

## MANGUERAS TERMOPLÁSTICAS ZEC

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



**SAE 100 R7**

Construcción: Alma interna termoplástica  
 Refuerzo fibra poliéster  
 Cubierta exterior poliuretano antiabrasión  
 Aplicaciones: Aceite media presión

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso
		Ø Interior	REF	Ø Exterior	Trabajo	
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 TERMOPLASTICA -de 70 a 250 Bar- REF.TEXTIL - R7 - BITUBO**

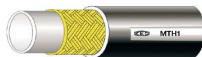


**SAE 100 R7**

Construcción: Alma interna termoplástica  
 Refuerzo fibra poliéster  
 Cubierta exterior poliuretano antiabrasión  
 Aplicaciones: Aceite media presión

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso
		Ø Interior	REF	Ø Exterior	Trabajo	
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 TERMOPLASTICA -de 70 a 325 Bar- REF.METAL**



**SAE100 R1**

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

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso
		Ø Interior	REF	Ø Exterior	Trabajo	
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**

**BITUBO**

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

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso
		Ø Interior	REF.	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.
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**

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

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso
		Ø Interior	REF	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.
4	1/4"	6,4	MTH230000	13,5	400	294
5	5/16"	8	MTH240000	15,1	350	346
6	3/8"	9,5	MTH250000	17	330	418
8	1/2"	12,7	MTH260000	22	275	598
12	3/4"	19	MTH280000	27,5	215	788
16	1"	25,4	MTH290000	35	165	1050

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



**SAE100 R2**

**BITUBO**

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

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso
		Ø Interior	REF	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.
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

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



Construcción: Alma interna termoplástica  
Refuerzo 1 trenza acero + 1 trenza aramida  
Cubierta exterior poliuretano antiabrasión

Aplicaciones: Aceite media presión

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso
		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 TERMOPLASTICA -MANGUERA PARA PINTURA-**



Construcción: Alma interna poliéster termoplástico  
Refuerzo fibra aramida  
Cubierta exterior poliuretano antiabrasión  
Aplicaciones: Admite polioles y disolventes

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso
		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 PTFE (Espesor medio)**

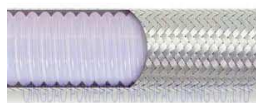


Construcción: Tubo interior PTFE extruido  
Refuerzo de acero INOX  
Temperaturas: De -50 °C a 200 °c

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso
		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 --COARRUGADO--**

**(Espesor medio)**



Construcción: Tubo interior PTFE ONDULADO

Refuerzo de acero INOX

Temperaturas: De -50 °C a 200 °C

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso
		Ø Interior	Refuerzo	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.
5	5/16"	7,9			150	
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	45	

**MANGUERAS MEDIA PRESIÓN**

**SERIE MEDIA PRESIÓN REFUERZO ALAMBRE**

**MF-105**



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

**SAE 100 R5**

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso
		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
10	1/2"	12,7		23,5	140	520
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

**ESPECIAL SURTIDORES**

**MF-435**



Construcción: Tubo interior caucho NBR

Doble Refuerzo textil y cable descarga estática

Cubierta exterior caucho sintético CR

Temperatura: de -40 °C a + 100° C

**UNE EN 1360 TIPO 2M**

**BS-3395**

Galga	Tamaño	Diámetros			Presión	Peso
		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

**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 Trabajo	Peso Gr/ mt.
		∅ Interior	∅ Exterior		
	5X14	5	14	50	150
	6X14	6	14	50	150
	8X16	8	16	40	215
	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
	30X42	30	42	25	950
	32X44	32	44	25	1050

**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.
		∅ 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	Peso
		Ø Interior	Refuerzo	Ø Exterior	Trabajo	Gr/ mt.
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