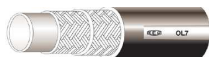


MANGUERAS TERMOPLÁSTICAS ZEC



SERIE TERMOPLÁSTICA -de 70 a 250 Bar- REF.TEXTIL - R7 -



**SAE 100 R7
OL7....**

Construcción: Alma interna termoplástica
 Refuerzo fibra poliéster Tª: -40 /+100°C
 Cubierta exterior poliuretano antiabrasión
 Aplicaciones: Aceite media presión Tª: -40 /+100°C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso	Precio
		Ø Interior	REF	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.	
2	1/8"	3,5	R7-1/8T	8,5	230	57	
3	3/16 "	4,8	R7-03T	10	210	73	
4	1/4"	6,4	R7-04T	11,8	200	90	
5	5/16"	7,9	R7-05T	14,3	190	128	
6	3/8"	9,5	R7-06T	16	175	155	
8	1/2"	12,7	R7-08T	20,3	140	219	
10	5/8"	15,9	R7-10T	23,5	105	277	
12	3/4"	19	R7-12T	26,5	90	330	
16	1"	25,4	R7-16T	32,5	70	403	

SERIE TERMOPLÁSTICA -de 70 a 250 Bar- REF.TEXTIL - R7 - BITUBO



**SAE 100 R7
OL7.....B**

Construcción: Alma interna termoplástica
 Refuerzo fibra poliéster
 Cubierta exterior poliuretano antiabrasión
 Aplicaciones: Aceite media presión Tª: -40 /+100°C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso	Precio
		Ø Interior	REF	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.	
3	3/16 "	4,8	R7-03-2T	10	210	140	
4	1/4"	6,4	R7-04-2T	11,8	200	180	
5	5/16"	7,9	R7-05-2T	14,3	190	252	
6	3/8"	9,5	R7-06-2T	16	175	312	
8	1/2"	12,7	R7-08-2T	20,3	140	438	
10	5/8"	15,9	R7-10-2T	23,5	105	550	
12	3/4"	19	R7-12-2T	26,5	90	660	
16	1"	25,4	R7-16-2T	32,5	70	805	

SERIE TERMOPLÁSTICA -de 70 a 325 Bar- REF.METAL



**SAE100 R1
MTH1....**

Construcción: Alma interna termoplástica
 Refuerzo 1 trenza acero
 Cubierta exterior poliuretano antiabrasión
 Aplicaciones: Aceite media presión Tª: -40 /+100°C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso	Precio
		Ø Interior	REF	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.	
3	3/16 "	4,8	R7-03	10	325	133	
4	1/4"	6,4	R7-04	11,9	300	170	
5	5/16"	7,9	R7-05	14	240	221	
6	3/8"	9,5	R7-06	16	225	260	
8	1/2"	12,7	R7-08	19,2	190	326	
10	5/8"	15,9	R7-10	23,3	150	412	
12	3/4"	19	R7-12	26,5	130	454	
16	1"	25,4	R7-16	32,5	105	590	



SERIE TERMOPLÁSTICA -de 70 a 325 Bar- REF.METAL -BITUBO-



**SAE100 R1
MTH1....B**

BITUBO

Construcción: Alma interna termoplástica
Refuerzo 1 trenza acero
Cubierta exterior poliuretano antiabrasión
Aplicaciones: Aceite media presión

T_a: -40 /+100°C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión Trabajo	Peso Gr/ mt.	Precio
		ø Interior	REF.	ø Exterior			
3	3/16 "	4,8	R7-03-2	10	325	265	
4	1/4"	6,4	R7-04-2	11,9	300	335	
5	5/16"	7,9	R7-05-2	14	240	239	
6	3/8"	9,5	R7-06-2	16	225	515	
8	1/2"	12,7	R7-08-2	19,2	190	642	
10	5/8"	15,9	R7-10-2	23,3	150	819	
12	3/4"	19	R7-12-2	26,5	130	899	
16	1"	25,4	R7-16-2	32,5	105	1154	

SERIE TERMOPLÁSTICA -de 165 a 400 Bar- REF.METAL



**SAE100 R2
MTH2.....**

Construcción: Alma interna termoplástica
Refuerzo 2 trenzas acero
Cubierta exterior poliuretano antiabrasión
Aplicaciones: Aceite media presión

