

## LÍNEA ALTA PRESIÓN

# MANGUERA SAE 100 R7 ANTIABRASIÓN

### APLICACIONES ▶▶▶

Manguera termoplástica para aplicaciones hidráulicas desde 70 bar hasta 210 bar (1000 to 3000 psi) como maquinaria agrícola y de construcción, grúas, sistemas de frenos agrícolas, autoelevadores, plataformas aéreas, plumas articuladas y telescópicas, hidráulica en general y gases industriales.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ▶▶▶

Más liviana y más compacta que las manguera R1, resistente a la abrasión, y cobertura pinchada. Cumple y excede norma SAE 100R7. Manguera de media presión adecuada para aplicaciones hidráulicas con mayor resistencia a la abrasión. Adecuado para transmisiones de potencia fluida en general. Aprobado por MSHA - Administración de Salud y Seguridad Minera.

### CONSTRUCCIÓN ▶▶▶

Tubo interior: Elastómero de Poliester.  
 Refuerzo: Dos capas de fibras sintéticas.  
 Cobertura: Poliuretano color negro con cubierta pinchada, e impresión en blanco.  
 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
1/8	4	8.3	210	3000	840	12000	25
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