

FICHA TÉCNICA

MANGUERA HIDRAULICA R1



Una manguera SAE 100 R1 es un tipo de manguera hidráulica que cumple con las especificaciones establecidas por la norma SAE (Society of Automotive Engineers) para aplicaciones de alta presión en sistemas hidráulicos. Esta norma establece estándares para mangueras y accesorios utilizados en sistemas hidráulicos en una variedad de aplicaciones industriales, automotrices y móviles.

Capacidad de Alta Presión: Estas mangueras están diseñadas para soportar altas presiones de trabajo, lo que las hace adecuadas para sistemas hidráulicos que operan bajo cargas pesadas.

Material de Construcción: Generalmente, las mangueras SAE 100 R1 están fabricadas con una capa interna de goma sintética resistente al aceite, una capa de refuerzo de alambre trenzado y una cubierta exterior de goma resistente al desgaste y a la abrasión. Esto proporciona una combinación de flexibilidad y durabilidad.

Temperatura de Trabajo: Son adecuadas para trabajar en una amplia gama de temperaturas, lo que las hace versátiles en diferentes entornos.

Conexiones: Se pueden conectar a una variedad de accesorios y conexiones hidráulicas estándar, lo que facilita su integración en sistemas existentes.

Usos comunes de la Manguera SAE 100 R1:

Sistemas hidráulicos en maquinaria pesada, equipos de construcción y agricultura.

Sistemas de dirección asistida en vehículos automotores.

Sistemas de elevación y manipulación de materiales en la industria.

Aplicaciones industriales que requieren transferencia de fluidos a alta presión.



DETALLE TÉCNICO

Medida	Diámetro Interno	Diámetro de Refuerzo	Diámetro Externo	Presión de Trabajo	Presión de Ruptura	Radio de curvatura	Peso	Longitud
Pulgada	mm	mm		bar	bar	mm	Peso x Mt	Mts.
3/16"	5.0	9.6	11.6	250	1000	90	0.20	100
1/4"	6.2	10.9	13.0	225	900	100	0.23	100
5/16"	8.0	12.4	15.0	215	860	115	0.27	100
3/8"	9.3	15.0	17.4	180	720	130	0.34	100
1/2"	12.3	18.2	20.6	160	640	180	0.42	100
5/8"	15.8	21.3	23.7	130	520	200	0.48	50
3/4"	18.8	25.3	27.7	105	420	240	0.71	50
1"	25.3	32.0	35.1	88	352	300	0.95	50
1 1/4"	31.9	39.0	43.0	63	252	420	1.1	50
1 1/2"	38.0	45.5	49.5	50	200	500	1.25	50
2"	51.0	58.5	62.5	40	160	630	1.65	50