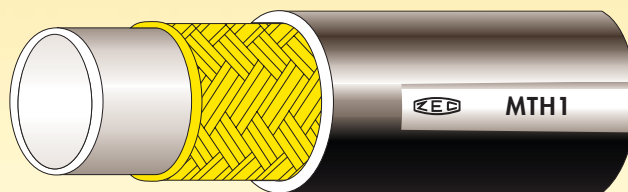


TUBI TERMOPLASTICI SERIE MTH1

THERMOPLASTIC HOSES MTH1 SERIES



Caratteristiche tecniche dei tubi con treccia in acciaio Serie MTH1

Technical features of the MTH1 Series hoses with steel braid

Riferimento Reference	Ø				Pressione a 23° C - Pressure at 23° C						Raggio - Radius		Peso g/m Weight g/m
	interno inch. internal inch.	esterno inch. external inch.	interno mm. internal mm.	esterno mm. external mm.	Scoppio min. bar min. Burst bar	Scoppio min. psi min. Burst psi	Collaudo bar Test bar	Collaudo psi Test psi	Esercizio max. bar Working max. bar	Esercizio max. psi Working max. psi	Curvatura min. mm. min. Bend mm.	Curvatura min. inch. min. Bend inch.	
MTH120000	3/16"	0,393	4,8	10,0	1300	18550	650	9425	325	4710	30	1,18	133
MTH130000	1/4"	0,468	6,4	11,9	1200	17400	600	8700	300	4350	40	1,57	170
MTH140000	5/16"	0,551	8,0	14,0	960	13920	480	6960	240	3480	50	1,96	221
MTH150000	3/8"	0,629	9,7	16,0	900	13050	450	6525	225	3260	60	2,36	260
MTH160000	1/2"	0,807	13,0	20,5	700	10150	350	5075	175	2535	75	2,95	390
MTH170000	5/8"	0,917	16,3	23,3	600	8700	300	4350	150	2175	110	4,33	412
MTH180000	3/4"	1,003	19,2	25,5	520	7540	260	3770	130	1885	150	5,90	454
MTH190000	1"	1,279	25,6	32,5	420	6090	210	3045	105	1520	185	7,28	618

Le tubazioni della serie MTH1 sono disponibili anche in versione binata e a richiesta multipla con le stesse caratteristiche tecniche della versione singola.

Codice di riferimento seguito da

B = 2 tubi - T = 3 tubi - Q = 4 tubi - C = 5 tubi

Esempio: MTH120000B = 2 tubi

The MTH1 series hoses are also available in twin version and, on request, multiple versions, with the same technical features as the single version.

Reference code of single hose followed by

B = 2 hoses - T = 3 hoses - Q = 4 hoses - C = 5 hoses

Example: MTH120000B = 2 hoses

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo con una treccia in acciaio ad alta resistenza e ricopertura esterna in poliuretano a richiesta microperforato per passaggio di aria e gas compatibili.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie MTH1 sono state create per uso oleodinamico ad alta pressione.

Temperature di utilizzo:

Da -40 °C a +100 °C

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura massima di esercizio + 65 °C.

Pressione di esercizio:

Rapporto di sicurezza 1:4

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement with a high tensile steel braid, exterior covering in polyurethane; on request it is also available micro perforated for the passage of air and compatible gases.

Applications:

MTH1 series hoses have been created for oleodynamic use at high pressure.

Utilization temperature:

From -40°C to + 100°C

Max. working temperature of air, water and fluids containing water: +65°C.

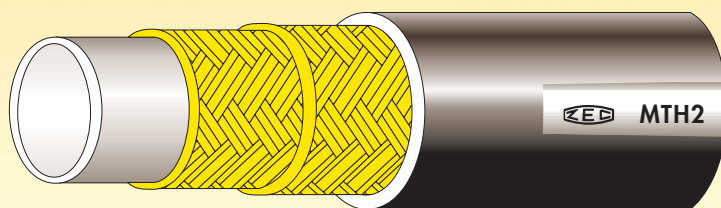
Working pressure:

Safety ratio 1:4



TUBI TERMOPLASTICI SERIE MTH2

THERMOPLASTIC HOSES MTH2 SERIES



Caratteristiche tecniche dei tubi con doppia treccia in acciaio Serie MTH2

Technical features of the MTH2 Series hoses with double steel braid

Riferimento Reference	Ø				Pressione a 23° C - Pressure at 23° C						Raggio - Radius		Peso g/m Weight g/m
	interno inch. internal inch.	esterno inch. external inch.	interno mm. internal mm.	esterno mm. external mm.	Scoppio min. bar min. Burst bar	Scoppio min. psi min. Burst psi	Collaudo bar Test bar	Collaudo psi Test psi	Esercizio max. bar Working max. bar	Esercizio max. psi Working max. psi	Curvatura min. mm min. Bend mm.	Curvatura min. inch. min. Bend inch.	
MTH230000	1/4"	0,531	6,4	13,5	1500	21750	750	10880	375	5440	40	1,57	290
MTH240000	5/16"	0,594	8,0	15,1	1240	17980	620	8990	310	4500	50	1,96	340
MTH250000	3/8"	0,669	9,7	17,0	1200	17400	600	8700	300	4350	60	2,36	404
MTH260000	1/2"	0,866	13,0	22,0	1000	14500	500	7250	250	3630	75	2,95	568
MTH270000	5/8"	0,964	16,3	24,5	760	11020	380	5510	190	2750	110	4,33	631
MTH280000	3/4"	1,063	19,2	27,5	640	9280	320	4640	160	2320	150	5,90	750
MTH290000	1"	1,378	25,6	35,0	600	8700	300	4350	150	2170	185	7,28	1020

Le tubazioni della serie MTH2 sono disponibili anche in versione binata a richiesta multipla con le stesse caratteristiche tecniche della versione singola.

Codice di riferimento seguito da

B = 2 tubi - T = 3 tubi - Q = 4 tubi - C = 5 tubi

Esempio: MTH230000B = 2 tubi

The MTH2 series hoses are also available in twin version and, on request, multiple versions, with the same technical features as the single version.

Reference code of single hose followed by

B = 2 hoses - T = 3 hoses - Q = 4 hoses - C = 5 hoses

Example: MTH230000B = 2 hoses

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere, rinforzo con doppia treccia in acciaio ad alta resistenza e ricopertura esterna in poliuretano a richiesta microperforato per passaggio di aria e gas compatibili.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie MTH2 sono state create per uso oleodinamico ad alta pressione.

Temperature di utilizzo:

Da -40 °C a +100 °C

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura massima di esercizio + 65 °C.

Pressione di esercizio:

Rapporto di sicurezza 1:4

Technical-constructive features:

Internal core in polyester, reinforcement with a double high tensile steel braid, and exterior covering in polyurethane; on request it is also available micro perforated for the passage of air and compatible gases.

Applications:

MTH2 series hoses have been created for oleodynamic use at high pressure.

Utilization temperature:

From -40°C to + 100°C

Max. working temperature of air, water and fluids containing water: +65°C.

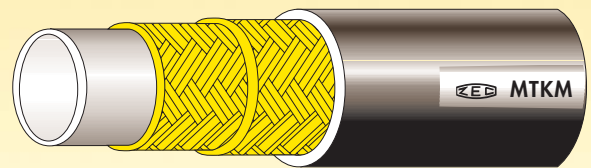
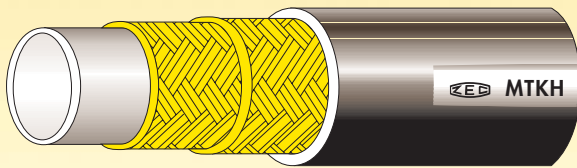
Working pressure:

Safety ratio 1:4



TUBI TERMOPLASTICI SERIE MTKH - MTKM

THERMOPLASTIC HOSES MTKH- MTKM SERIES



Caratteristiche tecniche dei tubi con trecce aramide-acciaio Serie MTKH - MTKM

Technical features of the MTKH - MTKM Series hoses with aramidic-steel braid

Riferimento Reference	Ø				Pressione a 23° C - Pressure at 23° C						Raggio - Radius		Peso g/m Weight g/m
	interno inch. internal inch.	esterno inch. external inch.	interno mm. internal mm.	esterno mm. external mm.	Scoppio min. bar min. Burst bar	Scoppio min. psi min. Burst psi	Collaudo bar Test bar	Collaudo psi Test psi	Esercizio max. bar Working max. bar	Esercizio max. psi Working max. psi	Curvatura min. mm min. Bend mm.	Curvatura min. inch. min. Bend inch.	
MTKH30000	1/4"	0,551	6,4	14,5	2800	40600	1400	23300	700	10150	40	1,57	260
MTKH50000	3/8"	0,708	9,5	18,0	1700	24650	850	12320	425	6160	60	2,36	344
MTKH60000	1/2"	0,866	13,0	22,0	1500	21750	750	10870	375	5430	75	2,95	500
MTKH80000	3/4"	1,110	19,2	28,2	900	13050	450	6520	225	3260	150	5,90	659
* MTKM50000	3/8"	0,740	9,5	18,8	2800	40600	1400	23300	700	10150	90	3,54	373

MTKH30000
MTKM50000

700 bar

Le tubazioni della serie MTKH - MTKM sono realizzabili a richiesta anche in versione binata o multipla con le stesse caratteristiche tecniche della versione singola.

Codice di riferimento seguito da

B = 2 tubi - T = 3 tubi - Q = 4 tubi - C = 5 tubi

Esempio: MTKH30000B = 2 tubi

The MTKH - MTKM series hoses are also producible, on request, in twin and multiple versions, with the same technical features as the single version.

