

FICHA TÉCNICA



MANGUERA HIDRÁULICA DE ALAMBRE DE ACERO SAE 100 R1

Aplicación:

Esta manguera es adecuada para líneas hidráulicas y sistemas industriales habituales.

Rango de temperatura de trabajo:

-40 °C a +100 °C

Funciones:

Buena resistencia a una mayor presión de trabajo que mangueras de goma gracias a su refuerzo de alambre trenzado de alta tensión.

Tiene un excelente rendimiento en la entrega de aceite estar hecho de caucho sintético resistente al aceite.

Buena resistencia a la abrasión, corrosión, intemperie, envejecimiento, luz solar y cortes.

Vida útil muy larga.

Material:

Tubo: Goma sintética resistente al aceite de alta calidad.

Refuerzo: Una capa de alambre de acero trenzado de alta tensión.

Cubierta: Goma sintética de alta calidad.



Datos técnicos

Hose code	Size		Dash size	ID		WD		OD			Working pressure		Proof pressure		Min burst pressure		Min bending radius		Weight
	mm	inch		min	max	min	max	min	max	max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	mm	kg/m	
SAE100 R1-01	5	3/16	-3	4.6	5.4	8.9	10.1	11.9	13.5	12.5	21	3045	42	6090	84	12810	90	0.2	
SAE100 R1-02	6.3	1/4	-4	6.2	7.0	10.6	11.7	15.1	16.7	14.1	19.2	2780	38.5	5580	77	11165	100	0.25	
SAE100 R1-03	8	5/16	-5	7.7	8.5	12.1	13.3	16.7	18.3	15.7	17.5	2540	35	5075	70	10150	115	0.31	
SAE100 R1-04	10	3/8	-6	9.3	10.1	14.5	15.7	19.0	20.6	18.1	15.7	2280	31.5	4570	63	9135	125	0.36	
SAE100 R1-05	12.5	1/2	-8	12.3	13.5	17.5	19.0	22.2	23.8	21.5	14	2030	28	4060	56	8120	180	0.45	
SAE100 R1-06	16	5/8	-10	15.5	16.7	20.6	22.2	25.4	27.0	24.7	10.5	1520	21	3045	42	6090	205	0.52	
SAE100 R1-07	19	3/4	-12	18.6	19.8	24.6	26.2	29.4	31.0	28.6	8.7	1260	17.5	2540	35	5075	240	0.65	R1
SAE100 R1-08	25	1	-16	25.0	26.4	32.5	34.1	36.9	39.3	36.6	7	1015	14	2030	28	4060	300	0.91	
SAE100 R1-09	31.5	1-1/4	-20	31.4	33.0	39.3	41.7	44.4	47.6	44.8	4.3	620	8.7	1260	17.5	2540	420	1.30	
SAE100 R1-10	38	1-1/2	-24	37.7	39.3	45.6	48.0	50.8	54.0	52.0	3.5	510	7	1015	14	2030	500	1.70	
SAE100 R1-11	51	2	-32	50.4	52.0	58.7	61.9	65.1	68.3	65.9	2.6	380	5.2	750	10.5	1520	630	2.00	

