

The HST logo is displayed in white, bold, sans-serif font on a red rectangular background.

Mangueras

 **ALFAGOMMA**



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

001 | MANGUERA FLEXOR 1SN/R1AT

Manguera ISO 1436-1 - SAE 100 R1AT - EN 853 1SN.

Tubo: caucho sintético resistente al aceite.

Refuerzo: una trenza de acero de alta resistencia.

Aplicación: líneas hidráulicas de alta presión, fuel oil, soluciones anticongelantes, aire y agua.

COMPUESTO SIN HALÓGENOS

Operación constante: -40 °C + 100 °C (-40 °F +212 °F) aire max
T= +70 °C (+160 °F)

Factor de seguridad: 4: 1

Longitud: aleatorio hasta 1" - 61 m máximo sobre 1" 1/4



ITEM CODE													
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	Psi	Mpa	psi	mm	in	Kg/m	lb/ft
1001330	03	5,0	3/16"	11,10	0,44	25,0	3630	100,0	14500	90,0	3,54	0,160	0,11
1001331	04	6,0	1/4"	12,70	0,50	22,5	3250	90,0	13000	100,0	3,94	0,198	0,14
1001332	05	8,0	5/16"	14,20	0,56	21,5	3120	86,0	12500	115,0	4,53	0,240	0,17
1001333	06	10,0	3/8"	16,50	0,65	18,0	2610	72,0	10500	130,0	5,12	0,300	0,21
1001334	08	13,0	1/2"	19,90	0,78	16,0	2320	64,0	9280	180,0	7,09	0,372	0,26
1001335	10	16,0	5/8"	23,00	0,91	13,0	1900	52,0	7560	200,0	7,87	0,420	0,29
1001336	12	19,0	3/4"	27,00	1,06	10,5	1530	42,0	6000	240,0	9,45	0,560	0,38
1001337	16	25,0	1"	35,00	1,38	8,8	1280	35,2	5100	300,0	11,81	0,876	0,59
1001338	20	32,0	1 1/4"	42,50	1,67	6,3	920	25,2	3680	420,0	16,54	1,095	0,74
1001339	24	38,0	1 1/2"	49,70	1,96	5,0	730	20,0	2900	500,0	19,69	1,329	0,90
1001340	32	51,0	2"	62,90	2,48	4,0	600	16,0	2320	630,0	24,80	1,835	1,24

www.alfagomma.com/en

002 | MANGUERA FLEXOR 2SN/R2AT

Manguera ISO 1436-1 - SAE 100 R2AT - EN 853 2SN.

Tubo: caucho sintético resistente al aceite.

Refuerzo: dos trenzas de acero de alta resistencia.

Aplicación: líneas hidráulicas de alta presión, fuel oil, soluciones anticongelantes, aire y agua.

COMPUESTO SIN HALÓGENOS

Operación constante: -40 °C + 100 °C (-40 °F +212 °F) aire max
T= +70 °C (+160 °F)

Factor de seguridad: 4: 1

Longitud: aleatorio hasta 1" - 61 m máximo sobre 1" 1/4



ITEM CODE													
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	Psi	Mpa	psi	mm	in	Kg/m	lb/ft
1001341	03	5,0	3/16"	13,00	0,51	42,0	6000	168,0	24000	90,0	3,54	0,282	0,19
1001342	04	6,0	1/4"	14,20	0,56	40,0	5850	160,0	23200	100,0	3,94	0,330	0,23
1001343	05	8,0	5/16"	15,80	0,62	35,0	5000	140,0	20000	115,0	4,53	0,357	0,24
1001344	06	10,0	3/8"	18,20	0,72	33,0	4800	132,0	19200	125,0	4,92	0,460	0,31
1001345	08	13,0	1/2"	21,30	0,84	27,5	4000	110,0	16000	175,0	6,89	0,534	0,36
1001346	10	16,0	5/8"	24,50	0,96	25,0	3630	100,0	14500	200,0	7,87	0,670	0,46
1001347	12	19,0	3/4"	28,60	1,13	21,5	3120	86,0	12500	240,0	9,45	0,846	0,57
1001348	16	25,0	1"	36,60	1,44	16,5	2400	66,0	9600	300,0	11,81	1,250	0,85
1001349	20	32,0	1 1/4"	46,00	1,81	12,5	1820	50,0	7280	420,0	16,54	1,540	1,04
1001350	24	38,0	1 1/2"	52,80	2,08	9,0	1310	36,0	5240	500,0	19,69	2,030	1,37
1001351	32	51,0	2"	65,60	2,58	8,0	1200	32,0	4640	630,0	24,80	2,760	1,86

www.alfagomma.com/en

003 | MANGUERA EXCEEDS SAE 100 R12

Manguera ISO 18752 - EXCEEDS SAE 100 R12.

