

09

**mangueras
y tubos**

09

MANGUERAS DE CAUCHO

09001

MANGUERAS DE CAUCHO PARA SOLDADURA

Tubos fabricados en continuo de acuerdo a las normas internacionales. Concebidos para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria de astilleros y construcción.

0900101 Oxígeno
(20 bar)

Composición:

- Tubo interior: Caucho sintético negro liso.
- Refuerzo: Trenzado sintético de gran tenacidad.
- Exterior: Caucho sintético azul liso resistente a la abrasión, intemperie y a las condiciones de utilización severas.

Temperatura trabajo: - 25 °C a + 70 °C.

Norma ISO 3821 - EN 559

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Espesor (mm)
09001010614	6	14	4
09001010816	8	16	4
09001011017	10	17	3,5
09001011321	13	21	4
09001011625	16	25	4,5

0900102 Acetileno
(20 bar)

Composición:

- Tubo interior: Caucho sintético negro liso.
- Refuerzo: Trenzado sintético de gran tenacidad.
- Exterior: Caucho sintético rojo liso resistente a la abrasión, intemperie y a las condiciones de utilización severas.

Temperatura trabajo: - 25 °C a + 70 °C.

Norma ISO 3821 - EN 559

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Espesor (mm)
09001020614	6	14	4
09001020816	8	16	4
09001020917	9	17	4
09001021017	10	17	3,5
09001021321	13	21	4

0900103 Oxígeno - Acetileno
(20 bar)

Garantizada la adherencia perfecta mediante la extrusión conjunta

Composición:

- Tubo interior: Caucho sintético negro liso.
- Refuerzo: Trenzado sintético de gran tenacidad.
- Exterior: Caucho sintético azul y rojo liso resistente a la abrasión, intemperie y a las condiciones de utilización severas.

Temperatura trabajo: - 25 °C a + 70 °C.

Norma ISO 3821 - EN 559

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Espesor (mm)
09001030606	6 + 6	12	3
09001030809	8 + 9	16	4

0900104 Propano
(20 bar)

Composición:

- Tubo interior: Caucho sintético negro liso.
- Refuerzo: Trenzado sintético de gran tenacidad.
- Exterior: Caucho sintético naranja liso resistente a la abrasión, intemperie y a las condiciones de utilización severas.

Temperatura trabajo: - 25 °C a + 70 °C.

Norma ISO 3821 - EN 559

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Espesor (mm)
0900104	6	12	3
0900104	8	16	4
0900104	10	17	3,5
0900104	16	25	4,5

0900105 Oxígeno - Propano
(20 bar)

Garantizada la adherencia perfecta mediante la extrusión conjunta

Composición:

- Tubo interior: Caucho sintético negro liso.
- Refuerzo: Trenzado sintético de gran tenacidad.
- Exterior: Caucho sintético naranja y azul liso resistente a la abrasión, intemperie y a las condiciones de utilización severas.

Temperatura trabajo: - 25 °C a + 70 °C.

Norma ISO 3821 - EN 559

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Espesor (mm)
09001050606	6 + 6	12	3
09001050809	8 + 9	16	4

0900106 Argón
(20 bar)

Composición:

- Tubo interior: Caucho sintético negro liso.
- Refuerzo: Trenzado sintético de gran tenacidad.
- Exterior: Caucho sintético naranja y azul liso resistente a la abrasión, intemperie y a las condiciones de utilización severas.

Temperatura trabajo: - 25 °C a + 70 °C.

Norma ISO 3821 - EN 559

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Espesor (mm)
09001060612	6	12	3

09002 MANGUERAS DE CAUCHO PARA AGUA

0900201 Estriada (10 bar)

Tubo fabricado en continuo de gran ligereza y muy flexible. Diseñado para la conducción de agua, en una amplia gama de aplicaciones agrícolas e industriales.

Composición:

- Tubo interior: Caucho NR/SBR negro liso
- Refuerzo: Trenzado sintético de gran tenacidad
- Cubierta: Caucho SBR negro. Superficie estriada.

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 80 °C

Norma ISO 1307



Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Espesor (mm)
09002010815	8	15	3,5
09002011017	10	17	3,5
09002011320	13	20	3,5
09002011523	15	23	4
09002011927	19	27	4
09002012230	22	30	4
09002012533	25	33	4
09002013042	30	42	6

0900202 Lisa (10 bar)

Fabricado sobre mandril para la aspiración de agua, líquidos residuales y otras soluciones semilíquidas. Usada en riego agrícolas, carga y descarga de pozos o depósitos que requieran maniobrabilidad.

Composición:

- Tubo interior: Caucho NR/SBR negro liso
- Refuerzo: Trenzado sintético. Espiral de acero.
- Cubierta: Caucho SBR/EPDM negro resistente a la abrasión, intemperie y a las condiciones de utilización severas. Superficie con una fina impresión de tela.

Temperatura trabajo: - 20 °C a + 70 °C.

Norma ISO 1307

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Espesor (mm)
09002023040	30	40	5
09002023242	32	42	5
09002023545	35	45	5
09002024050	40	50	5
09002024555	45	55	5
09002025162	51	62	5
09002026072	60	72	6
09002027082	70	82	6
09002027688	76	88	6
09002028092	80	92	6
090020290102	90	102	6
0900202102116	102	116	7
0900202110125	110	125	7,5
0900202127142	127	142	7,5
0900202152170	152	170	9

0900203 Alimentación (10 bar)

Para limpieza con agua caliente, especialmente indicado para la industria alimentaria. Atóxico.

Composición:

- Tubo interior: Caucho sintético blanco
- Refuerzo: Tejido sintético de gran tenacidad
- Cubierta: Caucho sintético azul

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 110 °C

Norma FDA 21/117.2600 - IANESCO 10/11357



Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Presión tra
09002031321	13	21	3,5
09002031625	16	25	3,5
09002031924	19	24	3,5
09002032535	25	35	4

09003 MANGUERAS DE CAUCHO PARA AIRE - AGUA

0900301 (10 bar)

Para la impulsión de aire / agua a 10 bar, compresores y equipos de neumática en general. **Rotura a 30 bar.**

Composición:

- Tubo interior: Caucho sintético resistente a aceites en suspensión.
- Refuerzo: Textil de Poliéster.
- Cubierta: Caucho negro SBR/EPDM

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 70 °C.

Norma: EN ISO 2398 TYPE 1/2/3 · Norma ISO 1307



Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)
09003011322	13	22	09003016378	63	78
09003011625	16	25	09003017084	70	84
09003011929	19	29	09003017690	76	90
09003012536	25	36	09003018092	80	92
09003013040	30	40	090030190105	90	105
09003013242	32	42	0900301102117	102	117
09003013545	35	45	0900301127142	127	142
09003014053	40	53	0900301152167	152	167
09003014557	45	57	0900301203215	203	215
09003015165	51	65	0900301254275	254	275
09003016075	60	75			

09003

MANGUERAS DE CAUCHO
PARA AIRE - AGUA (sigue)

0900302 (15 bar)

Para la impulsión de aire / agua a 15 bar, compresores, minas, drenajes y canteras.

