



Excelencia, innovación y
compromiso desde 1973



01- Abrasivos	pag.01
02- Aire	pag.04
03- Hidrocarburos	pag.18
04- Químicos	pag.21
05- Hidráulica	pag.24
06- Agua	pag.37
07- Alimentaria	pag.47
08- Soldadura	pag.52
09- Plana	pag.55
10- Vapor	pag.60
TABLA	pag.61



MANGUERA DE CHORRO

Manguera antiabrasiva de mandrino para limpieza por chorro de arena, granalla y otros materiales abrasivos.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho natural y sintético, negro, liso.
Armadura:	Hilos sintéticos.
Revestimiento:	Caucho sintético resistente a la abrasión, negro, bandelado.
Temperatura:	-30°C a +80°C
Normas:	NORMA ISO 1307 - DIN 53516 - ISO 3861

MANGUERA DE CHORRO

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91001013	13,0	27,0	10	30	104	0,53	40
91001019	19,0	33,0	10	30	160	0,75	40
91001025	25,0	39,0	10	30	200	0,83	40
91001032	32,0	48,0	10	30	260	1,23	40
91001038	38,0	56,0	10	30	300	1,55	40
91001051	51,0	71,0	10	30	410	2,20	40
91001063	63,0	83,0	10	30	510	2,70	40

MANGUERA IMPULSIÓN HORMIGÓN

Manguera antiabrasiva de mandrino reforzada con hilos de acero para impulsión de hormigón.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho NR negro, conductivo.
Armadura:	Hilos de acero de alta resistencia a la tracción.
Revestimiento:	Caucho NR negro, conductivo, resistente a la abrasión e intemperie.
Temperatura:	-40°C a +80°C
Normas:	NORMA ISO 1307 - DIN 53516 - ISO 3861.

MANGUERA IMPULSIÓN HORMIGÓN

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91006038	38,0	56,0	85	170	180	2200,00	40
91006051	51,0	70,0	85	170	200	2700,00	40
91006065	65,0	87,0	85	170	240	4200,00	40
91006065	75,0	101,0	85	170	275	5500,00	40
91006100	100,0	128,0	85	170	300	7400,00	40
91006125	125,0	153,0	85	170	350	9400,00	40
91006150	150,0	185,0	85	170	425	14400,00	40

MANGUERA IMPULSIÓN DE MORTERO 40 bar

Manguera antiabrasiva de mandrino reforzada con hilos de poliester para impulsión de mortero



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho NR negro.
Armadura:	Hilos sintéticos.
Revestimiento:	Textil de alta tenacidad e hilo de cobre para conductividad.
Temperatura:	-40°C a +70°C
Normas:	NORMA ISO 1307 - DIN 53516.

MANGUERA IMPULSIÓN DE MORTERO 40 bar

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91005025	25,0	38,0	40	120	110	752,00	40
91005032	32,0	46,0	40	120	160	1026,00	40
91005035	35,0	49,0	40	120	175	1104,00	40
91005038	38,0	54,0	40	120	190	1426,00	40
91005050	50,0	68,0	40	120	280	1961,00	40

MANGUERA ASPIRACIÓN ABRASIVO

Manguera antiabrasiva de mandrino para aspiración e impulsión de materiales muy abrasivos. (Arenas, marmol, granito, etc.)



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho natural color caramelo con alta resistencia a la abrasión.
Armadura:	Hilos sintéticos de alta tenacidad y alambre de acero helicoidal con Trena de cobre para la descarga electroestática.
Revestimiento:	Caucho NR negro, semiondulado, resistente a la abrasión, ozono e intemperie.
Temperatura:	-40°C a +70°C
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA ASPIRACIÓN ABRASIVO

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresion	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91003038	38,0	56,0	6	18	0,9	60	1000,00	40
91003050	51,0	65,0	6	18	0,9	75	1300,00	40
91003060	60,0	77,0	6	18	0,9	90	1500,00	40
91003063	63,0	82,0	6	18	0,9	95	1700,00	40
91003075	76,0	91,0	6	18	0,9	115	2000,00	40
91003080	80,0	98,0	6	18	0,9	120	2200,00	40
91003090	90,0	109,0	6	18	0,9	135	2600,00	40
91003100	102,0	121,0	6	18	0,9	150	3200,00	40
91003120	120,0	140,0	6	18	0,8	180	3700,00	40
91003127	127,0	149,0	6	18	0,8	190	4400,00	40
91003150	152,0	175,0	6	18	0,8	230	5300,00	40
91003200	203,0	216,0	6	18	0,7	450	6900,00	40

MANGUERA IMPULSIÓN DE CEMENTO

Manguera antiabrasiva de mandrino reforzada con hilos sintéticos de alta resistencia y cable de cobre antiestático. Descarga de materiales abrasivos y pulverulentos como cemento, cal, yeso, etc. (Abrasión seca)



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho natural.
Armadura:	Hilos de poliéster de alta tenacidad
Revestimiento:	Caucho sintético especial, negro, conductivo, resistente a la abrasión e intemperie.
Temperatura:	-40°C a +70°C
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA IMPULSIÓN DE CEMENTO

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91004080	80,0	92,0	8	24	500	2100,00	40
91004090	90,0	102,0	8	24	600	2565,00	40
91004100	100,0	112,0	8	24	750	3250,00	40



MANGUERA AIRE-AGUA 20 BAR (MANDRINO)

Manguera de mandrino reforzada con hilos de poliéster para trabajos duros y severos relacionados con minería, industria y obra pública.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho SBR negro. Preparado para soportar nieblas de aceite, agua y líquidos no corrosivos.
Armadura:	Refuerzo textil de alta tenacidad.
Revestimiento:	Caucho SBR negro, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Temperatura:	-30°C a +80°C
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA AIRE-AGUA 20 BAR (MANDRINO)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91320013	13,0	22,0	20	60	65	332,00	40
91320016	16,0	25,0	20	60	80	374,00	40
91320020	19,0	29,0	20	60	95	504,00	40
91320026	25,0	36,0	20	60	125	670,00	40
91320030	30,0	42,0	20	60	240	850,00	40
91320032	32,0	44,0	20	60	300	955,00	40
91320035	35,0	48,0	20	60	340	1020,00	40
91320038	38,0	51,0	20	60	360	1177,00	40
91320040	40,0	54,0	20	60	380	1420,00	40
91320045	45,0	60,0	20	60	400	1630,00	40
91320050	50,0	65,0	20	60	450	1655,00	40
91320060	60,0	80,0	20	60	600	2450,00	40
91320070	70,0	86,0	20	60	700	2550,00	40
91320075	75,0	92,0	20	60	750	2650,00	40
91320080	80,0	96,0	20	60	800	3010,00	40
91320090	90,0	108,0	20	60	900	3450,00	40
91320100	100,0	118,0	20	60	1000	3800,00	40

MANGUERA AIRE-AGUA 10 BAR (MANDRINO)

Manguera de mandrino reforzada con hilos de poliéster para trabajos duros y severos relacionados con minería, industria y obra pública.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho SBR negro. Preparado para soportar nieblas de aceite, agua y líquidos no corrosivos.
Armadura:	Refuerzo textil de alta tenacidad.
Revestimiento:	Caucho SBR negro, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Temperatura:	-30°C a +80°C
Normas:	NORMA ISO 1307 - BS 5118/2

MANGUERA AIRE-AGUA 10 BAR (MANDRINO)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91310013	13,0	20,0	10	30	80	332,00	40
91310016	16,0	23,0	10	30	100	374,00	40
91310020	19,0	27,0	10	30	150	504,00	40
91310026	25,0	33,0	10	30	170	670,00	40
91310030	30,0	40,0	10	30	300	850,00	40
91310032	32,0	41,0	10	30	320	955,00	40
91310035	35,0	45,0	10	30	350	1020,00	40
91310038	38,0	47,0	10	30	380	1177,00	40
91310040	40,0	50,0	10	30	400	1420,00	40
91310045	45,0	54,0	10	30	450	1630,00	40
91310050	50,0	60,0	10	30	500	1655,00	40
91310060	60,0	74,0	10	30	660	2450,00	40
91310070	70,0	82,0	10	30	700	2550,00	40
91310075	75,0	88,0	10	30	760	2650,00	40
91310080	80,0	94,0	10	30	800	3010,00	40
91310090	90,0	103,0	10	30	900	3450,00	40
91310100	100,0	115,0	10	30	1020	3800,00	40
91310125	125,0	140,0	10	30	1270	3450,00	20/40
91310150	150,0	165,0	10	30	1520	3800,00	20/40

MANGUERA AIRE-AGUA 20 BAR (CONTINUO)

Manguera en continuo para impulsión de aire y agua, resistente a niebla de aceite en baja concentración. Gran flexibilidad. (Canteras, minas, construcción, obra pública, etc.).



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho sintético negro, resistente a la abrasión y ozono.
Temperatura:	-20°C a +80°C
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA AIRE-AGUA 20 BAR (CONTINUO)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91006038	6,0	12,0	20	60	30	160,00	50
91006051	8,0	15,0	20	60	35	195,00	50
91006065	10,0	17,0	20	60	40	270,00	50
91006065	12,0	21,0	20	60	60	395,00	50
91006100	15,0	26,0	20	60	75	450,00	50
91006125	19,0	29,0	20	60	90	585,00	50
91006150	25,0	35,0	20	60	120	890,00	50

MANGUERA ASPIRACION AIRE-AGUA (10 BAR) (2001)

Manguera de mandrino para aspiración e impulsión de aire y agua en obra pública, minería y siderurgia.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho natural negro mezclado con SBR.
Armadura:	Hilos sintéticos de trenzados de alta fuerza tensora y espiral de alambre de acero.
Revestimiento:	Caucho natural con mezcla de SBR negro, resistente a la abrasión, ozono e intemperie.
Temperatura:	-25°C a +70°C
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA ASPIRACION AIRE-AGUA (10 BAR) (2001)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91220040	40,0	50,0	10	30	0,92	135	1165,00	40
91220050	50,0	61,0	10	30	0,92	200	1738,00	40
91220060	60,0	72,0	10	30	0,92	270	2000,00	40
91220075	75,0	89,0	10	30	0,92	340	2845,00	40
91220080	80,0	94,0	10	30	0,92	400	3500,00	40
91220100	100,0	115,0	10	30	0,92	450	3930,00	40
91220125	125,0	142,0	10	30	0,92	650	5620,00	20/40
91220150	150,0	168,0	10	30	0,92	700	7340,00	20/40
91220200	200,0	225,0	10	30	0,92	1100	13650,00	20
91220250	250,0	279,0	10	30	0,92	1500	18170,00	5/10
91220300	300,0	329,0	10	30	0,92	1900	20515,00	5/10

MANGUERA AIRFLEX

Manguera para aspiración e impulsión de aire, humo, gases y polvo. Instalaciones de aire acondicionado y ventilación. Excelente flexibilidad.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	PVC liso.
Armadura:	Espiral en PVC rígido antichoque.
Revestimiento:	Corrugado, resistente a la abrasión y agentes atmosféricos.
Temperatura:	-10°C a +60°C
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA AIRFLEX

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91601020	20,0	25,0	2		4	20	125,00	50
91601025	25,0	30,0	2		4	25	150,00	50
91601030	30,0	35,0	1,8		3,5	30	190,00	50
91601035	35,0	40,0	1,8		3,5	35	230,00	50
91601040	40,0	45,0	1,8		3	45	280,00	50
91601045	45,0	51,0	1,8		3	45	350,00	50
91601050	50,0	56,0	1,8		3	50	395,00	50
91601060	60,0	67,0	1,5		3	60	500,00	50
91601063	63,0	70,0	1,5		3	65	520,00	50
91601070	70,0	77,0	1,5		3	70	580,00	50
91601075	76,0	84,0	1,5		3	85	640,00	50
91601080	80,0	88,0	1,3		3	90	730,00	50
91601090	90,0	98,0	1,3		3	100	780,00	30
91601100	100,0	109,0	1,3		3	110	970,00	30
91601110	110,0	120,0	1		3	125	1100,00	30
91601120	120,0	130,0	0,8		3	135	1200,00	30
91601125	125,0	137,0	0,8		3	140	1250,00	30
91601130	130,0	141,0	0,5		3	145	1350,00	30
91601140	140,0	151,0	0,5		3	150	1525,00	30
91601150	150,0	162,0	0,5		2,5	160	1600,00	20
91601160	160,0	172,0	0,5		2,5	180	1800,00	20
91601180	180,0	192,0	0,3		2,5	200	2000,00	20
91601200	200,0	213,0	0,3		2	240	2400,00	20
91601250	250,0	265,0	0,2		2	320	2800,00	10
91601300	300,0	315,0	0,2		2	400	3200,00	10

MANGUERA TERMO

Manguera para aspiración e impulsión de aire, humo, gases y polvo. Instalaciones de aire acondicionado y ventilación. Excelente flexibilidad.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Tejido recubierto de PVC autoextinguible.
Armadura:	Espiral en alambre acerado.
Revestimiento:	PVC autoextinguible.
Temperatura:	-30°C a +80°C (Puntas de 100 °C)
Normas:	NORMA ISO 1307 - Ignifugo V tm-0, según VL 94 y grado M2 según NFP 92503

