	326.40	7500	51.71	527.50	517.50	510.00	12000	82.74	843.68	828.00	816.00
2200	15.17	154.68	151.80	149.60	4900	33.78	344.50	338.10	333.20	7600	52.40	534.33	524.40	516.80	13000	89.63	913.99	897.00	884.00
2300	15.86	161.71	158.70	156.40	5000	34.47	351.54	345.00	340.00	7700	53.09	541.36	531.30	523.60	14000	96.53	984.30	966.00	952.00
2400	16.55	168.74	165.60	163.20	5100	35.16	358.57	351.90	346.80	7800	53.78	548.39	538.20	530.40	15000	103.42	1054.60	1035.00	1020.00

PSI X .0068948 = Megapascals (MPa) = meganewton/meter²
 PSI X .070307 = Kilogram-force per square centimeter
 PSI X .0690 = Bars
 PSI X .0680 = Atmospheres

1 MP = 10 Bars
 1 Bar = 14.5 PSI
 1kgf/cm² = 14.22 PSI
 1 PSI = .00689 MPa

Vacuum Conversion Table

ATM	PSI	WATER		MERCURY		%
		METER	FEET	MM	INCHES	
0.1	1.4	1	3' 3-3/8"	73.6	2.9	10
0.2	2.8	2	6' 6-3/4"	147.1	5.8	20
0.3	4.2	3	9' 10-1/8"	220.7	8.7	30
0.4	5.7	4	13' 1-1/2"	249.2	11.6	40
0.5	7.1	5	16' 4-13/16"	267.8	14.5	50
0.6	8.5	6	19' 8-3/16"	441.3	17.4	60
0.7	10.0	7	22' 11-9/16"	514.9	20.3	70
0.8	11.4	8	26' 2-15/16"	588.4	23.2	80
0.9	12.8	9	29' 6-3/8"	662.0	26.0	90
1.0	14.2	10	32' 9-11/16"	735.5	29.0	100



CHEMICAL RESISTANCE CHART

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE

TABELLA RESISTENZA CHIMICA

TABLEAU DE REZISTANCE CHIMIQUE



E	EXCELLENT
G	GOOD
F	FAIR
C	ACCEPTABLE
X	UNSATISFACTORY
-	NO DATA



E	SEHR GUT
G	GUT
F	MITTEL
C	AKZEPTABEL
X	NICHT BESTÄNDIG
-	KEIN WERT



E	PERFETTO
G	BUONO
F	MEDIA
C	ACCETTABILE
X	CATTIVO
-	SENZA DATA



E	EXCELLENT
G	BONNE
F	JUSTE
C	ACCEPTABLE
X	NE CONVIENTPAS
-	AUCUNE DONNEE

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
ACETALDEHYDE	F	F	F	X	E	C	E	E	E
ACETIC ACID, 10 %	X	C	C	X	E	F	E	E	E
ACETIC ACID, 50 %	X	C	X	X	E	X	E	E	E
ACETIC ANHYDRIDE	X	C	G	X	G	E	E	E	E
ACETONE	C	C	X	X	E	F	E	E	E
ACETYLENE	G	G	G	E	E	G	E	E	E
ACRYLIC ACID	-	-	-	-	-	-	-	G	-
ADIPIC ACID	G	G	G	G	E	-	E	E	E
AIR, +300 F	X	X	X	X	F	X	G	-	-
ALUM	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ALUMINUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ALUMINUM HYDROXIDE	E	-	E	G	-	G	-	-	E
AMINO BENZENE	X	X	X	X	E	F	E	E	G
AMINOMETHYLBENZENE	X	X	X	X	X	X	G	G	G
AMMONIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
AMMONIUM HYDROXIDE	X	X	E	X	E	G	E	E	E
ANIMAL FATS	X	X	C	E	G	F	G	E	E
ARGON	E	E	E	E	E	C	E	E	E
ARSENIC ACID	G	E	E	E	E	E	E	E	E
ASPHALT	X	X	F	F	F	E	X	F	F
ASTM FUEL A	X	X	E	E	X	F	X	E	E
ASTM FUEL B	X	X	F	E	X	E	X	E	E
ASTM FUEL C	X	X	X	G	X	F	X	-	-
ASTM OIL NO.1	X	X	E	E	X	X	X	E	E
ASTM OIL NO.2	X	X	G	E	X	G	X	E	E
ASTM OIL NO.3	X	X	X	E	X	F	X	E	E
ASTM OIL NO.4	X	X	X	G	X	X	X	-	-
AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID	X	X	G	E	X	X	X	-	-
BARIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	C	E	E	E
BARIUM HYDROXIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
BEER	E	E	E	E	E	E	E	E	E
BENZALDEHYDE	X	X	X	X	E	E	E	E	E
BENZENE	X	X	X	X	X	G	X	F	F
BENZINE	X	X	G	E	X	X	X	G	G
BENZOIC ACID	X	X	F	X	X	C	F	E	E
BENZYL ALCOHOL	X	X	C	X	G	X	G	E	E
BLEACH	X	X	X	X	G	F	G	G	F
BORAX SOLUTION	G	G	E	C	E	X	E	G	-
BORIC ACID	E	E	E	E	E	E	E	E	E
BRAKE FLUID (HD-557) 12 DAYS	-	E	G	C	G	E	E	-	-