Rotura a 45 bar.

Composición:

- Tubo interior: Caucho sintético resistente a aceites en suspensión
- Refuerzo: Textil de Poliéster
- Cubierta: Caucho negro SBR/EPDM con franja azul

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 70 °C

Norma: EN ISO 2398 TYPE 1/2/3 · Norma ISO 1307

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09003021323	13	23	09003025164	51	64
09003021626	16	26	09003026074	60	74
09003021930	19	30	09003026377	63	77
09003022536	25	36	09003027084	70	84
09003023041	30	41	09003027690	76	90
09003023244	32	44	09003028095	80	95
09003023546	35	46	090030290150	90	105
09003023853	38	53	0900302102117	102	117
09003024053	40	53	0900302120136	120	136
09003024558	45	58	0900302150169	150	169

0900303 (20 bar)

Para la impulsión de aire / agua a 20 bar, compresores, minas, obras públicas.

Rotura a 60 bar.

Composición:

- Tubo interior: Caucho sintético resistente a aceites en suspensión
- Refuerzo: Textil de Poliéster
- Cubierta: Caucho negro SBR/EPDM con franja amarilla

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 70 °C

Norma: EN ISO 2398 TYPE 4/5 · Norma ISO 1307

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09003031323	13	23	09003034055	40	55
09003031626	16	26	09003034560	45	60
09003031931	19	30	09003035165	51	65
09003031931	19	31	09003035166	51	66
09003032535	25	35	09003036075	60	75
09003032537	25	37	09003036378	63	78
09003033042	30	42	09003037592	75	92
09003033245	32	45	090030390106	90	106
09003033549	35	49	0900303102119	102	119
09003033853	38	53			

0900304 Multi (20 bar)

Herramientas neumáticas, distribución de aire a 20 bar, fumigación, limpieza y distribución de agua.

Rotura a 60 bar.

Composición: (libre de siliconas)

- Tubo interior: Termocaucho polivalente
- Refuerzo: Textil sintético alta tenacidad
- Cubierta: Azul extrudada con polímeros

Temperatura trabajo: - 15 °C a + 60 °C

Norma ISO 1307

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09003040613	6	13
09003040815	8	15
09003041017	10	17
09003041219	12	19
09003041522	15	22
09003041927	19	27
09003042533	25	33
09003043039	30	39

0900305 Martillo (20 bar)

Para martillos de obra pública y neumáticas de hasta 20 bar.

Rotura a 60 bar.

Composición: (libre de siliconas)

- Tubo interior: Caucho SBR/EPDM
- Refuerzo: Textil poliéster
- Cubierta: Negro

Temperatura trabajo: - 20 °C a + 80 °C

Norma ISO 1307

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09003050614	6	14
09003050815	8	15
09003051018	10	18
09003051220	12	20
09003051321	13	21
09003051525	15	25
09003051929	19	29
09003052535	25	35



09004 MANGUERAS DE CAUCHO PARA VAPOR

0900401 Vapor saturado (17 bar)

Tubo fabricado en mandrino para vapor saturado de hasta 210 °C (puntas hasta 230 °C) en procesos industriales, refinerías, astilleros y plantas químicas. A temperaturas inferiores a 100 °C soporta presiones de hasta 50 bar.

Composición:

- Tubo interior: Caucho EPDM negro
- Refuerzo: Doble trenzado con hilos de acero de alta tracción
- Exterior: Caucho EPDM rojo resistente al calor, abrasión e intemperie. Con una fina impresión de tela

Temperatura trabajo: - 40 °C a + 210 °C (puntas 230 °C)

Norma BS 5342/2 CLASE A

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Espesor (mm)
0900104011020	10	20	5
0900104011325	13	25	6
0900104011628	16	28	6
0900104011932	19	32	6,5
0900104012538	25	38	6,5
0900104013246	32	46	7
0900104013852	38	52	7
0900104015167	51	67	8



0900403 Vapor saturado (10 bar)

Tubo fabricado sobre mandril destinado a la conducción de agua y aire en circuitos de refrigeración de hornos, acerías, fundiciones y ambientes con temperatura elevada y contacto con materiales incandescentes.

Composición:

- Tubo interior: Caucho EPDM blanco liso no conductor
- Refuerzo: Trenzado sintético de gran tenacidad
- Exterior: Caucho sintético más fibras aislante vulcanizada al forro exterior formando un conjunto compacto.

Temperatura trabajo:

- Interior: - 25 °C a + 100 °C
- Exterior: - 25 °C a + 400 °C



Norma ISO 1307

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Espesor (mm)
0900104011020	12	25	6,5
0900104011325	16	27	5,5
0900104011628	19	32	6,5
0900104011932	25	38	6,5
0900104012538	32	47	7,5
0900104013246	35	53	9
0900104013852	40	58	9
0900104015167	51	66	7,5

0900402 Vapor temperatura (17 bar)

Tubo para circulación de vapor saturado hasta 232 °C en plantas químicas, refinerías, siderurgia e industria en general.

Rotura a 170 bar.

Composición:

- Tubo interior: Caucho EPDM
- Refuerzo: Malla metálica
- Exterior: Caucho CR resistente a la abrasión

Temperatura trabajo: hasta 232 °C

Norma ISO 1307 / Bs 5342 TYPE 2 CLASS A

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)
0900104021324	13	24
0900104021931	19	31
0900104022538	25	38
0900104023246	32	46
0900104023854	38	54
0900104025067	50	67
0900104023852	38	52
0900104025167	51	67



09005 MANGUERAS DE CAUCHO PARA ACEITES Y CARBURANTES

0900501 (10 bar)

Tubo para impulsión general de hidrocarburos (contenido de aromáticos hasta 50%) a presión de 10 bar.

Rotura a 30 bar.

Composición:

- Tubo interior: Caucho NBR conductor
- Refuerzo: Textil alta tenacidad
- Exterior: Caucho CR resistente a la abrasión, al ozono ambiental y a hidrocarburos.

Temperatura trabajo: hasta 232 °C

Norma ISO 1307 / Bs 5342 TYPE 2 CLASS A

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)
0900104021324	13	24
0900104021931	19	31
0900104022538	25	38
0900104023246	32	46
0900104023854	38	54
0900104025067	50	67
0900104023852	38	52
0900104025167	51	67



09005

MANGUERAS DE CAUCHO

PARA ACEITES Y CARBURANTES (sigue)

0900502 (16 bar)

Tubo para impulsión general de hidrocarburos (contenido de aromáticos hasta 50%) a presión de 16 bar.

