

**INDUSTRIAS**

**TODOFLEX S.R.L.**

**MANGUERAS ALTA PRESION**

[www.industriastodoflex.com.ar](http://www.industriastodoflex.com.ar)

[ventas@todoflex.com.ar](mailto:ventas@todoflex.com.ar)

Av. Bme Mitre 4627 - (CP: 1678) - Caseros - Buenos Aires - Argentina

Tel./Fax: 4759-2778 / 4734-2477 / 4716-1078

## MANGUERAS ALTA PRESIÓN

### ► MANGUERA CON UNA TRENZA DE ACERO SAE 100 R1 AT

N° código	Diámetro interior manguera		N° de la medida	Presión de trabajo		Presión mínima de rotura		Cambio longitud (%) bajo presión	Diámetro exterior trenzado alambre (mm)	Diámetro exterior manguera (mm)	Radio mínimo de curvatura (mm)
	pulg	mm		kg/cm2	Lb/pulg2	kg/cm2	Lb/pulg2				
1-031	3/16	4,8	3	255	3625	1019	14500	+0,-6	9,5	11,2	90
1-041	1/4	6,4	4	230	3275	921	13100	+0,-6	10,8	13,5	102
1-051	5/16	7,9	5	220	3125	879	12500	+2,-4	12,4	15,0	115
1-061	3/8	9,5	6	183	2600	731	10400	+2,-4	14,8	17,5	127
1-081	1,2	12,7	8	163	2325	654	9300	+2,-4	17,9	20,8	178
1-101	5,8	15,9	10	134	1900	534	7600	+2,-4	21,3	23,9	203
1-121	3,4	19,1	12	107	1525	429	6100	+2,-4	25,2	28,0	241
1-161	1	25,4	16	90	1275	359	5100	+2,-4	33,1	35,8	305
1-201	1-1/4	31,8	20	65	925	260	3700	+2,-4	40,6	43,4	406
1-241	1-1/2	38,1	24	51	725	204	2900	+2,-4	47,0	49,8	508
1-321	2	50,8	32	42	600	190	2700	+2,-4	64,4	64,0	635

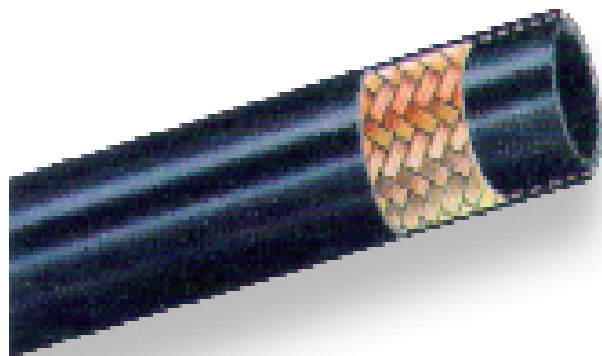
**Construcción:**

Tubo int.: Caucho sintético, resistente a los aceites.

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero de alta resistencia.

Tubo Ext.: Caucho sintético resistente al ozono, intemperie y abrasión.

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



► MANGUERA CON DOS TRENZAS DE ACERO SAE 100 R2 AT

N° código	Diámetro interior		N° de la medida	Presión de trabajo		Presión mínima de rotura		Cambio longitud (%) bajo presión	Diámetro exterior trenzado alambre	Diámetro exterior manguera	Radio mínimo de curvatura
	pulg	mm		kg/cm2	Lb/pulg2	kg/cm2	Lb/pulg2				
2-031	3,16	4,8	3	422	6000	1688	24000	+0,-6	11,3	13,2	89
2-041	1,4	6,4	4	408	5800	1632	23200	+2,-4	12,7	14,7	102
2-061	3,8	9,5	6	337	4800	1348	19200	+2,-4	16,7	18,5	127
2-081	1/2	12,7	8	281	4000	1124	16000	+2,-4	19,8	21,8	178
2-101	5/8	15,9	10	255	3625	1020	14500	+2,-4	23,0	24,9	203
2-121	3/4	19,1	12	218	3100	872	12400	+2,-4	27,0	29,0	241
2-161	1	25,4	16	169	2400	676	9600	+2,-4	34,8	37,6	305
2-201	1-1/4	31,8	20	128	1825	512	7300	+2,-4	44,3	47,5	419
2-241	1-1/2	38,1	24	91	1300	364	5000	+2,-4	50,7	54,6	508
2-321	2	50,8	32	83	1175	332	4500	+2,-4	63,5	67,3	635

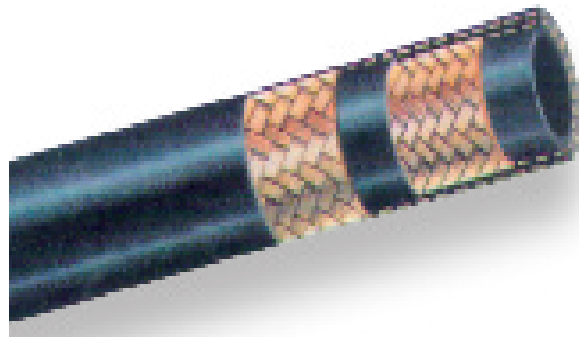
Construcción:

Tubo int.: Caucho sintético.

