

MANGUERAS HIDRÁULICAS IMPORTADAS "HY POWER"



ALTA PRESIÓN

SAE 100 R1 - SAE 100 R2 - SAE 100 R9R - SAE 100 13 - SAE 100 R15

BAJA Y MEDIA PRESIÓN

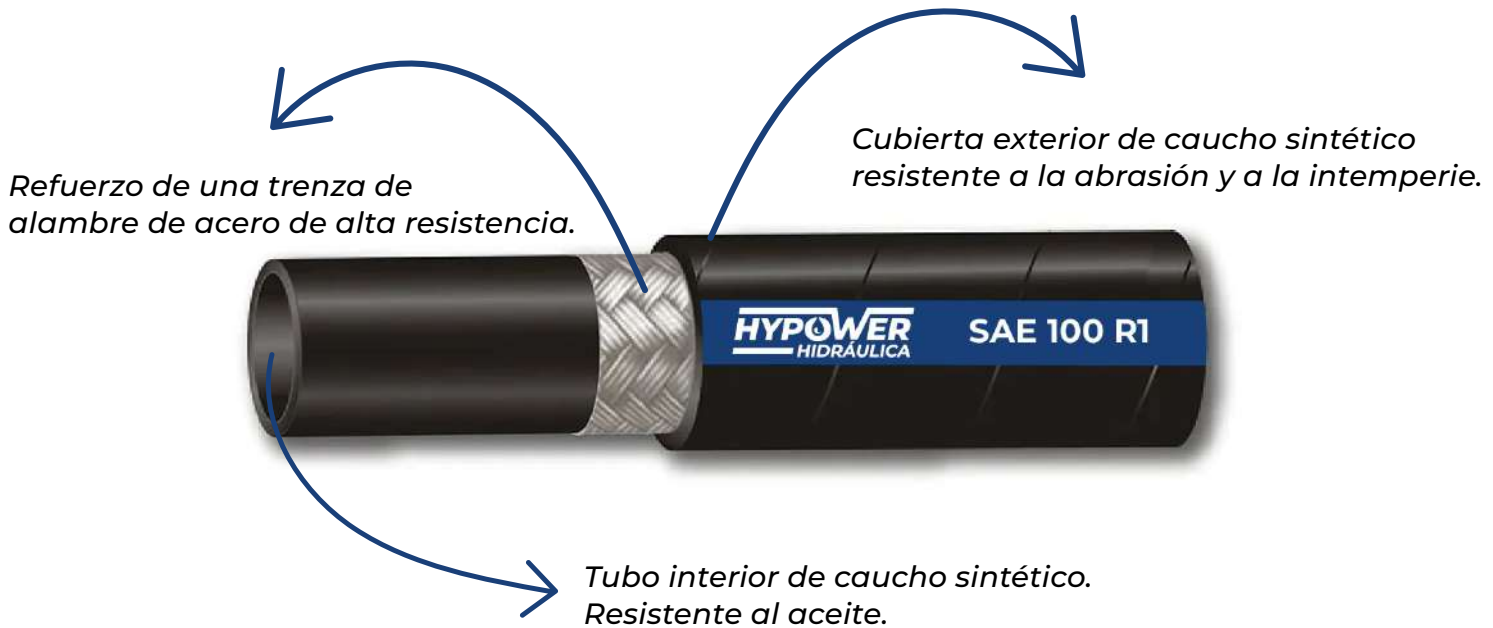
SAE 100 R3 - SAE 100 R4 - SAE 100 R5 - SAE 100 R6 - SAE 100 R7

SAE 100 SJ1402 - SAE 100 R14





MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100 R1



Temperatura: Entre -40°C y +100°C.