Rotura a 48 bar.

Composición:

- Tubo interior: Caucho NBR
- Refuerzo: Textil de Poliéster y con hilos conductores.
- Exterior: Caucho CR resistente a la abrasión, al ozono ambiental y a hidrocarburos.



Temperatura trabajo: - 30 °C a 80 °C

Norma ISO 1307 / TIP1 EN 1360

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09005021320	13	20
09005021324	13	24
09005021623	16	23
09005021627	16	27
09005021927	19	27
09005021931	19	31
09005022534	25	34
09005022537	25	37
09005023042	30	42
09005023244	32	44
09005023547	35	47
09005023850	38	50
09005024053	40	53

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09005024558	45	58
09005025165	51	65
09005026074	60	74
09005026377	63	77
09005027084	70	84
09005027691	76	91
09005028095	80	95
090050290105	90	105
0900502102117	102	117
0900502110126	110	126
0900502114130	114	130
0900502125143	125	143
0900502152170	152	170

0900503 (10 bar)

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

Composición:

- Tubo interior: Caucho sintético liso - resistente a hidrocarburos
- Exterior: Trenzado textil de algodón exterior

Temperatura trabajo: - 30 °C a 120 °C

Norma DIN 73379

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Espesor (mm)
09005030307	3	7	2
09005030408	4	8	2
09005030510	5	10	2,5
09005030611	6	11	2,5
09005030712	7	12	2,5
09005030813	8	13	2,5
09005030915	9	15	3
09005031015	10	15	2,5
09005031217	12	17	2,5
09005031520	15	20	2,5
09005031924	19	24	2,5

0900504 (10 bar)

Tubería de baja presión para hidrocarburos. Manejable y ligera. Excelente flexibilidad.

Composición:

- Tubo interior: Caucho sintético NBR
- Refuerzo: Hilo sintético de gran tenacidad
- Exterior: Trenzado metálico exterior galvanizado

Temperatura trabajo: - 40 °C a 90 °C

Norma DIN 73379



Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Espesor (mm)
09005040510	5	10	2,5
09005040612	6	12	3
09005040713	7	13	3
09005040814	8	14	3
09005040916	9	16	3,5
09005041220	12	20	4
09005041422	14	22	4
09005041623	16	23	3,5
09005041826	18	26	4
09005042029	20	29	4,5
09005042231	22	31	4,5
09005042433	24	33	4,5
09005042535	25	35	5
09005043041	30	41	5V

09006

MANGUERAS DE CAUCHO

RESISTENTES A LA ABRASIÓN

0900601 (10 bar)

Para la impulsión de mortero de cemento, yeso, arena o grava a presión de 10 bar.

Rotura a 30 bar.

Composición:

- Tubo interior: Caucho NR
- Refuerzo: Textil de Poliéster con hilo cobre antiestático.
- Exterior: Caucho SBR/CR

Temperatura trabajo: - 30 °C a 80 °C

Norma ISO 1307

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09006012544	25	44	09006016383	63	83
09006013047	30	47	09006016585	65	85
09006014059	40	59	09006017090	70	90
09006015170	51	70	090060180102	80	102
09006016080	60	80			



Mangueras de caucho resistentes a la abrasión. Para fumigación

09006

MANGUERAS DE CAUCHO

RESISTENTES A LA ABRASIÓN (sigue)

0900602 (12 bar)

Impulsión para limpieza industrial por chorro de arena y ganalla a presión 12 bar.

Rotura a 36 bar.

Composición:

- Tubo interior: Caucho NR
- Refuerzo: Textil de Poliéster con hilo de cobre antiestático.
- Exterior: Caucho SBR/CR

Temperatura trabajo: - 30 °C a 80 °C

Norma ISO 1307 / EN ISO 3861

Pérdida valor abrasión según DIN 53516 < 65 mm³

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09006021325	13	25	09006024056	40	56
09006021630	16	30	09006024563	45	63
09006021934	19	34	09006025168	51	68
09006022540	25	40	09006026080	60	80
09006023046	30	46	09006026585	65	85
09006023248	32	48	09006027091	70	91
0900602351	35	51	090060280101	80	101
09006023854	38	54	0900602102122	102	122



0900604 (85 bar)

Impulsión de cemento a 85 bar. Heavy duty con refuerzo metálico.

Rotura a 170 bar.

Composición:

- Tubo interior: Caucho NR conductor
- Refuerzo: Acero
- Exterior: Caucho SBR/CR negro conductor gran resistencia.

Temperatura trabajo: - 30 °C a 80 °C

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09006032538	51	63	09006033551	102	128
09006033044	63	85	09006033858	127	155
09006033248	75	100	09006035170	152	184



0900603 (40 bar)

Impulsión de mortero de cemento, yeso, arena o grava a presión de 40 bar.

Rotura a 120 bar.

Composición:

- Tubo interior: Caucho NR
- Refuerzo: Textil de Poliéster con hilo de cobre antiestático.
- Exterior: Caucho SBR/CR

Temperatura trabajo: - 30 °C a 70 °C

Norma ISO 1307

Pérdida valor abrasión según DIN 53516 < 65 mm³

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09006032538	25	38	09006033858	38	58
09006033044	30	44	09006035170	51	70
09006033248	32	48	09006036076	60	76
09006033551	35	51			



09007

MANGUERAS DE CAUCHO PARA FUMIGACIÓN

0900701 (20-40 bar)

Conducción de productos fitosanitarios. Carretillas y equipos de fumigación con bombas de 20 / 40 bar.

Rotura a 60 / 120 bar.

Composición:

- Tubo: continuo de termocaucho
- Refuerzo: Textil de Poliéster
- Exterior: Liso

Temperatura trabajo: - 20 °C a + 60 °C

Norma ISO 1307

Código	Presión (bar)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09007010611	20	6	11
09007010813	20	8	13
09007011015	20	10	15
09007011217	20	12	17
09007010814	40	8	14
09007011017	40	10	17
09007011219	40	12	19



Mangueras de caucho para fumigación. Para uso alimentario

09007

MANGUERAS DE CAUCHO PARA FUMIGACIÓN (sigue)

0900702 (80 bar)

Conducción de productos fitosanitarios. Carretillas y equipos de fumigación con bombas de 80 bar.

Rotura a 240 bar.

Composición:

- Tubo: continuo de termocaucho
- Refuerzo: Textil de Poliéster
- Exterior: Liso

Temperatura trabajo: - 20 °C a + 60 °C

Norma ISO 1307



0900703 (100 bar)

Especial para fumigación profesional (alta presión) y productos químicos; también disolventes y pinturas a presión de 100 bar.

Rotura a 300 bar.