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
BROMOBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	C	G
BUNKER OIL	X	X	X	E	X	X	X	G	G
BUTADIENE	X	X	X	X	X	C	C	G	G
BUTANE	X	X	E	E	X	G	X	-	-
BUTYL ALCOHOL	E	E	E	E	G	G	E	E	E
BUTYLENE	X	X	C	G	X	X	X	-	F
BUTYRIC ACID	-	-	-	-	-	-	C	E	E
CALCIUM BICHROMATE	-	-	-	-	E	F	-	G	F
CALCIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
CALCIUM HYDROXIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
CALCIUM HYPOCHLORITE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
CARBON DIOXIDE	G	G	G	E	G	G	G	G	G
CARBON MONOXIDE	G	G	G	E	E	G	E	G	G
CARBONIC ACID	E	C	E	C	E	E	G	E	E
CAUSTIC SODA (SEE SOD. HYD.)	G	G	G	F	G	G	G	G	E
CHLORINATED SOLVENTS	X	X	X	X	X	X	X	G	G
CHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
CHLOROFORM	X	X	X	X	X	X	X	G	G
CHROME PLATING SOLUTIONS	X	X	X	X	X	X	G	-	-
CHROMIC ACID	X	X	X	X	F	G	C	G	G
CITRIC ACID	E	E	E	E	E	E	E	E	E
COAL OIL	X	X	-	X	X	X	X	E	E
COAL TAR	X	X	G	E	X	X	X	E	E
COAL TAR NAPHTHA	X	X	-	-	X	X	-	E	E
COCONUT OIL	X	X	G	E	G	X	C	E	-
COKE OVEN GAS	X	X	X	X	X	X	X	E	-
COPPER CHLORIDE	F	E	C	C	E	E	E	E	E
COPPER CYANIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
COPPER HYDROXIDE	F	G	-	-	E	G	-	E	E
COPPER SULFATE	F	E	E	E	E	E	E	E	E
CORN OIL	X	X	C	E	E	X	C	E	-
COTTONSEED OIL	X	X	C	C	C	X	C	C	G
CRUDE OIL	X	X	X	G	X	X	X	E	E
CUMENE	X	X	X	X	X	X	X	E	E
CUPRIC HYDROXIDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUPRIC SULFATE	F	E	-	-	E	E	-	E	E
CYCLOHEXANE	X	X	X	G	X	X	X	G	E
CYCLOHEXANOL	X	X	G	C	X	X	X	E	E
CYCLOPENTANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
CYCLOPENTANOL	X	X	-	-	X	X	-	E	E

CHEMICAL RESISTANCE CHART CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE TABELLA RESISTENZA CHIMICA TABLEAU DE REZISTANCE CHIMIQUE



E	EXCELLENT
G	GOOD
F	FAIR
C	ACCEPTABLE
X	UNSATISFACTORY
-	NO DATA



E	SEHR GUT
G	GUT
F	MITTEL
C	AKZEPTABEL
X	NICHT BESTÄNDIG
-	KEIN WERT



E	PERFETTO
G	BUONO
F	MEDIA
C	ACCETTABILE
X	CATTIVO
-	SENZA DATA



E	EXCELLENT
G	BONNE
F	JUSTE
C	ACCEPTABLE
X	NE CONVIENTPAS
-	AUCUNE DONNEE

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
DDT IN KEROSENE	X	X	F	E	X	X	X	E	E
DETERGENT, WATER SOLUTION	G	G	G	E	E	G	E	-	-
DEVELOPING FLUID (PHOTO)	E	G	E	E	G	E	G	-	-
DI-ISO BUTYLENE	X	X	X	G	X	X	X	E	-
DIAMMONIUM PHOSPHATE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIAMYL NAPHTHALENE	X	X	-	-	E	X	-	E	-
DIBENZYL ETHER	X	X	X	X	E	X	X	E	E
DIBROMOBENZENE	X	X	-	-	X	X	-	E	G
DIBROMOMETHANE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIBUTYL ETHER	X	X	X	X	G	X	C	E	E
DIBUTYLAMINE	X	X	X	X	X	X	X	-	E
DICHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
DICHLORODIFLUOROMETHANE	X	X	-	-	X	X	-	-	E
DICHLOROETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROETHYL ETHER	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROHEXANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROMETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROPROPANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROTOLUENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIESEL OIL	X	X	C	E	X	C	X	C	E
DIETHANOL AMINE	G	G	-	-	E	F	-	-	E
DIETHYL ETHER	X	X	C	X	X	X	X	E	-
DIETHYL KETONE	F	X	-	-	G	X	-	E	E
DIETHYLPHTHALATE	X	X	X	-	E	X	G	E	E
DIETHYL SULFATE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
DIETHYLAMINE	G	G	C	C	E	C	G	C	E
DIMETHYL KETONE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
DIMETHYL SULFATE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
DIMETHYLAMINE	-	-	-	-	-	-	-	E	E
DIMETHYLBENZENE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
DISODIUM PHOSPHATE	E	E	-	-	E	E	-	E	E
DMINYL BENZENE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DRY CLEANING FLUIDS	-	X	X	C	X	X	X	-	-
ETHANOIC ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ETHANOL (GRAIN ALCOHOL)	E	E	E	C	E	E	E	E	E
ETHANOLAMINE	G	G	G	G	E	C	E	C	E
ETHERS	X	X	X	X	X	X	C	-	-
ETHYL ACETATE	X	X	X	X	G	X	C	E	E
ETHYL ALCOHOL	E	E	E	C	E	E	E	E	E

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
ETHYL ALDEHYDE	F	-	-	-	E	-	-	E	E
ETHYL BENZENE	X	X	X	X	X	X	X	E	E
ETHYL CHLORIDE	X	X	X	X	F	X	X	G	G
ETHYL ETHER	X	X	X	C	C	X	X	E	E
ETHYL PHTHALATE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
ETHYL SILICATE	F	F	E	E	E	G	E	E	E
ETHYLAMINE	F	F	-	-	G	F	-	-	E
ETHYLENE DIAMINE	G	G	E	E	E	F	E	E	E
ETHYLENE DIBROMIDE	X	X	X	X	X	X	C	G	F
ETHYLENE DICHLORIDE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
FATTY ACIDS	X	X	C	C	X	X	X	E	G
FERRIC CHLORIDE	E	E	G	E	E	E	E	E	E
FERRIC NITRATE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
FERRIC SULFATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
FORMALDEHYDE	G	C	C	X	E	C	G	E	E
FORMIC ACID	G	G	C	X	E	F	E	C	E
FREON SO 2	-	-	E	-	-	-	E	-	-
FREON 113	C	G	E	E	-	E	C	-	-
FREON 12	X	X	G	G	X	X	X	C	E
FREON 22	X	X	X	X	F	X	-	C	E
FUEL OIL	X	X	G	E	X	E	X	C	E
GAS, COAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS, HIGH OCTANE	-	-	X	G	-	-	X	-	-
GLUCOSE	E	E	G	G	E	E	G	E	G
GLYCERINE	E	E	E	E	E	E	E	C	E
GREASE	X	X	X	E	X	X	X	G	E
HELIUM	E	E	E	E	E	E	E	-	-
HEXANE	X	X	C	C	X	X	X	G	G
HEXANOL	E	E	-	-	E	E	-	E	E
HEXENE	X	X	G	G	X	G	X	E	G
HYDRAULIC & MOTOR OIL	X	X	C	E	X	G	X	E	-
HYDROBROMIC ACID	E	X	X	X	E	E	E	C	G
HYDROCHLORIC ACID	E	X	X	X	F	X	X	E	E
HYDROCIANIC ACID	X	-	E	C	E	C	C	-	-
HYDROFLUORIC ACID	X	X	X	X	E	E	X	C	E
HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYDROGEN DIOXIDE (10 %)	X	X	-	-	F	-	-	-	G
HYDROGEN GAS	G	G	E	E	E	G	E	E	E
HYDROGEN PEROXIDE OVER 10 %	X	X	X	X	X	X	X	C	F