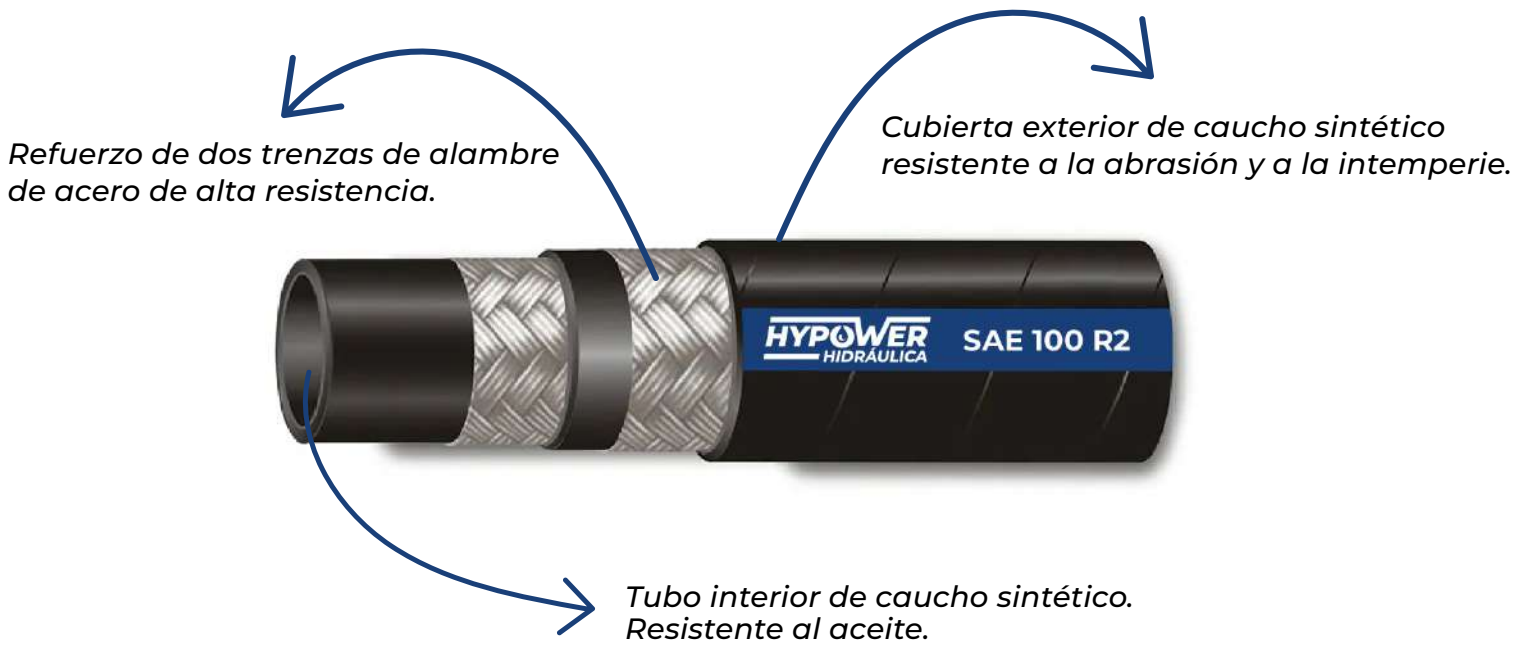
Aplicaciones: Se utiliza en circuitos hidráulicos de alta y media presión, como sistemas hidráulicos y líneas de retorno de aceite.

Normativas: ISO 1436 R1AT y SAE J517 100R1 tipo A o AT.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES								
	Medida		Diámetro exterior	P máx. trabajo	P min. rotura	Radio de curvatura	Peso	Medida rollo
Código	mm.	pulg.	máx.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m.	mts.
R1-3/16	5	3/16	13,5	214,14	856,56	90	0,210	50
R1-1/4	6,3	1/4	16,7	195,78	785,18	100	0,250	50
R1-5/16	8	5/16	18,3	178,45	713,80	115	0,311	50
R1-3/8	10	3/8	20,6	160,09	642,42	125	0,360	50
R1-1/2	12,5	1/2	23,8	142,76	571,04	180	0,451	50
R1-5/8	16	5/8	27	109,10	428,28	205	0,519	50
R1-3/4	19	3/4	31	88,71	356,90	240	0,651	50
R1-1	25	1	39,3	71,38	285,52	300	0,909	50
R1-1 1/4	31,5	1 1/4	47,6	43,84	183,54	420	1,300	20
R1-1 1/2	38	1 1/2	54	35,69	142,76	500	1,690	20
R1- 2	51	2	68,3	26,51	112,16	630	2,00	20



MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100 R2



Temperatura: Entre -40°C y +100°C.

Aplicaciones: Se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones hidráulicas de alta presión, como sistemas hidráulicos móviles, maquinaria pesada, sistemas de transmisión de potencia, sistemas de dirección asistida, equipos industriales y más.

