

TUBI TERMOPLASTICI SERIE OL5

Da 80 bar a 210 bar

THERMOPLASTIC HOSES OL5 SERIES

From 80 bar to 210 bar - From 1160 psi to 3045 psi



Caratteristiche tecniche dei tubi con rinforzo tessile serie OL5
Technical features of the OL5 series hoses with textile reinforcement

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
OL510000	1/8"	3.5	0,012	7.5	800	11600	200	2900	25	0,98	37	0,025	BP180L5
OL570000	5/32"	4.0	0,013	8.0	800	11600	200	2900	30	1,18	45	0,030	BP480L5
OL58340000	5/32"	4.0	0,013	8.3	840	12180	210	3045	30	1,18	48	0,032	BP480L5
OL58640000	5/32"	4.0	0,013	8.6	840	12180	210	3045	30	1,18	48	0,032	BP532R7
OL520000	3/16"	4.8	0,015	9.2	800	11600	200	2900	30	1,18	59	0,040	BP3160L5
OL530000	1/4"	6.4	0,017	10.8	580	8410	145	2103	45	1,77	70	0,047	BP140L5
OL540000	5/16"	8.0	0,021	13.0	480	6960	120	1740	50	1,97	87	0,058	BP5160L5
OL550000	3/8"	9.7	0,023	14.8	460	6670	115	1668	55	2,17	114	0,077	BP380L5
OL560000	1/2"	13.0	0,030	18.7	320	4640	80	1160	90	3,54	169	0,114	BP120L5

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo con singola treccia in fibra di poliestere e ricopertura esterna in poliuretano antiabrasione, stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi, a richiesta micro perforato per passaggio di aria e gas compatibili.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie OL5 sono state create per uso oleodinamico e servocomandi a media pressione.

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

Valore max di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement with one single polyester fiber braid and exterior covering in antiabrasion polyurethane, stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

Applications:

The OL5 series hoses have been created for hydraulic use and servo control at medium pressure.

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

Vacuum Rating:

-13,5 psi; 27,5 inch Hg

TUBI TERMOPLASTICI SERIE OL5S EXTRA TOUGH

Da 115 bar a 213 bar

THERMOPLASTIC HOSES OL5S EXTRA TOUGH SERIES

From 115 bar to 213 bar - From 1670 psi to 3090 psi



Caratteristiche tecniche dei tubi con rinforzo tessile serie OL5S EXTRA TOUGH estremamente resistente alle abrasioni
 Technical features of the OL5S EXTRA TOUGH series hoses with textile reinforcement extremely resistant to abrasion

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
OL5S10000	1/8"	3.5	0.295	7.9	800	11600	200	2900	25	0.98	47	0.032	BP180L5
* OL5S20000	3/16"	4.8	0.374	9.5	640	9280	213	3090	30	1.18	63	0.042	BP3160L5
OL5S30000	1/4"	6.4	0.457	11.6	530	7685	132	1920	40	1.57	83	0.056	BP14R7
OL5S40000	5/16"	8.0	0.539	13.7	480	6960	120	1740	48	1.89	115	0.077	BP516R7V
OL5S50000	3/8"	9.7	0.614	15.6	460	6670	115	1670	55	2.17	140	0.094	BP38R7V

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo con singola treccia in fibra di poliestere e ricopertura esterna in poliuretano antiabrasione, stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie OL5S EXTRA TOUGH sono state create per uso oleodinamico a media pressione in applicazioni dove sia richiesta una buona resistenza alle abrasioni estreme.

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

* Rapporto di sicurezza 1:3

Valore max di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement with one single polyester fiber braid and exterior covering in antiabrasion polyurethane, stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms.

Applications:

The OL5S EXTRA TOUGH series hoses have been created for hydraulic use at medium pressure in applications requiring a good resistance to the extreme abrasions.

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

* Safety ratio 1:3

Vacuum Rating:

-13,5 psi; 27,5 inch Hg



TUBI TERMOPLASTICI SERIE OL5M

THERMOPLASTIC HOSES OL5M SERIES



Caratteristiche tecniche dei tubi con rinforzo tessile serie OL5M
Technical features of the OL5M series hoses with textile reinforcement

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
OL5M40000	5/16"	8.0	0,539	13,7	540	7830	180	2610	45	1,77	113	0,076	BP516R7V

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo con singola treccia in fibra di poliestere e ricopertura esterna in poliuretano antiabrasione, stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie OL5M sono state create per uso oleodinamico a media pressione.