MANGUERA TERMO

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Espesor mínimo	Depresión	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91690040	40,0	42,0	0,9	0,4	0,2	28	110,00	10
91690050	50,0	52,0	0,8	0,4	0,2	35	130,00	10
91690060	60,0	62,0	0,8	0,4	0,16	42	160,00	10
91690070	70,0	72,0	0,7	0,4	0,14	49	200,00	10
91690075	75,0	77,0	0,6	0,4	0,1	53	220,00	10
91690080	80,0	83,0	0,6	0,4	0,1	56	240,00	10
91690090	90,0	93,0	0,6	0,4	0,1	63	280,00	10
91690100	100,0	103,0	0,5	0,4	0,09	70	300,00	10
91690110	110,0	113,0	0,5	0,4	0,09	77	325,00	10
91690120	120,0	123,0	0,5	0,4	0,08	85	350,00	10
91690125	125,0	128,0	0,5	0,4	0,08	88	380,00	10
91690130	130,0	133,0	0,4	0,4	0,07	90	400,00	10
91690140	140,0	143,0	0,35	0,4	0,06	95	420,00	10
91690150	150,0	153,0	0,2	0,4	0,06	105	450,00	10
91690160	160,0	163,0	0,2	0,4	0,06	110	490,00	10
91690180	180,0	183,0	0,2	0,4	0,05	125	690,00	10
91690200	200,0	203,0	0,2	0,4	0,05	140	730,00	10
91690225	225,0	229,0	0,2	0,4	0,05	157	760,00	10
91690250	250,0	254,0	0,1	0,4	0,04	175	900,00	10
91690300	300,0	304,0	0,06	0,4	0,03	210	1080,00	10
91690350	350,0	355,0	0,05	0,4	0,02	245	1260,00	10
91690400	400,0	405,0	0,04	0,4	0,02	280	1450,00	10

MANGUERA PUC

Manguera para aspiración y conducción de humos, virutas y vapores. Donde haya condiciones de fuerte abrasión. Manejable, ligera y flexible. Alta resistencia a la abrasión y a la flexión.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Tubo de poliuretano corrugado.
Armadura:	Espiral en alambre acerado y cobreado.
Revestimiento:	Poliuretano corrugado.
Temperatura:	-40°C a +90°C
Normas:	NORMA ISO 1307 - TRGS 727 - ATEX 2014/34 EU

MANGUERA PUC

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Espesor mínimo	Depresión	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91603030	30,0	34,0	0,6	0,4	250	34	119,00	10
91603040	40,0	44,0	0,6	0,4	250	44	177,00	10
91603050	50,0	54,0	0,6	0,4	250	54	220,00	10
91603060	60,0	64,0	0,5	0,4	200	60	262,00	6/10
91603070	70,0	74,0	0,4	0,4	150	70	332,00	6/10
91603075	75,0	79,0	0,4	0,4	150	75	355,00	6/10
91603080	80,0	84,0	0,3	0,4	100	80	378,00	6/10
91603090	90,0	94,0	0,3	0,4	100	90	424,00	6/10
91603100	100,0	105,0	0,3	0,4	100	100	447,00	6/10
91603110	110,0	115,0	0,25	0,4	75	110	491,00	6/10
91603120	120,0	125,0	0,25	0,4	75	120	535,00	6/10
91603125	125,0	130,0	0,25	0,4	75	125	557,00	6/10
91603130	130,0	135,0	0,25	0,4	75	130	579,00	6/10
91603140	140,0	145,0	0,25	0,4	75	140	622,00	6/10
91603150	150,0	155,0	0,25	0,4	75	150	666,00	6/10
91603160	160,0	165,0	0,15	0,4	50	160	710,00	6/10
91603180	180,0	185,0	0,15	0,4	50	180	795,00	6/10
91603200	200,0	206,0	0,15	0,4	50	200	933,00	6/10
91603220	220,0	226,0	0,15	0,4	50	220	1012,00	6/10
91603228	228,0	235,0	0,15	0,4	50	228	1048,00	6/10
91603250	250,0	259,0	0,1	0,4	20	250	1163,00	6/10
91603300	300,0	306,0	0,1	0,4	20	300	1500,00	6/10
91603350	350,0	356,0	0,1	0,4	20	350	1748,00	6/10
91603400	400,0	406,0	0,1	0,4	20	400	1996,00	6/10
91603500	500,0	506,0	0,1	0,4	20	500	2246,00	6/10
91603600	600,0	606,0	0,1	0,4	20	600	2744,00	6/10

MANGUERA P.U.

Manguera para aspiración e impulsión de productos abrasivos, serrín, humos, gases, polvo, etc.. Alta resistencia a la abrasión.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Tubo liso en poliuretano.
Armadura:	Espiral en P.V.C. antichoque.
Revestimiento:	Poliuretano corrugado.
Temperatura:	-30°C a +80°C
Normas:	NORMA ISO 1307 Tambien en versión antiestática

MANGUERA P.U.

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Espesor mínimo	Depresión	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91608020	20,0	25,0	1,5	0,5	0,6	20	140,00	20
91608025	25,0	32,0	1,5	0,55	0,6	25	160,00	20
91608030	30,0	36,0	1,5	0,55	0,6	30	195,00	20
91608032	32,0	38,0	1,5	0,55	0,6	32	210,00	20
91608035	35,0	41,0	1,5	0,6	0,6	35	230,00	20
91608038	38,0	44,0	1,5	0,6	0,5	38	260,00	20
91608040	40,0	46,0	1,5	0,6	0,5	40	265,00	20
91608045	45,0	51,0	1,5	0,6	0,45	42	300,00	20
91608050	50,0	57,0	1	0,6	0,45	50	335,00	20
91608055	55,0	61,0	1	0,6	0,3	55	370,00	20
91608060	60,0	68,0	1	0,6	0,3	60	405,00	20
91608063	63,0	70,0	1	0,65	0,3	63	425,00	20
91608070	70,0	77,0	1	0,7	0,25	70	520,00	20
91608076	76,0	84,0	1	0,7	0,25	76	580,00	20
91608080	80,0	87,0	1	0,7	0,16	80	630,00	20
91608090	90,0	97,0	1	0,7	0,16	90	730,00	20
91608100	100,0	109,0	1	0,7	0,16	100	845,00	20
91608110	110,0	118,0	0,8	0,75	0,16	110	915,00	20
91608120	120,0	128,0	0,8	0,75	0,16	120	1025,00	20
91608125	127,0	135,0	0,8	0,8	0,16	125	1075,00	20
91608140	140,0	154,0	0,6	0,85	0,16	140	1280,00	20
91608150	150,0	161,0	0,6	0,85	0,16	150	1440,00	20
91608160	160,0	173,0	0,5	0,9	0,16	160	1600,00	20
91608180	180,0	193,0	0,5	1	0,16	180	1910,00	20
91608200	200,0	216,0	0,4	1	0,16	200	2225,00	20
91608250	250,0	265,0	0,3	1	0,15	250	3000	20

MANGUERA VULCANO

Manguera para aspiración e impulsión de aire caliente y humos en industrias químicas, arsenales y minas.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Tubo interior en PP/EPDM.
Armadura:	Espiral en alambre de acero.
Revestimiento:	PP/EPDM con buena resistencia al ozono.
Temperatura:	-40°C a +135°C (puntas de 150° C)
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA VULCANO

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Espesor mínimo	Depresión mbar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91620040	40,0	45,0	0,7	0,6	350	40	230,00	20
91620050	50,0	52,0	0,7	0,6	350	50	270,00	20
91620060	60,0	65,0	0,6	0,6	250	60	310,00	20
91620063	63,0	67,0	0,6	0,6	250	63	330,00	20
91620070	70,0	73,0	0,6	0,6	250	70	430,00	20
91620075	75,0	79,0	0,6	0,6	150	75	460,00	20
91620080	80,0	85,0	0,4	0,6	150	80	490,00	20
91620090	90,0	92,0	0,4	0,6	150	90	550,00	20
91620100	100,0	107,0	0,4	0,6	150	100	570,00	15
91620110	110,0	117,0	0,3	0,6	100	110	625,00	15
91620120	120,0	129,0	0,3	0,6	100	120	680,00	15
91620125	125,0	130,0	0,3	0,6	100	125	710,00	15
91620130	130,0	137,0	0,3	0,6	100	130	735,00	15
91620140	140,0	148,0	0,3	0,6	100	140	790,00	15
91620150	150,0	158,0	0,3	0,6	100	150	850,00	15
91620160	160,0	166,0	0,2	0,6	50	160	900,00	15
91620180	180,0	186,0	0,2	0,6	50	180	1015,00	15
91620200	200,0	207,0	0,2	0,6	50	200	1170,00	15
91620228	228,0	225,0	0,2	0,6	50	228	1330,00	10
91620250	250,0	257,0	0,1	0,6	20	250	1460,00	10
91620280	280,0	285,0	0,1	0,6	20	280	1630,00	10
91620300	300,0	307,0	0,1	0,6	20	300	1860,00	10
91620350	350,0	357,0	0,1	0,6	20	350	2160,00	6
91620400	400,0	406,0	0,1	0,6	20	400	2470,00	6

MANGUERA SILICONA II

Manguera para aspiración y conducción de aire, humos, vapores y gases a altas temperaturas en industria automovilística, aeronáutica, ferroviaria y naval. Alta flexibilidad.

Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Tubo liso de 2 capas de silicona.
Armadura:	Reforzada con fibra de vidrio y doble espiral en alambre acerado.
Revestimiento:	Silicona roja con refuerzo de 2 cuerdas de tejido de vidrio.
Temperatura:	-60°C a +310°C
Normas:	NORMA ISO 1307 - X2014/34 EU



MANGUERA SILICONA II

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Depresión	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91140013	13,0		2,6	610	13	75,00	10
91140016	16,0		2,6	610	16	93,00	4
91140018	18,0		2,6	600	18	104,00	4
91140019	19,0		2,6	600	19	110,00	4
91140022	22,0		2,5	590	22	130,00	4
91140025	25,0		2,5	590	25	145,00	4
91140030	30,0		2,5	580	30	180,00	4
91140032	32,0		2,5	580	32	180,00	4
91140034	34,0		2,4	580	34	187,00	4
91140035	35,0		2,4	580	35	190,00	4
91140036	36,0		2,4	560	36	195,00	4
91140038	38,0		2,4	560	38	210,00	4
91140039	39,0		2,4	560	39	219,00	4
91140041	41,0		2,4	550	41	238,00	4
91140045	45,0		2,4	550	45	255,00	4
91140051	51,0		2,4	530	51	285,00	4
91140055	55,0		2,3	530	55	315,00	4
91140057	57,0		2,3	460	57	330,00	4
91140060	60,0		2,3	460	60	343,00	4
91140063	63,0		2,2	460	63	355,00	4
91140065	65,0		2,2	460	65	370,00	4
91140070	70,0		2,2	440	70	435,00	4
91140076	76,0		2,1	440	76	470,00	4
91140080	80,0		2,1	400	80	505,00	4
91140083	83,0		2,1	400	83	510,00	4
91140090	90,0		2	400	90	545,00	4
91140095	95,0		2	400	95	570,00	4
91140102	102,0		1,8	350	102	610,00	4
91140108	108,0		1,8	300	108	735,00	4
91140110	110,0		1,7	300	110	750,00	4
91140114	114,0		1,7	280	114	785,00	4
91140120	120,0		1,6	230	120	810,00	4
91140127	127,0		1,5	210	127	860,00	4
91140130	130,0		1,4	200	130	890,00	4
91140130	140,0		1,3	180	140	945,00	4
91140152	152,0		1,1	100	152	1100,00	4
91140160	160,0		0,9	90	160	1150,00	4
91140165	165,0		0,8	80	165	1190,00	4
91140175	175,0		0,8	70	175	1280,00	4
91140185	185,0		0,8	70	185	1337,00	4
91140203	203,0		0,6	60	203	1395,00	4
91140230	230,0		0,5	50	230	1590,00	4
91140254	254,0		0,4	40	254	1785,00	4
91140305	305,0		0,2	20	305	2150,00	4

MANGUERA EVAFLEX

Manguera para aspiración de aire, humo, gases y polvo. Indicada para aspiradores domésticos e industriales.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Fabricado a partir de copolímeros de etileno.
Armadura:	Espiral en EVA.
Revestimiento:	EVA corrugado, resistente al aplastamiento y con muy buena flexibilidad.
Temperatura:	-30°C a +60°C
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA EVAFLEX

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Depresión mH ₂ O	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91602025	25,0	33,0	0,5	5	66	200,00	30
91602029	29,0	36,0	0,5	5	76	220,00	30
91602032	32,0	41,0	0,5	5	82	270,00	30
91602038	38,0	48,0	0,4	5	93	360,00	30
91602045	45,0	55,0	0,4	5	110	470,00	30
91602050	50,0	61,0	0,25	5	122	560,00	30
91602060	60,0	72,0	0,2	4	146	700,00	30
91602075	75,0	88,0	0,15	4	155	900,00	15
91602080	80,0	94,0	0,1	4	170	1000,00	15

MANGUERA AIRE-AGUA 20 BAR (PVC)

Manguera en PVC para impulsión de aire y agua. Compresores en canteras, minas, construcción, obra pública, etc.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Liso en PVC.
Armadura:	Refuerzo en malla de poliéster de alta resistencia.
Revestimiento:	Exterior en PVC liso de color azul.
Temperatura:	-10°C a +60°C
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA AIRE-AGUA 20 BAR (PVC)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91102306	6,0	11,0	20	60	70	95,00	50
91102308	8,0	13,0	20	60	80	115,00	50
91102310	10,0	15,0	20	60	100	135,00	50
91102312	12,0	17,0	20	60	125	220,00	50
91102315	15,0	23,0	20	60	160	290,00	50
91102319	19,0	26,0	20	60	190	345,00	50
91102325	25,0	34,0	20	60	250	530,00	50

MANGUERA EPDM 20 BAR

Manguera en continuo para impulsión de aire, agua fría y caliente, aceite y productos químicos no agresivos.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho EPDM liso y negro.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho liso EPDM negro resistente a los agentes atmosféricos.
Temperatura:	-40°C a +120°C
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA EPDM 20 BAR

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91006038	6,0	12,0	20	60	30	160,00	50
91006051	8,0	15,0	20	60	35	195,00	50
91006065	10,0	17,0	20	60	40	270,00	50
91006065	12,0	21,0	20	60	60	395,00	50
91006100	15,0	26,0	20	60	75	450,00	50
91006125	19,0	29,0	20	60	90	585,00	50
91006150	25,0	35,0	20	60	120	890,00	50

MANGUERA POLIAMIDA

Manguera para circuitos neumaticos, carburantes y aceites. Tambien empleada como funda aislante y/o deslizante.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Poliamida PA 12.
Armadura:	Sin refuerzo.
Revestimiento:	Liso en poliamida PA 12.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	NORMA ISO 1307 - DIN 733778 - DIN 74324 - DIN 16982 - ISO 7628

MANGUERA POLIAMIDA

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
--------	------------------	------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------------	----------------	---------------

NATURAL ROLLO 100 MTS.