Normativas: ISO 1436 R2AT y SAE J517 100 R2 tipo A o AT.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES								
	Medida		Diámetro exterior	P máx. trabajo	P min. rotura	Radio de curvatura	Peso	Medida rollo
Código	mm.	pulg.	máx.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m.	mts.
R2-3/16	4,8	3/16	13,4	423,18	1692,73	90	0,320	50
R2-1/4	6,4	1/4	15	407,88	1631,55	100	0,352	50
R2-5/16	7,9	5/16	16,5	356,90	1427,60	115	0,443	50
R2-5/16 HW	7,9	5/16	16,5	356,90	1427,60	115	0,443	50
R2-3/8	9,5	3/8	18,9	336,50	1346,03	125	0,540	50
R2-1/2	12,7	1/2	22,2	280,42	1121,69	180	0,680	50
R2-5/8	15,9	5/8	25,6	254,92	1019,72	205	0,779	50
R2-3/4	19,1	3/4	29,3	219,23	876,95	240	0,941	50
R2-1	25,4	1	37,8	168,25	673,01	300	1,350	50
R2-1 1/4	31,8	1 1/4	44,3	127,46	509,85	420	2,100	20
R2-1 1/2	38,1	1 1/2	50,3	91,77	367,09	500	2,650	20
R2-2	50,8	2	63,8	81,57	326,30	630	3,400	20



MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100 R9R

Refuerzo de cuatro capas espiraladas de alambre de acero de gran resistencia, alternadas sobre capas de tela.

Cubierta exterior de caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie.



Tubo interior de caucho sintético. Resistente al aceite.

Temperatura: Entre -40°C y +100°C.

Aplicaciones: Se utiliza en sistemas hidráulicos de alta presión estable o pulsante de maquinaria pesada, como equipos de construcción equipos de minería y maquinaria industrial. Además se emplean en circuitos donde se requiere resistencia a altas temperaturas.

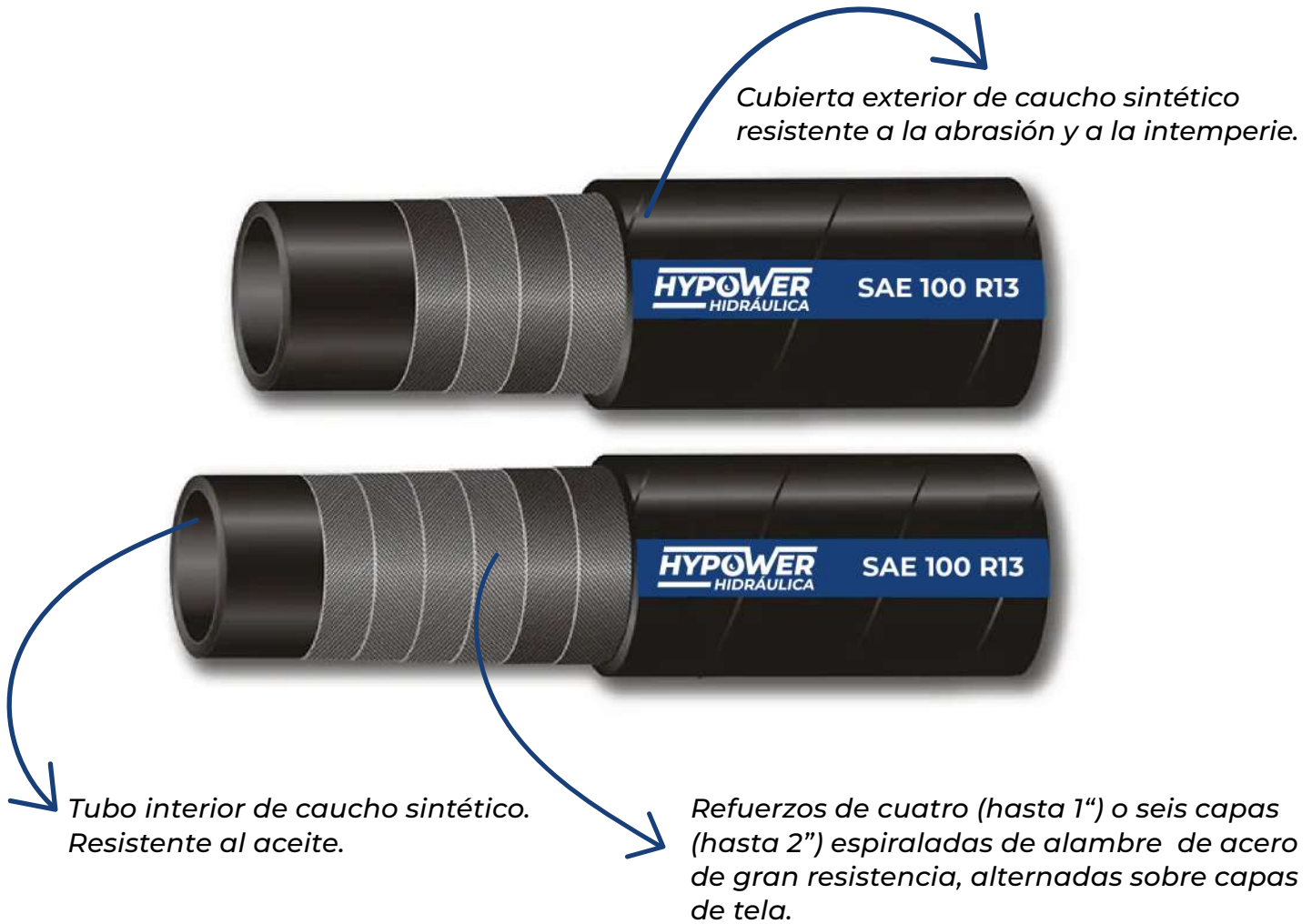
Normativas: EN 856 4SP y DIN 20023 4SP.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES