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 1:3

Valore max di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement with one single polyester fiber braid and exterior covering in antiabrasion polyurethane, stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms.

Applications:

The OL5M series hoses have been created for hydraulic use at medium pressure.

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 1:3

Vacuum Rating:

-13,5 psi; 27,5 inch Hg



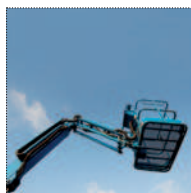


TUBI TERMOPLASTICI SERIE OL7

Da 70 bar a 250 bar

THERMOPLASTIC HOSES OL7 SERIES

From 70 bar to 250 bar - From 1015 psi to 3625 psi



Caratteristiche tecniche dei tubi serie OL7 con rinforzo tessile conformi o superiori alla norma SAE 100R7
Technical features of the OL7 series hoses with textile reinforcement meeting or exceeding SAE 100R7 standard

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
OL710000	1/8"	3.5	0.335	8.5	920	13340	230	3335	25	0.98	57	0.038	BP18R7
OL78940000	5/32"	4.0	0.35	8.9	1000	14500	250	3625	25	0.98	58	0.039	BP532R7
* OL720000	3/16"	4.8	0.394	10.0	840	12180	210	3045	30	1.18	73	0.049	BP316R7
* OL730000	1/4"	6.4	0.465	11.8	800	11600	200	2900	35	1.38	90	0.060	BP14R7
* OL740000	5/16"	8.0	0.563	14.3	760	11020	190	2755	45	1.77	128	0.086	BP516R7V
* OL750000	3/8"	9.7	0.63	16.0	700	10150	175	2537	55	2.17	155	0.104	BP38R7V
* OL760100	1/2"	13.0	0.799	20.3	560	8120	140	2030	75	2.95	219	0.147	BP12R7V
* OL770100	5/8"	16.0	0.925	23.5	420	6090	105	1522	120	4.72	277	0.186	BP58R7
* OL780100	3/4"	19.2	1.043	26.5	360	5220	90	1305	145	5.71	330	0.222	BP34R7
* OL790100	1"	25.6	1.28	32.5	280	4060	70	1015	200	7.87	403	0.271	BP1R7

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo in fibra poliestere e rivestimento esterno in poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi, a richiesta microperforato per passaggio aria e gas compatibili.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie OL7 sono state create per uso oleodinamico a media pressione.

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

Valore max. di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Specifiche:

Tubazioni conformi o superiori alle norme SAE J517 sez. SAE 100R7 - UNI EN 855 - ISO 3949.

* Tubazione OMOLOGATE "TYPE APPROVAL" dal Lloyd's Register.

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement in polyester fiber, exterior covering in antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

Applications:

The OL7 series hoses have been created for hydraulic use at medium pressure.

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.

Vacuum Rating:

-13,5 psi; 27,5 inch Hg

Specifications:

These hoses meet or exceed standards SAE J517 sec. SAE 100R7 - EN 855 - ISO 3949.

* Approved hoses (TYPE APPROVAL) by Lloyd's Register.

TUBI TERMOPLASTICI SERIE OL7P

THERMOPLASTIC HOSES OL7P SERIES



Caratteristiche tecniche dei tubi serie OL7P con rinforzo tessile conformi o superiori alla norma SAE 100R7
Technical features of the OL7P series hoses with textile reinforcement meeting or exceeding SAE 100R7 standard

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
OL7P30000	1/4"	6.4	0.453	11.5	800	11600	200	2900	50	1.97	84	0.056	BP14R7

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo con due trecce in fibra di poliestere e rivestimento esterno in poliuretano antiabrasione, stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi, a richiesta microperforato per passaggio aria e gas compatibili.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie OL7P sono state create per uso oleodinamico a media pressione.

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

Valore max. di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Specifiche:

Tubazioni conformi o superiori alle norme SAE J517 sez. SAE 100R7 - UNI EN 855 - ISO 3949.

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement with two braids in polyester fiber, exterior covering in antiabrasion polyurethane, stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

Applications:

The OL7P series hoses have been created for hydraulic use at medium pressure.

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

Vacuum Rating:

-13,5 psi; 27,5 inch Hg

Specifications:

These hoses meet or exceed standards SAE J517 sec. SAE 100R7 - EN 855 - ISO 3949.