Composición:

- Tubo interior: Poliamida (PA)
- Refuerzo: Poliéster
- Exterior: termocaucho

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

Norma ISO 1307

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09007020815	8	15
09007021017	10	17
09007021220	12	20

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09007030614	6	14
09007030816	8	16
09007031018	10	18
09007031221	12	21
09007031624	16	24

09008

MANGUERAS DE CAUCHO PARA USO ALIMENTARIO



0900801 Agua caliente

Impulsión de agua caliente o conducción de vapor saturado en operaciones de limpieza y esterilización en industrias alimentarias, de papel y otras.

Presión de trabajo 6 / 10 bar

Rotura a 60 bar.

Composición:

- Tubo interior: caucho EPDM blanco.
- Refuerzo: Textil alta tenacidad
- Exterior: Caucho EPDM azul muy resistente

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 95 °C (agua)

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 150 °C (vapor saturado)

FDA título 21 art. 177.2600 para alimentos acuosos

IANESCO nº 10/11357 para alimentos acuosos

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09008011323	13	23
09008011626	16	26
09008011930	19	30
09008012537	25	37
09008013245	32	45
09008013852	38	52
09008015166	51	66



0900802 Industria láctea

Tubo atóxico, construido sobre mandril concebido para aspiración e impulsión de leche y derivados a 10 ba. Esterilizable con sosa y vapor hasta una temperatura de 120 °C

Presión de trabajo 10 bar.

Rotura a 30 bar.

Composición:

- Tubo interior: caucho sintético atóxico blanco.
- Refuerzo: Textil alta tenacidad y espiral de acero
- Exterior: Caucho sintético azul muy resistente

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 120 °C

FDA título 21 art. 177.2600 para alimentos acuosos

IANESCO nº 10/11358 para leche y yogur



Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09008021930	19	30
09008022538	25	38
09008023043	30	43
09008023851	38	51
09008024053	40	53
09008024555	45	55
09008025063	50	63
09008026375	63	75
09008027589	75	89
09008028094	80	94
090080290104	90	104
0900802100115	100	115

Mangueras de caucho para uso alimentario. Para aspiración

09008

MANGUERAS DE CAUCHO
PARA USO ALIMENTARIO (sigue)

0900803 Alimentos grasos y bebidas alcohólicas.

Tubo atóxico, construido sobre mandrillo concebido para aspiración e impulsión de líquidos, alimentos grasos y bebidas alcohólicas a 10 bar. Esterilizable con vapor hasta una temperatura máxima de 130 °C durante 30 min. o con una solución del 5% de soda.

Presión de trabajo 10 bar
Rotura a 30 bar.

Composición:

- Tubo interior: caucho NBR atóxico blanco
- Refuerzo: Textil alta tenacidad y espiral de acero
- Exterior: Caucho NBR/PVC azul muy resistente

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 80 °C

FDA D.M. 21/03/73



Use alimentario

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)
09008031931	19	31	09008035163	51	63
09008032537	25	37	09008036375	63	75
09008033234	32	34	09008037688	76	88
09008033850	38	50	0900803102	102	116

0900804 Alimentos en polvo

Construida en mandrino para la impulsión de toda clase de harinas y productos alimenticios pulverulentos (azúcar, arroz, leche en polvo, legumbres, piensos, etc.) Exenta de Ftalatos.

Presión de trabajo 7 bar

Composición:

- Tubo interior: caucho natural NR blanco alimentario.
- Refuerzo: Trenzado sintético de gran tenacidad, con hilo de cobre para descarga electrostática.
- Exterior: Caucho sintético NR/EPDM negro

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 80 °C



Use alimentario

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Espesor (mm)
090080490102	90	102	6
0900804102114	102	114	6
0900804102118	102	118	8



09009

MANGUERAS DE CAUCHO PARA ASPIRACIÓN

0900901 Industrial

Aspiración e impulsión en el trasvase de aguas sucias o residuales de productos químicos y aguas saladas. Conducción de productos fertilizantes, así como limpieza de fosas sépticas.
Gran resistencia al aplastamiento y recuperación hasta el 90% de su forma original.

Presión de trabajo 5 a 8 bar

Composición:

- Tubo interior: EPDM negro con cruzado de fibras sintéticas
- Exterior: Espiral rígida de polietileno color amarillo

Temperatura trabajo: - 20 °C a + 60 °C



0900902 Alimentación

Trasiego de agua, vino y conducción de productos alimenticios. Aspiración e impulsión en el trasvase de agua potable. Gran resistencia al aplastamiento y recuperación hasta el 90% de su forma original.

Presión de trabajo 5 a 8 bar

Composición:

- Tubo interior: EPDM blanco atóxico con cruzado de fibras sintéticas
- Exterior: Espiral rígida de polietileno

Temperatura trabajo: - 20 °C a + 60 °C



Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Radio giro (mm)	Presión servicio
09009013242	32	42	80	8
09009013444	34	44	80	8
09009013849	38	49	80	8
09009014455	44	55	80	8
09009015163	51	63	130	8
09009015466	54	66	130	8
09009016075	60	75	150	6
09009016379	63,5	79	150	6
09009016984	69	84	150	6
09009017692	76	92	180	6
09009017893	78	93	180	6
090090189104	89	104	300	5
0900901103120	103	120	300	5

Código	Ø int. (mm)	Ø ext (mm)	Radio giro	Presión servicio	Color
09009023242	32	42	80	8	Naranja
09009023444	34	44	80	8	Verde
09009023849	38	49	80	8	Naranja
09009024455	44	55	80	8	Verde
09009025163	51,5	63,5	130	8	Naranja
09009025164	51,5	63,5	130	8	Azul
09009054662	54	66	130	8	Verde
09009026075	60	75	150	6	Verde
09009026379	63,5	79	150	6	Naranja
09009026984	69	84	150	6	Verde
09009027692	76	92	180	6	Verde
09009027893	78	93	180	6	Naranja
090090289104	89	104	300	5	Naranja
090090210312	103	120	300	5	Naranja

Mangueras de caucho para aspiración. Mangueras de plástico

09009

MANGUERAS DE CAUCHO
PARA ASPIRACIÓN (sigue)

0900903 Hidrocarburos

Aspiración de hidrocarburos

Presión de trabajo 16 bar.

Rotura 48 bar.

Composición:

- Tubo interior: caucho NBR
- Refuerzo: textil de poliéster con espiral de alambre de acero.
- Exterior: Caucho CR resistente a la abrasión

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 80 °C

Norma TIP2 EN 1360 ISO 1307



Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Radio giro (mm)
09009032536	25	36	175
09009033040	30	40	200
09009033242	32	42	224
09009033546	35	46	245
09009033849	38	49	266
09009034051	40	51	280
09009034557	45	57	315
09009035164	51	64	357
09009036074	60	74	420
09009036378	63	78	450
09009037085	70	85	490
09009037691	76	91	532
09009038097	80	97	560
090090390104	90	104	630
0900903102118	102	118	714

09010

MANGUERAS DE CAUCHO
PARA PRODUCTOS QUÍMICOS

Tubo fabricado en mandrino para la impulsión y aspiración de un amplio rango de productos químicos.

