



Marca:

**M001**

**MANGUERA CON UNA TRENZA DE ACERO SAE 100 R1AT**

N° Código	Diámetro interior		Número de la medida	Diámetro exterior (mm)	Diámetro exterior del refuerzo (mm)	Presión de trabajo		Presión mín. de rotura		Radio mínimo de curvatura (mm)	Cambio de longitud (%) bajo presión
	pulg	mm				Kgr/cm <sup>2</sup>	Lb/pulg <sup>2</sup>	Kgr/cm <sup>2</sup>	Lb/pulg <sup>2</sup>		
03C1-05	3/16"	4,8	3	11,2	9,5	255	3625	1019	14500	90	+0, -6
04C1-06	1/4"	6,4	4	13,5	10,8	230	3275	921	13100	102	+0, -6
05C1-08	5/16"	7,9	5	15,0	12,4	220	3125	879	12500	115	+2, -4
06C1-10	3/8"	9,5	6	17,5	14,8	183	2600	731	10400	127	+2, -4
08C1-13	1/2"	12,7	8	20,8	17,9	163	2325	654	9300	178	+2, -4
10C1-16	5/8"	15,9	10	23,9	21,3	134	1900	534	7600	203	+2, -4
12C1-19	3/4"	19,1	12	28,0	25,2	107	1525	429	6100	241	+2, -4
16C1-25	1"	25,4	16	35,8	33,1	90	1275	359	5100	305	+2, -4
20C1-32	1-1/4"	31,8	20	43,4	40,6	65	925	260	3700	406	+2, -4
24C1-38	1-1/2"	38,1	24	49,8	47,0	51	725	204	2900	508	+2, -4
32C1-51	2"	50,8	32	64,0	60,4	42	600	190	2700	635	+2, -4

**Recomendada para:** Mandos hidráulicos de media presión donde circulan aceites, fuel-oil, nafta o agua. Por su construcción con una trenza de acero, tenemos la ventaja de su peso liviano y flexibilidad, aún a plena carga. Es usada en todos los equipos fijos o móviles accionados con energía hidráulica: máquinas industriales, metalúrgicas, viales, agrícolas, prensas, criques, etc. Cumple con la norma DIN EN 853 1SN. Cumple y excede la clasificación SAE 100R1AT de la norma SAE J517.

**Tubo:** De goma sintética negra (Nitrilo tipo "C"), resistente a los aceites y fluidos hidráulicos.

**Refuerzo:** Una trenza de alambre de acero de alta resistencia, calidad cuerda de piano.

**Cobertura:** De goma sintética negra (Nitrilo modificado tipo "C2"), resistente al aceite, a la abrasión, al envejecimiento provocado por el sol y los cambios climáticos y a las llamas directas (flame resistant). Contamos también con SAE 100R1A (de cubierta gruesa), especial para usos donde la manguera sea solicitada por abrasiones externas importantes. Consultar disponibilidades.

**Límites de temperatura:** -40° C a 100° C

**Conexiones:** :Prensadas o Reutilizables. Consultar por detalles de preparación de la manguera previo al armado.