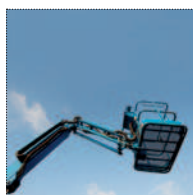


TUBI TERMOPLASTICI SERIE OL7S EXTRA TOUGH

Da 160 bar a 210 bar

THERMOPLASTIC HOSES OL7S EXTRA TOUGH SERIES

From 160 bar to 210 bar - From 2320 psi to 3045 psi



Caratteristiche tecniche dei tubi serie OL7S EXTRA TOUGH estremamente resistente alle abrasioni
Technical features of the OL7S EXTRA TOUGH series hoses extremely resistant to abrasion

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
OL7S20000	3/16"	4.8	0.413	10.5	840	12180	210	3045	30	1.18	82	0.055	BP316R7
OL7S30000	1/4"	6.4	0.500	12.7	800	11600	200	2900	35	1.38	107	0.072	BP14MT1
OL7S40000	5/16"	8.0	0.591	15.0	760	11020	190	2755	45	1.77	142	0.095	BP516R7V
OL7S50000	3/8"	9.7	0.650	16.5	700	10150	175	2537	55	2.17	167	0.112	BP38R7V
OL7S60000	1/2"	13.0	0.882	22.4	640	9280	160	2320	75	2.95	295	0.198	BP12JC7

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo con due trecce in fibra poliestere e ricopertura esterna in poliuretano antiabrasione, stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi, a richiesta microperforato per passaggio aria e gas compatibili.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie OL7S EXTRA TOUGH sono state create per uso oleodinamico a media pressione, in applicazioni dove sia richiesta una buona resistenza alle abrasioni estreme.

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

Valore max. di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Specifiche:

Tubazioni conformi o superiori alle norme SAE J517 sez. SAE 100R7 - UNI EN 855 - ISO 3949.

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement with two braids in polyester fiber, exterior covering in antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gases.

Applications:

The OL7S EXTRA TOUGH series hoses have been created for hydraulic use at medium pressure, in applications requiring a good resistance to the extreme abrasions.

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

Vacuum Rating:

-13,5 psi; 27,5 inch Hg

Specifications:

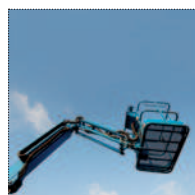
These hoses meet or exceed standards SAE J517 sec. SAE 100R7 - EN 855 - ISO 3949.

TUBI TERMOPLASTICI SERIE OL7M

Da 210 bar a 250 bar

THERMOPLASTIC HOSES OL7M SERIES

From 210 bar to 250 bar - From 3045 psi to 3625 psi



Caratteristiche tecniche dei tubi serie OL7M con rinforzo tessile conformi o superiori alla norma SAE 100R18
 Technical features of the OL7M series hoses with textile reinforcement meeting or exceeding SAE 100R18 standard

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
OL7M20000	3/16"	4.8	0.413	10.5	1000	14500	250	3625	30	1.18	82	0.055	BP316R7
OL7M30000	1/4"	6.4	0.500	12.7	1000	14500	250	3625	40	1.57	107	0.072	BP14MT1
OL7M40000	5/16"	8.0	0.591	15.0	1000	14500	250	3625	50	1.97	150	0.101	BP516R7V
OL7M50000	3/8"	9.5	0.709	18.0	1000	14500	250	3625	50	1.97	205	0.138	BP38OL7M
OL7M60100	1/2"	13.0	0.898	22.8	840	12180	210	3045	70	2.76	313	0.210	BP12JC7

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo con due trecce in fibra poliestere e rivestimento esterno in poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi; a richiesta microperforato per passaggio aria e gas compatibili.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie OL7M sono state create per uso oleodinamico ad alta pressione.

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

Valore max. di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Specifiche:

Tubazioni conformi o superiori alle norme SAE J517 sez. SAE 100R18 - UNI EN 855 - ISO 3949.

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement with two braids in polyester fiber, exterior covering in antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

Applications:

The OL7M series hoses have been created for hydraulic use at high pressure.

