

MANGUERA SAE 100 R7 NO CONDUCTIVA

Manguera termoplástica no conductiva para aplicaciones hidráulicas desde 70 bar hasta 210 bar (1000 to 3000 psi).



CARACTERISTICAS

Tubo interior:

Elastómero de Poliester.

Refuerzo:

Dos capas de fibras sintéticas.

Cobertura:

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

Aplicaciones:

Equipos de alta tensión - Equipos de seguridad y salvamento - Plataformas aéreas - Grúas - Equipos que requieran alto aislamiento eléctrico.

Características:

Liviana, flexible y compacta. Resistente a la abrasión.

Descripción:

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.

Rango de Temperatura

-40°C to 100°C .

Vacío:

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

Especificaciones

SAE 100R7 // EN855-R7 // ISO3949-R7

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.

DN	Pulgadas	Dash	DI (mm)	DE (mm)	PT (bar)	PR (bar)	DI (pulg)	DE (pulg)	PT (psi)	PR (psi)	FS	RC (mm)	RC (pulg)	Peso (gr/m)
DN5	3/16	-3	5.0	9.6	210	840	0.197	0.378	3000	12000	4:1	25	0.98	60
DN6	1/4	-4	6.5	12.2	210	840	0.256	0.480	3000	12000	4:1	35	1.38	98
DN8	5/16	-5	8.1	14.3	190	760	0.319	0.563	2700	10800	4:1	45	1.77	130
DN10	3/8	-6	9.7	16.0	160	640	0.382	0.630	2300	9200	4:1	55	2.17	149
DN12	1/2	-8	13.0	20.3	140	560	0.512	0.799	2000	8000	4:1	75	2.95	222
DN16	5/8	-10	16.3	23.7	105	420	0.642	0.933	1500	6000	4:1	110	4.33	278
DN20	3/4	-12	19.5	27.1	90	360	0.768	1.067	1300	5200	4:1	140	5.51	338
DN25	1	-16	25.9	34.0	70	280	1.020	1.339	1000	4000	4:1	190	7.48	461