91330204	2,0	4,0	25	75	12	0,11	100
91330406	4,0	6,0	11	33	15	0,19	100
91330508	5,5	8,0	9	27	20	0,32	100
91330710	7,0	10,0	9	27	20	0,49	100
91330912	9,0	12,0	8	24	35	0,60	100

NATURAL ROLLO 25 MTS.

91350406	4,0	6,0	11	33	15	0,19	25
91350508	5,5	8,0	9	27	20	0,32	25
91350710	7,0	10,0	9	27	20	0,49	25
91350912	9,0	12,0	8	24	35	0,60	25

NEGRO ROLLO 100 MTS.

91370204	2,0	4,0	25	75	12	0,11	100
91370406	4,0	6,0	11	33	15	0,19	100
91370508	5,5	8,0	9	27	20	0,32	100
91370710	7,0	10,0	9	27	20	0,49	100
91370712	9,0	12,0	8	24	35	0,60	100



MANGUERA POLIURETANO

Manguera para circuitos neumaticos, instrumentación y automoción. Buenas propiedades para racor instantaneo.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Poliuretano liso PUR 98 Shore A. Para instalaciones neumaticas.
Armadura:	Sin refuerzo.
Revestimiento:	Liso en PUR 98 Shore A.
Temperatura:	-40°C a +80°C
Normas:	

MANGUERA POLIURETANO

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
AZUL 100 MTS.							
91340204	2,0	4,0	25	75	12	110	100
91340406	4,0	6,0	11	33	15	190	100
91340508	5,5	8,0	9	27	20	320	100
91340710	7,0	10,0	9	27	20	490	100
91340912	9,0	12,0	8	24	35	600	100
AZUL 25 MTS.							
91360204	4,0	6,0	11	33	15	190	25
91360508	5,5	8,0	9	27	20	320	25
91360710	7,0	10,0	9	27	20	490	25
91360912	9,0	12,0	8	24	35	600	25
NEGRO 100 MTS.							
91380204	2,0	4,0	25	75	12	110	100
91380406	4,0	6,0	11	33	15	190	100
91380508	5,5	8,0	9	27	20	320	100
91380710	7,0	10,0	9	27	20	490	100
91380912	9,0	12,0	8	24	35	600	100



MANGUERA ATOXICA "VIAL"

Manguera para impulsión de aire comprimido, utilizada en instalaciones de chorro de arena para respiración del operario.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	En PVC atóxico, liso y libre de impurezas.
Armadura:	Refuerzo textil en poliéster.
Revestimiento:	PVC liso amarillo.
Temperatura:	0°C a +60°C
Normas:	ISO 1307

MANGUERA ATOXICA "VIAL"

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91701008	8	14	15	45	25	125	40

MANGUERA ASPIRACION E IMPULSION HIDROCARBUROS (10 BAR)

Manguera de mandrino para aspiración e impulsión de hidrocarburos en general, en trasvases relacionados con carburantes con un máximo contenido en aromáticos del 50% y de aceite oleodinámico en circuitos de retorno.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:

Caucho NBR negro antistático..

Armadura:

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre de acero.

Revestimiento:

Caucho NBR/CR negro, conductivo, resistente al ozono, intemperie y abrasión.

Temperatura:

-35°C a +70°C

Normas:

NORMA ISO 1307 - BSAU 180/2

MANGUERA ASPIRACION E IMPULSION HIDROCARBUROS (10 BAR)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresion	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91210019	19,0	31,0	10	30	0,92	60	630,00	40
91210025	25,0	36,0	10	30	0,92	75	707,00	40
91210030	30,0	41,0	10	30	0,92	85	830,00	40
91210032	32,0	43,0	10	30	0,92	85	914,00	40
91210035	35,0	45,0	10	30	0,92	95	1050,00	40
91310038	38,0	49,0	10	30	0,92	110	1155,00	40
91310040	40,0	51,0	10	30	0,92	125	1200,00	40
91210045	45,0	56,0	10	30	0,92	150	1363,00	40
91210050	50,0	63,0	10	30	0,92	170	1644,00	40
91210060	60,0	73,0	10	30	0,92	200	2000,00	40
91210063	63,0	76,0	10	30	0,92	210	2129,00	40
91210070	70,0	83,0	10	30	0,92	220	2550,00	40
91210075	75,0	89,0	10	30	0,92	230	2768,00	40
91210080	80,0	94,0	10	30	0,92	260	3100,00	40
91210090	90,0	105,0	10	30	0,92	300	3605,00	40
91210100	100,0	117,0	10	30	0,92	400	4035,00	40
91210125	125,0	145,0	10	30	0,92	550	6210,00	20/40
91210150	150,0	170,0	10	30	0,92	675	7750,00	20/40

MANGUERA HIDROCARBUROS (10 BAR)

Manguera de mandrino para impulsión de hidrocarburos en general, en trasvases relacionados con carburantes con un máximo contenido en aromáticos del 50% y de aceite oleodinámico en circuitos de retorno.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:

Caucho NBR negro antistático..

Armadura:

Hilos trenzados de alta fuerza tensora e hilos de cobre antistáticos.

Revestimiento:

Caucho NBR/CR negro, conductivo, resistente al ozono, intemperie y abrasión.

Temperatura:

-35°C a +80°C

Normas:

NORMA ISO 1307 - BSAU 180/2

MANGUERA HIDROCARBUROS (10 BAR)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91203013	13,0	23,0	10	30		130	260,00	40
91203015	15,0	26,0	10	30		150	300,00	40
91203019	19,0	30,0	10	30		165	420,00	40
91203025	25,0	35,0	10	30		254	574,00	40
91203030	30,0	40,0	10	30		280	660,00	40
91203032	32,0	42,0	10	30		320	716,00	40
91203035	35,0	47,0	10	30		350	800,00	40
91203038	38,0	48,0	10	30		380	864,00	40
91203040	40,0	53,0	10	30		400	924,00	40
91203045	45,0	55,0	10	30		445	1064,00	40
91203050	50,0	62,0	10	30		510	1276,00	40
91203060	60,0	73,0	10	30		610	1510,00	40
91203063	63,0	75,0	10	30		635	1632,00	40
91203070	70,0	83,0	10	30		705	1820,00	40
91203075	75,0	88,0	10	30		762	1984,00	40
91203080	80,0	94,0	10	30		810	2350,00	40
91203090	90,0	104,0	10	30		900	2723,00	40
91203100	100,0	119,0	10	30		1016	3193,00	40
91203125	125,0	143,0	10	30		1270	4463,00	20/40
91203150	150,0	168,0	10	30		1524	5253,00	20/40

MANGUERA GRECADA ASPIRACION E IMPULSION HIDROCARBUROS (10 BAR) (2210)

Manguera de mandrino para aspiración e impulsión de hidrocarburos en general, en líneas de combustibles y aceites para camiones cisterna.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho NBR negro.
Armadura:	Refuerzo textil de alta tenacidad con espiral de alambre de acero e hilos de cobre para conductividad eléctrica.
Revestimiento:	Caucho NBR/CR negro, resistente al ozono, intemperie y abrasión. Impresión corrugada/grecada.
Temperatura:	-35°C a +70°C
Normas:	NORMA ISO 1307/92

MANGUERA GRECADA ASPIRACION E IMPULSION HIDROCARBUROS (10 BAR) (2210)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresion m/H2o	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91122015	15,0	23,0	10	30	0,92	30	390,00	40
91122019	19,0	29,0	10	30	0,92	35	495,00	40
91122022	22,0	30,0	10	30	0,92	40	550,00	40
91122025	25,0	35,0	10	30	0,92	50	600,00	40
91122030	30,0	40,0	10	30	0,92	60	815,00	40
91122032	32,0	42,0	10	30	0,92	65	850,00	40
91122035	35,0	48,0	10	30	0,92	75	890,00	40
91122038	38,0	49,0	10	30	0,92	85	950,00	40
91122040	40,0	50,0	10	30	0,92	95	1100,00	40
91122045	45,0	55,0	10	30	0,92	110	1300,00	40
91122050	50,0	63,0	10	30	0,92	120	1585,00	40
91122060	60,0	70,0	10	30	0,92	150	1700,00	40
91122063	63,0	74,0	10	30	0,92	160	1790,00	40
91122070	70,0	81,0	10	30	0,92	180	2230,00	40
91122075	75,0	90,0	10	30	0,92	200	2570,00	40
91122080	80,0	91,0	10	30	0,92	230	2980,00	40
91122090	90,0	102,0	10	30	0,92	260	3610,00	40
91122100	100,0	116,0	10	30	0,92	280	4235,00	40



MANGUERA EPDM 20 BAR

Manguera en continuo para impulsión de aire, agua fría y caliente, aceite y productos químicos no agresivos.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho EPDM liso y negro.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho liso EPDM negro resistente a los agentes atmosféricos.
Temperatura:	-40°C a +120°C
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA EPDM 20 BAR

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91006038	6,0	12,0	20	60	30	160,00	50
91006051	8,0	15,0	20	60	35	195,00	50
91006065	10,0	17,0	20	60	40	270,00	50
91006065	12,0	21,0	20	60	60	395,00	50
91006100	15,0	26,0	20	60	75	450,00	50
91006125	19,0	29,0	20	60	90	585,00	50
91006150	25,0	35,0	20	60	120	890,00	50

MANGUERA QUÍMICOS EPDM

Manguera en mandrino para impulsión y aspiración de una amplia gama de productos químicos.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho EPDM liso y negro.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta resistencia con espiral de alambre de acero e hilos de cobre para descarga antiestática.
Revestimiento:	Caucho liso CR negro resistente a los agentes atmosféricos.
Temperatura:	-40°C a +120°C
Normas:	NORMA TS EN 12115 Type D

MANGUERA QUÍMICOS EPDM

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Depresión m/H2O	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91204020	19,0	31,0	16	0,92	64	125	626,00	40
91204026	25,0	37,0	16	0,92	64	150	746,00	40
91204032	32,0	44,0	16	0,92	64	175	934,00	40
91204038	38,0	51,0	16	0,92	64	225	1200,00	40
91204051	51,0	67,0	16	0,92	64	275	1943,00	40
91204063	63,5	79,0	16	0,92	64	300	2306,00	40
91204076	76,0	92,0	16	0,92	64	350	2713,00	40
91204102	102,0	118,0	16	0,92	64	450	3721,00	40

MANGUERA QUIMICOS UHMW-PE

Manguera en mandrino para impulsión y aspiración para el 98% de productos químicos comunes.