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

Vacuum Rating:

-13,5 psi; 27,5 inch Hg

Specifications:

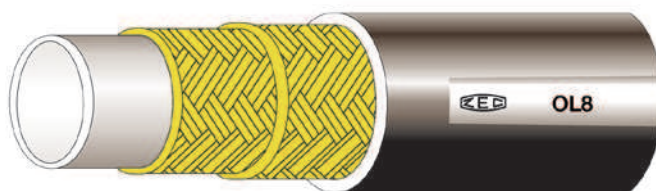
These hoses meet or exceed standards SAE J517 sec. SAE 100R18 - EN 855 - ISO 3949.

TUBI TERMOPLASTICI SERIE OL8

Da 145 bar a 420 bar

THERMOPLASTIC HOSES OL8 SERIES

From 145 bar to 420 bar - From 2100 psi to 6090 psi



Caratteristiche tecniche dei tubi serie OL8 con rinforzo in fibra tessile conformi o superiori alla norma SAE 100R8
 Technical features of the OL8 series hoses with textile fiber reinforcement meeting or exceeding SAE 100R8 standard

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
OL810000	1/8"	3.5	0.280	7.1	1680	24360	420	6090	30	1.18	37	0.025	BP180L5
OL8840000	5/32"	4.0	0.315	8.0	1680	24360	420	6090	35	1.38	44	0.030	BP480L5
OL820000	3/16"	4.8	0.394	10.0	1400	20300	350	5075	35	1.38	72	0.048	BP316R7
OL830000	1/4"	6.4	0.465	11.8	1400	20300	350	5075	50	1.97	85	0.057	BP14R7
* OL840000	5/16"	8.0	0.563	14.3	1300	18850	325	4712	60	2.36	126	0.085	BP516R7V
OL850000	3/8"	9.7	0.630	16.0	1120	16240	280	4060	70	2.76	146	0.098	BP38R7V
OL860100	1/2"	13.0	0.799	20.3	980	14210	245	3552	95	3.74	225	0.151	BP12R7V
OL870100	5/8"	16.0	0.925	23.5	780	11310	195	2827	125	4.92	265	0.178	BP58R7
OL880100	3/4"	19.2	1.043	26.5	660	9570	165	2392	150	5.91	352	0.237	BP34R7
OL890100	1"	25.6	1.366	34.7	580	8410	145	2100	200	7.87	505	0.339	BP1R8

* Tubazione non prevista dalla norma SAE 100R8

* Not provided for by the standard SAE 100R8

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo in fibre tessili ad alta tenacità e rivestimento esterno in poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi, a richiesta microperforato per passaggio aria e gas compatibili.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie OL8 sono state create per uso oleodinamico ad alta pressione.

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

Valore max. di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Specifiche:

Tubazioni conformi o superiori alle norme SAE J517 sez. SAE 100R8 - UNI EN 855 - ISO 3949.

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement in high tenacity textile fibers, exterior covering in antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

Applications:

The OL8 series hoses have been created for hydraulic use at high pressure.

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

Vacuum Rating:

13,5 psi; 27,5 inch Hg

Specifications:

These hoses meets or exceed standards SAE J517 sec. SAE 100R8 - EN 855 - ISO 3949.

TUBI TERMOPLASTICI SERIE OL8S EXTRA TOUGH

Pressione costante 320 bar

THERMOPLASTIC HOSES OL8S EXTRA TOUGH SERIES

Constant pressure 320 bar - Constant pressure 4640 psi



Caratteristiche tecniche dei tubi serie OL8S EXTRA TOUGH estremamente resistente alle abrasioni
Technical features of the OL8S EXTRA TOUGH series hoses extremely resistant to abrasion

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
OL8S840000	5/32"	4.0	0.315	8.0	1280	18560	320	4640	35	1.38	44	0.030	BP480L5
OL8S20000	3/16"	4.8	0.413	10.5	1280	18560	320	4640	50	1.97	82	0.055	BP316R7
OL8S30000	1/4"	6.4	0.465	11.8	1280	18560	320	4640	60	2.36	92	0.062	BP14R7
OL8S40000	5/16"	8.0	0.539	13.7	1280	18560	320	4640	80	3.15	120	0.081	BP516R7V
OL8S50000	3/8"	9.7	0.614	15.6	1280	18560	320	4640	100	3.94	148	0.099	BP38R7V
OL8S60000	1/2"	13.0	0.799	20.3	1280	18560	320	4640	120	4.72	225	0.151	BP12R7V

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo in fibra aramidica e ricopertura esterna in poliuretano antiabrasione, stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi, a richiesta micro perforato per passaggio aria e gas compatibili.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie OL8S EXTRA TOUGH sono state create per uso oleodinamico ad altissima pressione in applicazioni dove sia richiesta una buona resistenza alle abrasioni estreme.