	Medida		Diámetro exterior	P máx. trabajo	P min. rotura	Radio de curvatura	Peso	Medida rollo
Código	mm.	pulg.	máx.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m.	mts.
R9R-3/8	9,5	3/8	20,8	453,77	1815,09	180	0,730	50
R9R-1/2	12,7	1/2	24	423,18	1692,73	230	0,900	50
R9R-5/8	15,9	5/8	27,6	356,90	1427,60	250	1,130	50
R9R-3/4	19,1	3/4	31,8	356,90	1427,60	300	1,480	50
R9R-1	25,4	1	39,7	285,52	1142,08	340	1,980	50
R9R- 1 1/4	31,8	1 1/4	50,8	214,14	856,56	460	2,910	20
TR9R- 1 1/2	38,1	1 1/2	57,2	188,64	754,59	560	3,430	20
TR9R- 2	50,8	2	69,8	168,25	673,01	660	4,890	20



MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100 R13



Temperatura: Entre -40°C y +121°C.

Aplicaciones: Es adecuada para sistemas hidráulicos de extremas presiones estables o pulsantes en aplicaciones industriales pesadas, como maquinaria de construcción y equipos mineros. Además, funciona excelentemente en temperaturas extremas.

Normativas: ISO 3862 R13, EN 856 R13 y SAE J517 100R13.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES								
	Medida		Diámetro exterior	P máx. trabajo	P min. rotura	Radio de curvatura	Peso	Medida rollo
Código	mm.	pulg.	máx.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m.	mts.
R13-3/4	19,1	3/4	31,8	356,90	1427,60	240	1,472	50
R13-1	25,4	1	39,2	356,90	1427,60	300	1,984	50
R13-1 1/4	31,8	1 1/4	50	356,90	1427,60	420	3,519	20
R13-1 1/2	38,1	1 1/2	58,5	356,90	1427,60	500	3,440	20
R13-2	50,8	2	72	356,90	1427,60	640	4,765	20



MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100 R15

Cubierta exterior de caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie.



Tubo interior de caucho sintético. Resistente al aceite.



Refuerzos de cuatro (hasta 1") o seis capas (hasta 2") espiraladas de alambre de acero de gran resistencia, alternadas sobre capas de tela.

Temperatura: Entre -40°C y +121°C.

Aplicaciones: Es similar al tipo R13 pero con una mayor resistencia a la abrasión, por lo que se utiliza en aplicaciones donde se requiere una mayor resistencia a la abrasión, como en entornos industriales severos.