Tubo: caucho sintético y resistente al aceite biodegradable.
 Refuerzo: cuatro espirales de acero de alta resistencia.
 Aplicación: caucho sintético resistente a la abrasión, al hidrocarburo y al ozono.

APROBACIÓN MSHA

Uso: desarrollado para soportar condiciones muy exigentes de rendimiento de trabajos en alta presión, de pulsación y flexión.

Temperatura: -40 °C + 121 °C (-40 °F +250 °F)

Factor de seguridad: 1:4

Longitud: aleatorio hasta 1" - arriba de 1" 1/4 máx. de 61 m.



ITEM CODE	↔			↔		↻		↻		↷		⬛	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	Psi	Mpa	psi	mm	in	Kg/m	lb/ft
1003797	08	13,0	1/2"	23,00	0,91	28,0	4000	112,0	16000	90,0	3,54	0,747	0,51
1001691	12	19,0	3/4"	29,50	1,16	28,0	4000	112,0	16000	120,0	3,72	1,019	0,69
1001692	16	25,0	1"	37,50	1,48	28,0	4000	112,0	16000	150,0	5,91	1,637	1,11
1002484	20	32,0	1 1/4"	45,70	1,80	28,0	4000	112,0	16000	260,0	10,24	2,264	1,53
1002502	24	38,0	1 1/2"	51,80	2,04	29,0	4200	116,0	16800	420,0	16,54	2,952	1,99
1002483	32	51,0	2"	66,80	2,63	28,0	4000	112,0	16000	530,0	20,87	4,475	3,01

www.alfagomma.com/en

004 | MANGUERA EXCEEDS SAE 100 R13

Manguera ISO 18752 - EXCEEDS SAE 100 R13.

Tubo: caucho sintético y resistente al aceite biodegradable.
 Refuerzo: cuatro espirales de acero de alta resistencia.
 Aplicación: caucho sintético resistente a la abrasión, al hidrocarburo y al ozono.

APROBACIÓN MSHA

Uso: desarrollado para soportar condiciones muy exigentes de rendimiento de trabajos en alta presión, de pulsación y flexión.

Temperatura: -40 °C + 121 °C (-40 °F +250 °F)

Factor de seguridad: 1:4

Longitud: aleatorio hasta 1" - arriba de 1 1/4" máx. de 61 m.



ITEM CODE	Const.	↔			↔		↻		↻		↷		⬛	
		Dash	mm	in	mm	in	Mpa	Psi	Mpa	psi	mm	in	Kg/m	lb/ft
1001693	4WS	10	16,0	5/8"	26,3	1,04	35,0	5000	140,0	20000	140,0	5,51	0,931	0,63
1001694	4WS	12	19,0	3/4"	31,0	1,22	35,0	5000	140,0	20000	150,0	5,91	1,230	0,83
1001695	4WS	16	25,0	1"	37,6	1,48	35,0	5000	140,0	20000	180,0	7,09	1,680	1,13
1001696	4WS	20	32,0	1 1/4"	45,80	1,80	35,0	5000	140,0	20000	280,0	11,02	2,521	1,70
1001780	6WS	24	38,0	1 1/2"	56,5	2,22	35,0	5000	140,0	20000	500,0	19,69	4,483	3,02
1001779	6WS	32	51,0	2"	70,20	2,76	35,0	5000	140,0	20000	550,0	21,65	6,159	4,14
1003076	6WS	40	63,0	2 1/2"	82,8	3,26	35,0	5000	140,0	20000	820,0	32,28	7,570	5,09
1003106	6WS	48	76,0	3"	95,6	3,76	35,0	5000	87,5	12500	900,0	35,43	7,950	5,35

www.alfagomma.com/en

005 | MANGUERA EXCEEDS SAE 100 R14

EL SERVICIO ESTÁNDAR TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE DE PTFE SUAVE EXCEDE SAE 100 R14

Tubo: ptfé liso: alta resistencia mecánica y a la vibración, baja permeabilidad, dieléctrico, resistente al fuego, grado alimenticio (compatible con DFA, DVGW, BFR). Químicamente inerte, anti-adherente, resistente al ozono y a la intemperie.