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

Valore max. di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, aramidic fiber reinforcement, exterior covering in antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

Applications:

OL8S EXTRA TOUGH series hoses have been created for hydraulic use at very high pressure in applications requiring a good resistance to the extreme abrasions.

Utilization temperature:

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

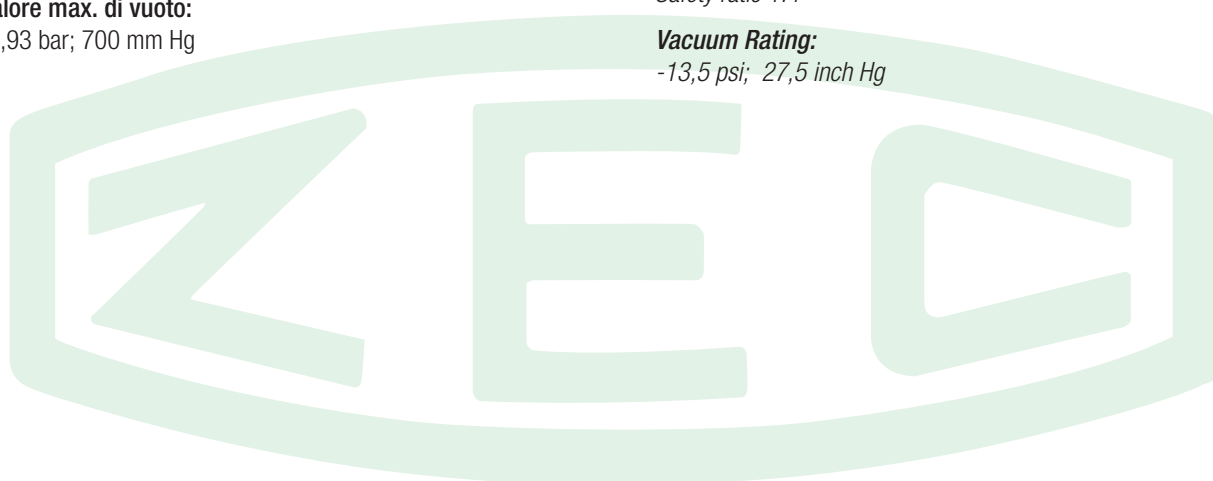
Max. working temperature of air, water and fluids containing water: + 70°C. (+158°F)

Working pressure:

Safety ratio 1:4

Vacuum Rating:

-13,5 psi; 27,5 inch Hg

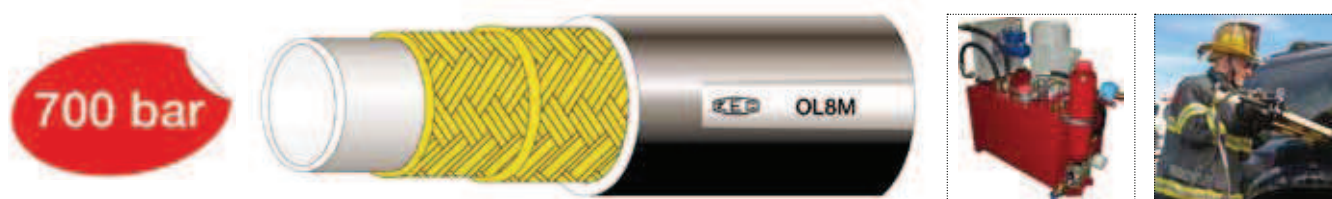


TUBI TERMOPLASTICI SERIE OL8M

Da 250 bar a 700 bar

THERMOPLASTIC HOSES OL8M SERIES

From 250 bar to 700 bar - From 3625 psi to 10150 psi



Caratteristiche tecniche dei tubi serie OL8M con rinforzo in fibra aramidica conformi o superiori alla norma SAE 100R8
Technical features of the OL8M series hoses with aramidic fiber reinforcement meeting or exceeding SAE 100R8 standard

