

# TUBI TERMOPLASTICI SERIE MT1 AUTOESTINGUENTE

Da 70 bar a 375 bar

## THERMOPLASTIC HOSES MT1 SELF EXTINGUISHING SERIES

From 70 bar to 375 bar - From 1015 psi to 5437 psi



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

Riferimento	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		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	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	min. Bend mm.	min. Bend inch.	Weight g/m	Weight lbs/ft	Ferrule Code
MT118000	1/8"	3.5	0.295	7.5	1500	21750	375	5437	30	1.18	76	0.051	BP18R7
MT128000	3/16"	4.8	0.394	10.0	1400	20300	350	5075	30	1.18	131	0.088	BP316R7
MT138000	1/4"	6.4	0.469	11.9	1200	17400	300	4350	40	1.57	165	0.111	BP14MT1
MT148000	5/16"	8.0	0.551	14.0	960	13920	240	3480	50	1.97	205	0.138	BP516R7V
MT158000	3/8"	9.7	0.630	16.0	900	13050	225	3262	60	2.36	253	0.170	BP38R7V
MT168000	1/2"	13.0	0.756	19.2	760	11020	190	2755	75	2.95	314	0.211	BP12R7V
MT178000	5/8"	16.3	0.917	23.3	600	8700	150	2175	110	4.33	406	0.273	BP58R7
MT188000	3/4"	19.2	1.003	25.5	520	7540	130	1885	150	5.91	447	0.300	BP34R1
MT198000	1"	25.6	1.280	32.5	420	6090	105	1520	185	7.28	590	0.396	BP1R7
MT1108000	1 1/4"	32.0	1.574	40.0	280	4060	70	1015	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 autoestinguente a richiesta microperforato per passaggio aria e gas compatibili.

### Applicazioni:

Le tubazioni della serie MT1 AUTOESTINGUENTE sono state create per uso oleodinamico e per la conduzione ad alta pressione di Polioli, Solventi, Vernici e gas compatibili, in ambienti in cui è richiesto un grado V0, (norma UL-94), di autoestinguenza della ricopertura esterna.

### 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

### 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 self extinguishing polyurethane, on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

### Applications:

The MT1 SELF EXTINGUISHING series hoses have been created for hydraulic use and for conduction of Polyols, Solvents, Paints and compatible gas, at high pressure in environments requiring V0 self extinguishing grade (standard UL-94).

### 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

### Specifications:

These hoses meet or exceed standards SAE 100R1 - EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC pressures.