CHEMICAL RESISTANCE CHART

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE

TABELLA RESISTENZA CHIMICA

TABLEAU DE REZISTANCE CHIMIQUE



E	EXCELLENT
G	GOOD
F	FAIR
C	ACCEPTABLE
X	UNSATISFACTORY
-	NO DATA



E	SEHR GUT
G	GUT
F	MITTEL
C	AKZEPTABEL
X	NICHT BESTÄNDIG
-	KEIN WERT



E	PERFETTO
G	BUONO
F	MEDIA
C	ACCETTABILE
X	CATTIVO
-	SENZA DATA



E	EXCELLENT
G	BONNE
F	JUSTE
C	ACCEPTABLE
X	NE CONVIENTPAS
-	AUCUNE DONNEE

	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	XLPE	UHMWPE
HYDROGEN PEROXIDE 10 %	X	X	X	X	F	F	F	C	G
IODINE	C	C	C	C	C	E	C	C	E
JET FUELS	X	X	X	E	X	X	X	E	E
KEROSENE	X	X	X	E	X	C	X	E	E
KETONES	X	X	X	C	E	X	E	-	-
LACQUER SOLVENTS	X	X	X	X	X	X	X	G	-
LACTIC ACID - COLD	G	G	G	X	E	G	X	C	-
LACTIC ACID - HOT	X	X	X	X	-	C	X	-	-
LAVENDER OIL	X	X	X	G	X	X	X	G	-
LEAD ACETATE	E	X	X	G	G	X	E	E	E
LEAD NITRATE	E	E	E	E	E	X	E	-	-
LEAD SULFATE	-	-	-	-	-	E	E	E	E
LIME	-	-	-	X	-	-	G	-	-
LINOLEIC ACID	X	X	X	G	X	X	X	-	-
LINSEED OIL	X	X	X	E	C	C	X	C	E
LIQUID PETROLEUM GAS (LPG)	X	X	X	E	X	X	X	E	X
LUBRICATING OILS	X	X	X	G	X	F	X	E	E
LYE SOLUTIONS	G	G	G	G	E	E	E	-	G
MEX	X	X	X	X	G	X	E	E	G
MAGNESIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
MAGNESIUM HYDROXIDE	E	G	G	G	E	G	E	E	E
MAGNESIUM SULFATE & SULPHITE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
MALEIC ACID	X	X	X	X	X	X	X	G	E
MALIC ACID	C	C	C	C	X	G	X	C	G
MERCURY	E	E	E	E	E	E	E	E	-
MERCURY VAPORS	E	E	E	E	E	E	E	-	-
METHANOIC ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METHANOL (METHYL ALCOHOL)	E	E	E	E	E	E	E	-	E
METHYL ACETATE	X	X	X	X	G	X	E	E	E
METHYL CHLORIDE	X	X	X	X	C	X	X	G	E
METHYL CYANIDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METHYL METHACRYLATE	X	X	X	X	X	X	C	G	G
MINERAL OIL	X	X	X	E	X	F	X	E	-
MINERAL SPIRITS	X	X	X	E	X	X	X	E	E
MOLTEN SULFUR	X	X	X	-	G	F	-	X	-
MONOCHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
MORPHOLINE	-	-	-	X	-	-	X	-	-
MOTOR OIL, 40 W	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MURIATIC ACID	E	X	X	X	F	X	F	E	E
N-OCTANE	X	X	X	G	X	X	X	G	-

	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	XLPE	UHMWPE
NAPHTHA	X	X	X	C	X	-	X	E	E
NAPHTHALENE	X	X	X	X	F	X	X	E	E
NAPHTHIC ACIDS	X	X	X	G	-	X	X	-	-
NATURAL GAS	X	X	E	E	X	F	X	C	-
NEON GAS	E	E	E	E	E	E	E	-	-
NICKEL CHLORIDE	E	E	G	E	E	E	E	E	E
NICKEL NITRATE	E	E	E	-	E	E	E	E	E
NICKEL SULFATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
NITRIC ACID, CONC (16N)	X	X	X	X	C	G	X	G	-
NITRIC ACID, RED FUMING	X	X	X	X	G	X	X	X	X
NITRIC ACID, 10 %	X	X	X	X	G	X	C	C	E
NITRIC ACID, 13 N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRIC ACID, 13 N + 5 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRIC ACID, 20 %	X	X	X	X	G	X	G	E	E
NITRIC ACID, 30 %	X	X	X	X	F	X	C	E	G
NITRIC ACID, 30 % - 70 %	X	X	X	X	F	F	F	G	F
NITROBENZENE	X	X	X	X	F	X	X	E	E
NITROETHANE	G	G	C	X	G	G	G	E	-
NITROGEN	E	E	E	E	E	E	E	E	E
NITROMETHANE	G	C	C	X	G	C	G	E	-
NITROUS OXIDE GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	E
OIL-PETROLEUM	X	X	G	E	X	F	X	E	G
OLEIC ACID	X	X	X	C	G	X	X	E	E
OLEUM (FUMING SULFURIC ACID)	X	X	X	C	X	X	X	X	X
OLIVE OIL	X	X	E	E	E	F	E	C	-
ORTHO-DICHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	E
ORTHOXYLENE	X	X	-	-	X	X	-	E	G
OXALIC ACID	X	X	X	X	E	X	E	G	E
OZONE	X	X	C	X	G	G	E	E	E
PAINT THINNER	X	X	X	X	X	X	X	-	-
PALMITIC ACID	X	X	C	E	E	C	C	C	E
PAPERMAKERS ALUM	E	E	E	E	E	E	E	E	E
PARA-DICHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	-
PARAFFIN WAX	X	X	G	E	X	X	X	X	E
PARALDEHYDE	F	-	-	-	E	-	-	E	E
PARAXYLENE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
PENTACHLOROETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
PENTANE	X	X	G	E	X	F	X	G	G
PERCHLORIC ACID- 2 N	X	X	C	X	G	G	C	E	-
PHENOL	X	X	X	X	G	G	G	E	E