Normativas: ISO 3862 R15, EN 856 R15 y SAE J517 100R15.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES

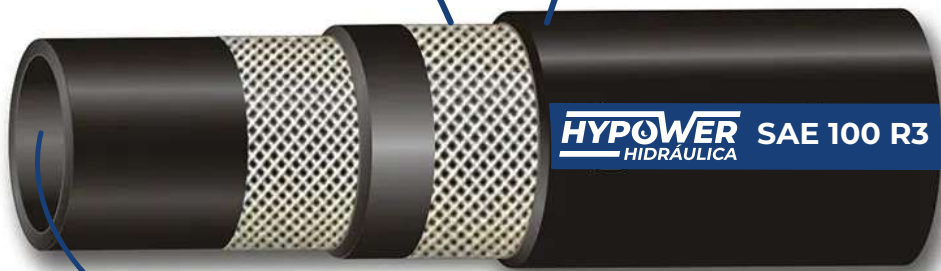
	Medida		Diámetro exterior	P máx. trabajo	P min. rotura	Radio de curvatura	Peso	Medida rollo
Código	mm.	pulg.	máx.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m.	mts.
R15-3/4	19,1	3/4	31,8	428,28	1713,12	265	1,472	50
R15-1	25,4	1	39,2	428,28	1713,12	330	1,984	50



MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100 R3

Refuerzo de dos trenzas de fibra de poliéster de alta resistencia.

Cubierta exterior de caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie.



Tubo interior de caucho sintético. Resistente al aceite.

Temperatura: Entre -40°C y +100°C.

Aplicaciones: Se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones hidráulicas, principalmente en líneas de baja y media presión y líneas de retorno.

Normativas: ISO 4079 R3, EN 854 R3, SAE J517 100R3.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES

	Medida		Diámetro exterior	P máx. trabajo	P min. rotura	Radio de curvatura	Peso	Medida rollo
Código	mm.	pulg.	máx.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m.	mts.
R3-3/8	9,7	3/8	16,8	85,65	346,70	100	0,253	50



MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100 R4



Temperatura: Entre -40°C y +100°C.

Aplicaciones: Se utiliza en aplicaciones donde se requiere la capacidad de succión y descarga fluidos, como sistemas de bombeo, transferencia de líquidos, etc.

Normativas: SAE 100 R4.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES

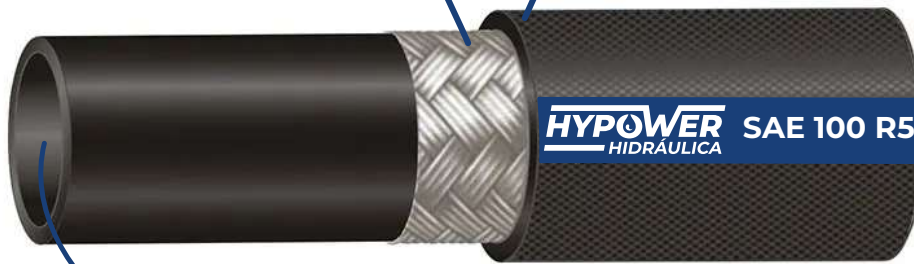
Código	Medida		Diámetro exterior	P máx. trabajo	P mín. rotura	Radio de curvatura	Peso	Medida rollo
	mm.	pulg.	máx.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m.	mts.
R4E-3/4	19,1	3/4	34,9	21,41	81,57	125	0,92	50
R4E-1	25,4	1	41,3	17,33	71,38	150	1,10	50
R4E-1 1/4	31,8	1 1/4	50,8	14,27	61,18	255	1,66	20
R4E-1 1/2	38,1	1 1/2	57,2	11,21	40,78	255	2,00	20
R4E-1 3/4	45,4	1 3/4	63,7	9,17	35,69	275	2,23	20
R4E-2	50,8	2	69,9	7,13	30,59	300	2,58	20



MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100 R5

Refuerzo de una trenza de alambre de acero de alta resistencia.

Cubierta de trenza textil impregnada con caucho sintético resistente a la abrasión e intemperie.



Tubo interior de caucho sintético. Resistente al aceite.

Temperatura: Entre -40°C y +100°C.

Aplicaciones: Se utiliza en sistemas hidráulicos de media presión y aplicaciones de líneas de retorno de aceite.

