



# SAE 100R3-100R4

## MANGUERAS HIDRÁULICAS HYDRAULIC HOSES

### SAE 100R3 EN 854

SAE 100R3 EN 854

#### CONSTRUCCIÓN

**Tubo Interno:** Mezcla de goma sintética de nitrilo - butadieno, resistente al aceite, **Refuerzo:** 2 Mallas Textiles, **Cubierta:** Mezcla de goma sintética resistente a la intemperie. **Aplicación:** Fluidos hidráulicos y aceites a base de agua y petróleo, **Rango de Temperatura:** -40°C+100°C, **Conexiones:** Serie FK

#### CONSTRUCTION

**Inner Tube:** Oil resistant synthetic nitrile-butadiene rubber, **Reinforcement:** Two layers of high strength fiber braided, **Cover:** Oil and weather resistant synthetic rubber, **Application:** Petroleum and water base hydraulics fluids, **Temperature Range:** -40°C + 100°C, **Fittings:** FK Series



ALTA PRESIÓN, 2 MALLAS TEXTILES  
Two Wire Braid High Pressure Hose **H0103**

Código Code	Diámetro Interno Hose I.D.			Diámetro Externo Hose O.D.		Presión Max.Trab. Working Pressure		Presión Min.Ruptura Burst Pressure		Radio de Curvatura Bending Radius		Peso Weight		Rollo Roll	
	dn	in	size	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	Kg/m	lb/ft	mts	fts
H0103-03	3	3/16"	5	13,5	0,53	105	1520	420	6080	75	2,95	0,16	0,35	50	164,04
H0103-04	4	1/4"	6	15,1	0,59	87	1260	348	5040	75	2,95	0,18	0,40	100	328,08
H0103-06	6	3/8"	10	19,8	0,78	78	1130	312	4520	100	3,94	0,27	0,60	100	328,08
H0103-08	8	1/2"	12	24,6	0,97	70	1020	280	4080	125	4,92	0,38	0,84	100	328,08
H0103-12	12	3/4"	19	32,5	1,28	52	750	208	3000	150	5,91	0,58	1,28	50	164,04
H0103-16	16	1"	19	30,3	1,19	39	570	156	2280	205	8,07	0,74	1,63	50	164,04

### SAE 100R4

SAE 100R4

#### CONSTRUCCIÓN

**Tubo Interno:** Mezcla de goma sintética de nitrilo-butadieno, resistente al aceite, **Refuerzo:** Dos mallas textiles con alambre de acero helicoidal, **Cubierta:** Mezcla de goma sintética resistente a la intemperie, **Aplicación:** Para usar en aplicaciones de baja presión con succión, en fluidos hidráulicos y aceites a base de agua y petróleo, **Rango de Temperatura:** -40°C + 100°C, **Succión:** 5,02 Pulgadas de Mercurio (INHG), **Conexiones:** Serie FK, Abrazaderas Industriales ó Acoples Industriales

#### CONSTRUCTION

**Inner Tube:** Oil resistant synthetic nitrile-butadiene rubber, **Reinforcement:** Two layers of high strength fiber braided and helix steel wire, **Cover:** Oil and weather resistant synthetic rubber, **Application:** Low pressure hydraulic suction lines for petroleum and water based hydraulics fluids, **Temperature Range:** -40°C + 100°C, **Vacuum Rating:** 5,02 inches of HG (INHG) **Fittings:** FK series, Industrial Hose Clamps and Kamlocks



2 MALLAS TEXTILES CON ALAMBRE HELICOIDAL  
Two Fiber Braid Hose With Helical Wire **H0104**

Código Code	Diámetro Interno Hose I.D.			Diámetro Externo Hose O.		Presión Max.Trab. Working Pressure		Presión Min.Ruptura Burst Pressure		Radio de Curvatura Bending Radius		Peso Weight		Rollo Roll	
	dn	in	size	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	Kg/m	lb/ft	mts	fts
H0104-12	12	3/4"	19	34,9	1,37	21	305	84	1220	125	4,92	0,92	2,03	50	164,04
H0104-16	16	1"	25	41,3	1,63	17	250	68	1000	150	5,91	1,1	2,43	50	164,04
H0104-20	20	1.1/4"	32	50,8	2,00	14	200	56	800	200	7,87	1,3	2,87	40	131,23
H0104-24	24	1.1/2"	38	57,2	2,25	10,5	150	42	600	255	10,03	1,8	3,97	40	131,23
H0104-32	32	2"	51	69,9	2,75	7	100	28	400	300	11,81	2,23	4,92	40	131,23
H0104-40	40	2.1/2"	64	82,6	3,25	4	60	16	240	355	13,98	3,23	7,12	40	131,23
H0104-48	48	3"	76	95,3	3,75	4	60	16	240	460	18,11	4,25	9,37	40	131,23
H0104-64	64	4"	102	120,7	4,75	2,5	40	10	160	610	24,02	5,6	12,35	40	131,23