Refuerzo: 2 trenzas de alambre de acero de alta resistencia.

Tubo Ext.: Caucho sintético resistente al ozono, intemperie y abrasión.

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



## ► MANGUERA HIDRÁULICA TERMOPLÁSTICA SAE 100 R7

N° código	Diámetro interior manguera		N° de la medida	Presión de trabajo		Presión mínima de rotura		Diámetro exterior manguera (mm)	Radio mínimo de curvatura (mm)
	pulg	mm		kg/cm2	Lb/pulg2	kg/cm2	Lb/pulg2		
7-03	3/16	4,8	3	211	3000	844	12000	10,9	20
7-04	1/4	6,4	4	193	2750	772	11000	13,0	33
7-05	5/16	7,9	5	176	2500	704	10000	15,2	46
7-06	3/8	9,5	6	158	2250	632	9000	16,8	51
7-08	1/2	12,7	8	141	2000	564	8000	20,8	76
7-12	3/4	19,1	12	88	1250	352	5000	27,2	127
7-16	1	25,4	16	70	1000	280	4000	37,3	254

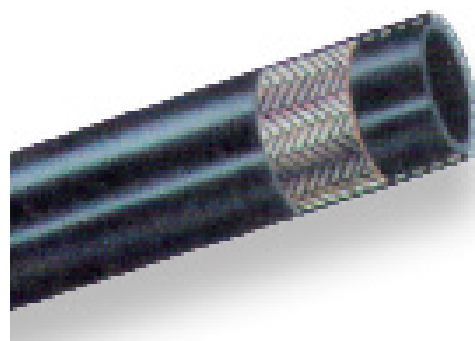
**Construcción:**

Tubo int.: Polímero termoplástico.

Refuerzo: Fibras sintéticas de alta resistencia, trenzadas.

Tubo Ext.: Polímero termoplástico resistente al ozono, interperie y abrasión.

Límites de temperatura: -40°C a +93°C



## ► MANGUERA TERMOPLASTICA SAE 100 R7 DUAL LÍNEA

N° código	Diámetro interior manguera		N° de la medida	Presión de trabajo		Presión mínima de rotura		Diámetro exterior manguera (mm)	Radio mínimo de curvatura (mm)
	pulg	mm		kg/cm2	Lb/pulg2	kg/cm2	Lb/pulg2		
7-04D	1/4	6,4	4	193	2750	773	11000	13,0	33
7-05D	5/16	7,9	5	176	2500	703	1000	15,2	46
7-06D	3/8	9,5	6	158	2250	633	9000	16,8	51
7-08D	1/2	12,7	8	141	2000	562	8000	20,8	76

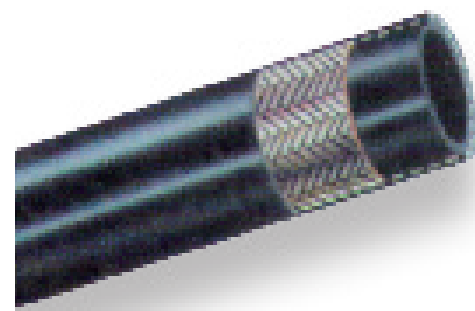
**Construcción:**

Tubo int.: 100% Nylon sin costura tipo "Z" resistente a los aceites.

Refuerzo: Espiral textil (fibra sintética).

Tubo Ext.: Poliuretano negro resistente a los fluidos hidráulicos, altas temperaturas.

Límites de temperatura: -40°C a +93°C.