Especificaciones técnicas:

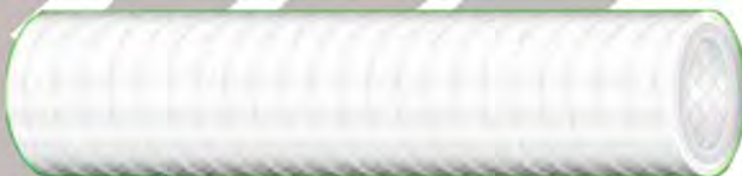
Tubo interior:	Liso en caucho UHMW-PE en 12115.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta resistencia con doble espiral de alambre de acero e hilos de cobre para descarga antiestática.
Revestimiento:	Caucho liso EPDM negro resistente a los agentes atmosféricos.
Temperatura:	-40°C a +80°C
Normas:	NORMA TS EN 12115 Type SD

MANGUERA QUIMICOS UHMW-PE

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Depresión m/H ₂ O	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91204019	19,0	31,0	16	0,92	64	90	675,00	40
91204025	25,0	37,0	16	0,92	64	120	826,00	40
91204031	32,0	44,0	16	0,92	64	152	1045,00	40
91204040	38,0	51,0	16	0,92	64	185	1395,00	40
91204100	51,0	67,0	16	0,92	64	250	2245,00	40

MANGUERA SILICONA (ASPIRACION)

Manguera para aspiración e impulsión de líquidos alimentarios, cosméticos y productos farmacéuticos. Libre de Ftalatos.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Silicona transparente.
Armadura:	Refuerzo con espiral de alambre en acero inoxidable.
Revestimiento:	Silicona lisa transparente y brillante, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono.
Temperatura:	-60°C a +200°C
Normas:	NORMA FDA

MANGUERA SILICONA (ASPIRACION)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión mm/Hg	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91370013	13,0	24,0	15	45	675	60	460	10/20/30
91370016	16,0	27,0	14	42	675	70	530	10/20/30
91370019	19,0	30,0	13	39	675	80	600	10/20/30
91370025	25,0	36,0	10	30	675	100	730	10/20/30
91370032	32,0	43,0	8	24	675	130	900	10/20/30
91370038	38,0	51,0	7	21	675	155	1200	10/20/30
91370051	51,0	64,0	6	18	675	210	1600	10/20/30
91370063	63,5	78,5	5	15	675	260	2350	10/20
91370076	76,0	91,0	4	12	675	310	2750	10/20
91370102	102,0	117,0	3	9	675	420	3550	10/20

MANGUERA SILICONA

Manguera para conducción de productos químicos sin presión.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Silicona atóxica libre de peróxidos.
Armadura:	Monocapa sin refuerzo.
Revestimiento:	Silicona atóxica libre de peróxidos.
Temperatura:	-50°C a +250°C
Normas:	NORMA ISO 3302-I / 1996-07-15

MANGUERA SILICONA

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91370204	2,0	4,0	0,5	1,5			16,00	25
91370304	3,0	4,0	0,5	1,5			10,00	25
91370306	3,0	6,0	0,5	1,5			30,00	25
91370406	4,0	6,0	0,5	1,5			20,00	25
91370408	4,0	8,0	0,5	1,5			45,00	25
91370508	5,0	8,0	0,5	1,5			40,00	25
91370510	5,0	10,0	0,5	1,5			70,00	25
91370610	6,0	10,0	0,5	1,5			65,00	25
91370812	8,0	12,0	0,5	1,5			82,00	25
91371014	10,0	14,0	0,5	1,5			94,00	25
91371216	12,0	16,0	0,5	1,5			105,00	25
91371620	16,0	20,0	0,5	1,5			147,00	25
91372027	20,0	27,0	0,5	1,5			310,00	25

MANGUERA SAE 100 R4

Manguera para aspiración e impulsión de aceite hidráulico, mineral y carburantes con contenido en aromáticos de hasta el 40%.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro.
Armadura:	Refuerzo textil de alta tenacidad con espiral de alambre acerado.
Revestimiento:	Caucho sintético negro, resistente a los aceites, temperatura, intemperie, abrasión y ozono.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	NORMA ISO 1307 - SAE 100 R4

MANGUERA SAE 100 R4

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91400519	19,0	29,0	21	83	0,8	125	0,55	30
91400525	25,0	36,0	17	69	0,8	150	0,74	30
91400530	30,0	41,0	16	65	0,8	190	0,86	30
91400532	32,0	43,0	14	55	0,8	200	0,90	30
91400535	35,0	46,0	12	50	0,8	240	1,01	20
91400538	38,0	48,0	10	41	0,8	255	1,08	20
91400540	40,0	52,0	10	41	0,8	260	1,26	20
91400545	45,0	57,0	8	30	0,8	270	1,41	20
91400551	51,0	63,0	7	28	0,8	300	1,56	20
91400560	60,0	72,0	5	22	0,8	350	1,88	20
91400563	63,0	75,0	4	17	0,8	355	2,08	20
91400570	70,0	83,0	4	17	0,8	430	2,28	10
91400576	76,0	89,0	4	15	0,8	460	2,62	10
91400580	80,0	93,0	4	15	0,8	490	2,82	10
91400590	90,0	104,0	4	15	0,8	530	3,85	10
91400599	102,0	119,0	3	12	0,6	610	4,50	10

MANGUERA SAE 100 R1 AT / 1SN

Manguera para impulsión de aceite hidráulico a medias y altas presiones.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro resistente al aceite hidráulico, mineral y vegetal.
Armadura:	Refuerzo de una malla de acero de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho sintético negro, resistente a los aceites, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	NORMA ISO 1307 - SAE 100 R1 AT-R1 ATS - DIN EN 8531 1 SN

MANGUERA SAE 100 R1 AT / 1SN

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91400104	3/16"	11,6	250	1000	0,8	90	0,31	100
91400106	1/4"	13,2	225	900	0,8	100	0,38	100
91400108	5/16"	14,8	215	850	0,8	115	0,45	100
91400110	3/8"	17,2	180	720	0,8	130	0,55	100
91400113	1/2"	20,4	160	640	0,8	180	0,63	50
91400116	5/8"	26,5	130	520	0,8	200	0,77	50
91400119	3/4"	27,5	105	420	0,8	240	1,06	50
91400125	1"	35,4	88	350	0,8	300	1,45	25
91400132	1" 1/4	43,5	63	250	0,6	420	1,80	25
91400138	1" 1/2	50,0	50	200	0,6	500	2,30	20
91400151	2"	60,3	40	160	0,6	630	2,08	20

MANGUERA SAE 100 R2 AT / 2SN

Manguera para impulsión de aceite hidráulico, mineral y vegetal a medias y altas presiones.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro resistente al aceite hidráulico, mineral y vegetal.
Armadura:	Refuerzo de dos mallas de acero de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho sintético negro, resistente a los aceites, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	ISO 1307 - SAE 100 R2 AT-R2 ATS - DIN EN 8531 2 SN

MANGUERA SAE 100 R2 AT / 2SN

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91400204	3/16"	13,3	415	1650	0,95	90	0,31	100
91400206	1/4"	15,0	400	1600	0,95	100	0,38	100
91400208	5/16"	16,5	350	1400	0,95	115	0,45	100
91400210	3/8"	19,0	330	1320	0,95	130	0,55	100
91400213	1/2"	22,2	275	1100	0,95	180	0,63	50
91400216	5/8"	25,2	250	1000	0,95	200	0,77	50
91400219	3/4"	29,2	215	850	0,8	240	1,06	50
91400225	1"	37,2	165	650	0,8	300	1,45	25
91400232	1" 1/4	47,3	125	500	0,8	420	1,80	25
91400238	1" 1/2	53,7	90	360	0,8	500	2,30	20
91400251	2"	66,7	78	310	0,8	630	2,08	20

MANGUERA 2SC

Manguera para impulsión de aceite hidráulico a medias y altas presiones. (Super-Compacta)



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro resistente al aceite hidráulico, mineral y vegetal.
Armadura:	Refuerzo de dos mallas de acero de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho sintético negro, resistente a los aceites, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	ISO 1307 - DIN EN 8531 TYPE 2 SC

MANGUERA 2SC

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91400306	1/4"	13,4	400	1600	0,95	75	0,28	100
91400308	5/16"	15,0	350	1400	0,95	85	0,33	100
91400310	3/8"	17,1	330	1320	0,95	90	0,42	100
91400313	1/2"	20,7	275	1100	0,95	130	0,57	50
91400316	5/8"	23,8	250	1000	0,95	170	0,68	50
91400319	3/4"	27,7	215	850	0,8	200	0,81	50
91400325	1"	35,5	165	650	0,8	250	1,17	25

MANGUERA 4SP - R9

Manguera para impulsión de aceite hidráulico con altas presiones.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro resistente al aceite hidráulico, mineral y vegetal.
Armadura:	Refuerzo de cuatro mallas de acero de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho sintético negro, resistente a los aceites, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	ISO 1307 - DIN EN 856 4SP - DIN 20023 PART 1 TYPE 4SP

MANGUERA 4SP - R9

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91400406	1/4"	17,1	450	1800		150	0,64	100
91400410	3/8"	21,2	445	1780		180	0,75	100
91400413	1/2"	24,4	415	1660		230	0,89	50
91400416	5/8"	28,0	350	1400		250	1,10	50
91400417	3/4"	32,0	350	1400		300	1,50	50
91400418	1"	39,1	280	1120		340	2,00	25
91400431	1" 1/4	50,8	210	840		460	3,22	20
91400440	1" 1/2	57,2	185	740		560	3,75	20
91400450	2"	70,0	175	700		660	4,50	20

MANGUERA 4SH

Manguera para impulsión de aceite hidráulico con altas presiones.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:

Caucho sintético negro resistente al aceite hidráulico, mineral y vegetal.

Armadura:

Refuerzo de cuatro mallas de acero en disposición helicoidal de alta resistencia.

Revestimiento:

Caucho sintético negro, resistente a los aceites, abrasión y condiciones climatológicas.

Temperatura:

-40°C a +100°C

Normas:

ISO 1307 - DIN EN 856 4SH - DIN 20023 PART 2 TYPE 4SH

MANGUERA 4SH

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91400419	3/4"	32,0	420	1680		280	1,55	50
91400425	1"	38,4	380	1520		340	2,15	25
91400432	1" 1/4	45,2	350	1400		460	2,50	20
91400438	1" 1/2	53,0	290	1160		560	3,33	20
91400451	2"	67,6	250	1000		700	4,60	20

MANGUERA R13

Manguera para impulsión de aceite hidráulico con altas presiones.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:

Caucho sintético negro resistente al aceite hidráulico, mineral y vegetal.

Armadura:

Refuerzo de 4/6 mallas de acero en disposición helicoidal de alta resistencia. (4 para 3/4" y 1" y 6 mallas para 1" 1/4, 1" 1/2 y 2")

Revestimiento:

Caucho sintético negro, resistente a los aceites, abrasión y condiciones climatológicas.

Temperatura:

-40°C a +100°C

Normas:

MANGUERA R13

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91400619	3/4"	32,0	345	1380		240	1,66	50
91400625	1"	38,4	345	1380		300	2,12	25
91400632	1" 1/4	49,3	345	1380		420	3,97	20
91400638	1" 1/2	57,3	345	1380		500	4,80	20
91400651	2"	71,6	345	1380		630	6,50	20

MANGUERA R15

Manguera para impulsión de aceite hidráulico con altas presiones.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro resistente al aceite hidráulico, mineral y vegetal.
Armadura:	Refuerzo de 4/6 mallas de acero en disposición helicoidal de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho sintético negro, resistente a los aceites, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	

MANGUERA R15

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91400719	3/4"	32,0	420	1680		265	1,55	50
91400725	1"	38,4	420	1680		330	2,15	25
91400732	1" 1/4	49,3	420	1680		445	3,97	20
91400738	1" 1/2	57,0	420	1680		530	4,97	20

MANGUERA 2TE

Manguera para impulsión de aceite hidráulico a bajas presiones para retornos de aceite.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro resistente al aceite hidráulico, mineral y vegetal.
Armadura:	Refuerzo de una malla textil de alta tenacidad.
Revestimiento:	Caucho sintético negro, resistente a los aceites, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	EN 854 2TE

MANGUERA 2TE

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91201004	3/16"	11,6	80	320		35	0,135	50
91201006	1/4"	13,2	75	300		40	0,16	50
91201008	5/16"	14,8	68	270		50	0,20	50
91201010	3/8"	17,2	63	250		60	0,21	50
91201013	1/2"	20,4	58	230		70	0,27	50
91201016	5/8"	26,5	50	200		90	0,38	50
91201019	3/4"	27,5	45	180		110	44,00	50
91201025	1"	35,4	40	160		130	62,00	25

MANGUERA 3TE

Manguera para impulsión de aceite hidráulico a bajas presiones para retornos de aceite.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro resistente al aceite hidráulico, mineral y vegetal.
Armadura:	Refuerzo de dos mallas textiles de alta tenacidad.
Revestimiento:	Caucho sintético negro, resistente a los aceites, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	EN 854 3TE

MANGUERA 3TE

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91201004	3/16"	12,8	160	640		40	0,16	50
91201006	1/4"	14,4	145	580		45	0,19	50
91201008	5/16"	17,0	130	520		55	0,25	50
91201010	3/8"	18,5	110	440		70	0,27	50
91201013	1/2"	21,7	93	372		85	0,34	50
91201016	5/8"	26,0	80	320		105	0,44	50
91201019	3/4"	29,0	70	280		130	0,50	50
91201025	1"	36,0	55	220		150	0,70	25
91201032	1" 1/4	42,3	45	180		190	0,83	20
91201038	1" 1/2	49,6	40	160		240	1,05	20

MANGUERA VISO

Manguera para impulsión de aceites minerales, grasas y gas-oil para circuitos a bajas presiones.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro resistente a aceites y gas-oil.
Armadura:	
Revestimiento:	Exterior en malla trenzada de acero galvanizado.
Temperatura:	-20°C a +90°C
Normas:	

MANGUERA VISO

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91205005	3/16"	10,0	25	100		25	0,31	100
91205006	1/4"	12,0	22	88		30	0,38	100
91205008	5/16"	14,0	20	80		40	0,45	100
91205010	3/8"	16,0	18	72		40	0,55	100
91205013	1/2"	20,0	17	68		50	0,63	50
91205016	5/8"	24,0	14	56		60	0,77	50
91205019	3/4"	29,0	10	40		85	1,06	50
91205025	1"	36,0	10	40		130	1,45	25
91205032	1" 1/4	40,0	10	40		180	1,80	25
91205038	1" 1/2	52,0	10	40		200	2,30	20
91205051	2"	62,0	10	40		240	2,08	20

MANGUERA R8 (UNA MALLA METALICA)

Manguera para impulsión de pinturas, disolventes, gases y aceite.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Poliamida, resistente a álcalis, solventes y quetonas.
Armadura:	Refuerzo de una trenza de acero especial para alta tensión.
Revestimiento:	Exterior en poliuretano microperforado, negro, resistente al aceite, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	

MANGUERA R8 (UNA MALLA METALICA)