CHEMICAL RESISTANCE CHART

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE

TABELLA RESISTENZA CHIMICA

TABLEAU DE REZISTANCE CHIMIQUE



E	EXCELLENT
G	GOOD
F	FAIR
C	ACCEPTABLE
X	UNSATISFACTORY
-	NO DATA



E	SEHR GUT
G	GUT
F	MITTEL
C	AKZEPTABEL
X	NICHT BESTÄNDIG
-	KEIN WERT



E	PERFETTO
G	BUONO
F	MEDIA
C	ACCETTABILE
X	CATTIVO
-	SENZA DATA



E	EXCELLENT
G	BONNE
F	JUSTE
C	ACCEPTABLE
X	NE CONVIENTPAS
-	AUCUNE DONNEE

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
PHOSPHORIC ACID 10 %	E	E	X	X	E	E	X	E	E
PHOSPHORIC ACID 10 % - 85 %	G	G	X	X	G	E	X	E	E
PINE OIL	X	X	X	X	X	X	X	E	E
POTASSIUM BISULFATE	E	E	-	-	E	E	-	E	E
POTASSIUM CARBONATE	E	E	E	-	E	E	E	E	E
POTASSIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
POTASSIUM CHROMATE	-	-	-	-	E	F	-	G	G
POTASSIUM CYANIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
POTASSIUM DICHROMATE	G	G	E	E	E	F	E	G	G
POTASSIUM HYDROXIDE	E	G	C	X	E	G	E	E	G
POTASSIUM PERMANGANATE, 5 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTASSIUM SULFATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
PROPANE	X	X	C	E	X	G	X	E	-
PROPYLENE	X	X	X	X	X	X	X	-	-
REFRIGERANT 11	-	-	X	G	-	-	X	-	-
REFRIGERANT 12	-	-	G	E	-	-	X	-	-
REFRIGERANT 22	-	-	G	X	-	-	X	-	-
SAL AMMONIAC	E	E	E	E	E	E	E	-	-
SEA WATER	E	E	G	E	E	E	E	E	E
SEWAGE	F	F	E	E	F	E	F	E	E
SILICONE OIL	E	E	E	E	E	E	E	-	-
SILVER NITRATE	E	E	E	G	E	E	E	E	-
SOAP SOLUTIONS	G	E	G	E	E	E	E	E	E
SODA ASH	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SODA LIME	E	G	-	-	E	G	-	E	E
SODIUM ACETATE	X	X	G	G	G	X	E	E	E
SODIUM BICARBONATE	E	E	E	E	E	E	E	-	-
SODIUM BISULFATE	F	F	E	E	F	E	E	E	E
SODIUM BORATE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
SODIUM CARBONATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SODIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SODIUM CYANIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
SODIUM DICHROMATE	C	C	C	C	E	F	E	G	E
SODIUM HYDROXIDE (CAUSTIC SODA)	E	G	G	X	E	G	E	E	E
SODIUM HYPOCHLORITE	X	X	X	G	G	F	G	G	G
SODIUM NITRATE	E	E	G	G	E	E	E	E	E
SODIUM PEROXIDE	G	G	G	G	E	G	E	E	-
SODIUM PHOSPHATE	E	E	G	E	E	E	E	E	-
SODIUM SULFATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SOYBEAN OIL	X	X	G	E	E	G	C	E	G
STEAM, BELOW 350 DEG F	X	X	X	X	G	X	E	X	-
STEARIC ACID	X	X	G	G	G	X	G	E	E

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
STYRENE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
SULFUR	X	X	X	X	F	G	G	-	-
SULFUR CHLORIDE	X	X	C	C	X	G	X	E	-
SULFUR DIOXIDE	C	C	X	X	G	G	G	C	G
SULFURIC ACID 60 % (200F)	-	-	-	-	-	-	-	C	G
SULFURIC ACID, CONC.	X	X	X	X	X	E	X	E	G
SULFURIC ACID, FUMING	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SULFURIC ACID, 25 %	X	X	X	X	G	E	E	E	E
SULFURIC ACID, 25 % - 50 %	X	X	X	X	C	G	G	E	E
SULFURIC ACID, 50 % - 96 %	X	X	X	X	X	C	X	G	G
TAR	X	X	G	X	X	X	X	X	X
TAR BITUMINOUS	X	X	C	G	X	X	X	-	-
TARTARIC ACID	C	X	G	E	E	E	G	C	E
TETRACHLOROBENZENE	X	X	-	-	X	X	-	G	G
TETRACHLOROETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	G
TETRACHLOROETHYLENE	X	X	X	X	X	X	X	E	E
TETRACHLOROMETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
TIN CHLORIDE	E	E	-	-	E	E	-	E	E
TITANIUM TETRACHLORIDE	X	X	X	G	X	X	X	-	G
TOLUENE	X	X	X	X	E	X	X	G	E
TRICHLOROACETIC ACID	C	G	X	G	G	X	G	E	-
TURPENTINE	X	X	X	X	X	X	X	G	E
UREA	-	-	E	-	E	-	-	E	E
URETHANE FORMULATIONS	-	-	-	E	-	-	-	-	-
URIC ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VARNISH	X	X	X	G	-	X	X	-	-
VEGETABLE OILS	X	X	C	E	E	X	C	E	-
VINEGAR	E	F	F	X	E	F	E	X	-
VINEGAR ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VINYL ACETATE	X	X	-	-	G	X	-	E	E
VINYL BENZENE	X	X	-	-	X	X	-	G	E
VINYL CHLORIDE	X	X	X	X	X	X	X	E	E
VINYL CYANIDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VINYL STYRENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VINYL TOLUENE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
WATER	E	E	E	E	E	E	E	E	E
WATER BOILING	C	C	E	C	C	C	E	C	C
WHISKEY	E	E	E	E	E	E	E	E	E
WINES	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ZINC CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ZINC CHROMATE	-	-	-	-	E	F	-	G	E
ZINC SULFATE	G	G	E	E	E	E	E	E	E



DET NORSKE VERITAS

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

CERTIFICATE NO. P-14484

This is to certify that the
Flexible Hoses of Non-Metallic Material with Permanently Fitted Couplings

with type designation(s)
HWB313, HWB323, 4SP391, 4SH392, HWB2SC325, HWB1SC315, R13/397, PS-R15/398, HWB2N-K32S, W3-HWB300, HWBR16/32B and HWBR17/31C-32C (Coupling type "Larga")

Manufactured by
Polimer Kaucuk San.ve Paz. A.S.
ISTANBUL, Turkey

is found to comply with
Det Norske Veritas' Rules for Classification of Ships
Det Norske Veritas' Standards for Certification 2.9 No. 5-791.70

Application
May be used in the following systems: hydraulic, fuel oil, lubrication oil, bilge, ballast, seawater and fresh water cooling.