Normativas: SAE J517 100 R5, DOT FMVSS 106.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES

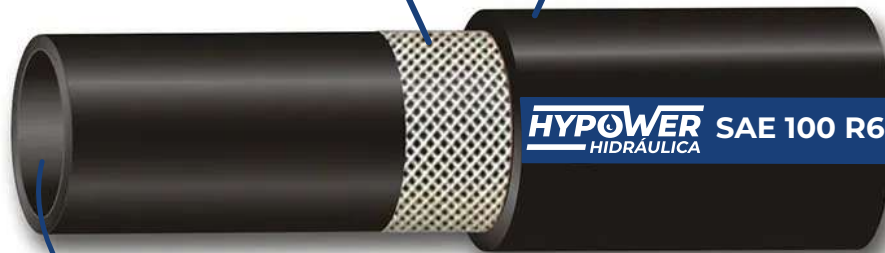
Código	Medida		Diámetro exterior máx.	P máx. trabajo kg/cm ²	P min. rotura kg/cm ²	Radio de curvatura mm.	Peso kg/m.	Medida rollo mts.
	mm.	pulg.						
R5-3/16	4,8	3/16	13	211,08	844,32	75	0,228	50
R5-1/4	6,4	1/4	14,6	211,08	844,32	85	0,258	50
R5-5/16	7,9	5/16	17	173,35	632,22	100	0,327	50
R5-13/32	9,5	13/32	19,3	142,76	571,04	115	0,385	50
R5-1/2	12,7	1/2	23,2	123,38	493,54	140	0,543	50
R5-5/8	15,9	5/8	27,2	105,03	420,12	165	0,659	50
R5-7/8	22,2	7/8	31,4	56,08	224,33	185	0,704	20
R5-1 1/8	28,6	1 1/8	38,1	43,84	175,39	230	0,945	20
R5-1 3/8	34,9	1 3/8	44,5	35,69	142,76	265	1,077	20
R5-1 13/16	46	1 13/16	56,4	24,47	97,89	335	1,593	20



MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100 R6

Refuerzo una fibra de poliéster de alta resistencia trenzada.

Cubierta exterior caucho sintético resistente a la intemperie y al aceite.



Tubo interior de caucho sintético. Resistente al aceite.

Temperatura: Entre -40°C y +100°C.

Aplicaciones: Se utiliza en sistemas hidráulicos de baja presión y aplicaciones de líneas de retorno de aceite y drenaje.

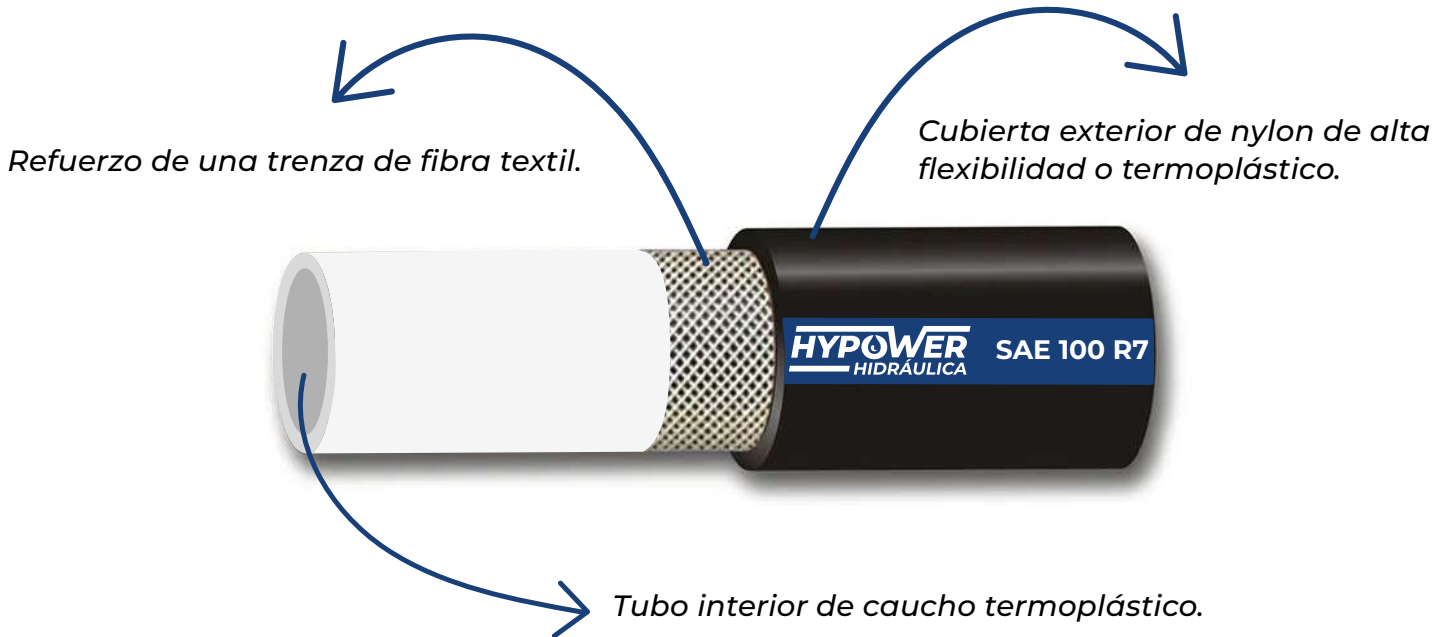
Normativas: ISO 4079 R6, EN 854 R6, SAE J517 100R6.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES