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91501105	3/16"	10,0	325	1300		30	0,13	50
91501106	1/4"	12,0	300	1200		40	0,17	50
91501108	5/16"	14,0	240	960		50	0,20	50
91501110	3/8"	16,0	225	900		60	0,25	50
91501113	1/2"	20,5	175	700		75	0,36	50
91501116	5/8"	23,3	150	600		110	0,40	50
91501119	3/4"	25,0	130	520		150	0,45	25
91501125	1"	32,5	105	420		185	0,60	25

MANGUERA R8 (DOBLE MALLA METALICA)

Manguera para impulsión de pinturas, disolventes, gases y aceite a altas presiones.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Poliamida, resistente a álcalis, solventes y quetonas.
Armadura:	Refuerzo de doble trenza de acero especial para alta tensión.
Revestimiento:	Poliuretano microperforado, negro, resistente al aceite, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	

MANGUERA R8 (DOBLE MALLA METALICA)

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91501206	1/4"	13,7	450	1800		100	0,34	50
91501208	5/16"	15,2	400	1600		110	0,39	50
91501210	3/8"	17,5	380	1520		127	0,50	50
91501213	1/2"	21,1	300	1200		178	0,60	50
91501216	5/8"	24,8	210	840		203	0,80	50
91501219	3/4"	28,6	160	640		250	0,93	25
91501225	1"	34,5	150	600		305	1,10	25

MANGUERA R7 (DOBLE MALLA TEXTIL)

Manguera para impulsión de pinturas, disolventes, gases y aceite.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Poliamida, resistente a álcalis, solventes y quetonas.
Armadura:	Refuerzo de doble trenza de poliéster especial para alta tensión.
Revestimiento:	Poliuretano microperforado, negro, resistente al aceite, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	NORMA SAE R7 - ISO 3949 - DIN 24951

MANGUERA R7 (DOBLE MALLA TEXTIL)

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91503005	3/16"	9,5	230	920		35	65,00	50
91503006	1/4"	12,0	200	800		40	90,00	50
91503008	5/16"	14,0	190	760		50	125,00	50
91503010	3/8"	16,2	175	700		60	155,00	50
91503013	1/2"	20,0	150	600		80	215,00	50
91503019	3/4"	27,0	100	400		150	310,00	50

MANGUERA BITUBO R8 (UNA MALLA METALICA)

Manguera doble tubo para impulsión de pinturas, disolventes, gases y aceite.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Poliamida, resistente a álcalis, solventes y quetonas.
Armadura:	Ambos refuerzos de una trenza de acero especial para alta tensión.
Revestimiento:	Poliuretano microperforado, negro, resistente al aceite, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	

MANGUERA BITUBO R8 (UNA MALLA METALICA)

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91503106	1/4"	12,0	285	1148		40	0,35	50
91503108	5/16"	12,0	217	868		50	0,38	50
91503110	3/8"	15,5	225	848		60	0,48	50

MANGUERA BITUBO R7 (DOBLE MALLA TEXTIL)

Manguera doble tubo para impulsión de pinturas, disolventes, gases y aceite.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Poliamida, resistente a álcalis, solventes y quetonas.
Armadura:	Refuerzos de doble trenza de poliéster especial para alta tensión.
Revestimiento:	Poliuretano microperforado, negro, resistente al aceite, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	NORMA SAE R7 - ISO 3949 - DIN 24951

MANGUERA BITUBO R7 (DOBLE MALLA TEXTIL)

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91503205	3/16"	9,5	230	920		35	0,13	50
91503206	1/4"	12,0	200	800		40	0,18	50
91503208	5/16"	14,0	190	760		50	0,25	50
91503210	3/8"	16,2	175	700		60	0,31	50
91503213	1/2"	20,0	150	600		80	0,43	50

MANGUERA BITUBO 2SC

Manguera doble tubo para impulsión de aceite hidráulico a medias y altas presiones.
(Super-Compacta)



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro resistente al aceite hidráulico, mineral y vegetal.
Armadura:	Refuerzos de dos mallas de acero de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho sintético negro, resistente a los aceites, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	ISO 1307 - DIN EN 8531 TYPE 2 SC

MANGUERA BITUBO 2SC

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91402306	1/4"	14,0	400	1600	0,95	75	580,00	50
91402308	5/16"	15,3	350	1400	0,95	85	710,00	50
91402310	3/8"	17,5	330	1320	0,95	90	870,00	50
91402313	1/2"	21,0	275	1100	0,95	130	1190,00	50

MANGUERA MINIMEX

Manguera termoplástica para toma de presión en manómetros.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Poliamida, resistente al aceite y fluidos de solución acuosa.
Armadura:	Reforzada con una trenza de poliéster de alta tenacidad.
Revestimiento:	Poliuretano negro, resistente al aceite, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +100°C
Normas:	

MANGUERA MINIMEX

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91400002	1/12"	5,0	630	1900		20		100

MANGUERA HIDRAULICA "FERJOVI" 700 BAR

Manguera termoplástica para impulsión de aceite ó agua a alta presión. Se utiliza en sistemas hidráulicos de elevación, de rescate, de tensado de pernos y equipos de seguridad.

Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Poliamida.
Armadura:	Reforzada con capas cruzadas de acero especiales para alta tensión.
Revestimiento:	Poliuretano rojo, resistente al aceite, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-10°C a +80°C
Normas:	



MANGUERA HIDRAULICA "FERJOVI" 700 BAR

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91400006	1/4"	11,6	700	2800		70	0,19	50

PROTECCION ESPIRAL DE PLASTICO (KOVERTEC)

Protector en espiral para latiguillos, tubos y mangueras. Diseño innovador para garantizar la máxima protección y flexibilidad.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior: -

Armadura: Acetal negro de alta resistencia a la abrasión, aceites, productos químicos, hidrocarburos, intemperie y ozono.

Revestimiento:

Temperatura: -20°C a +85°C

Normas:

PROTECCION ESPIRAL DE PLASTICO (KOVERTEC)

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ancho de espiral mm.							Longitud m
95009206	6,35	6,35							24
95009207	7,5	6,4							24
95009209	9,5	6,4							24
95009213	12,7	13,0							24
95009216	16,0	13,0							24
95009219	19,0	16,0							24
95009225	25,4	16,0							24
95009228	28,0	16,0							24
95009235	35,0	17,0							24
95009245	45,0	20,0							12
95009247	47,5	20,0							12
95009265	65,0	35,0							12
95009280	80,0	35,0							12
95009290	90,0	35,0							12
95009210	100,0	50,0							12
95009214	140,0	50,0							12



TUBO DE FIBRA DE VIDRIO SILICONADO

Resistente a fluidos hidráulicos, aceites, productos químicos, etc. Protege de salpicaduras de metales fundidos, fluidos, resinas, lubricantes y combustibles. Aísla el interior, evitando la pérdida de energía en tubo rígido ó flexible.

Protege al personal de severas quemaduras por frío ó calor en mangueras, tubos, sistemas de combustión de motores, válvulas, manifolds, etc.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:

-

Armadura:

Tejido de fibra de vidrio recubierto con elastómero de silicona roja.

Revestimiento:

Temperatura:

-54°C a 260°C. Picos de hasta 1.200/1650° C s/modelo

Normas:

TUBO DE FIBRA DE VIDRIO SILICONADO

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø interior mm.
--------	------------------------	-------------------

Tª PICO 1.200°C

95009313	1/2"	12,0
95009315	5/8"	16,0
95009320	3/4"	19,0
95009326	1"	25,0
95009327	1" 1/8	28,0
95009331	1" 1/4	32,0
95009338	1" 1/2	38,0
95009351	2"	51,0
95009370	2" 3/4	70,0

Tª PICO 1.650°C

95009312	1/2"	12,0
95009316	5/8"	16,0
95009319	3/4"	19,0
95009322	7/8"	22,0
95009325	1"	25,0
95009328	1" 1/8	28,0
95009332	1" 1/4	32,0



MANGUERA HIDROLAVADORAS

Manguera para impulsión de agua a altas presiones. Utilizada en el uso de equipos de lavado con agua caliente a presión.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro resistente al agua y al aceite.
Armadura:	Refuerzo supercompacto de dos mallas de acero de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho sintético azul, resistente a los aceites, abrasión y condiciones climatológicas.
Temperatura:	-40°C a +135°C hasta 150 °C
Normas:	ISO 1307

MANGUERA HIDROLAVADORAS

CÓDIGO	Ø interior Pulgadas	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión Bar	Radio de curvatura mm	Peso Kg/m	Longitud m
91403006	1/4"	15,5	400	1600	0,95	100	0,41	50
91403008	5/16"	17,0	350	1400	0,95	115	0,47	50
91403010	3/8"	19,5	340	1360	0,95	130	0,57	50
91403013	1/2"	22,5	300	1200	0,95	180	0,66	50
91403016	5/8"	26,0	250	100	0,95	200	0,76	25
91403019	3/4"	30,3	220	880	0,95	240	0,96	25

MANGUERA HELIFLEX

Manguera para aspiración e impulsión de líquidos a media y baja presión, para industria y agricultura en general, agua, purines, lodos, alcantarillado, etc. Alta flexibilidad.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	PVC plastificado y liso.
Armadura:	Espiral en PVC rígido antichoque.
Revestimiento:	PVC corrugado, resistente a la abrasión y agentes atmosféricos.
Temperatura:	-5°C a 60°C
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA HELIFLEX

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresion	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91101020	20,0	25,0	8	24	8	85	240,00	50
91101025	25,0	30,0	7	22	8	105	290,00	50
91101030	30,0	35,0	7	21	8	120	345,00	50
91101032	32,0	37,0	6	20	8	125	370,00	50
91101035	35,0	41,0	6	19	8	138	415,00	50
91101040	40,0	46,0	6	18	8	157	505,00	50
91101045	45,0	51,0	6	17	8	186	570,00	50
91101050	50,0	57,0	5	15	8	205	700,00	50
91101055	55,0	62,0	4,5	13	7	215	765,00	50
91101060	60,0	67,0	4,5	13	7	248	825,00	50
91101063	63,0	70,0	4,5	13	7	260	880,00	50
91101070	70,0	78,0	4	12	7	295	1100,00	50
91101075	75,0	83,0	4	12	7	320	1250,00	50
91101080	80,0	89,0	4	12	6	334	1400,00	50
91101090	90,0	100,0	4	11	6	395	1650,00	30
91101100	100,0	111,0	4	11	6	430	1850,00	30
91101110	110,0	122,0	3,5	10	5	475	2200,00	30
91101125	125,0	137,0	3,5	10	4	630	3000,00	30
91101150	150,0	164,0	3	9	3	715	3700,00	30
91101200	200,0	216,0	2	6	2	900	5950,00	20/10

MANGUERA INDUFLEX

Manguera para aspiración e impulsión a media presión de lodos, purines, riego, trasiego, fertilizantes, insecticidas, ácidos, detergentes, etc. Robustez y flexibilidad.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	PVC plastificado y liso.
Armadura:	Espiral en PVC rígido antichoque.
Revestimiento:	PVC semiliso, resistente a la abrasión y agentes atmosféricos.
Temperatura:	-5°C a 60°C.
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA INDUFLEX

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91107050	50,0	58,0	7	22	9	220	975,00	50
91107060	60,0	69,0	7	20	9	290	1250,00	50
91107070	70,0	79,0	6	18	9	350	1580,00	50
91107075	75,0	85,0	6	18	9	380	1700,00	50
91107080	80,0	90,0	5	15	9	400	1800,00	50
91107090	90,0	101,0	5	15	8	440	2100,00	30
91107100	100,0	112,0	5	14	8	490	2600,00	30
91107110	110,0	122,0	4	13	8	540	2900,00	30
91107125	125,0	137,0	4	12	7	690	3650,00	30
91107150	150,0	165,0	4	11	7	800	5100,00	30
91107200	200,0	217,0	3	9	6	1250	7850,00	20/10

MANGUERA CRISTAL

Manguera para conducción de aire y líquidos sin presión. Idonea para niveles. Excelente flexibilidad.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior: PVC liso y transparente.

Armadura:

Revestimiento: Exterior en PVC liso transparente. Resistente a los agentes atmosféricos y a la mayoría de productos químicos.

Temperatura: -10°C a 60°C.