T_a: -40 /+100°C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión Trabajo	Peso Gr/ mt.	Precio
		ø Interior	REF	ø Exterior			
4	1/4"	6,4	MTH230000	13,5	400	294	
5	5/16"	8	MTH240000	15,1	350	346	
6	3/8"	9,5	MTH25000	17	330	418	
8	1/2"	12,7	MTH26000	22	275	598	
12	3/4"	19	MTH28000	27,5	215	788	
16	1"	25,4	MTH29000	35	165	1050	

SERIE TERMOPLÁSTICA -de 165 a 400 Bar- REF.METAL -BITUBO-



**SAE100 R2
MTH2.....B**

BITUBO

Construcción: Alma interna termoplástica
Refuerzo 2 trenzas acero
Cubierta exterior poliuretano antiabrasión
Aplicaciones: Aceite media presión

T_a: -40 /+100°C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión Trabajo	Peso Gr/ mt.	Precio
		ø Interior	REF	ø Exterior			
4	1/4"	6,4	MTH23000B	13,5	400	294	
5	5/16"	8	MTH24000B	15,1	350	346	
6	3/8"	9,5	MTH25000B	17	330	418	
8	1/2"	12,7	MTH26000B	22	275	598	
12	3/4"	19	MTH28000B	27,5	215	788	
16	1"	25,4	MTH29000B	35	165	1050	

ESPECIAL TWINPOWER 4000 - MANGUERA 2SC BITUBO (280 BAR) - GOMA



2SC

BITUBO

Construcción: GOMA SINTÉTICA

Refuerzo 2 trenzas acero

Cubierta exterior GOMA ANTIABRASIÓN

Aplicaciones: Aceite media presión

T_a: -40 /+100°C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso	Precio
		Ø Interior	REF	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.	
6	3/8"	9,5	R2T-06-2	18	280	830	
8	1/2"	12,7	R2T-08-2	21,5	280	1100	

SERIE TERMOPLÁSTICA -de 200 a 700 Bar- REF. ARAMIDA+METAL



MTKH.....

Construcción: Alma interna termoplástica

Refuerzo 1 trenza acero + 1 trenza aramida

Cubierta exterior poliuretano antiabrasión

Aplicaciones: Aceite media presión

T_a: -40 /+100°C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso	Precio
		Ø Interior	REF	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.	
4	1/4"	6,4	MTKH30000	14,5	700	260	
6	3/8"	9,5	MTKH50000	18	425	344	
8	1/2"	13	MTKH60000	22	375	460	
12	3/4"	19,2	MTKH80000	28,2	225	659	
16	1"	25,8	MTKH90000	35,4	200	860	

SERIE TERMOPLÁSTICA -MANGUERA PARA PINTURA-



VE7.....



Construcción: Alma interna poliéster termoplástico

Refuerzo fibra aramida

Cubierta exterior poliuretano antiabrasión

Aplicaciones: Admite polioles y disolventes

T_a: -40 /+100°C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso	Precio
		Ø Interior	REF	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.	
3	3/16"	4,8	S0090B	9,2	200	140	
4	1/4"	6,4	S0090C	10,8	145	180	
6	3/8"	9,7	S0090E	14,8	120	312	
8	1/2"	12,7	S0090F	18,7	115	438	
12	3/4"	19	S0090G	26,5		660	

MANGUERA CAPILAR PARA MANOMETRÍA



PK-2020N-012V30



Construcción: Polimida - refuerzo textil sintético

USO: INSTRUMENTACIÓN Y DIAGNÓSTICO

Temperaturas: De -50 °C a 200 °C

T_a: -40 /+100°C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso	Precio
		Ø Interior	Refuerzo	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.	
DN2	1/12"	2		5	630	0,05	

MANGUERA PTFE (Espesor medio)



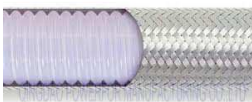
Construcción: Tubo interior PTFE extruido

Refuerzo de acero INOX

Temperaturas: De -50 °C a 200 °C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso	Precio
		Ø Interior	Refuerzo	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.	
3	3/16"	4,8		7,6	170		
4	1/4"	6,5		9	165		
5	5/16"	7,9		11	150		
6	3/8"	9,5		12,8	135		
8	1/2"	12,7		16	87		
10	5/8"	15,9		19,3	67		
12	3/4"	19		22,2	55		
16	1"	25,4		29,1	45		