► MANGUERA CON ESPIRALES DE ACERO  
SAE 100 R12

N° código	Diámetro interior manguera		N° de la medida	Presión de trabajo		Presión mínima de rotura		Diámetro exterior manguera (mm)	Radio mínimo de curvatura (mm)
	pulg	mm		kg/cm2	Lb/pulg2	kg/cm2	Lb/pulg2		
12-06	3/8	9,5	6	281	4000	1125	16000	20,3	64
12-08	1/2	12,7	8	281	4000	1125	16000	23,9	89
12-12	3/4	19,1	12	281	4000	1125	16000	30,7	122
12-16	1	25,4	16	281	4000	1125	16000	38,1	152
12-20	1-1/4	31,8	20	211	3000	844	12000	47,0	211
12-24	1-1/2	38,1	24	176	2500	703	10000	53,6	508
12-32	2	50,8	32	176	2500	703	10000	66,8	635

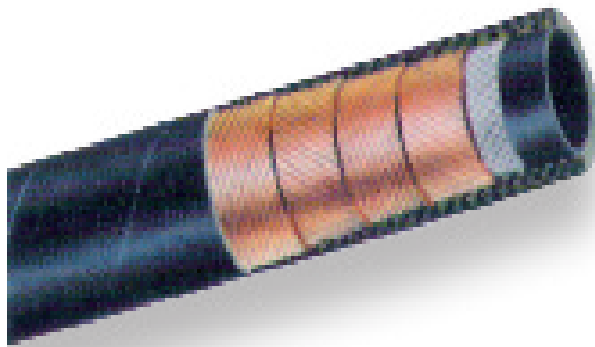
**Construcción:**

Tubo int.: Caucho sintético.

Refuerzo: Cuatro espirales de alambre de acero de alta resistencia.

Tubo Ext.: Caucho sintético resistente al ozono, interperie y abrasión.

Límites de temperatura: -40°C a 121°C



## ► MANGUERA CON UN REFUERZO DE ACERO Y UNO TEXTIL SAE 100 R5

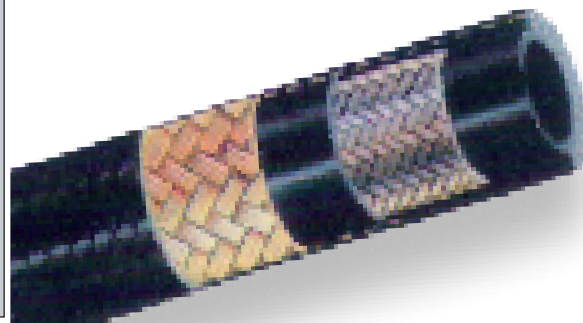
N° código	Diámetro interior manguera		N° de la medida	Presión de trabajo		Presión mínima de rotura		Diámetro exterior manguera (mm)	Radio mínimo de curvatura (mm)
	pulg	mm		kg/cm2	Lb/pulg2	kg/cm2	Lb/pulg2		
5-03	3/16	4,8	4	211	3000	844	12000	13,2	76
5-04	1/4	6,4	5	211	3000	844	12000	14,7	86
5-05	5/16	7,9	6	158	2250	632	9000	17,0	102
5-06	13/32	10,3	8	141	2000	564	8000	19,6	117
5-08	1/2	12,7	10	123	1750	492	7000	23,4	140
5-10	5/8	15,9	12	105	1500	420	6000	27,4	165
5-14	7/8	22,2	16	56	800	224	3200	31,2	188
5-18	1 1/8	28,6	20	44	625	176	2500	38,1	229
5-24	1 3/8	34,9	24	35	500	140	2000	44,4	267
5-32	1 13/16	46,0	32	25	350	100	1400	56,4	338
5-40	2 3/8	60,3	40	25	350	100	1400	73,2	610

### Construcción:

Tubo int.: De goma sintética negra.

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero al carbono de alta resistencia, sobre un refuerzo textil de poliéster.

Límites de temperatura: -40°C a +100°C, para fluidos hidráulicos. -40°C a +149°C, para usos con aceites lubricantes. -40°C a +70°C, para aire.



## ► MANGUERAS ESPECIALES

Fabricamos mangas y mangueras especiales a pedido que se utilizan para conducir diversos fluidos en las diferentes industrias como:

► **Petrolera, alimenticia, siderúrgica, metalúrgica, minera química, petroquímica, ferroviaria, etc.**

Las cuales están hechas en diferentes compuestos de caucho (Natural, SBR, Acrilonitrilo medio y alto, Neopreno, Butilo, Hypalon, EPDM, Silicona, etc.).

Los tipos de mangueras industriales son Expelente o Aspirante/Expelente.

Y sus medidas corresponden desde 3/4" (19 mm) hasta 6" (152 mm) en largos de hasta 12 mts.

Medidas intermedias desde 8" (203 mm) hasta 8 mts. y 10" hasta 4,5 mts.

INDUSTRIAS  
**TODOFLEX** S.R.L.