Normas: NORMA ISO 1307

MANGUERA CRISTAL

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91160305	3,0	5,0					16,00	50
91160306	3,0	6,0					28,00	50
91160406	4,0	6,0					20,00	50
91160508	5,0	8,0					40,00	50
91160608	6,0	8,0					29,00	50
91160609	6,0	9,0					46,00	50
91160610	6,0	10,0					65,00	50
91160612	6,0	12,0					85,00	50
91160710	7,0	10,0					52,00	50
91160712	7,0	12,0					95,00	50
91160810	8,0	10,0					37,00	50
91160811	8,0	11,0					58,00	50
91160812	8,0	12,0					82,00	50
91160712	9,0	12,0					64,00	50
91160915	9,0	15,0					147,00	50
91161012	10,0	12,0					45,00	50
91161014	10,0	14,0					98,00	50
91161014	10,0	14,0					98,00	25
91161016	10,0	16,0					159,00	50
91161215	12,0	15,0					83,00	50
91161216	12,0	16,0					114,00	50
91161218	12,0	18,0					184,00	50
91161319	13,0	19,0					184,00	50
91161418	14,0	18,0					131,00	50
91161519	15,0	19,0					139,00	50
91161520	15,0	20,0					179,00	50
91161620	16,0	20,0					147,00	50
91161826	18,0	26,0					209,00	50
91162025	20,0	25,0					230,00	50
91162228	22,0	28,0					306,00	50
91162531	25,0	31,0					343,00	50
91163036	30,0	36,0					479,00	50
91163545	35,0	45,0					637,00	50
91164050	40,0	50,0					919,00	50
91164555	45,0	55,0					950,00	50
91165060	50,0	60,0					1123,00	50

MANGUERA AGUA-AIRE 20 BAR (MANDRINO)

Manguera de mandrino reforzada con hilos de poliéster para trabajos duros y severos relacionados con minería, industria y obra pública.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho SBR negro. Preparado para soportar nieblas de aceite, agua y líquidos no corrosivos.
Armadura:	Refuerzo textil de alta tenacidad.
Revestimiento:	Caucho SBR negro, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Temperatura:	-30°C a 80°C.
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA AGUA-AIRE 20 BAR (MANDRINO)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91320013	13,0	22,0	20	60	65	332,00	40
91320016	16,0	25,0	20	60	80	374,00	40
91320020	19,0	29,0	20	60	95	504,00	40
91320026	25,0	36,0	20	60	125	670,00	40
91320030	30,0	42,0	20	60	240	850,00	40
91320032	32,0	44,0	20	60	300	955,00	40
91320035	35,0	48,0	20	60	340	1020,00	40
91320038	38,0	51,0	20	60	360	1177,00	40
91320040	40,0	54,0	20	60	380	1420,00	40
91320045	45,0	60,0	20	60	400	1630,00	40
91320050	50,0	65,0	20	60	450	1655,00	40
91320060	60,0	80,0	20	60	600	2450,00	40
91320070	70,0	86,0	20	60	700	2550,00	40
91320075	75,0	92,0	20	60	750	2650,00	40
91320080	80,0	96,0	20	60	800	3010,00	40
91320090	90,0	108,0	20	60	900	3450,00	40
91320100	100,0	118,0	20	60	1000	3800,00	40

MANGUERA AGUA-AIRE 10 BAR (MANDRINO)

Manguera de mandrino reforzada con hilos de poliéster para trabajos duros y severos relacionados con minería, industria y obra pública.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho SBR negro. Preparado para soportar nieblas de aceite, agua y líquidos no corrosivos.
Armadura:	Refuerzo textil de alta tenacidad.
Revestimiento:	Caucho SBR negro, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Temperatura:	-30°C a 80°C.
Normas:	NORMA ISO 1307 - BS 5118/2

MANGUERA AGUA-AIRE 10 BAR (MANDRINO)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91310013	13,0	20,0	10	30	80	332,00	40
91310016	16,0	23,0	10	30	100	374,00	40
91310020	19,0	27,0	10	30	150	504,00	40
91310026	25,0	33,0	10	30	170	670,00	40
91310030	30,0	40,0	10	30	300	850,00	40
91310032	32,0	41,0	10	30	320	955,00	40
91310035	35,0	45,0	10	30	350	1020,00	40
91310038	38,0	47,0	10	30	380	1177,00	40
91310040	40,0	50,0	10	30	400	1420,00	40
91310045	45,0	54,0	10	30	450	1630,00	40
91310050	50,0	60,0	10	30	500	1655,00	40
91310060	60,0	74,0	10	30	660	2450,00	40
91310070	70,0	82,0	10	30	700	2550,00	40
91310075	75,0	88,0	10	30	760	2650,00	40
91310080	80,0	94,0	10	30	800	3010,00	40
91310090	90,0	103,0	10	30	900	3450,00	40
91310100	100,0	115,0	10	30	1020	3800,00	40
91310125	125,0	140,0	10	30	1270	3450,00	20/40
91310150	150,0	165,0	10	30	1520	3800,00	20/40

MANGUERA AGUA-AIRE 20 BAR (CONTINUO)

Manguera en continuo para impulsión de aire y agua, resistente a niebla de aceite en baja concentración. Gran flexibilidad. (Canteras, minas, construcción, obra pública, etc.)



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta resistencia.
Revestimiento:	Exterior en caucho sintético negro, resistente a la abrasión y ozono.
Temperatura:	-20°C a +80°C
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA AGUA-AIRE 20 BAR (CONTINUO)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91006038	6,0	12,0	20	60	30	160,00	50
91006051	8,0	15,0	20	60	35	195,00	50
91006065	10,0	17,0	20	60	40	270,00	50
91006065	12,0	21,0	20	60	60	395,00	50
91006100	15,0	26,0	20	60	75	450,00	50
91006125	19,0	29,0	20	60	90	585,00	50
91006150	25,0	35,0	20	60	120	890,00	50

MANGUERA ASPIRACION AGUA-AIRE (10 BAR) (2001)

Manguera de mandrino para aspiración e impulsión de aire y agua en obra pública, minería y siderurgia.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho natural negro mezclado con SBR.
Armadura:	Hilos sintéticos de trenzados de alta fuerza tensora y espiral de alambre de acero.
Revestimiento:	Caucho natural con mezcla de SBR negro, resistente a la abrasión, ozono e intemperie.
Temperatura:	-25°C a +70°C
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA ASPIRACION AGUA-AIRE (10 BAR) (2001)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresion	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91220040	40,0	50,0	10	30	0,92	135	1165,00	40
91220050	50,0	61,0	10	30	0,92	200	1738,00	40
91220060	60,0	72,0	10	30	0,92	270	2000,00	40
91220075	75,0	89,0	10	30	0,92	340	2845,00	40
91220080	80,0	94,0	10	30	0,92	400	3500,00	40
91220100	100,0	115,0	10	30	0,92	450	3930,00	40
91220125	125,0	142,0	10	30	0,92	650	5620,00	20/40
91220150	150,0	168,0	10	30	0,92	700	7340,00	20/40
91220200	200,0	225,0	10	30	0,92	1100	13650,00	20
91220250	250,0	279,0	10	30	0,92	1500	18170,00	5/10
91220300	300,0	329,0	10	30	0,92	1900	20515,00	5/10

MANGUERA AGUA-AIRE 20 BAR (PVC)

Manguera en PVC para impulsión de aire y agua. Compresores en canteras, minas, construcción, obra pública, etc.)



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Liso en PVC.
Armadura:	Refuerzo en malla de poliéster de alta resistencia.
Revestimiento:	PVC liso de color azul.
Temperatura:	-10°C a 60°C.
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA AGUA-AIRE 20 BAR (PVC)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91102306	6,0	11,0	20	60	70	95,00	50
91102308	8,0	13,0	20	60	80	115,00	50
91102310	10,0	15,0	20	60	100	135,00	50
91102312	12,0	17,0	20	60	125	220,00	50
91102315	15,0	23,0	20	60	160	290,00	50
91102319	19,0	26,0	20	60	190	345,00	50
91102325	25,0	34,0	20	60	250	530,00	50

MANGUERA EPDM 20 BAR

Manguera en continuo para impulsión de aire, agua fría y caliente, aceite y productos químicos no agresivos.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho EPDM liso y negro.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho liso EPDM negro resistente a los agentes atmosféricos.
Temperatura:	-40°C a 120°C.
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA EPDM 20 BAR

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91006038	6,0	12,0	20	60	30	160,00	50
91006051	8,0	15,0	20	60	35	195,00	50
91006065	10,0	17,0	20	60	40	270,00	50
91006065	12,0	21,0	20	60	60	395,00	50
91006100	15,0	26,0	20	60	75	450,00	50
91006125	19,0	29,0	20	60	90	585,00	50
91006150	25,0	35,0	20	60	120	890,00	50

MANGUERA MALLATRANS

Manguera para impulsión de agua, aire comprimido, soluciones químicas y líquidos alimentarios, reforzada con fibra de poliéster.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	PVC liso.
Armadura:	Refuerzo textil en poliéster.
Revestimiento:	PVC liso.
Temperatura:	-5°C a 60°C.
Normas:	

MANGUERA MALLATRANS

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91102004	4,0	10,0	20	60	12	80,00	100
91102005	5,0	11,0	20	60	15	90,00	100
91102006	6,0	11,0	20	60	19	80,00	100
91102026	6,0	12,0	20	60	17	105,00	100
91102036	6,0	14,0	20	60	15	145,00	100
91102007	7,0	13,0	20	60	20	115,00	100
91102008	8,0	13,0	18	54	28	105,00	100
91102018	8,0	14,0	18	54	25	125,00	100
91102028	8,0	17,0	18	54	22	120,00	100
91102009	9,0	15,0	18	54	32	135,00	100
91102010	10,0	15,0	18	54	36	120,00	100
91102011	10,0	16,0	18	54	30	150,00	100
91102012	12,0	17,0	12	36	38	130,00	50
91102112	12,0	18,0	12	36	40	180,00	50
91102013	13,0	18,0	12	36	43	150,00	50
91102113	13,0	19,0	12	36	52	175,00	50
91102015	15,0	21,0	10	30	60	215,00	50
91102115	15,0	23,0	10	30	60	280,00	50
91102016	16,0	21,0	10	30	62	185,00	50
91102116	16,0	22,0	10	30	60	210,00	50
91102019	19,0	25,0	10	30	68	260,00	50
91102119	19,0	26,0	10	30	70	300,00	50
91102022	22,0	30,0	8	24	80	320,00	50
91102025	25,0	32,0	8	24	150	390,00	50
91102125	25,0	33,0	8	24	110	450,00	50
91102030	30,0	38,0	8	24	150	560,00	50
91102032	32,0	42,0	8	24	200	660,00	50
91102035	35,0	45,0	8	24	240	750,00	50
91102038	38,0	48,0	8	24	300	870,00	50
91102040	40,0	50,0	8	24	350	880,00	50
91102045	45,0	55,0	8	24	420	1000,00	50
91102050	50,0	62,0	8	24	450	1350,00	25

MANGUERA TRANSMETAL

Manguera para aspiración e impulsión de agua y líquidos alimentarios, reforzada con espiral de alambre. No apta para productos grasos.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	PVC liso transparente.
Armadura:	Refuerzo con espiral de alambre acerado.
Revestimiento:	PVC liso transparente resistente a la abrasión y ozono.
Temperatura:	-5°C a 60°C.
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA TRANSMETAL

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión m/H2O	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91605008	8,0	14,0	7	21	9	20	135,00	50
91605010	10,0	16,0	7	21	9	20	160,00	50
91605012	12,0	18,0	7	21	9	25	180,00	50
91605014	14,0	20,0	6	18	9	30	200,00	50
91605016	16,0	22,0	6	18	9	35	225,00	50
91605018	18,0	24,0	6	18	9	40	280,00	50
91605020	20,0	27,0	5	15	9	50	340,00	50
91605022	22,0	29,0	5	15	9	55	420,00	50
91605025	25,0	33,0	5	15	9	60	510,00	50
91605030	30,0	38,0	4,5	13	9	70	600,00	50
91605032	32,0	41,0	4,5	13	9	75	650,00	50
91605035	35,0	44,0	4	12	9	80	730,00	50
91605040	40,0	50,0	3	9	9	95	870,00	50
91605045	45,0	55,0	3	9	8	105	1100,00	50
91605050	50,0	60,0	3	9	8	125	1200,00	50
91605060	60,0	72,0	2,5	7	7	135	1800,00	30
91605063	63,0	75,0	2,5	7	7	150	1950,00	30
91605070	70,0	83,0	2	6	7	180	2200,00	30
91605075	75,0	88,0	2	6	7	195	2500,00	30
91605080	80,0	93,0	2	6	7	220	2700,00	30
91605090	90,0	104,0	2	6	6	260	3000,00	30
91605100	100,0	114,0	2	6	6	300	3400,00	30
91605110	110,0	128,0	2	6	6	345	4380,00	30
91605125	125,0	143,0	2	6	6	385	4700,00	30
91605150	150,0	170,0	2	6	6	460	6350,00	20

MANGUERA HELIFLEX SUPERELASTICA

Manguera para aspiración e impulsión de líquidos a baja presión, para industria y agricultura en general, agua, purines, lodos, alcantarillado, etc. Excelente flexibilidad para garantizar un uso fácil en todas las aplicaciones.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	PVC plastificado y liso.
Armadura:	Espiral en PVC rígido antichoque.
Revestimiento:	PVC corrugado, resistente a la abrasión y agentes atmosféricos.
Temperatura:	-20°C a 60°C.
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA HELIFLEX SUPERELASTICA

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91630020	20,0	26,0	7	22	8	75	280,00	50
91630025	25,0	31,0	6	20	8	100	350,00	50
91630030	30,0	37,0	6	19	8	115	440,00	50
91630032	32,0	39,0	6	18	8	120	460,00	50
91630040	40,0	48,0	5	16	8	150	590,00	50
91630045	45,0	53,0	5	15	8	170	710,00	50
91630050	50,0	58,0	5	15	8	190	830,00	50
91630060	60,0	69,0	4	13	7	235	950,00	50
91630070	70,0	79,0	3	11	7	280	1150,00	50
91630075	75,0	85,0	3	11	7	300	1450,00	50
91630080	80,0	90,0	3	10	6	315	1530,00	50
91630090	90,0	102,0	3	9	6	370	1750,00	30
91630100	102,0	114,0	3	9	6	400	2150,00	30
91630125	127,0	139,0	3	9	4	575	3200,00	30
91630150	152,0	168,0	2	8	3	655	4200,00	30
91630200	203,0	220,0	2	6	2	900	6400,00	10

MANGUERA MALLATRANS

Manguera para impulsión de agua, aire comprimido, soluciones químicas y líquidos alimentarios, reforzada con fibra de poliéster. No apta para productos grasos.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	PVC liso.
Armadura:	Refuerzo textil en poliéster.
Revestimiento:	PVC liso.
Temperatura:	-5°C a 60°C.
Normas:	