Temperature range: **-40°C to +121°C (Type dependent see certificate)**
Max. working press.: **(Size dependent see certificate)**
Sizes: **3/16"-2" (Type dependent, see certificate)**

This Certificate is valid until **2015-05-30**.

Issued at **Høvik** on **2013-05-30**

DNV local station: **Istanbul**

Approval Engineer: **Tom Berg-Nielsen**



for **Det Norske Veritas AS**
Digitally Signed By: **Marveng, Marianne Spæren**

Location: **DNV Høvik, Norway**

Signing Date: **2013-05-31**

Marianne Spæren Marveng
Head of Section

This Certificate is subject to terms and conditions overleaf. Any significant change in design or construction may render this Certificate invalid.
The validity date relates to the Type Approval Certificate and not to the approval of equipment/systems installed.
If any person suffers loss or damage which is proved to have been caused by any negligent act or omission of Det Norske Veritas, then Det Norske Veritas shall pay compensation to such person for his proved direct loss or damage. However, the compensation shall not exceed an amount equal to ten times the fee charged for the service in question, provided that the maximum compensation shall never exceed USD 2 million. In this provision "Det Norske Veritas" shall mean the Foundation Det Norske Veritas as well as all its subsidiaries, directors, officers, employees, agents and any other acting on behalf of Det Norske Veritas.

Product description

- Hose type: HWB313, DIN EN853 1SN/ SAE J517 100 R1 AT
 Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
 Reinforcement: 1 layer of steel wire braid.
 Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber
- HWB323, DIN EN853 2SN/ SAE J517 100 R2 AT
 Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
 Reinforcement: 2 layers of steel wire braid.
 Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber
- HWB1SC315, DIN EN857 1SC
 Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
 Reinforcement: 1 layer of steel wire braid.
 Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber
- HWB2SC325, DIN EN857 2SC
 Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
 Reinforcement: 2 layers of steel wire braid.
 Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber
- 4SH392, DIN EN856 4SH, EXCEPT FOR SIZE DN 31 WHICH IS PRESSURE RATED ACCORDING TO
 MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
 Inner tube: Oil and glycol fluid resistant synthetic rubber.
 Reinforcement: 4 layers of steel wire spirals.
 Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber
- 4SP391, DIN EN856 4SP
 Inner tube: Oil and glycol fluid resistant synthetic rubber.
 Reinforcement: 4 layers of steel wire spirals.
 Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber
- R13/397, DIN EN856 R13, SAE 100 R13
 Inner tube: Oil and glycol fluid resistant special synthetic
 rubber.
 Reinforcement: 4-6 layers of steel wire spirals
 Cover: Oil, abrasion and weather resistant wrapped synthetic rubber
- PS-R15/398, SAE J 517, SAE 100 R15
 Inner tube: Oils and glycol fluid resistant synthetic rubber
 Reinforcement: 4-6 layers of steel wire spirals
 Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber
- HWB2N-K32S, 2SN-K acc. manufacturer's spec.
 Inner tube: Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant synthetic rubber
 Reinforcement: 2 layers of steel wire braid
 Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber
- HWB300-W3 , WOOD 3W acc. manufacturer's spec.
 Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
 Reinforcement: 3 layers of steel wire braid
 Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber
- HWBR16/32B, SAE J 517, SAE 100 R16
 Inner tube: Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber
 Reinforcement: 2 layers of high tensile steel wire braid
 Cover: Oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber
- HWBR17/31C-32C, SAE J 517, SAE 100 R17
 Inner tube: Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber
 Reinforcement: 1 or 2 layers of high tensile steel wire braid
 Cover: Oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber

Hose coupling: Larga S.r.l. – I-23875 Osnago (LC), Italy

Material: Carbon steel acc. to EN 10277-3

Design:

- Swaged ferrules: PF 11, PF 12, PF 13, PF 22, PF 23, MPF 3, MPF 4

- Nipples: see LARGA Catalogue ed. 11

Application/Limitation

Max Working Pressure (MAWP) in Bar, depending on nominal inner diameter (ID)

Nom. ID inch	Nom. ID mm	HWB313	HWB323	HWB1SC315	HWB2SC325	4SH392	4SP391	R13/397
3/16"	5	250	415	-	-	-	-	-
1/4"	6	225	400	225	400	-	450	-
5/16"	8	215	350	215	350	-	-	-
3/8"	10	180	330	180	330	-	445	-
1/2"	12	160	275	160	275	-	415	-
5/8"	16	130	250	-	250	-	350	-
3/4"	20	105	215	-	215	420	350	345
1"	25	88	165	-	165	380	280	345
1 1/4"	32	63	125	-	-	350	210	345
1 1/2"	40	50	90	-	-	290	185	345
2"	50	40	80	-	-	250	165	345

Nom. ID inch	Nom. ID mm	PS- R15/398	HWB2N- K32S	W3- HWB300	HWBR16/ 32B	HWBR17/ 31C	HWBR17/ 32C
3/16"	5	-	-	-	-	-	-
1/4"	6	-	450	-	350	210	-
5/16"	8	-	420	-	297	210	-
3/8"	10	-	385	500	280	210	-
1/2"	12	-	345	470	245	210	210
5/8"	16	-	290	410	192	-	210
3/4"	20	420	280	375	157	-	210
1"	25	420	200	327	140	-	210
1 1/4"	32	420	-	240	-	-	-
1 1/2"	40	420	-	-	-	-	-
2"	50	420	-	-	-	-	-

This certificate is valid for the specific assembly of hose and coupling type as specified, assembled and delivered by the holder (named as manufacturer) of this certificate.

All hose assemblies delivered under this type approval certificate shall be in compliance with an assembly procedure issued by the certificate holder.

Each hose assembly is before delivery to be hydraulic pressure tested to 1.5 times the maximum working pressure.

Hose assemblies delivered from the certificate holder shall be delivered with the following documentation:

- Pressure test report with reference to the type approval certificate.

The hose assemblies covered by this type approval may be assembled and delivered by other than the certificate holder under the conditions as described in Type Approval Programme 5-791.70

The hoses can be used in short lengths (up to 2 meters) for ordinary machinery purposes in the systems mentioned on the front page.

