

LÍNEA ALTA PRESIÓN

MANGUERA SAE 100 R7 NO CONDUCTIVA

APLICACIONES ▶▶▶

Manguera termoplástica no conductiva para aplicaciones hidráulicas desde 70 bar hasta 210 bar (1000 to 3000 psi) como equipos de alta tensión, equipos de seguridad y salvamento, plataformas aéreas, grúas, equipos que requieran alto aislamiento eléctrico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ▶▶▶

Liviana, flexible y compacta. Resistente a la abrasión. Cumple y excede norma SAE 100R7. Manguera de presión media adecuada para petróleo con alto aislamiento o no conductividad en entornos de alta tensión. Aprobado por MSHA - Administración de Salud y Seguridad Minera.

Las mangueras cumplen con las normas SAE J517/J343 y EN855 sobre no conductividad, donde la fuga eléctrica máxima no debe exceder los 50 A cuando una muestra de 152 mm está sujeta a 37,5 KV durante 5 minutos, equivalente a 250 KV/metro.



CONSTRUCCIÓN ▶▶▶

Tubo interior: Elastómero de Poliester.

Refuerzo: Dos capas de fibras sintéticas.

Cobertura: Poliuretano color naranja, sin pinchazo, con impresión de tinta negra.

Rango de Temperatura: -40°C a 100 °C.

Vacío: -0,93 bar; -700 mm Hg | -13,5 psi; -27,5 inch Hg.

Interior		Exterior	Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio de Curvatura
Pulgadas	Milímetros	Milímetros	Bar	PSI	Bar	PSI	Milímetros
1/5	5	9.6	210	3000	840	12000	25
1/4	6.5	12.2	210	3000	840	12000	35
1/3	8.1	14.3	190	2700	760	10800	45
3/8	9.7	16	160	2300	640	9200	55
1/2	13	20.3	140	2000	560	8000	75
5/8	16.3	23.7	105	1500	420	6000	110
3/4	19.5	27.1	90	1300	360	5200	140
1	25.9	34	70	1000	280	4000	190

LÍNEA ALTA PRESIÓN