MANGUERA MALLATRANS

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91102004	4,0	10,0	20	60	12	80,00	100
91102005	5,0	11,0	20	60	15	90,00	100
91102006	6,0	11,0	20	60	19	80,00	100
91102026	6,0	12,0	20	60	17	105,00	100
91102036	6,0	14,0	20	60	15	145,00	100
91102007	7,0	13,0	20	60	20	115,00	100
91102008	8,0	13,0	18	54	28	105,00	100
91102018	8,0	14,0	18	54	25	125,00	100
91102028	8,0	17,0	18	54	22	120,00	100
91102009	9,0	15,0	18	54	32	135,00	100
91102010	10,0	15,0	18	54	36	120,00	100
91102011	10,0	16,0	18	54	30	150,00	100
91102012	12,0	17,0	12	36	38	130,00	50
91102112	12,0	18,0	12	36	40	180,00	50
91102013	13,0	18,0	12	36	43	150,00	50
91102113	13,0	19,0	12	36	52	175,00	50
91102015	15,0	21,0	10	30	60	215,00	50
91102115	15,0	23,0	10	30	60	280,00	50
91102016	16,0	21,0	10	30	62	185,00	50
91102116	16,0	22,0	10	30	60	210,00	50
91102019	19,0	25,0	10	30	68	260,00	50
91102119	19,0	26,0	10	30	70	300,00	50
91102022	22,0	30,0	8	24	80	320,00	50
91102025	25,0	32,0	8	24	150	390,00	50
91102125	25,0	33,0	8	24	110	450,00	50
91102030	30,0	38,0	8	24	150	560,00	50
91102032	32,0	42,0	8	24	200	660,00	50
91102035	35,0	45,0	8	24	240	750,00	50
91102038	38,0	48,0	8	24	300	870,00	50
91102040	40,0	50,0	8	24	350	880,00	50
91102045	45,0	55,0	8	24	420	1000,00	50
91102050	50,0	62,0	8	24	450	1350,00	25

MANGUERA ALIMENTARIA (NO GRASOS)

Manguera en mandrino para impulsión de fluidos alimentarios, agua, zumo, vino, cerveza, etc. No apta para productos grasos.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho natural, liso, blanco y atóxico. Totalmente ausente de olor y sabor.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho sintético azul, resistente a los agentes atmosféricos.
Temperatura:	-40°C a 80°C. Máximo 110°C durante 15 minutos
Normas:	NORMA FDA

MANGUERA ALIMENTARIA (NO GRASOS)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91381013	13,0	12,0	20	60	30	160,00	50
91381015	15,0	15,0	20	60	35	195,00	50
91381019	19,0	17,0	20	60	40	270,00	50
91381025	25,0	21,0	20	60	60	395,00	50

MANGUERA ASPIRACION ALIMENTARIA (NO GRASOS)

Manguera en mandrino para aspiración e impulsión de fluidos alimentarios, agua, zumo, vino, cerveza, etc. No apta para productos grasos.



Especificaciones técnicas:

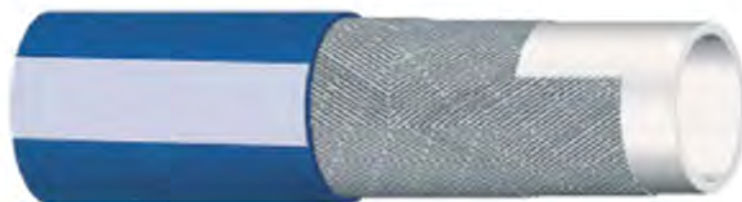
Tubo interior:	Caucho natural, liso, blanco y atóxico. Totalmente ausente de olor y sabor.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta resistencia con espiral de alambre en acero inoxidable.
Revestimiento:	Caucho sintético azul, resistente a los agentes atmosféricos.
Temperatura:	-40°C a 80°C. Máximo 110°C durante 15 minutos
Normas:	NORMA FDA

MANGUERA ASPIRACION ALIMENTARIA (NO GRASOS)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión m/H2O	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91381038	38,0	51,0	10	30	0,92	110	1335,00	40
91381045	45,0	58,0	10	30	0,92	130	1530,00	40
91381050	50,0	65,0	10	30	0,92	150	1870,00	40
91381060	60,0	78,0	10	30	0,92	280	2285,00	40
91381063	63,0	77,0	10	30	0,92	300	2490,00	40
91381075	75,0	92,0	10	30	0,92	340	2975,00	40
91381080	80,0	97,0	10	30	0,92	380	3275,00	40
91381090	90,0	107,0	10	30	0,92	420	3675,00	40
91381100	100,0	118,0	10	30	0,92	450	3935,00	40

MANGUERA ALIMENTARIA (GRASOS)

Manguera en mandrino para impulsión de aceites vegetales, zumos de fruta y productos alimentarios grasos de origen vegetal.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho NBR, liso, blanco y alimentario. Totalmente ausente de olor y sabor.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta tenacidad.
Revestimiento:	Caucho natural azul, resistente a grasas, aceites, abrasión, intemperie y ozono.
Temperatura:	-20°C a 80°C. Esterilización: Máximo 150°C durante 120 minutos
Normas:	NORMA FDA

MANGUERA ALIMENTARIA (GRASOS)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91382025	25,0	35,0	10	30		0,55	40
91382030	30,0	42,0	10	30		0,90	40
91382032	32,0	44,0	10	30		0,90	40
91382035	35,0	48,0	10	30		1,10	40
91382040	40,0	54,0	10	30		1,35	40
91382051	51,0	69,0	10	30		2,2	40
91382060	60,0	80,0	10	30		2,95	40
91302070	70,0	93,0	10	30		4,00	40
91382076	76,0	99,0	10	30		4,2	40
91382080	80,0	102,0	10	30		4,65	40
91382102	102,0	124,0	10	30		5,05	40

MANGUERA ASPIRACION ALIMENTARIA (GRASOS)

Manguera en mandrino para aspiración e impulsión de aceites vegetales, zumos de fruta y productos alimentarios grasos de origen vegetal.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho NBR, liso, blanco y alimentario. Totalmente ausente de olor y sabor.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta resistencia embebido en caucho con espiral de alambre en acero.
Revestimiento:	Caucho natural azul, resistente a grasas, aceites, abrasión, intemperie y ozono.
Temperatura:	-20°C a 90°C. Esterilización: Máximo 130°C durante 30 minutos
Normas:	NORMA FDA

MANGUERA ASPIRACION ALIMENTARIA (GRASOS)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión m/H2O	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91383025	25,0	37,0	10	30	0,9	120	0,90	40
91383030	30,0	42,0	10	30	0,9	150	1,00	40
91383032	32,0	44,0	10	30	0,9	160	1,05	40
91383035	35,0	47,0	10	30	0,9	180	1,15	40
91383038	38,0	52,0	10	30	0,9	190	1,40	40
91383040	40,0	54,0	10	30	0,9	200	1,45	40
91383045	45,0	59,0	10	30	0,9	230	1,70	40
91383051	51,0	65,0	10	30	0,9	250	1,80	40
91383060	60,0	76,0	10	30	0,9	300	2,40	40
91383063	63,0	79,0	10	30	0,9	320	2,50	40
91383070	70,0	86,0	10	30	0,9	350	2,80	40
91383076	76,0	92,0	10	30	0,9	380	3,20	40
91383080	80,0	98,0	10	30	0,9	400	3,50	40
91383090	90,0	108,0	10	30	0,9	450	4,10	40
91383102	102,0	122,0	10	30	0,9	500	5,20	40

MANGUERA TRANSMETAL PU (GRASOS)

Manguera para aspiración e impulsión de agua y líquidos alimentarios, leche, zumos, aceite vegetal, etc. reforzada con espiral de alambre.



Especificaciones técnicas:

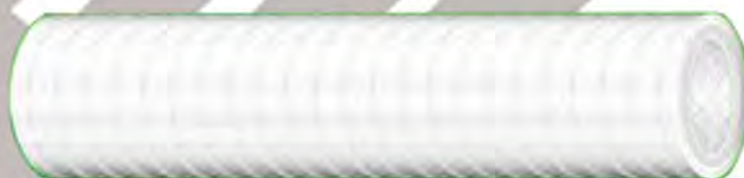
Tubo interior:	PU liso transparente.
Armadura:	Refuerzo con espiral de alambre acerado antichoque.
Revestimiento:	PU liso transparente resistente a la abrasión y agentes atmosféricos.
Temperatura:	-40°C a 90°C.
Normas:	Libre de Ftalatos

MANGUERA TRANSMETAL PU (GRASOS)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión m/H ₂ O	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91605031	30,0	39,0	7	21	9	120	600,00	50
91605041	40,0	49,0	6	18	8	160	870,00	50
91605051	50	60	6	18	8	200	1200,00	50
91605061	60	70	6	18	8	240	1800,00	30
91605071	70	80	5	15	8	300	2200,00	30
91605076	75	85	5	15	7	320	2500,00	30
91605081	80	90	4	12	7	340	2700,00	30
91605101	100	114	3	9	7	400	3400,00	30

MANGUERA SILICONA (ASPIRACION)

Manguera para aspiración e impulsión de líquidos alimentarios, cosméticos y productos farmacéuticos. Libre de Ftalatos



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Silicona transparente.
Armadura:	Refuerzo con espiral de alambre en acero inoxidable.
Revestimiento:	Silicona lisa transparente y brillante, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono.
Temperatura:	-60°C a 200°C.
Normas:	NORMA FDA

MANGUERA SILICONA (ASPIRACION)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión mm/Hg	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91370013	13,0	24,0	15	45	675	60	0,46	10/20/30
91370016	16,0	27,0	14	42	675	70	0,53	10/20/30
91370019	19,0	30,0	13	39	675	80	0,60	10/20/30
91370025	25,0	36,0	10	30	675	100	0,73	10/20/30
91370032	32,0	43,0	8	24	675	130	0,90	10/20/30
91370038	38,0	51,0	7	21	675	155	1,20	10/20/30
91370051	51,0	64,0	6	18	675	210	1,60	10/20/30
91370063	63,5	78,5	5	15	675	260	2,35	10/20
91370076	76,0	91,0	4	12	675	310	2,75	10/20
91370102	102,0	117,0	3	9	675	420	3,55	10/20

MANGUERA BITUBO (OXIGENO/ACETILENO)

Manguera bitubo en continuo de caucho sintético utilizada para soldadura autogena y corte con oxígeno y acetileno.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Liso en caucho sintético negro.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta tenacidad.
Revestimiento:	Caucho sintético liso resistente a partículas incandescentes, superficies calientes, intemperie, ozono y abrasión. Color azul para oxígeno y rojo para acetileno.
Temperatura:	-20°C a 80°C.
Normas:	NORMA ISO 1307 - EN-559 - ISO 3821

MANGUERA BITUBO (OXIGENO/ACETILENO)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91702006	6+6	13,0	20	60	30	295,00	100
91702008	8+9	15+16	20	60	40	410,00	100

MANGUERA BITUBO (OXIGENO/PROPANO)

Manguera bitubo en continuo de caucho sintético utilizada para soldadura autogena y corte con oxígeno y propano.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Liso en caucho sintético negro.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta tenacidad.
Revestimiento:	Caucho sintético liso resistente a partículas incandescentes, superficies calientes, intemperie, ozono y abrasión. Color azul para oxígeno y naranja para propano.
Temperatura:	-20°C a 80°C.
Normas:	NORMA ISO 1307 - EN-559 - ISO 3821

MANGUERA BITUBO (OXIGENO/PROPANO)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91702106	6+6	13,0	20	60	30	295,00	100
91702108	8+8	15,0	20	60	40	360,00	100

MANGUERA OXIGENO

Manguera en continuo de caucho sintético utilizada para impulsión de oxígeno.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta tenacidad.
Revestimiento:	Caucho sintético azul, liso, resistente a intemperie, ozono y abrasión.
Temperatura:	-20°C a 80°C.
Normas:	NORMA ISO 1307 - EN-559 - ISO 3821

MANGUERA OXIGENO

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91703006	6,0	13,0	20	60	30	170,00	100
91703008	8,0	15,0	20	60	35	210,00	100
91703010	10,0	17,0	20	60	45	230,00	100
91703013	13,0	23,0	20	60	70	290,00	100
91703016	16,0	26,0	20	60	90	330,00	100
91703019	19,0	29,0	20	60	105	600,00	100
91703025	25,0	36,0	20	60	125	830,00	100

MANGUERA PROPANO

Manguera bitubo en continuo de caucho sintético utilizada para impulsión de propano.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho sintético negro.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta tenacidad.
Revestimiento:	Caucho sintético liso, color naranja, resistente a intemperie, ozono y abrasión.
Temperatura:	-20°C a 80°C.
Normas:	NORMA ISO 1307 - EN-559 - ISO 3821

MANGUERA PROPANO

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91702006	6,0	13,0	20	60	30	155,00	100
91702008	8,0	15,0	20	60	40	190,00	100

MANGUERA ACETILENO

Manguera en continuo de caucho sintético utilizada para impulsión de acetileno.



