

HY POWER



Mangueras Hidráulicas

Catálogo 2025

Índice

Alta presión

SAE 100 R2	03
SAE 100 R9R	04
SAE 100 R13	05
SAE 100 R15	06

Media presión

SAE 100 R1	07
SAE 100 R3	08
SAE 100 R5	09
SAE 100 R7 (Simple y Doble)	10
SAE 100 R7 (No conductiva)	11
SAE 100 R14	12
SAE 100 R17	13

Baja presión

SAE 100 R4	14
SAE 100 R6	15

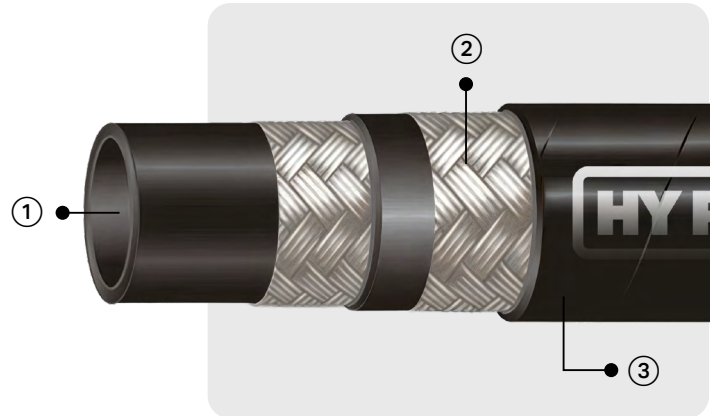
Accesorios

PROTECTOR ESPIRAL	16
FUNDA TEXTIL	17
FUNDA IGNÍFUGA	18
RACK	19

SAE 100 R2



- ① Tubo interior de caucho sintético resistente al aceite.
- ② Refuerzo de dos trenzas de alambre de acero de alta resistencia.
- ③ Cubierta exterior de caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie, con terminación tramada.



Temperatura

Entre -40°C y +100°C.

Normativas

- SAE 100 R2AT
- SAE J517
- EN 853 2SN
- ISO 1436

Aplicaciones

Sistemas hidráulicos de alta presión donde se requiere gran resistencia a impulsos y trabajo continuo, especialmente en maquinaria agrícola, industrial, vial y equipos móviles. Su doble malla de acero trenzado le permite soportar presiones más elevadas que la R1 y mantener una buena flexibilidad.