Presión de trabajo 16 bar

Composición:

- Tubo interior: caucho UPE antiestático negro
- Refuerzo: Trenzado sintético de gran tenacidad, doble espiral de acero.
- Exterior: Caucho ondulado EPDM resistente a la intemperie. Color verde.

Temperatura trabajo: - 25 °C a + 70 °C

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
090101931	19	31	090106378	63	78
090102537	25	37	090107691	76	91
090103244	32	44	0901090105	90	105
090103751	37	51	09010102118	102	118
090105165	51	65			



MANGUERAS DE PLÁSTICO

09011

MANGUERAS DE PLÁSTICO
TRANSPARENTE CRISTAL

0901101 PVC transparente

Manguera flexible transparente monocapa color cristal. Para todos los casos en los que no se necesite presión. Para jardinería, conducción líquidos, laboratorios y construcción. Para uso alimentario, aunque no apta para alimentos de contenido graso.

Composición:

- PVC plastificado transparente
- Refuerzo: sin refuerzo.

Temperatura trabajo: - 10 °C a + 60 °C

Norma EU 10/2011 Cat. A, B, C



Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09011010204	2	4	09011011014	10	14
09011010305	3	5	09011011216	12	16
09011010406	4	6	09011011418	14	18
09011010508	5	8	09011011519	15	19
09011010608	6	8	09011011620	16	20
09011010609	6	9	09011011823	18	23
09011010610	6	10	09011012025	20	25
09011010710	7	10	09011012228	22	28
09011010810	8	10	09011012531	25	31
09011010811	8	11	09011013037	30	37
09011010812	8	12	09011013543	35	43
09011011012	10	12	09011014049	40	49
09011011013	10	13	09011015060	50	60



0901102 Silicona

Tubo fabricado en continuo. Para la conducción de fluidos en aquellos procesos en los que sea necesario ver el tipo de flujo en circulación. Alta estabilidad frente al calor y alta resistencia a los productos químicos en general. Apto para uso alimentario.

Composición:

- Silicona

Temperatura trabajo: - 40 °C a + 200 °C

Norma FDA 177-2600



CONSULTAR MEDIDAS DISPONIBLES PARA TUBO DE SILICONA

09012

MANGUERAS DE PLÁSTICO

TRANSPARENTE CRISTAL TRENZADA

0901201 PVC mallada

Tubo flexible reforzado en PCV color cristal. Para pulverizaciones y conducciones de líquidos y gases a media y baja presión. Manguera alimentaria aunque no apta para alimentos de contenido graso.

Composición:

- Tubo interior: PVC plastificado transparente
- Refuerzo: Hilo sintético de gran tenacidad
- Cubierta exterior: PVC plastificado transparente

Temperatura trabajo: - 10 °C a + 60 °C

Norma EU 10/2011 Cat. A, B, C



0901202 Silicona mallada

Tubo fabricado en continuo. Para la conducción de fluidos en aquellos procesos en los que sea necesario ver el tipo de flujo en circulación. Alta estabilidad frente al calor y alta resistencia a los productos químicos en general. Apto para uso alimentario.

Composición:

- Tubo interior: Silicona de calidad médica y alimentaria
- Refuerzo: Tejido poliéster
- Cubierta exterior: Silicona transparente

Temperatura trabajo: - 70 °C a + 200 °C

Norma FDA 177-2600



Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09012010611	6	11	09012011925	19	25
09012010612	6	12	09012011926	19	26
09012010813	8	13	09012012229	22	29
09012010814	8	14	09012012532	25	32
09012011015	10	15	09012012533	25	33
09012011016	10	16	09012013040	30	40
09012011217	12	17	09012013241	32	41
09012011218	12	18	09012013545	35	45
09012011319	13	19	09012013848	38	48
09012011521	15	21	09012014050	40	50
09012011622	16	22	09012015060	50	60

Código	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
09012020613	6	13
09012020815	8	15
09012021017	10	17
09012021320	13	20
09012021625	16	25
09012021928	19	28
09012022231	22	31
09012022534	25	34

09013

MANGUERAS DE PLÁSTICO PARA RIEGO

0901303 PLAY 3 capas

Flexible, para utilización en agricultura, construcción y jardín. Ligera y manejable. Refuerzo con hilo de poliéster de alta tenacidad, permite su utilización en condiciones de presiones medias.

Presión de trabajo 8 bar / Presión de rotura 22 bar (a 23 °C)

0901304 MATCH 4 capas

Para trabajos duros en jardín, construcción y agricultura. La fusión de los refuerzos tricotado e hilo helicoidal dan como resultado una manguera flexible con una alta resistencia a la torsión durante su utilización.

Presión de trabajo 8 bar / Presión de rotura 24 bar (a 23 °C)

0901306 DRIBBLING ANTI-TORSION 6 capas

Para trabajos exigentes cumpliendo la norma REACH de la UE. Permite garantizar su no torsión en todo tipo de utilización. Con la fusión de los refuerzos tricotado y mallado obtenemos una manguera flexible con una resistencia a la presión única.

Presión de trabajo 10 bar / Presión de rotura 30 bar (a 23 °C)

0901303 3 capas

0901304 4 capas

0901306 6 capas

Código	Código	Código	Ø (mm)	Rollo (m)
09013031515	09013041515	09013061515	15	15
09013031525	09013041525	09013061525	15	25
09013031550	09013041550	09013061550	15	50
09013031925	09013041925	09013061925	19	25
09013031950	09013041950	09013061950	19	50



Suministros
Zueralt S.A.



663

09014

MANGUERAS DE PVC Y POLIURETANO

0901401 Agrotans

Manguera de PVC para la succión y descarga de agua, líquidos y alimentos de contenido no graso

Composición:

- Tubo: PVC flexible blando color amarillo
- Refuerzo: Espiral de PVC blanco rígido embutido en la manguera.

Temperatura trabajo: - 10 °C a + 60 °C

Norma EU 10/2011 Cat. A, B, C.