Código	Medida		Díámetro exterior	P máx. trabajo	P mín. rotura	Radio de curvatura	Peso	Medida rollo
	mm.	pulg.	máx.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m.	mts.
R6-1/4	6,4	1/4	12,5	28,55	114,20	65	0,132	50
R6-5/16	7,9	5/16	14	28,55	114,20	75	0,153	50
R6-3/8	9,5	3/8	15,7	28,55	114,20	75	0,179	50
R6-1/2	12,7	1/2	19,5	28,55	114,20	100	0,249	50
R6-5/8	15,9	5/8	22,9	24,47	97,89	125	0,308	50
R6-3/4	19,1	3/4	26	21,41	85,65	150	0,357	50
R6-7/8	22,2	7/8	32,8	14	56	150	0,500	25
R6-1	25	1	37,1	14	56	180	0,600	25
R6-1 1/4	31,5	1 1/4	41	10,5	42	230	0,800	25
R6-1 1/2	38	1 1/2	55,6	10,5	42	280	0,900	25
R6-1 3/4	46	1 3/4	58,8	7	28	330	1,2	25
R6-2	51	2	62,1	7	28	380	1,5	25



MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100 R7



Temperatura: Entre -40°C y +93°C.

Aplicaciones: Se utiliza en aplicaciones donde se requiere una manguera ligera y flexible, como en sistemas hidráulicos de baja presión y líneas de retorno de aceite.

Normativas: SAE 100 R7/DIN EN855.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES

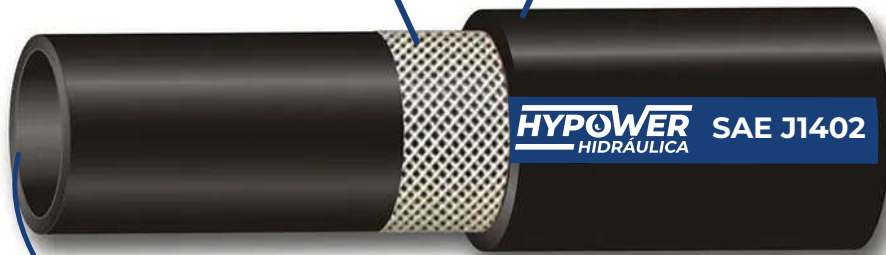
Código	Medida		Diámetro exterior	P máx. trabajo	P min. rotura	Radio de curvatura	Peso	Medida rollo
	mm.	pulg.	máx.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m.	mts.
R7-1/4	6,4	1/4	11,3	254,92	1121,69	30	0,20	50
R7-5/16	7,9	5/16	14	203,94	815,77	46	0,20	50
R7-3/8	9,5	3/8	16	183,54	734,19	60	0,30	50
R7-1/2	12,7	1/2	19	163,15	652,61	76	0,40	50



MANGUERA HIDRÁULICA SAE J1402 - Servofreno

Refuerzo una fibra de poliéster de alta resistencia trenzada.

Cubierta exterior caucho sintético resistente a la intemperie y al aceite.



Tubo interior de caucho sintético. Resistente al aceite.