Especificaciones técnicas:

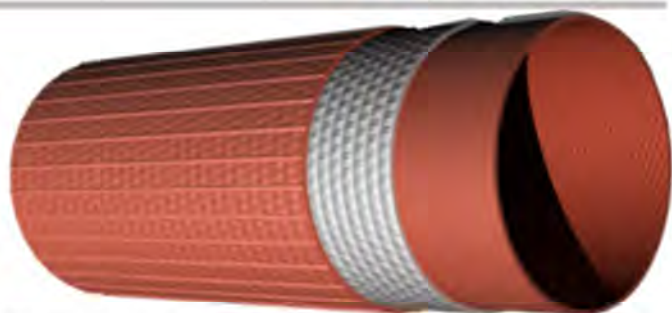
Tubo interior:	Liso en caucho sintético negro.
Armadura:	Refuerzo en malla textil de alta tenacidad.
Revestimiento:	Caucho sintético rojo, liso, resistente a intemperie, ozono y abrasión.
Temperatura:	-20°C a 80°C.
Normas:	NORMA ISO 1307 - EN-559 - ISO 3821

MANGUERA ACETILENO

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91703108	6,0	13,0	20	60	30	170,00	100
91703109	9,0	16,0	20	60	40	230,00	100
91703113	13,0	23,0	20	60	70	300,00	100
91703116	16,0	26,0	20	60	90	340,00	100
91703119	19,0	30,0	20	60	105	600,00	100
91703125	25,0	36,0	20	60	125	830,00	100

MANGUERA PLANA ROJA

Manguera de gran resistencia a la abrasión, calor, agrietamiento, aceite y a una amplia gama de productos químicos. Indicada para bomberos e industria. Fácil de manejar y de enrollar gracias a su flexibilidad.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Liso de caucho nitrílico, extrudado a través del tejido circular.
Armadura:	Refuerzo en malla de poliéster de alta resistencia.
Revestimiento:	Liso rojo.
Temperatura:	-20°C a 80°C.
Normas:	NORMA 23091 - 2B

MANGUERA PLANA ROJA

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91103025	25,0	30,0	30	90		240,00	60
91103038	38,0	43,0	20	62		340,00	60
91103045	45,0	50,0	20	62		375,00	60
91103052	52,0	57,0	20	60		450,00	30/60
91103063	63,5	69,0	17	52		600,00	30/60
91103070	70,0	75,0	17	50		650,00	30/60
91103075	75,0	80,0	17	50		750,00	30/60
91103102	102,0	108,0	15	50		1050,00	30/60
91103110	110,0	116,0	15	45		1160,00	20/30/60
91103125	125,0	131,0	15	45		1350,00	20/30/60
91103152	152,0	159	13	40		1650,00	20/30/60



MANGUERA PLANA NEGRA

Manguera de gran resistencia a la abrasión y de alto rendimiento. Indicada para la industria. Fácil de manejar y de enrollar gracias a su flexibilidad.

Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Liso de caucho especialmente formulado, extrudado a través del tejido circular.
Armadura:	Refuerzo en malla de poliéster de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho negro, con estrias longitudinales.
Temperatura:	-30°C a 90°C.
Normas:	NORMA 23091 - 2B



MANGUERA PLANA NEGRA

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91104020	20,0	24,0	25	75	500	220,00	60
91104022	22,0	26,0	25	75	550	230,00	60
91104025	25,0	29,0	25	75	600	250,00	60
91104032	32,0	36,0	25	75	650	295,00	60
91104038	38,0	42,0	20	60	750	340,00	60
91104042	42,0	46,0	16	50	900	350,00	60
91104045	45,0	49,0	16	50	950	370,00	60
91104052	52,0	56,0	16	50	1100	460,00	30/60
91104055	55,0	60,0	16	50	1150	490,00	30-60
91104064	64,0	69,0	16	50	1400	600,00	30/60
91104070	70,0	75,0	16	50	1500	640,00	30/60
91104075	75,0	80,0	15	45	1500	735,00	30/60
91104080	80,0	85,0	13	40	1550	745,00	30/60
91104090	90,0	95,0	13	40	1600	920,00	30/60
91104102	102,0	108,0	13	40	1750	1070,00	30/60
91104110	110,0	116,0	13	40	1800	1180,00	20/30/60
91104115	115,0	121,0	13	40	1800	1265,00	20/30/60
91104125	125,0	131,0	10	30	2200	1425,00	20/30/60
91104152	152,0	159,0	10	30	2450	1700,00	20/30/60
91104203	203,0	210,0	8	25	3200	2600,00	20/30
91104254	254,0	262,0	8	25	3450	3000,00	20/30



MANGUERA PLANA BLANCA

Manguera totalmente sintética. Doble chaqueta textil. Perfectamente enrollable y muy manejable. Ideal para Bies.

Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Liso de caucho sintético color negro, resistente al uso de agua salada, agua sucia y líquidos agresivos.
Armadura:	Refuerzo en malla de poliéster de alta tenacidad.
Revestimiento:	Tejido de poliéster blanco resistente a rayos ultravioleta y ozono.
Temperatura:	-10°C a 55°C.
Normas:	NORMA MED/EN 14540



MANGUERA PLANA BLANCA

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91106025	25,0		20	40		160,00	60
91106038	38,0		15	30		200,00	60
91106045	45,0		15	30		220,00	60
91106052	52,0		15	30		270,00	60
91106063	63,5		15	30		365,00	60
91106070	70,0		15	30		390,00	60
91106075	75,0		15	30		410,00	30/60
91106102	102,0		15	30		685,00	30/60
91106110	110,0		15	30		775,00	30/60

MANGUERA PLANA AMARILLA

Manguera 4 capas de doble extrusión reforzada con Kevlar. Gran resistencia a la abrasión, aceite, ácidos, químicos, agrietamiento, calor, estrangulamiento y condiciones climáticas. Muy flexible.

Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Liso de caucho nitrílico.
Armadura:	Refuerzo en malla de poliéster de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho compuesto de HYPALON/KEVLAR.
Temperatura:	-30°C a 50°C.
Normas:	



MANGUERA PLANA AMARILLA

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91103025	25,0	30,0	30	90		260,00	60
91103038	38,0	43,0	20	62		360,00	60
91103045	45,0	50,0	20	60		425,00	60
91103052	52,0	57,0	20	60		500,00	60
91103063	63,5	69,0	20	55		650,00	60
91103070	70,0	76,0	20	50		700,00	30/60
91103075	75,0	86,0	20	50		780,00	30/60

MANGUERA PLANA AZUL (LIGERA)

Manguera para descarga de agua y químicos suaves.
Indicada para bombeos en agricultura e industria.
Muy flexible.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Liso en PVC.
Armadura:	Refuerzo textil de alta resistencia.
Revestimiento:	PVC liso en color azul.
Temperatura:	-5°C a 60°C.
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA PLANA AZUL (LIGERA)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91105040	40,0	43,0	5	15		235,00	50
91105045	45,0	48,0	5	15		265,00	50
91105050	50,0	53,0	5	15		305,00	50
91105060	60,0	64,0	4	12		355,00	50
91105063	63,0	67,0	4	12		370,00	50
91105070	70,0	74,0	4	12		420,00	50
91105076	76,0	80,0	4	12		460,00	50
91105080	80,0	84,0	4	12		495,00	50
91105080	90,0	95,0	4	12		580,00	50
91105100	100,0	107,0	4	12		650,00	50
91105125	125,0	131,0	3	9		1000,00	50
91105150	150,0	156,0	3	9		1300,00	50



MANGUERA PLANA AZUL (MEDIANA)

Manguera para descarga de agua y químicos suaves. Indicada para bombas sumergibles en agricultura e industria. Fácilmente enrollable.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Liso en PVC.
Armadura:	Refuerzo textil de alta resistencia.
Revestimiento:	PVC liso en color azul.
Temperatura:	-5°C a 60°C.
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA PLANA AZUL (MEDIANA)

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91105020	20,0	24,0	10	30		160,00	50
91105025	25,0	29,0	10	30		195,00	50
91105030	30,0	34,0	10	30		230,00	50
91105035	35,0	39,0	8	24		280,00	50
91105041	40,0	44,0	8	24		325,00	50
91105044	45,0	49,0	8	24		355,00	50
91105052	52,0	56,0	8	24		410,00	50
91105061	60,0	64,0	8	24		540,00	50
91105064	63,0	69,0	8	24		565,00	50
91105071	70,0	75,0	7	21		620,00	50
91105076	76,0	81,0	7	21		685,00	50
91105081	80,0	85,0	7	21		740,00	50
91105091	90,0	95,0	7	21		870,00	50
91105101	100,0	107,0	7	21		1000,00	50
91105110	110,0	116,0	7	21		1150,00	50
91105127	127,0	133,0	6	18		1350,00	50
91105152	152,0	158,0	4	12		1650,00	50
91105200	200,0	207,0	2,5	7,5		2300,00	50

MANGUERA DE VAPOR 170°C

Manguera de mandrino reforzada con hilos de poliéster para procesos industriales de vapor en la industria.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho EPDM negro.
Armadura:	Refuerzo de 4 telas de poliamida de alta tenacidad.
Revestimiento:	Caucho EPDM negro, resistente al envejecimiento, intemperie y ozono.
Temperatura:	-40°C a 170°C.
Normas:	NORMA ISO 1307

MANGUERA VAPOR 170° C

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91209013	13,0	24,0	7	70	60	322,00	40
91209016	16,0	28,0	7	70	70	456,00	40
91209020	19,0	31,0	7	70	80	525,00	40
91209025	25,0	37,0	7	70	100	610,00	40
91209031	32,0	46,0	7	70	180	942,00	40
91209038	38,0	52,0	7	70	250	1160,00	40
91209050	50,0	67,0	7	70	400	1747,00	40

MANGUERA DE VAPOR 232°C

Manguera de mandrino reforzada con hilos de acero para procesos industriales de vapor en plantas químicas, acerías, astilleros, etc.



Especificaciones técnicas:

Tubo interior:	Caucho EPDM negro.
Armadura:	Refuerzo de hilos de acero de alta resistencia.
Revestimiento:	Caucho EPDM rojo, resistente al envejecimiento, intemperie y ozono.
Temperatura:	-40°C a 210°C (puntas de 232°C)
Normas:	NORMA ISO 1307 - BS 5342 tipo 2A

MANGUERA VAPOR 232° C

CÓDIGO	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio de curvatura mm	Peso Grms/m	Longitud m
91206013	13,0	24,0	17	170	70	458,00	40
91206016	16,0	28,0	17	170	80	555,00	40
91206019	19,0	32,0	17	170	100	720,00	40
91206025	25,0	38,0	17	170	140	955,00	40
91206032	32,0	46,0	17	170	200	1265,00	40
91206038	38,0	52,0	17	170	250	1580,00	40
91206050	50,0	67,0	17	170	300	2365,00	40

	Abrasivos	Aire	Hidrocarburos	Químicos	Hidráulica	Agua	Alimentaria	Soldadura	Plana	Vapor	Pintura
Chorro	X										
Impulsión Hormigón	X										
Impulsión Mortero 40bar	X										
Aspiración Abrasivo	X										
Impulsión Cemento	X										
Aire-Agua 20bar (Mandrino)		X			X						
Aire-Agua 10bar (Mandrino)		X			X						
Aire-Agua 20bar (Continuo)		X			X						
Aspiración Aire-Agua 10bar (2001)		X			X						
Air-Flex	X										
Termo	X										
PUC	X										
P.U.	X										
Vulcano	X										
Silicona II	X										
Evaflex	X										
Aire-Agua 20bar (PVC)	X				X						
EPDM 20bar	X				X						
Poliamida	X										
Poliuretano	X										
Atóxica "Vial"	X										
Apiración Impulsión Hidrocarburos 10bar			X								
Hidrocarburos 10bar			X								
Grecada Asp./Imp. Hidrocarburos 10bar (2210)			X								
EPDM 20bar				X							
Químicos EPDM				X							
Químicos UHMW-PE				X							
Silicona (Aspiración)				X							
Silicona				X							
SAE 100 R4					X						
SAE 100 R1 AT / 15N					X						
SAE 100 R2 AT / 25N					X						
25C					X						
4SP-R9					X						
4SH					X						
R13					X						
R15					X						
2TE					X						
3TE					X						
Viso					X						
R8 (1 malla metálica)					X						X
R8 (doble malla metálica)					X						X
R7 (doble malla textil)					X						X
Bitubo R8 (1 malla metálica)					X						X
Bitubo R7 (1 malla textil)					X						X
Bitubo 25C					X						
Minimex					X						
Ferjovi 700bar					X						
Kovertec					X						
Fibra de Vidrio Siliconado					X						
Hidrolavadoras					X	X					
Heliflex						X					
Induflex						X					
Cristal						X					
Mallatrans						X	X				
Transmetal						X	X				
Heliflex Superelástica						X					
Alimentaria (No Grasos)							X				
Aspiración Alimentaria (No Grasos)							X				
Alimentaria (Grasos)							X				
Aspiración Alimentaria (Grasos)							X				
Transmetal PU (Grasos)							X				
Silicona (Aspiración)							X				
Bitubo (Oxígeno/Acetileno)								X			
Bitubo (Oxígeno/Propano)								X			
Oxígeno								X			
Propano								X			
Acetileno								X			
Plana Roja									X		
Plana Negra									X		
Plana Blanca									X		
Plana Amarilla									X		
Plana Aaul (Ligera)									X		
Plana Aaul (Mediana)									X		
Vapor 170°C										X	
Vapor 232°C											X



Polígono Ind. Bankuni6n II
Avda. de la Agricultura, 14
33211 Gij6n - Asturias - ESPAÑA
T +34 985 320 405
F +34 985 321 451
ferjovi@ferjovi.com
www.ferjovi.com