Hoses used for continuous operation at temperatures higher than 100°C will have their lifetime reduced. In such cases more frequent inspections and planned exchange should be a part of the maintenance program.

The hoses must only be fitted in places where they are always accessible.

Flexible hoses of these types are not to be used on boiler fronts.

The hoses are to be mounted in accordance with the manufacturer's instructions.

Certificate No.: P-14484
File No.: 791.70
Job Id.: 262.1-007342-4

This approval does not cover hydraulic and/or pneumatic power and control systems for steering gears.

It must be possible to shut off from the system all flexible hoses used in systems for compressed air, lubrication oil, fuel oil and petroleum base hydraulic oil.

Hose assemblies with couplings made of carbon steel are not to be used at temperatures below -10°C unless the material is normalized.

For use with compressed air or gases above 16 bar, the cover of the hose has to be pin pricked.

HWB313 and HWB323 hoses are certified with both "Skive" and "No Skive" ferrule types.

Type Approval documentation

The approval is based on the following documentation:

- Manufacturer's hose data sheets.
- Technical specifications.
- Quality Certification Test reports for P-13624 dated 2013-02-26.
- DNV witnessed test reports no.: L09-0067 to L09-0089 and L13-0046 to L13-0056 (for additional hose types HWBR16/32B and HWBR17/31C-32C)
- Larga Catalogue ed. 11.
- Manufacturer's impulse test reports dated 2009-08-05, 2009-09-12, 2009-09-18, 2009-08-16, 2009-08-08, 2009-09-07, 2010-04-06.
- Manufacturer's impulse test reports for additional hose types (HWBR16/32B and HWBR17/31C-32C) dated 2013-03-03, 2013-03-06, 2013-03-11, 2013-03-13, 2013-03-14.
- Manufacturer's test reports no.: L09-0893, L09-0894, L09-0895, L09-0905, L09-0906, L09-0949, L10-1074.
- Fire test reports dated 2009-07-29, 2009-08-01, 2009-07-31, 2010-10-13, 2013-03-06, .

Tests carried out

Dimensional check, Change-in-length, burst, cover adhesion, oil resistance, cold flex, ozone resistance, impulse, leakage tests, vacuum test, fire test.

Marking of product

For traceability to this type approval the hoses are to be marked with:

- Manufacturer Name or identification, hose type, nominal bore, ref. standard date of production

The couplings are to be marked with:

Swaged ferrules: Producer logo "LL", ferrule type, nominal diameter
Nipples: Producer logo "LL"

Certificate Retention Survey

For retention of the Type Approval, DNV Surveyor shall perform a survey every second year, to verify that the conditions for the type approval are complied with and to witness the following tests on a selection of sizes:

- Dimensional check
- Change in length
- Leakage test
- Burst test

The tests shall be performed in accordance with procedures given in Det Norske Veritas' Standard for Certification No. 2.9 – Type Approval Programme 5-791.70 "Type Approval of Flexible Hoses of Non-Metallic Material".

The tests are to be performed with the type of couplings fitted that are Type Approved with the hoses.

END OF CERTIFICATE

This is to certify that the Management System of

Valid from
2014-02-12

Valid until
2017-02-02

Polimer Kaucuk San. Tic. A.S. Eaton
Cerkezkoy Organize Sanayi Bölgesi
Ataturk Caddesi 6. Sokak no:3
59500 Cerkezkoy-Tekirdag
Turkey

Vat no.
7320186792

DS certified since
1993.09.08

Certificate

100175

fulfils the requirements in

DS/EN ISO 9001:2008

The scope of the certificate is

Design, production and sales of rubber, thermoplastics and PVC products, such as hoses

Kauçuk, Termoplastik ve PVC hortumlarının tasarım, üretim ve satışı



Anders Lindgren
Management Representative

DS Certificering is a trademark belonging to Det Norske Veritas, Business Assurance Danmark A/S.
Tuborg Parkvej 8
2900 Hellerup
Danmark

The English text of the certificate is considered to be legally binding in case of doubt with regard to the correctness of the translation


CERTIFICERING


DANAK
ESTABLISHED 1988

This is to certify that the Management System of

Valid from
2014.01.20

Valid until
2017.01.24

Polimer Kaucuk San. Tic. A.S - Eaton
Cerkezkoy Organize Sanayi Bölgesi
Ataturk Caddesi 6. Sokak no:3
59500 Cerkezkoy-Tekirdag
Turkey

Vat no.
7320186792

DS certified since
2005.01.24

Certificate

100177

fulfils the requirements in

DS/EN ISO 14001:2004

The scope of the certificate is

Design, production and sales of rubber, thermoplastics and PVC products, such as hoses.

Kauçuk, Termoplastik ve PVC hortumlarının tasarım, üretim ve satışı


Anders Lindgren
Management Representative

DS Certificering is a trademark belonging to Det Norske Veritas, Business Assurance Danmark A/S.
Tuborg Parkvej 8
2900 Hellerup
Danmark

The English text of the certificate is considered to be legally binding in case of doubt with regard to the correctness of the translation.


CERTIFICERING


DANAK
ESTABLISHED IN 1928



DET NORSKE VERITAS

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Application of: Council Directive 96/98/EC of 20 December 1996 on Marine Equipment as amended by directive 2011/75/EU, issued as "Forskrift om Skipsutstyr" by the Norwegian Maritime Directorate. This Certificate is issued by Det Norske Veritas under the authority of the Government of the Kingdom of Norway.

CERTIFICATE NO. MED-B-8335

This is to certify that the
Materials other than steel for pipes conveying oil or fuel oil: flexible pipe assemblies

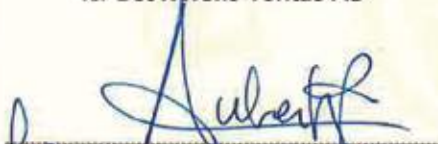
with type designation(s)
Flexible rubber hoses, types: HWB313, HWB323, 4SP391, 4SH392, HWB2SC325, HWB1SC315, R13/397, PS-R12/393, PS-R15/398, HWB R17/31/32C

Manufacturer
Polimer Kaucuk San.ve Paz. A.S.
ISTANBUL, Turkey

is found to comply with the requirements in the following Regulations/Standards:
Annex A.1, item No. A.1/3.15c and Annex B, Module B in the Directive. SOLAS 74 as amended, Regulation II-2/4.2.2.5.1, II-2/4.2.2.5.6 & X/3 and 2000 HSC Code 7.5.4.