Refuerzo: trenza de acero inoxidable de alta resistencia AISI 304.

Aplicación: aire comprimido, gas, vapor, combustible, petróleo, productos químicos y farmacéuticos, particularmente adecuados para tuberías de vapor en máquinas de inyección, instalaciones de aceite diatérmico, líneas de carga para gas criogénico, líneas de descarga de compresores, automotriz, farmacéutico y alimentos. Solventes, pigmentos y líneas de venta de pinturas. Líneas hidráulicas en aplicaciones marinas de dirección hidráulica. No apto para metales alcalinos fundidos y halógenos a alta temperatura.

Operación constante: -60 ° C +260 ° C (-76 ° F +500 ° F)



ITEM CODE	↔			↔		↕	↻	↻		📦
	Den.	mm	in	mm	mm			Mpa	Psi	
2600557	03	5,0	3/16"	7,86	0,89	27,8	4000	51,0	2,01	0,090
2600558	04	6,0	1/4"	8,64	0,64	24,1	3500	76,0	2,99	0,090
2600559	05	8,0	5/16"	11,05	0,64	20,7	3000	102,0	4,02	0,130
2600560	06	10,0	3/8"	12,65	0,64	18,3	2600	127,0	5,00	0,150
2600561	08	13,0	1/2"	15,40	0,76	16,1	2300	140,0	5,51	0,200
2600562	10	16,0	5/8"	18,40	0,89	13,8	2000	165,0	6,50	0,270
2600563	12	19,0	3/4"	22,10	0,89	11,4	1600	203,0	7,99	0,330
2600564	16	25,0	1"	29,75	1,10	6,9	1000	305,0	12,01	0,520

www.alfagomma.com/en

006 | MANGUERA EXCEEDS SAE 100 R15

Manguera ISO 18752 - EXCEEDS SAE 100 R15.

Tubo: caucho sintético y resistente al aceite biodegradable.

Refuerzo: cuatro/seis espirales de acero de alta resistencia.

Aplicación: caucho sintético resistente a la abrasión, al hidrocarburo y al ozono.

APROBACIÓN MSHA

Uso: desarrollado para soportar condiciones muy exigentes de rendimiento de trabajos en alta presión, de pulsación y flexión.

Temperatura: -40 ° C + 121 ° C (-40 ° F + 250 ° F)

Factor de seguridad: 1:4

Longitud: aleatorio hasta 1" - arriba de 1 1/4" máx. de 61 m.



ITEM CODE	Const.	↔			↔		↕	↻	↻		↻		📦	
		Den.	mm	in	mm	in			Mpa	Psi	Mpa	psi		mm
1001697	4WS	04	6,0	1/4"	17,30	0,68	45,0	6550	180,0	26200	60,0	2,36	0,540	0,37
1001698	4WS	06	10,0	3/8"	20,10	0,79	44,5	6450	178,0	25800	75,0	2,95	0,648	0,44
1001699	4WS	08	13,0	1/2"	23,00	0,91	42,0	6000	168,0	24000	90,0	3,54	0,747	0,51
1001700	4WS	10	16,0	5/8"	28,20	1,11	42,0	6000	168,0	24000	180,0	7,09	1,198	0,81
1001701	4WS	12	19,0	3/4"	31,40	1,24	42,0	6000	168,0	24000	210,0	8,27	1,429	0,97
1001702	4WS	16	25,0	1"	38,20	1,50	42,0	6000	168,0	24000	250,0	9,84	1,950	1,32
1002487	4WS	20	32,0	1 1/4"	46,10	1,81	42,0	6000	168,0	24000	445,0	17,52	2,920	1,97
1002485	6WS	20	32,0	1 1/4"	49,30	1,94	42,0	6000	168,0	24000	445,0	17,52	3,401	2,29
1002486	6WS	24	38,0	1 1/2"	56,50	2,22	42,0	6000	168,0	24000	530,0	20,87	4,480	3,02
1003505	6WS	32	51,0	2"	71,00	2,80	42,0	6000	168,0	24000	650,0	25,59	6,500	4,37

www.alfagomma.com/en

007 | MANGUERA FLEXOPAK2 SAE 100 R16

Manguera ISO 11237 - SAE 100 R16 - EN 857 2SC

Tubo: caucho sintético resistente al aceite.