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
OL8M9440000	5/32"	4.0	0.370	9.4	2800	40600	700	10150	30	1.18	65	0.044	BP5320L8M *
OL8M20000HP	3/16"	4.8	0.444	11.3	2800	40600	700	10150	30	1.18	93	0.062	BP316MTKM *
Δ OL8M30000	1/4"	6.4	0.583	14.8	2800	40600	700	10150	50	1.97	159	0.107	BP14R9R *
OL8M50000	3/8"	9.7	0.630	16.0	1400	20300	350	5075	80	3.15	149	0.100	BP38R7V *
Δ OL8M50000HP	3/8"	9.7	0.709	18.0	2800	40600	700	10150	90	3.54	205	0.138	BP38R9R *
OL8M60100	1/2"	13.0	0.866	22.0	1400	20300	350	5075	100	3.94	285	0.192	BP12R9R *
OL8M80100	3/4"	19.2	1.142	29.0	1380	20010	345	5002	205	8.07	414	0.278	BP34R9R *
OL8M90100	1"	25.8	1.378	35.0	1000	14500	250	3625	230	9.06	493	0.331	BP1R9R *
OL8M100100	1"1/4	32.0	1.772	45.0	1000	14500	250	3625	350	13.78	855	0.575	BP114MTKHM *

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo in fibra aramidica e rivestimento esterno in poliuretano antiabrasione, stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi, a richiesta microperforato per passaggio aria e gas compatibili.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie OL8M sono state create per uso oleodinamico ad altissima pressione.

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

Valore max. di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Specifiche:

Tubazioni conformi o superiori alle norme SAE J517 sez. SAE 100R8 - UNI EN 855 - ISO 3949.

Δ Tubazione idonea per attrezzature di soccorso (Norma NFPA 1936) e applicazioni con martinetti idraulici.

* Si raccomanda l'utilizzo di RACCORDI ZEC tipo MULTISPIRAL.

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, aramidic fiber reinforcement, exterior covering in polyurethane antiabrasion, stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

Applications:

The OL8M series hoses have been created for hydraulic use at very high pressure.

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

Vacuum Rating:

13,5 psi; 27,5 inch Hg

Specifications:

These hoses meet or exceed standards SAE J517 sec. SAE 100R8 - EN 855 - ISO 3949.

Δ Hose suitable for rescue tools (Standard NFPA 1936) and hydraulic jacks applications.

* We recommend the use of FITTINGS ZEC type MULTISPIRAL.

TUBI TERMOPLASTICI SERIE PILOT

Pressione costante 120 bar

THERMOPLASTIC HOSES PILOT SERIES

Constant pressure 120 bar - Constant pressure 1740 psi



Caratteristiche tecniche dei tubi con rinforzo in treccia acciaio serie PILOT
 Technical features of the PILOT series hoses with steel braid reinforcement

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
PLH120000	3/16"	4.8	0.374	9.5	480	6960	120	1740	20	0.79	95	0.064	BP316R7
PLH130000	1/4"	6.4	0.440	11.2	480	6960	120	1740	25	0.98	126	0.085	BP14R7
PLH140000	5/16"	8.0	0.520	13.2	480	6960	120	1740	30	1.18	180	0.121	BP516R7V
PLH150000	3/8"	9.7	0.583	14.8	480	6960	120	1740	40	1.57	220	0.148	BP38R7V

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo con una treccia in acciaio ad alta resistenza e ricopertura esterna in poliuretano antiabrasione, stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie PILOT sono state create per uso oleodinamico a media pressione, per servocomandi e sistemi di pilotaggio.

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

Valore max. di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement with a high tensile steel braid, and exterior covering in antiabrasion polyurethane, stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms.

Applications:

PILOT series hoses have been created for hydraulic use at medium pressure and for servo controls and piloting systems.

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

Vacuum Rating:

13,5 psi; 27,5 inch Hg



TUBI TERMOPLASTICI SERIE MTH1

Da 70 bar a 325 bar

THERMOPLASTIC HOSES MTH1 SERIES

From 70 bar to 325 bar - From 1015 psi to 4710 psi



Caratteristiche tecniche dei tubi serie MTH1 con treccia in acciaio conformi o superiori alle pressioni della norma SAE 100R1
Technical features of the MTH1 series hoses with steel braid meeting or exceeding SAE 100R1 standard pressures