Código	Ø int-ext (mm)	Espesor (mm)	Presión (bar)	Rollo (m)
09014012026	20-26	3	8	50
09014012531	25-31	3	7	50
09014013036	30-36	3	6	50
09014013238	32-38	3	6	50
09014013542	35-42	3,5	5	50
09014014047	40-47	3,5	5	50
09014014552	45-52	3,5	5	50
09014015058	50-58	4	5	50
09014015159	51-59	4	5	50
09014015563	55-63	4	4,5	50
09014016068	60-68	4	4,5	50
09014016371	63-71	4	4,5	50
09014016573	65-73	4	4,5	50
09014017079	70-79	4,5	4,5	50
09014017584	75-84	4,5	4,5	50
09014018090	80-90	5	4,5	50
090140190100	90-100	5	4	30
0901401100111	100-111	5,5	3,5	30
0901401110122	110-122	6	3	30
0901401120133	120-133	6,5	3	30
0901401125138	125-138	6,5	3	30
0901401140154	140-154	7	3	30
0901401150164	150-164	7	3	30
0901401200217	200-217	8,5	2,5	10

0901402 Transacer

Manguera de PVC para la succión y descarga de líquidos alimentarios e industriales. Resistente a diversos productos químicos. Utilizada en drenajes, equipos de limpieza urbana, bodegas e industria química y alimentaria. Exenta de Ftalatos.

Composición:

- Tubo: PVC flexible transparente liso.
- Refuerzo: Espiral de PVC blanco rígido en interior de la manguera.

Temperatura trabajo: - 15 °C a + 60 °C

Norma EU 10/2011 Cat. A, B, C.



Código	Ø int-ext (mm)	Presión (bar)	Radio curva	Rollo (m)
0901402	10-15	12	35	50
0901402	12-17	10,5	42	50
0901402	13-18	10,5	45	50
0901402	14-19	10,5	49	50
0901402	16-21	10,5	56	50
0901402	18-24	10,5	63	50
0901402	19-25	10	66	50
0901402	20-26	9	70	50
0901402	22-29	9	77	50
0901402	25-32	9	87	50
0901402	30-37	9	105	50
0901402	32-39	9	112	50
0901402	35-43	7	122	50
0901402	38-45	7	133	50
0901402	40-49	7	140	50
0901402	42-51	6	165	50
0901402	45-54	6	157	50
0901402	50-60	6	175	50
0901402	55-66	6	192	50
0901402	60-71	6	210	50
0901402	63-75	4,5	220	30
0901402	70-83	4,5	245	30
0901402	75-88	4	262	30
0901402	80-93	3,5	280	30
0901402	90-105	3	315	30
0901402	100-117	3	350	30
0901402	105-122	2,5	360	30
0901402	110-127	2,5	385	30
0901402	120-137	2,5	420	30
0901402	125-142	2,3	437	30
0901402	140-159	2,2	490	30
0901402	150-170	2	525	20

09014
MANGUERAS DE PVC Y POLIURETANO

0901403 Aceitrans

Manguera de PVC para la succión y descarga de líquidos alimentarios, especialmente para el trasiego de aceite.

Composición:

- Tubo: PVC flexible transparente liso.
- Refuerzo: Espiral de PVC rígido.

Temperatura trabajo: - 15 °C a + 60 °C

Norma EU 10/2011 Cat. A, B, C.



0901404 Flexair Pur

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

Composición:

- Tubo: Poliuretano muy flexible
- Refuerzo: Espiral de PVC rígido gris.

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 80 °C

Norma EU 10/2011 Cat. A, B, C.



Código	Ø int-ext (mm)	Espesor (mm)	Presión (bar)	Rollo (m)
09014033035	30-35	2,5	7	50
09014033540	35-40,5	2,75	7	50
09014034050	40-50	5	11	50
09014034553	45-53,5	4,25	11	50
09014035060	50-60	5	10	50
09014036072	60-72	6	9	50
09014037082	70-82	6	8	50
09014037586	75-86,5	5,75	8	50
09014038092	89-92,5	6,25	7	50
090140390103	90-103	6,5	7	30
0901403100113	100-113	6,5	6	30
0901403110124	110-124	7	5	30
0901403125145	125-145	10	4	30
0901403150172	150-172	11	4	20
0901403200222	200-222	11	4	10

Código	Ø int-ext (mm)	Radio curva (mm)	Rollo (m)
09014042027	20-27	20	30
09014042532	25-32	25	30
09014043037	30-37	30	30
09014043239	32-39	32	30
09014043542	35-42	35	30
09014043845	38-45	38	30
09014044047	40-47	40	30
09014044552	45-52	45	30
09014045057	50-57	50	30
09014045563	55-63	60	30
09014046068	60-68	60	30
09014046371	63-71	63	30
09014047079	70-79	70	30
09014047584	75-84	75	30
09014048089	80-89	80	30
090140490100	90-100	90	30
0901404100110	100-110	100	30
0901404110120	110-120	110	30
0901404120130	120-130	120	30
0901404125137	125-137	125	30
0901404130140	130-140	130	30
0901404140151	140-151	140	30
0901404150161	150-161	150	30
0901404160171	160-171	160	30
0901404180191	180-191	180	20
0901404200212	200-212	200	20
0901404250265	250-265	250	10
0901404300315	300-315	300	10

TAMBIÉN DISPONIBLE EN ANTIESTÁTICO

09014

MANGUERAS DE PVC Y POLIURETANO

0901405 Purtrans medio

Manguera de poliuretano con espiral de acero. Utilizada en la industria papelera, textil y de la madera.

Composición:

- Tubo: Poliuretano muy flexible
- Refuerzo: Espiral de acero cobreado

Temperatura trabajo: - 40 °C a + 100 °C



0901406 Termofibra

Flexible y auto extingible. No se perfora por escorias incandescentes ni virutas. Soporta altas temperaturas. Destinada para la extracción de gases nocivos y de soldadura. Rollos de 10m.

Composición:

- Tubo: Manguera con tejido de fibra de vidrio entre capas de PVC de color gris.
- Refuerzo: Espiral de acero revestido con PVC blanco.

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 80 - 100 °C
(máximos de temperatura en picos, nunca en continuo)

Norma M1 retardante a la llama



Código	Ø int-ext (mm)	Presión (bar)	Radio curva (mm)
09014052526	25-26	1,70	25
09014053031	30-31	1,65	30
09014054041	40-41	1,40	40
09014054546	45-46	1,35	45
09014055051	50-51	1,30	50
09014053031	60-61,2	1,10	60
09014056364	63-64,2	1,00	63
09014057071	70-71,2	0,80	70
09014057576	75-76,2	0,80	75
09014058081	80-81,2	0,80	80
09014059091	90-91,2	0,70	90
0901405100101	100-101,2	0,60	100
0901405110111	110-111,2	0,50	110
0901405120121	120-121,2	0,45	120
0901405125126	125-126,2	0,40	125
0901405130131	130-131,2	0,35	130
0901405140141	140-141,2	0,30	140
0901405150141	150-151,2	0,25	150
0901405160161	160-161,2	0,22	160
0901405180181	180-181,2	0,20	180
0901405200201	200-201,2	0,20	200
0901405250251	250-251,3	0,12	250
0901405300301	300-301,3	0,10	300