Refuerzo: dos trenzas de acero de alta resistencia.

Cubierta: caucho sintético resistente a la abrasión, al ozono y a los hidrocarburos. Cubierta especial "supertuff" para una excelente resistencia a la abrasión y una larga vida útil en aplicaciones de servicio pesado.

APROBACIÓN MSHA

Aplicación: líneas hidráulicas de alta presión, fuel oil, soluciones anticongelantes, aire y agua.

Operación constante: -40 °C + 100 °C (-40 °F +212 °F)

Longitud: al azar.



ITEM CODE	↔			↔		↻		↻		↷		⬛	
	Den.	mm	in	mm	in	Mpa	Psi	Mpa	psi	mm	in	Kg/m	lb/ft
1000228	04	6,0	1/4"	13,00	0,51	42,0	6000	168,0	24000	51,0	2,01	0,275	0,19
1000224	06	10,0	3/8"	16,80	0,66	35,0	5000	140,0	20000	64,0	2,52	0,393	0,27
1000225	08	13,0	1/2"	20,60	0,81	31,0	4600	124,0	18000	90,0	3,54	0,528	0,36
1000226	10	16,0	5/8"	23,20	0,91	28,0	4000	112,0	16000	101,0	3,98	0,614	0,42
1000227	12	19,0	3/4"	27,60	1,09	24,0	3500	96,0	14000	125,0	4,92	0,826	0,56
1000348	16	25,0	1"	35,50	1,40	21,0	3000	84,0	12000	150,0	5,91	1,300	0,88

www.alfagomma.com/en

008 | MANGUERA FLEXOPAK2 SAE 100 R17

Manguera ISO 11237 - SAE 100 R17 - EN 857 1SC

Tubo: caucho sintético resistente al aceite.

Refuerzo: una trenza de acero de alta resistencia.

Cubierta: caucho sintético resistente a la abrasión, al ozono y a los hidrocarburos. Cubierta especial "supertuff" para una excelente resistencia a la abrasión y una larga vida útil en aplicaciones de servicio pesado.

APROBACIÓN MSHA

Aplicación: líneas hidráulicas de alta presión, fuel oil, soluciones anticongelantes, aire y agua.

Operación constante: -40 °C + 100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Longitud: al azar.



ITEM CODE	↔			↔		↻		↻		↷		⬛	
	Den.	mm	in	mm	in	Mpa	Psi	Mpa	psi	mm	in	Kg/m	lb/ft
1000195	04	6,0	1/4"	12,10	0,48	22,5	3250	90,0	13000	50,0	1,97	0,170	0,12
1000405	05	8,0	5/16"	14,00	0,55	21,5	3120	86,0	12500	55,0	2,17	0,180	0,13
1000209	06	10,0	3/8"	15,60	0,61	21,0	3000	84,0	12000	65,0	2,56	0,260	0,18
1000197	08	13,0	1/2"	19,50	0,77	21,0	3000	84,0	12000	90,0	3,54	0,410	0,28

www.alfagomma.com/en

009 | MANGUERA FLEXOR 7 SAE 100 R7 - EN 855

Manguera no conductiva con refuerzo de trenzado textil.

Tubo: Poliester

Refuerzo: uno/dos trenzas textiles de alta resistencia.

Cubierta: Poliuretano resistente a la abrasión, ozono e hidrocarburos.

NO CONDUCTIVA







Aplicación: líneas hidráulicas de alta presión, fuel oil, soluciones anticongelantes, aire y agua.

Operación constante: -40 °C + 100 °C (-40 °F + 212 °F)

Factor de seguridad: 1:4

Longitud: al azar.



ITEM CODE													
	Den.	mm	in	mm	in	Mpa	Psi	Mpa	psi	mm	in	Kg/m	lb/ft
1000291	04	6,0	1/4"	12,20	0,48	21,0	3000	84,0	12000	35,0	1,38	0,100	0,07
1000292	05	8,0	5/16"	14,30	0,56	19,0	2750	76,0	11000	45,0	1,77	0,130	0,09
1000293	06	10,0	3/8"	16,00	0,63	16,0	2320	64,0	9280	55,0	2,17	0,145	0,10
1000294	08	13,0	1/2"	20,30	0,80	14,0	2000	56,0	8000	75,0	2,95	0,220	0,15

www.alfagomma.com/en