MANGUERA PTFE --CORRUGADO-- (Espesor medio)



Construcción: Tubo interior PTFE ONDULADO

Refuerzo de acero INOX

Temperaturas: De -50 °C a 200 °C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso	Precio
		Ø Interior	Refuerzo	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.	
6	3/8"	9,5		15,6	135		
8	1/2"	12,7		18,7	87		
10	5/8"	15,9		22,2	67		
12	3/4"	19		27	55		
16	1"	25,4		33,4	50		
20	1"1/4	31,5		39,4	45		

MANGUERAS MEDIA PRESIÓN



ESPECIAL SURTIDORES MF-435



UNE EN 1360 TIPO 2M
BS-3395

Construcción: Tubo interior caucho NBR
Doble Refuerzo textil y cable descarga estática
Cubierta exterior caucho sintético CR
Temperatura: de -40 °C a + 100° C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso	Precio
		Ø Interior	Refuerzo	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.	
10	5/8"	16		25	25	450	
12	3/4"	19		31	25	630	
16	1"	25		37	25	780	

SERIE MEDIA PRESIÓN REFUERZO ALAMBRE MF-105



SAE 100 R5

Construcción: Tubo interior caucho sintético
Refuerzo trenza metálica y textil
Cubierta algodón impregnado negro
Aplicaciones: Fluidos hidráulicos derivados del petróleo
Temperaturas: De -40 °C a 100 °C, puntas 120 °C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso	Precio
		Ø Interior		Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.	
5	1/4"	6,4		15	220	259	
6	5/16"	7,9		17	180	329	
8	13/32"	10,3		19,5	160	365	
12	5/8"	15,9		27,5	110	611	
16	7/8"	22,2		31,4	80	631	
20	1"1/8	28,6		38,1	60	809	
24	1"3/8	34,9		44,5	40	1100	
32	1"13/16	46		56,4	30	1300	
40	2"3/8	60,3		73	20	2000	

MANGUERAS BAJA/ MEDIA PRESIÓN

SERIE TEXTIL - (HIDROCARBUROS) MF-550



ISO 2398

Construcción: Tubo interior caucho NBR
Refuerzo textil
Cubierta exterior CR
Aplicaciones: Fluidos hidráulicos derivados del petróleo
Resistente GASOIL / GASOLINA

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso	Precio
		Ø Interior		Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.	
	10X19	10		19	40	280	
	12X21	12		21	30	320	
	15X24	15		24	30	380	
	19X29	19		29	30	450	
	25X38	25		38	25	820	

SERIE TEXTIL - (MULTIUSO) MF-400



EN854 - 1TE
DIN 20021

Construcción: Tubo interior caucho sintético
Refuerzo textil
Cubierta exterior caucho sintético

Aplicaciones: Aceite, aire o agua a baja presión

EQUIVALENTE SAE100 R6

Galga	Tamaño	Diámetros		Presión Trabajo	Peso Gr/ mt.	Precio
		∅ Interior	∅ Exterior			
4	1/4"	6,4	12,4	35	125	
5	5/16"	7,9	13,9	30	145	
6	3/8"	9,5	15,5	27	165	
8	1/2"	12,7	18,7	20	210	
10	5/8"	15,9	22,9	20	305	
12	3/4"	19	26	20	360	

SERIE TEXTIL - (MULTIUSO) MF-500



EN854 - 2TE -
DIN20021

Construcción: Tubo interior caucho sintético
Refuerzo textil
Cubierta exterior caucho sintético

Aplicaciones: Aceite, aire o agua a baja presión

Galga	Tamaño	Diámetros		Presión Trabajo	Peso Gr/ mt.	Precio
		∅ Interior	Refuerzo ∅ Exterior			
4	1/4"	6,4	12,4	85	160	
5	5/16"	7,9	13,9	75	185	
6	3/8"	9,5	15,5	65	210	
8	1/2"	12,7	18,7	62	270	
10	5/8"	15,9	22,9	57	350	
12	3/4"	19	26	50	420	
14	7/8"	22,2	34,4	48	480	
16	1"	25,4	34,4	45	540	