Código	Ø int (mm)	Presión (bar)	Radio curva (mm)
090140625	25	0,95	18
090140630	30	0,90	21
090140635	35	0,90	24
090140640	40	0,90	28
090140651	51	0,80	35
090140663	63	0,80	42
090140670	70	0,70	49
090140676	76	0,60	53
090140682	82	0,60	56
090140689	89	0,50	61
0901406102	102	0,50	70
0901406114	114	0,50	76
0901406121	121	0,50	85
0901406127	127	0,50	88
0901406133	133	0,35	90
0901406140	140	0,35	95
0901406152	152	0,20	105
0901406165	165	0,20	110
0901406178	178	0,20	123
0901406203	203	0,20	140
0901406228	228	0,10	155
0901406254	254	0,10	175
0901406279	279	0,06	190
0901406304	304	0,06	200
0901406330	330	0,05	225
0901406355	355	0,05	245
0901406406	406	0,04	280
0901406457	457	0,03	315
0901406508	508	0,02	350
0901406558	558	0,01	370
0901406610	610	0,01	400

09015

MANGUERAS DE ASPIRACIÓN

0901501 Evatrans Industrial

Tubo de EVA para aspiración de aire, polvo, humo de soldaduras y gases. También en aspiradores industriales domésticos. Colores gris o negro. Rollos de 30 metros. Material resistente a deformaciones y condiciones atmosféricas.

Composición:

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

Temperatura trabajo: - 30 °C a + 60 °C



0901503 Vacuflex

Para la ventilación de maquinaria industrial y la aspiración de humos y gases. Interior ondulado para una mayor flexibilidad. Color gris.

Composición:

- Tubo de PVC con espiral de acero

Temperatura trabajo: - 10 °C a + 65 °C

Consultar longitud rollos



Código	Ø int - ext (mm)	Radio curvatura (mm)
09015013239	32-39	85
09015013846	38-46	95
09015015160	51-60	125

0901502 Ryflex Alfa

Para la succión de aire y partículas en suspensión. Tubo de construcción sólida. Interior liso. Color gris.

Composición:

- Tubo de PVC con espiral rígida de PVC

Temperatura trabajo: - 0 °C a + 60 °C

Consultar longitud rollos



Código	Ø (mm)	Presión (bar)	Radio curva (mm)
090150216	16	2,00	24
090150220	20	2,00	30
090150225	25	2,00	37
090150230	30	1,80	40
090150232	32	1,80	45
090150235	35	1,80	52
090150238	38	1,80	55
090150240	40	1,80	60
090150245	45	1,80	67
090150250	50	1,80	75
090150255	55	1,50	82
090150260	60	1,50	90
090150270	70	1,50	105
090150275	75	1,50	112
090150280	80	1,30	120
090150290	90	1,30	135
0901502100	100	1,30	150
0901502110	110	1,00	165
0901502120	120	0,80	180
0901502125	125	0,80	185
0901502140	140	0,50	210
0901502150	150	0,50	225
0901502160	160	0,50	240
0901502180	180	0,40	270
0901502200	200	0,30	300
0901502250	250	0,20	350

Código	Ø (mm)	Presión (bar)	Radio curva (mm)
090150320	20	1,90	15
090150325	25	1,70	18
090150330	30	1,60	21
090150340	40	1,50	28
090150345	45	1,40	33
090150350	50	1,30	35
090150360	60	1,20	42
090150370	70	1,00	49
090150375	75	0,90	53
090150380	80	0,80	56
090150390	90	0,70	62
0901503100	100	0,60	70
0901503120	120	0,50	82
0901503125	125	0,50	88
0901503130	130	0,40	92
0901503140	140	0,30	97
0901503150	150	0,25	105
0901503160	160	0,25	115
0901503170	170	0,25	123
0901503180	180	0,25	130
0901503200	200	0,20	140
0901503250	250	0,12	175
0901503300	300	0,08	210
0901503400	400	0,07	280
0901503500	500	0,06	350

Mangueras de plástico para aspiración. Mangueras contraincendios

09015

MANGUERAS DE ASPIRACIÓN (sigue)

0901504 Ryflex Neopreno2

Para conducción de gases hasta 130 °C. Usada en la industria química, producción de plásticos, secado de gránulos. Para la industria del automóvil, aeronáutica y naval. Construcción de motores en general. Muy ligera y resistente al colapso y a la corrosión. Color negro. Rollos de 4 metros.

Composición:

- Tubo: Fibra de vidrio con espiral metálica recubierta con dos capas de neopreno, con espiral metálica entre las dos capas
- Superficie: dos capas de fibra de vidrio

Temperatura trabajo: - 50 °C a + 130 °C (puntas de hasta 150 °C)



Código	Ø (mm)	Presión (bar)	Radio curva (mm)
090150413	13	2,80	15
090150419	19	2,80	15
090150425	25	2,80	15
090150426	26	2,80	15
090150430	30	2,80	15
090150432	32	2,80	16
090150438	38	2,60	18
090150440	40	2,60	19
090150441	41	2,60	19
090150444	44	2,60	21
090150445	45	2,60	21
090150450	50	2,60	14
090150451	51	2,60	24
090150455	55	2,50	27
090150457	57	2,50	28
090150460	60	2,40	31
090150463	63	2,40	31
090150465	65	2,40	31
090150470	70	2,30	35
090150475	75	2,20	38
090150476	76	2,20	38
090150480	80	2,10	40
090150483	83	2,10	42
090150489	89	2,00	44
090150490	90	2,00	44
090150495	95	1,90	48
0901504100	100	1,90	52

Código	Ø (mm)	Presión (bar)	Radio curva (mm)
0901504102	102	1,90	52
0901504108	108	1,70	55
0901504110	110	1,70	57
0901504114	114	1,60	57
0901504115	115	1,60	59
0901504120	120	1,60	61
0901504121	121	1,60	61
0901504125	125	1,40	63
0901504127	127	1,40	64
0901504130	130	1,30	65
0901504140	140	1,30	70
0901504150	150	1,20	75
0901504152	152	1,20	75
0901504160	160	1,10	80
0901504165	165	1,00	83
0901504173	173	1,00	87
0901504178	178	1,00	89
0901504180	180	1,00	90
0901504200	200	0,70	100
0901504203	203	0,70	101
0901504229	229	0,60	125
0901504250	250	0,50	150
0901504254	254	0,50	150
0901504300	300	0,30	210
0901504305	305	0,30	210

09016

MANGUERAS CONTRAINCENDIOS

Durahose

Manguera plana para sistemas contra incendios, de máxima resistencia y duración. Transporte de agua en general. Bombas de achique. Manguera racorada bajo pedido.

Composición: Caucho color rojo con refuerzo textil de poliéster.

Certificación de AENOR conforme DURAHOSE de diámetro 45 mm.

Cumple norma UNE 23-091-90 /2, como manguera plana de impulsión destinada a la lucha contra incendios.



