

SAE 100 R1



APLICACIONES

Lineas hidráulicas de mediana presión, desde 10 a 250 bar. Apta para uso en sistemas hidráulicos basados en hidrocarburos, sintéticos o agua. Apta para uso en maquinaria de agricultura y transporte de materiales pesados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TUBO	Color negro, caucho sintético resistente a hidrocarburos y agua.
REFUERZO	Una malla de acero.
CUBIERTA	Color negro, caucho sintético resistente a la abrasión, clima, hidrocarburos y ozono.
STANDARDS APLICABLES:	SAE J 517 - 100R1AT / EN 853-1SN / ISO 1436

DIÁMETRO INTERNO		DIÁMETRO EXTERNO	PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE ROTURA		RADIO DE CURVATURA		PESO TEÓRICO
PULGADAS	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	PULGADAS	MM	KG/M
3/16	5,1	11,5	3625	250	14500	1000	3,5	90	0,205
1/4	6,7	13,1	3265	225	13050	900	3,9	100	0,262
5/16	8,2	14,7	3120	215	12470	860	4,5	115	0,283
3/8	9,8	17,1	2610	180	10440	720	4,9	125	0,383
1/2	13,1	20,2	2320	160	9280	640	7,1	180	0,438
5/8	16,2	23,3	1885	130	7540	520	7,9	200	0,536
3/4	19,3	27,3	1525	105	6090	420	9,4	240	0,675
1	25,9	35,3	1305	90	5150	355	11,8	300	1,008
1 1/4	32,4	43,0	945	65	3700	255	16,5	420	1,443
1 1/2	38,7	50,1	725	50	2900	200	19,7	500	1,735
2	51,3	63,4	580	40	2320	160	24,8	630	2,352
2 1/2	63,5	76	580	40	2105	145	29,9	760	2,640
3	76,2	90,5	510	35	2030	140	35,4	900	3,798
4	101,6	117,0	145	10	580	40	46,1	1170	4,928

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.
Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

NOTA: 2 1/2" - 4" NO CUBIERTAS BAJO SAEJ517-100R1AT/EN 853-1SN



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas.
En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la misma. Ante cualquier duda, consulte a nuestro departamento técnico-comercial.