CÓDIGO



DIÁMETRO INTERIOR



DIÁMETRO EXTERIOR



P MÁX. TRABAJO



P MIN. ROTURA



RADIO DE CURVATURA



PESO



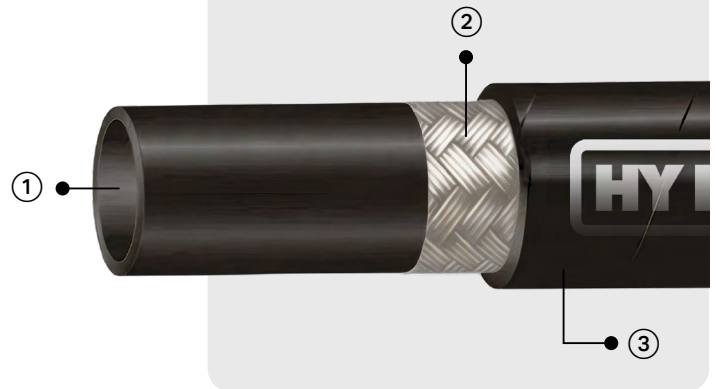
MEDIDA ROLLO

	mm.	pulg.	max.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m	mts.
R2-3/16	4.8	3/16"	13.4	423	1693	90	0.283	50
R2-1/4	6.4	1/4"	15.0	408	1632	100	0.339	50
R2-5/16	7.9	5/16"	16.5	357	1428	115	0.394	50
R2-5/16W	7.9	5/16"	16.5	357	1428	115	0.394	50
R2-3/8	9.5	3/8"	18.9	337	1346	125	0.479	50
R2-1/2	12.7	1/2"	22.2	280	1122	180	0.603	50
R2-5/8	15.9	5/8"	25.6	255	1020	205	0.700	50
R2-3/4	19.1	3/4"	29.3	219	877	240	0.858	50
R2-1	25.4	1"	37.8	168	673	300	1.181	50
R2-1 1/4	31.8	1 1/4"	44.3	127	510	420	1.490	20
R2-1 1/2	38.1	1 1/2"	50.3	92	367	500	1.868	20
R2-2	50.8	2"	63.8	82	326	630	2.415	20

SAE 100 R1



- ① Tubo interior de caucho sintético resistente al aceite.
- ② Refuerzo de una trenza de alambre de acero de alta resistencia.
- ③ Cubierta exterior de caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie, con terminación tramada.



Temperatura

Entre -40°C y +100°C.

Normativas

- SAE 100 R1AT
- SAE J517
- EN 853 1SN
- ISO 1436

Aplicaciones

Sistemas hidráulicos de presión media donde se requiere una buena flexibilidad y resistencia. Ideal para maquinaria agrícola, industrial, vial y equipos móviles. Se diferencia de la R2 porque posee una sola malla de acero trenzado, lo que la hace más liviana, flexible y económica, adecuada para circuitos de presión intermedia y trabajo continuo moderado.



CÓDIGO



DIÁMETRO INTERIOR



DIÁMETRO EXTERIOR



P MÁX. TRABAJO



P MIN. ROTURA



RADIO DE CURVATURA



PESO



MEDIDA ROLLO

	mm.	pulg.	max.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m	mts.
R1-3/16	4.8	3/16"	11.8	255	1020	90	0.179	50
R1-1/4	6.4	1/4"	13.2	229	918	100	0.213	50
R1-5/16	7.9	5/16"	14.7	219	867	115	0.252	50
R1-3/8	9.5	3/8"	17.1	184	734	130	0.308	50
R1-1/2	12.7	1/2"	20.4	163	653	180	0.392	50
R1-5/8	15.9	5/8"	23.7	133	530	205	0.462	50
R1-3/4	19.1	3/4"	27.3	107	428	240	0.577	50
R1-1	25.4	1"	36.0	89	357	300	0.825	50
R1-1 1/4	31.8	1 1/4"	42.5	64	255	420	1.068	20
R1-1 1/2	38.1	1 1/2"	48.5	51	204	500	1.445	20
R1-2	50.8	2"	62.0	41	163	630	1.891	20

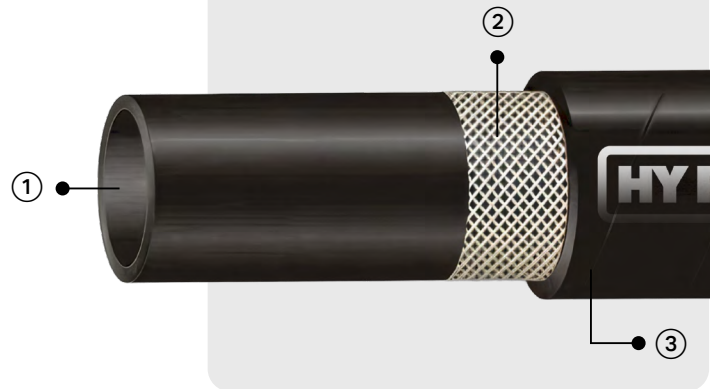
SAE 100 R6



① Tubo interior de caucho sintético resistente al aceite.

② Refuerzo de una fibra de poliéster de alta resistencia trenzada.

③ Cubierta exterior de caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie, con terminación tramada.



Temperatura

Entre -40°C a +100°C.