Further details of the equipment and conditions for certification are given overleaf.

Høvik, 2013-04-26
for Det Norske Veritas AS


Marianne Strand Valderhaug
Head of Department



Notified Body No.: 0575

DNV local office:
Istanbul

This Certificate is valid until
2018-04-26




Murat Baykan
Surveyor





The Certificate is subject to terms and conditions overleaf. Any significant changes in design or construction of the product, or amendments to the Directive or Standards referenced above may render this Certificate invalid. The product liability rests with the manufacturer or his representative in accordance with Council Directive 96/98/EC, as amended. The Mark of Conformity may only be affixed to the product and a Declaration of Conformity may only be issued when the production/product assessment module referred to in the council directive, is fully complied with.



Certificate No.: MED-B-8335
Item No.: A1/3.15c
Job Id.: 344.1-001549-2

Product description

Hose type: HWB313, DIN EN853 1SN/ SAE J517 100 R1 AT
Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: 1 layer of steel wire braid.
Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber

HWB323, DIN EN853 2SN/ SAE J517 100 R2 AT
Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: 2 layers of steel wire braid.
Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber

HWB1SC315, DIN EN857 1SC
Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: 1 layer of steel wire braid.
Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber

HWB2SC325, DIN EN857 2SC
Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: 2 layers of steel wire braid.
Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber

4SH392, DIN EN856 4SH
Inner tube: Oil and glycol fluid resistant synthetic rubber.
Reinforcement: 4 layers of steel wire spirals.
Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber

4SP391, DIN EN856 4SP
Inner tube: Oil and glycol fluid resistant synthetic rubber.
Reinforcement: 4 layers of steel wire spirals.
Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber

R13/397, DIN EN856 R13
Inner tube: Oil and glycol fluid resistant special synthetic rubber.
Reinforcement: 4-6 layers of steel wire spirals
Cover: Oil, abrasion and weather resistant wrapped synthetic rubber

PS-R12/393, DIN EN 856 R12, SAE 100R12
Inner tube: Oil and glycol fluid resistant synthetic rubber
Reinforcement: 4 layers of steel wire spirals
Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber

PS-R15/398, DIN EN 856 R15, SAE 100R15
Inner tube: Oils and glycol fluid resistant synthetic rubber
Reinforcement: 4-6 layers of steel wire spirals
Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber

HWB R17/31/32C, SAE 100R17
Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: 1-2 layers of steel wire spirals
Cover: Oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Hose coupling:

Intertraco

Material: Ferrule 11SMnPb30 UNI EN 10087-97, Insert 11SMnPb36 EN 10087-97

Tieffe S.r.l

Material: 11SMnPb37 UNI EN10277

BAY



Certificate No.: MED-B-8335
 Item No.: A1/3.15c
 Job Id.: 344.1-001549-2

Application/Limitation

The hoses may be used for oil and fuel oil systems.

Max Working Pressure (MAWP) in Bar, depending on nominal inner diameter (ID)

Nom. ID inch	Nom. ID mm	HWB313	HWB323	HWB1SC315	HWB2SC325	4SH392	4SP391	R13/397
3/16"	5	250	415	-	-	-	-	-
1/4"	6	225	400	225	400	-	-	-
5/16"	8	215	350	215	350	-	-	-
3/8"	10	180	330	180	330	-	445	-
1/2"	12	160	275	160	275	-	415	-
5/8"	16	130	250	130	250	-	350	-
3/4"	20	105	215	105	215	420	350	345
1"	25	88	165	88	165	380	280	345
1 1/4"	32	63	125	-	-	350	210	345
1 1/2"	40	50	90	-	-	290	185	345
2"	50	40	80	-	-	250	175	345

Note: 4SH392 size DN32 has pressure rating according to manufacturer's recommendations and test reports.

Nom. ID inch	Nom. ID mm	PS- R12/393	PS- R15/398	HWB R17/31/32 C
3/16"	5	-	-	210
1/4"	6	-	-	210
5/16"	8	-	-	210
3/8"	10	276	420	210
1/2"	12	276	420	210
5/8"	16	276	420	210
3/4"	20	276	420	210
1"	25	276	420	210
1 1/4"	32	207	420	-
1 1/2"	40	172	420	-
2"	50	172	-	-

Type examination documentation

DNV witnessed fire test reports, dated 2003-12-17 and 2008-01-10
 DNV Audit report dated 2013-04-26.


Tests carried out


Fire testing according to ISO 15540/41-1999

Marking of product

As a minimum, the final products (hoses with couplings) are to be marked with:

- Manufacturers name or trademark
- Specification or hose name
- Hose size (inside diameter in inches)
- Date code (quarterly and daily production code)


In addition to the above, each hose assembly is to be marked with:  0575, and year of production.

BAY 



Certificate No.: MED-B-8335
Item No.: A1/3.15c
Job Id.: 344.1-001549-2

Mark of conformity

The manufacturer is allowed to affix the Mark of Conformity  according to Article 11 in the Council Directive 96/98/EC on Marine Equipment and shall issue a Declaration of Conformity, only when the module D of Annex B in the same directive is fully complied with.

Module D: The quality system for production and testing shall be approved by the Notified Body.

END OF CERTIFICATE



BAY 



DET NORSKE VERITAS

QS - CERTIFICATE OF ASSESSMENT - EC

Application of: Council Directive 96/98/EC of 20 December 1996 on Marine Equipment as amended by directive 2011/75/EU, issued as "Forskrift om Skipsutstyr" by the Norwegian Maritime Directorate. This Certificate is issued by Det Norske Veritas under the authority of the Government of the Kingdom of Norway.

CERTIFICATE NO. **MED-D-1762**

This is to certify that the Quality System for the
Materials other than steel for pipes conveying oil or fuel oil
with type designation(s) as specified in the Appendix to this Certificate

Manufacturer
Polimer Kaucuk San.ve Paz. A.S.
ISTANBUL, Turkey

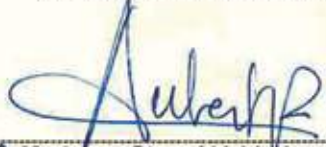
is found to comply with the requirements applicable to it.
The quality system for the product, defined in Annex A.1, Item No. A.1/3.15, has been assessed with respect to the procedure of conformity assessment described in Annex B, Module D in the directive.

Limitations:
Modifications made to the Quality System shall immediately be reported to Det Norske Veritas AS in order to examine whether this Certificate remains valid. Annual periodical audits will be held to verify the validity of the Certificate.