Código	Ø nominal (mm)	Presión trabajo (bar)	Longitudes (m)
0901625	25	15	15 - 20 - 30 - 60
0901645	45	15	15 - 20 - 30 - 60
0901670	70	15	15 - 20 - 30 - 60



TUBOS DE METAL

0901701
TUBO DE ALUMINIO

Espiroflex

Tubería fabricada con lámina de aluminio coarrugada para aspiraciones de humos y gases domésticos e industriales

Características:

- Muy flexible
- Resistente a las flexiones y al estanco a temperaturas de 300 °C
- Extensible (relación 20 cm = 1 m)



Código	Ø int (mm)	Ø ext (mm)
090170180	80	89
090170190	90	99
0901701100	100	109
0901701110	110	119
0901701120	120	129
0901701125	125	134
0901701130	130	139
0901701140	140	149
0901701150	150	159

Código	Ø int (mm)	Ø ext (mm)
0901701160	160	169
0901701180	180	189
0901701200	200	209
0901701225	225	234
0901701250	250	259
0901701300	300	309
0901701350	350	359
0901701400	400	409
0901701450	450	459

0901702
TUBO DE ACERO HELICOIDAL Y ENGATILLADOS

Materiales disponibles

- Acero ● Acero INOX



Espesor	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	2	2,5
Ø D (mm)									
80	●								
100	● ●								
125	● ●	●	●						
140	● ●	●	●						
150	● ●	●	●		●				
160	● ●	●	●		●				
175	● ●	●	●		●				
180	● ●	●	●		●				
200	● ●	●	●		●				
225	● ●	●	●		●				
250	● ●	●	●		●				
280	● ●	●	●		●				
300	● ●	●	●		●				
315	● ●	●	●		●				
355	● ●	●	●		●				
400	● ●	●	●		●				
450	●	●	●		●				
500	●	●	●		●				
560	●	●	●		●				
600		● ●	●		●				
630		●	●	●	●				
710		●	●	●	●				
750		●	●	●	●				
800			● ●	●	●	●			
900			● ●	●	●	●			
1000			●	●	●	●			
1120			●	●	●	●			
1200			●	●	●	●			
1250			●	●	●	●			
1500			●		●	●	●	●	●
1750					●	●	●	●	●
2000						●	●	●	●
2250							●	●	●

0901703
TUBO DE ACERO LISO AUTOCONECTABLE


Espesor (mm)	0,6	0,8	1
Ø D (mm)			
100	●		
125	●		
140	●		
150	●		
160	●		
175	●		
180	●		
200	●		
225	●		
250	●	●	
280	●	●	
300	●	●	●
315	●	●	●
355	●	●	●
400	●	●	●
450	●	●	●
500		●	●
560		●	●
600		●	●
630		●	●
710			●
750			●
800			●
900			●
1000			●

TAMBIÉN DISPONIBLE EN INOXIDABLE

09018
ACCESORIOS PARA TUBO DE ACERO


0901801
Codo 30°



0901802
Codo 45°



0901803
Codo 90°



0901804
Cruce 180°



0901805
Manguito



0901806
Sombbrero deflector



0901807
Reducción



0901808
Te con reducción



0901809
Te cónica reducción



0901810
Te 45°



0901811
Te 90°



0901812
Sombbrero

09019

TUBOS PARA HIDRÁULICA

0901901 Baja presión

Para la conducción a baja presión de fluidos hidráulicos, aceites, lubricantes, aire, etc.



Excelentes propiedades de ligereza y flexibilidad.

- Tubo interior: caucho sintético
- Refuerzo: trenza textil
- Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión, a aceites carburantes y agentes atmosféricos.
- Temperatura de servicio: - 40 °C a + 100 °C (puntas 120 °C)

0901902 Media presión

Para la conducción a media presión de fluidos hidráulicos, carburantes, petróleos, etc.



- Tubo interior: caucho sintético
- Refuerzo: trenza de acero tratado de alta resistencia
- Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión, a aceites carburantes y agentes atmosféricos.
- Temperatura de servicio: - 40 °C a + 100 °C (puntas 120 °C)

0901903 Alta presión

Para la conducción a media presión de fluidos hidráulicos, carburantes, petróleos, etc.



- Tubo interior: caucho sintético
- Refuerzo: dos trenzas de acero tratado de alta resistencia
- Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión, a aceites carburantes y agentes atmosféricos.
- Temperatura de servicio: - 40 °C a + 100 °C (puntas 120 °C)

0901904 Alta presión + alta temperatura

Para instalaciones hidráulicas, circuitos de engrase, paso de carburantes y vapor a altas temperaturas. Óptima resistencia a bajas y altas temperaturas, a la corrosión y a las vibraciones. Mínima resistencia a la fricción. Es inso- luble e ininflamable. Resistente a productos químicos muy agresivos



- Tubo interior: Politetrafluoretileno (PTFE)
- Refuerzo y cubierta: trenza acero
- Temperatura de servicio: - 60 °C a + 250 °C

Código	Ø nominal (mm)		Presión (bar)	
	Int.	Ext.	Servicio	Rotura
0901901R605	5	10,5	35	140
0901901R6065	6,5	12	28	112
0901901R6080	8	14	28	112
0901901R6095	9,5	16	28	112
0901901R6130	13	19,5	28	112
0901901R6160	16	23	25	112
0901901R6190	19	26	25	100

Código	Ø nominal (mm)		Presión (bar)	
	Int.	Ext.	Servicio	Rotura
0901902R1A05	5	13	205	820
0901902R1A65	6,5	16	190	760
0901902R1A08	8	17,5	170	680
0901902R1A095	9,5	20	155	620
0901902R1A130	13	23	140	560
0901902R1A160	16	26	105	420
0901902R1A190	19	30	85	340
0901902R1A250	25	38	70	280
0901902R1A320	32	46	45	180
0901902R1A380	38	52	35	140
0901902R1A510	51	67	26	103

Código	Ø nominal (mm)		Presión (bar)	
	Int.	Ext.	Servicio	Rotura
0901903R1A05	5	16	345	1380
0901903R1A065	6,5	17,5	345	1380
0901903R1A08	8	19	295	1180
0901903R1A095	9,5	21	275	1100
0901903R1A130	13	25	240	960
0901903R1A160	16	28	190	760
0901903R1A190	19	32	155	620
0901903R1A250	25	39	140	560
0901903R1A320	32	50	110	440
0901903R1A380	38	57	85	340
0901903R1A510	51	69	80	320

Código	Ø nominal (mm)		Presión (bar)	
	Int.	Ext.	Servicio	Rotura
0901904312	6,5	9,6	190	750
0901904312	8	10,7	160	640
0901904312	10,5	13,5	140	560
0901904312	13	15,9	125	500
0901904312	16	19,6	115	460
0901904312	19	22,5	90	360

hg
hard
grup