

# TUBI TERMOPLASTICI CONDUTTIVI SERIE MT1

Da 70 bar a 375 bar (Rapp. sicurezza 1:4)

Da 94 bar a 500 bar (Rapp. sicurezza 1:3)

## CONDUCTIVE THERMOPLASTIC HOSES MT1 SERIES

From 70 bar to 375 bar - From 1015 psi to 5437 psi (Safety ratio 1:4)

From 94 bar to 500 bar - From 1360 psi to 7250 psi (Safety ratio 1:3)



Caratteristiche tecniche dei tubi serie MT1 con treccia in acciaio conformi o superiori alle pressioni della norma SAE 100R1  
 Technical features of the MT1 series hoses with steel braid meeting or exceeding SAE 100R1 standard pressures

Riferimento	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Rapp. sicurezza 1:4 Safety ratio 1:4		Rapp. sicurezza 1:3 Safety ratio 1:3		Raggio Radius		Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
	interno inch.	interno mm.	external inch.	esterno mm.	Scoppio min. bar	Scoppio min. psi	Esercizio max. bar	Esercizio max. psi	Esercizio max. bar	Esercizio max. psi	Curvatura min. mm.	Curvatura min. inch.			
Reference	internal inch.	internal mm.	external inch.	external mm.	min. Burst bar	min. Burst psi	Working max. bar	Working max. psi	Working max. bar	Working max. psi	min. Bend mm.	min. Bend inch.	Weight g/m	Weight lbs/ft	Ferrule Code
MT110000	1/8"	3.5	0.295	7.5	1500	21750	375	5437	500	7250	30	1,18	76	0,051	BP18R7
MT120000	3/16"	4.8	0.394	10.0	1400	20300	350	5075	467	6772	30	1,18	131	0,088	BP316R7
MT130000	1/4"	6.4	0.469	11.9	1200	17400	300	4350	400	5800	40	1,57	165	0,111	BP14MT1
MT140000	5/16"	8.0	0.551	14.0	960	13920	240	3480	320	4640	50	1,97	205	0,138	BP516R7V
MT150000	3/8"	9.7	0.630	16.0	900	13050	225	3262	300	4350	60	2,36	253	0,170	BP38R7V
MT160000	1/2"	13.0	0.756	19.2	760	11020	190	2755	254	3683	75	2,95	314	0,211	BP12R7V
MT170000	5/8"	16.3	0.917	23.3	600	8700	150	2175	200	2900	110	4,33	406	0,273	BP58R7
MT180000	3/4"	19.2	1.003	25.5	520	7540	130	1885	174	2523	150	5,91	447	0,300	BP34R1
MT190000	1"	25.6	1.280	32.5	420	6080	105	1520	140	2030	185	7,28	590	0,396	BP1R7
MT1100000	1 1/4"	32.0	1.574	40.0	280	4060	70	1015	94	1360	290	11.41	842	0.566	BP114JC7

### Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliammide, rinforzo in treccia acciaio ad alta resistenza e rivestimento esterno in poliuretano antiabrasione, a richiesta microperforato per passaggio aria e gas compatibili.

### Applicazioni:

Le tubazioni della serie MT1 sono state create per la conduzione ad alta pressione di Polioli, Solventi, Vernici e gas compatibili.

### Temperature di utilizzo:

Da -40°C a +100°C Da -40°F a +212°F

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa la temperatura massima di esercizio è +70°C. (+158°F)

### Pressioni d'esercizio:

Rapporto di sicurezza 1:4 per pressione DINAMICA

Su specifica richiesta del cliente:

Rapporto di sicurezza 1:3 per pressione STATICA

### Valore max. di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

### Specifiche:

Tubazioni conformi o superiori alle pressioni delle norme SAE 100R1

- EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC.

### Technical-constructive features:

Internal core in polyamide, reinforcement in high tensile steel braid, exterior covering in antiabrasion polyurethane, on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

### Applications:

The MT1 series hoses have been created for the high pressure conduction of Polyols, Solvents, Paints and compatible gas.

### Utilization temperature:

From -40°C to +100°C From -40°F to +212°F

Max. working temperature of air, water and fluids containing water: +70°C. (+158°F)

### Working pressure:

Safety ratio 1:4 for DYNAMIC pressure.

On specific customer's request:

Safety ratio 1:3 for STATIC pressure.

### Vacuum Rating:

-13,5 psi; 27,5 inch Hg

### Specifications:

These hoses meet or exceed standards SAE 100R1 - EN 853 1ST,

1SN - EN 857 1SC pressures.