Høvik, 2013-04-30
for Det Norske Veritas AS



This Certificate is valid until
2016-04-30


for **Marianne Strand Valderhaug**
Head of Department

Notified Body No.: **0575**

DNV local office:
Istanbul




Murat Baykan
Surveyor

TORU



The Certificate is subject to terms and conditions overleaf. Any significant changes in design or construction of the product, or amendments to the Directive or Standards referenced above may render this Certificate invalid. The product liability rests with the manufacturer or his representative in accordance with Council Directive 96/98/EC, as amended.



Certificate No.: MED-D-1762
Item No.: A.1/3.15
Job Id.: 344.1-001549-3

APPENDIX, REV. NO. 0

QS - Certificate of Assessment – EC, Certificate no. MED-D-1762

Type designation	EC Type-Examination Certificate No.	Expiry date	DNV QS Assessment Report dated
Flexible rubber hoses types: HWB313, HWB323, 4SP391, 4SH392, HWB2SC325, HWB1SC315, R13/397, PS-R12/393, PS-R15/398, HWB R17/31/32C	MED-B-8335	2018-04-26	2013-04-25

The manufacturer complies with the Council Directive 96/98/EC on Marine Equipment and is allowed to affix the Mark of Conformity followed by the DNV identification number 0575 and the two last digits of the number of the year in which the product is produced.

Example:  0575/13

The manufacturer shall issue a Declaration of Conformity for each product with reference to the EC Type-Examination Certificate and this QS – Certificate of Assessment – EC.

Place and date: Høvik, 2013-04-30

for DET NORSKE VERITAS AS

Surveyor

Name in block letters:
Murat Baykan

BAY 

This is to certify that the Management System of

Valid from
2014.01.20

Valid until
2017.01.27

Polimer Kaucuk San. Tic. A.S. - Eaton
Cerkezkoy Organize Sanayi Bölgesi
Ataturk Caddesi 6. Sokak no:3
59500 Cerkezkoy-Tekirdag
Turkey

Vat no.
7320186792

DS certified since
2005.01.27

Certificate

100176

fulfils the requirements to

OHSAS 18001:2008

The scope of the certificate is

Design, production and sales of rubber, thermoplastics and PVC products, such as hoses

Kauçuk, Termoplastik ve PVC hortumlarının tasarım, üretim ve satışı



Anders Lindgren
Management Representative

DS Certificering is a trademark belonging to Det Norske Veritas, Business Assurance Danmark A/S.
Tuborg Parkvej 8
2900 Hellerup
Danmark

The English text of the certificate is considered to be legally binding in case of doubt with regard to the correctness of the translation.

Certificate IATF 0196976
Certificate SGS TR11/0085

SGS

The management system of

POLİMER KAUÇUK SANAYİ VE PAZARLAMA A.Ş.

Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi, Atatürk Caddesi, 6. Sok. No:3,
59500 Çerkezköy - Tekirdağ / TURKEY



Has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO/TS 16949:2009

Edition 3

For the following activities

**Design and Manufacture of rubber hoses.
Manufacture of Thermoplastic Hoses
(Design of Product is excluded for Thermoplastic Hoses)**

EXCLUSIONS: None

3 Year certification is valid from 20 November 2014 until 19 November 2017
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits
Version no. 3 Current version updated 20 November 2014

Authorised by



Velo Power Authority

Contracted Office: SGS United Kingdom Ltd, Station Road, Oldbury, B69 4LN, UK.
e mail Neil.Hall@sgs.com

SGS TS -9 1114 M2

Page 1 of 2



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Certificate IATF 0196976
Certificate SGS TR11/0085

SGS

POLİMER KAUÇUK SANAYİ VE PAZARLAMA A.Ş.

ISO/TS 16949:2009

Edition 3



Additional facilities

Support Function

POLİMER KAUÇUK SANAYİ VE PAZARLAMA A.Ş.

Huzur Mahallesi, İmam Çeşme Yolu Caddesi,
Candan Sok. No:3, 34396, Ayazağa-Şişli-İstanbul

Summary of Activities:

Sales, Marketing, Purchasing, Procurement, Policy making, Strategic
planning



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Page 2 of 2

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Precio

Este catálogo tarifa anula y sustituye cualquier oferta anterior. La misma queda sujeta a variaciones si las circunstancias de mercado lo aconsejan.

Impuestos

No incluidos en los precios. Se aplicarán los vigentes en cada momento.

Portes y condiciones de venta

Pedido mínimo: **50 Euros** (Para pedidos inferiores se cargará en concepto de embalaje y manipulación 6 Euros)

Pagados a partir de 600 Euros netos, con el corresponsal de la agencia que tengamos contratada para destinos en península. Baleares 1.200 Euros.

Para Canarias, Ceuta y Melilla, consultar con fábrica o el representante.

Los envíos por transporte indicado por el cliente irán a cargo del mismo.

Condiciones de pago

Giro a **60 días** fecha de factura. Otras condiciones se pactarán con la empresa.

- Importes inferiores a 120 Euros la forma de pago será giro domiciliado a 30 días
- Financiación máxima **60 días**.
- Contado por pronto pago **2%**.

Garantía

La empresa garantiza la calidad de todos sus productos y se responsabiliza únicamente de los defectos de fabricación de los mismos, sin indemnización por daños.

Financiación

Los gastos ocasionados por cualquier efecto que resultara impagado por causas ajenas a la empresa serán a cargo del cliente, así como los intereses de demora.

Devoluciones

Se aceptarán con consulta previa a la empresa y con albarán con los siguientes datos:

- Cantidad por referencia devuelta.
- Nº de factura al que corresponda el material devuelto.
- Motivos que obligan a la devolución.
- Si debe ser cambiado o abonado.

La devolución se efectuara por la misma agencia que les entrego el envío.

No se admitirán devoluciones que no reúnan estos requisitos.

No se aceptarán devoluciones pasados 30 días de su recepción.

Toda devolución tendrá un demérito del 10%.

No se admitirán devoluciones de mangueras cortadas.

Competencia

Comprador y vendedor se someten para cualquier litigio a los Juzgados y Tribunales de Amurrio.

Descuentos

MANGUERAS INDUSTRIALES%
CORTO METRAJES%

MANGUERAS HIDRAULICAS%
TERMINALES Y CASQUILLOS%

ACCESORIOS INDUSTRIALES%
PLANCHAS Y PAVIMENTOS%
PRENSAS%