Normativas

- SAE 100 R6
- SAE J517
- EN 854
- ISO 1436

Aplicaciones

Sistemas hidráulicos de baja presión y retorno, especialmente en líneas de retorno de aceite, alimentación de depósitos, circuitos auxiliares y sistemas hidráulicos livianos. Es común en maquinaria agrícola, equipos industriales livianos, compresores, sistemas móviles y líneas de lubricación. Se diferencia de la R3 porque tiene un solo refuerzo textil en lugar de dos, lo que la hace más liviana, flexible y adecuada para aplicaciones con menor exigencia de presión.



CÓDIGO



DIÁMETRO INTERIOR



DIÁMETRO EXTERIOR



P MÁX. TRABAJO



P MIN. ROTURA



RADIO DE CURVATURA



PESO



MEDIDA ROLLO

	mm.	pulg.	max.	kg/cm ²	kg/cm ²	mm.	kg/m	mts.
R6-1/4	6.4	1/4"	12.5	29	114	65	0.132	50
R6-5/16	7.9	5/16"	14.0	29	114	75	0.153	50
R6-3/8	9.5	3/8"	15.7	29	114	75	0.179	50
R6-1/2	12.7	1/2"	19.5	29	114	100	0.249	50
R6-5/8	15.9	5/8"	22.9	25	98	125	0.308	50
R6-3/4	19.1	3/4"	26.0	21	86	150	0.357	50
R6-7/8	22.2	7/8"	32.8	14	56	150	0.670	25
R6-1	25.4	1"	37.1	14	56	180	0.750	25
R6-1 1/4	31.8	1 1/4"	41.0	10	42	230	0.914	25
R6-1 1/2	38.1	1 1/2"	55.6	10	42	280	1.110	25
R6-1 3/4	44.5	1 3/4"	58.8	7	28	330	1.280	25
R6-2	50.8	2"	62.1	7	28	380	1.560	25

FUNDA IGNÍFUGA



Temperatura

Entre -40°C a +560°C.

Material

Malla interna de fibra de vidrio trenzada y una capa externa de silicona de alta resistencia térmica.

Aplicaciones

Está diseñada para proteger mangueras hidráulicas, cables y líneas neumáticas del calor, las salpicaduras de metal fundido, el fuego y los fluidos industriales calientes. Su construcción flexible y su excelente aislamiento térmico la hacen ideal para aplicaciones en entornos exigentes como maquinaria industrial, minería, fundición, petróleo y transporte.