Reference code of single hose followed by

B = 2 hoses - T = 3 hoses - Q = 4 hoses - C = 5 hoses

Example: MTKH30000B = 2 hoses

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere (*poliammide) termoplastico, rinforzo con una treccia in fibra aramidica ed una treccia in acciaio ad alta resistenza, ricopertura esterna in poliuretano a richiesta microperforato per passaggio di aria e gas compatibili.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie MTKH - MTKM sono state create per uso oleodinamico ad altissima pressione. (Per diametri diversi consultare serie MTK nella sezione vernici).

Temperature di utilizzo:

Da -40 °C a +100 °C

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura massima di esercizio + 65 °C.

Pressione di esercizio:

Rapporto di sicurezza 1:4

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester (*polyamide), reinforcement with an aramidic fiber braid and a high tensile steel braid, exterior covering in polyurethane; on request it is also available micro perforated for the passage of air and compatible gases.

Applications:

MTKH - MTKM series hoses have been created for oleodynamic use at very high pressure. (For different diameters, refer to the MTK series in the paints spray section)

Utilization temperature:

From -40°C to + 100°C

Max. working temperature of air, water and fluids containing water: +65°C.

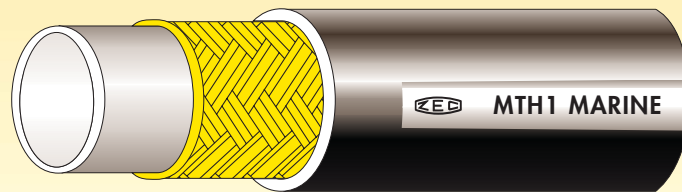
Working pressure:

Safety ratio 1:4



TUBI TERMOPLASTICI SERIE MTH1 MARINO

THERMOPLASTIC HOSES MTH1 MARINE SERIES



Caratteristiche tecniche dei tubi con treccia in acciaio Serie MTH1 MARINO

Technical features of the MTH1 MARINE Series hoses with steel braid

Riferimento Reference	Ø				Pressione a 23° C - Pressure at 23° C						Raggio - Radius		Peso g/m Weight g/m
	interno inch. internal inch.	esterno inch. external inch.	interno mm. internal mm.	esterno mm. external mm.	Scoppio min. bar min. Burst bar	Scoppio min. psi min. Burst psi	Collaudo bar Test bar	Collaudo psi Test psi	Esercizio max. bar Working max. bar	Esercizio max. psi Working max. psi	Curvatura min. mm min. Bend mm.	Curvatura min. inch. min. Bend inch.	
MTH127000	3/16"	0,393	4,8	10,0	1300	18550	650	9425	325	4710	30	1,18	133
MTH137000	1/4"	0,468	6,4	11,9	1200	17400	600	8700	300	4350	40	1,57	170
MTH147000	5/16"	0,551	8,0	14,0	960	13920	480	6960	240	3480	50	1,96	221
MTH157000	3/8"	0,629	9,7	16,0	900	13050	450	6525	225	3260	60	2,36	260
MTH167000	1/2"	0,807	13,0	20,5	700	10150	350	5075	175	2535	75	2,95	390
MTH177000	5/8"	0,917	16,3	23,3	600	8700	300	4350	150	2175	110	4,33	412
MTH187000	3/4"	1,003	19,2	25,5	520	7540	260	3770	130	1885	150	5,90	454
MTH197000	1"	1,279	25,6	32,5	420	6090	210	3045	105	1522	185	7,28	618

Le tubazioni della serie MTH1 MARINO sono disponibili anche in versione binata e a richiesta multipla con le stesse caratteristiche tecniche della versione singola.

Codice di riferimento seguito da

B = 2 tubi - T = 3 tubi - Q = 4 tubi - C = 5 tubi

Esempio: MTH127000B = 2 tubi

The MTH1 MARINE series hoses are also available in twin version and, on request, multiple versions, with the same technical features as the single version.

Reference code of single hose followed by

B = 2 hoses - T = 3 hoses - Q = 4 hoses - C = 5 hoses

Example: MTH127000B = 2 hoses

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo con una treccia in acciaio ad alta resistenza, ricopertura esterna in poliuretano.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie MTH1 MARINO sono state create per uso oleodinamico ad alta pressione, per applicazioni all'esterno in ambienti salini ad alta percentuale di umidità; questo tipo di tubazione offre inoltre una buona flessibilità alle basse temperature.

Temperature di utilizzo:

Da -40 °C a +100 °C

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura massima di esercizio + 65 °C.

Pressione di esercizio:

Rapporto di sicurezza 1:4

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement with a high tensile steel braid and exterior covering in polyurethane.

Applications:

MTH1 MARINE series hoses have been created for hydraulic use at high pressure and for external applications in saline environments having high levels of humidity. This type of hose also offers improved flexibility in low temperatures.

Utilization temperature:

From -40°C to + 100°C

Max. working temperature of air, water and fluids containing water: +65°C.

Working pressure:

Safety ratio 1:4