Temperatura: Entre -40°C y +93°C.

Aplicaciones: Se utiliza en sistemas de frenos de aire para camiones, remolques y otros vehículos pesados.

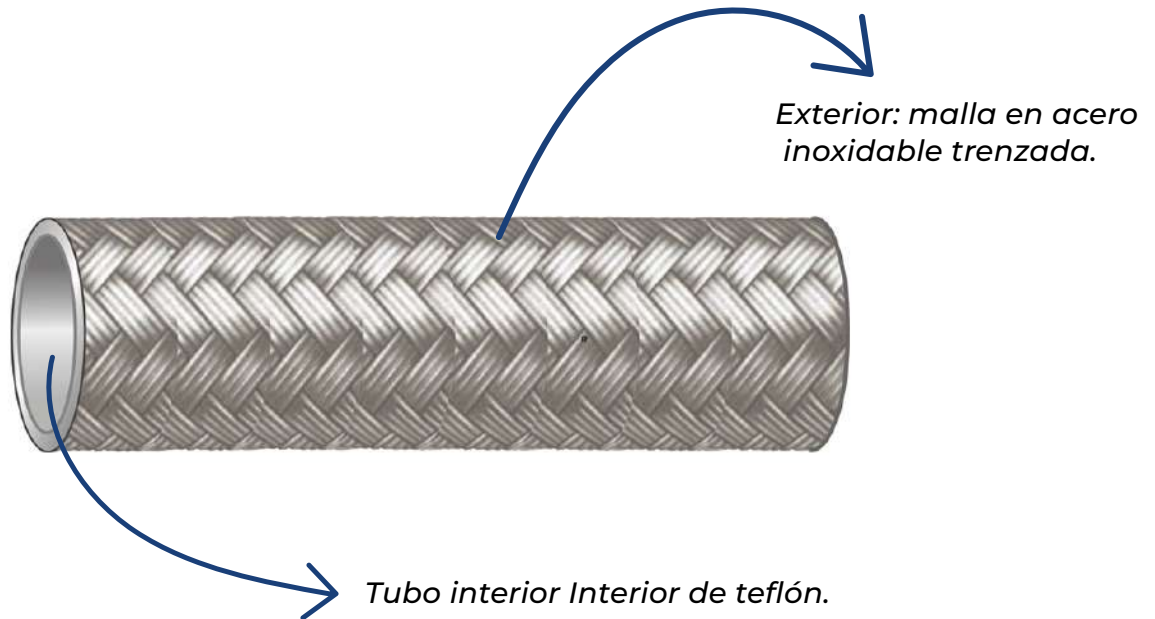
Normativas: SAE J1402/GB16897-1997.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES

	Medida		Diámetro exterior	P máx. trabajo	P min. rotura	Radio de curvatura	Peso	Medida rollo
Código	mm.	pulg.	máx.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m.	mts.
SERVO-3/8	10	3/8	17	122,36	11,21	11,21	11,21	11,21
SERVO-1/2	13	1/2	23	122,36	11,21	11,21	11,21	11,21



MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100 R14



Temperatura: Entre -60°C y 260°C.

Aplicaciones: Se utiliza en aplicaciones que requieren resistencia a la temperatura, a los productos químicos y a la corrosión, tales como la transferencia de productos químicos, aplicaciones de vapor, sistemas de frenos hidráulicos y sistemas de aire a alta temperatura.

Normativas: SAE 100 R14.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES								
	Medida		Diámetro exterior	P máx. trabajo	P mín. rotura	Radio de curvatura	Peso	Medida rollo
Código	mm.	pulg.	máx.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m.	mts.
R14-3/16	4,85	3/16	7,6	248,81	596,53	75	0,102	20
R14-1/4	6,25	1/4	8,9	236,57	562,88	81	0,125	20
R14-5/16	7,9	5/16	11	197,82	550,64	131	0,155	20
R14-3/8	9,7	3/8	12,7	165,19	458,87	182	0,17	20
R14-1/2	12,7	1/2	16,6	141,74	433,37	211	0,22	20
R14-5/8	15,8	5/8	19,5	102,99	392,59	252	0,28	20
R14-3/4	19	3/4	22,8	93,81	321,21	323	0,44	20
R14-1	25,4	1	29,4	73,41	203,94	485	0,6	20