CÓDIGO



DIÁMETRO INTERIOR



ESPESOR DE LA PARED



PARA MANGUERA

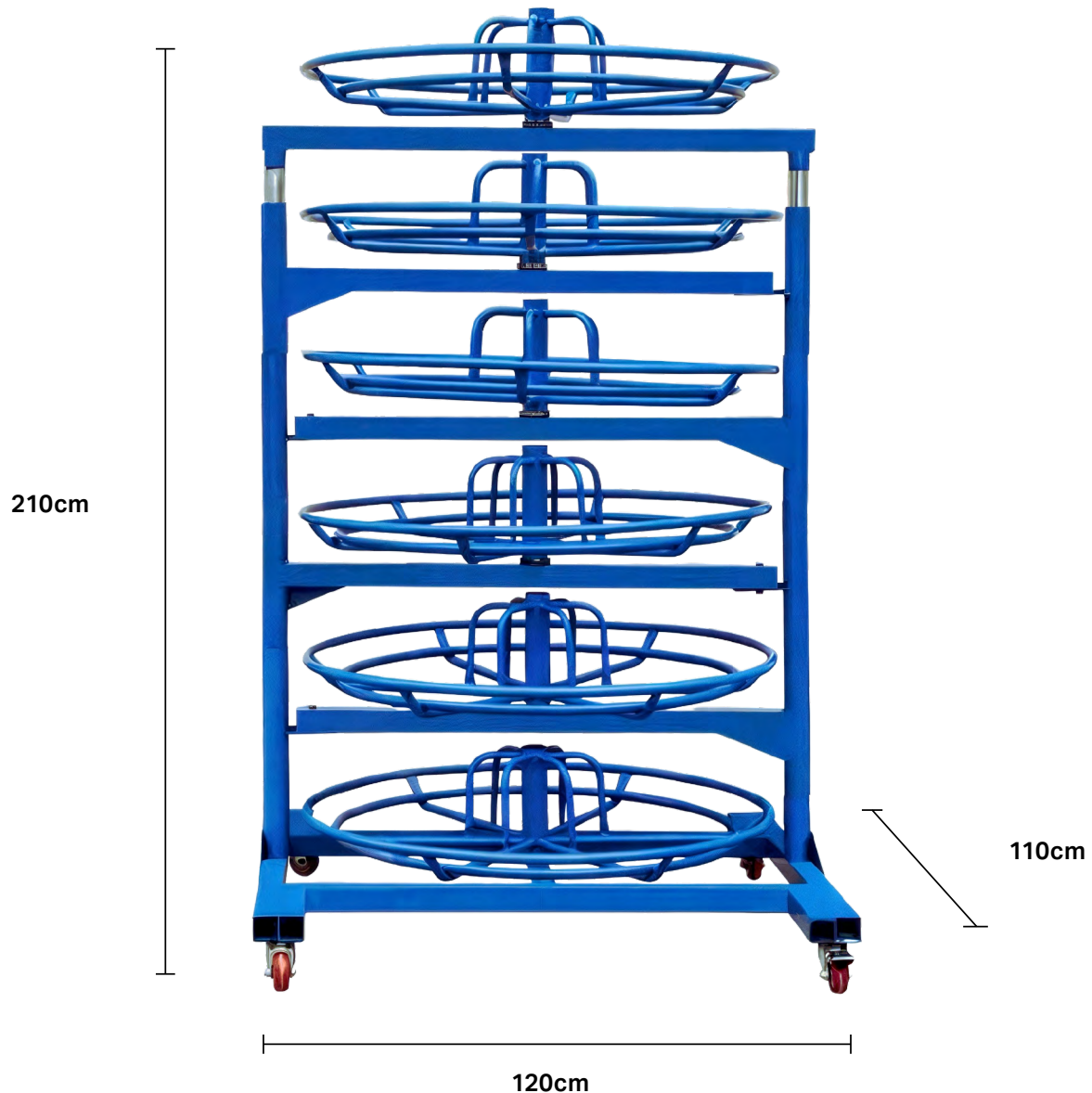


MEDIDA ROLLO

	mm.	mm.	pulg.	mts.
HY-SPS15	15	2	de 3/16" hasta 1/4"	25
HY-SPS22	22	2	de 5/16" hasta 3/8"	25
HY-SPS32	32	2	de 1/2" hasta 3/4"	25
HY-SPS40	40	3	de 7/8" hasta 1"	25
HY-SPS51	51	3	de 1 1/4" hasta 1 1/2"	25
HY-SPS65	65	3,5	de 1 3/4" hasta 2"	20
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

RACK

Medidas



Código: HY-RACK

Material

Tubos de acero estructural pintados con pintura epoxi horneada.

Aplicaciones

Está diseñado para almacenar y desenrollar rollos de manguera de manera práctica y ordenada. Su estructura robusta y sus ruedas con freno permiten moverlo fácilmente dentro del taller o depósito. Puede alojar hasta 6 rollos de manguera, soportando un peso total de hasta 400 kg. Ideal para el almacenamiento y manipulación de mangueras hidráulicas, neumáticas o industriales durante el armado o despacho, manteniendo el área de trabajo ordenada y segura.

HY POWER

@ hypower.ar ventas@hypower.ar

+54 9 3492 58-1305 +54 9 3492 57-5408

Laprida 61, Rafaela, Sante Fe

➔ Para más información visitá nuestra web www.hypower.ar