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
MTH120000	3/16"	4.8	0.394	10.0	1300	18550	325	4710	30	1.18	133	0.089	BP316R7
MTH130000	1/4"	6.4	0.469	11.9	1200	17400	300	4350	40	1.57	170	0.114	BP14MT1
MTH140000	5/16"	8.0	0.551	14.0	960	13920	240	3480	50	1.97	221	0.149	BP516R7V
MTH150000	3/8"	9.7	0.630	16.0	900	13050	225	3262	60	2.36	260	0.175	BP38R7V
MTH160000	1/2"	13.0	0.756	19.2	760	11020	190	2755	75	2.95	326	0.219	BP12R7V
MTH170000	5/8"	16.3	0.917	23.3	600	8700	150	2175	110	4.33	412	0.277	BP58R7
MTH180000	3/4"	19.2	1.003	25.5	520	7540	130	1885	150	5.91	454	0.305	BP34R1
MTH190000	1"	25.6	1.280	32.5	420	6080	105	1520	185	7.28	590	0.396	BP1R7
MTH1100000	1 1/4"	32.0	1.574	40.0	280	4060	70	1015	290	11.41	886	0.595	BP114JC7

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo in treccia acciaio ad alta resistenza e rivestimento esterno in poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi, a richiesta microperforato per passaggio 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 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

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 thermoplastic polyester, reinforcement in high tensile steel braid, exterior covering in antiabrasion polyurethane, stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

Applications:

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

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

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.

TUBI TERMOPLASTICI SERIE MTH2

Da 165 bar a 400 bar

THERMOPLASTIC HOSES MTH2 SERIES

From 165 bar to 400 bar - From 2400 psi to 5800 psi



Caratteristiche tecniche dei tubi serie MTH2 con doppia treccia in acciaio
Technical features of the MTH2 series hoses with double steel braid

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
MTH230000	1/4"	6.4	0.531	13.5	1600	23200	400	5800	40	1.57	294	0.198	BP516R7V
MTH240000	5/16"	8.0	0.594	15.1	1400	20300	350	5075	50	1.97	346	0.233	BP38R7V
MTH250000	3/8"	9.7	0.669	17.0	1320	19140	330	4785	60	2.36	418	0.281	BP38R2
MTH260000	1/2"	13.0	0.866	22.0	1100	15950	275	3988	75	2.95	598	0.402	BP12JC7
MTH270000	5/8"	16.3	0.965	24.5	1000	14500	250	3625	110	4.33	660	0.444	BP34R7
MTH280000	3/4"	19.2	1.083	27.5	860	12470	215	3118	150	5.91	788	0.530	BP34JC7
MTH290000	1"	25.6	1.378	35.0	660	9600	165	2400	185	7.28	1053	0.708	BP1R1T

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo con doppia treccia acciaio ad alta resistenza e rivestimento esterno in poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi, a richiesta microperforato per passaggio 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 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

Valore max. di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Specifiche:

Tubazioni conformi o superiori alle pressioni della norma SAE 100R2.

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement in double high tensile steel braid, exterior covering in antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

Applications:

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

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

Vacuum Rating:

-13,5 psi; 27,5 inch Hg

Specifications:

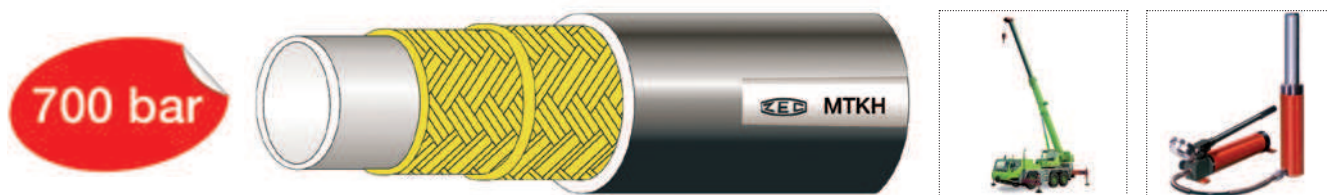
These hoses are meet or exceed standards SAE 100R2 pressures.

TUBI TERMOPLASTICI SERIE MTKH

Da 200 bar a 700 bar

THERMOPLASTIC HOSES MTKH SERIES

From 200 bar to 700 bar - From 2900 psi to 10150 psi



Caratteristiche tecniche dei tubi serie MTKH con trecce aramide-acciaio
 Technical features of the MTKH series hoses with aramidic-steel braids

	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius				
Riferimento	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.	Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola
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
Δ MTKH30000	1/4"	6.4	0.571	14.5	2800	40600	700	10150	40	1.57	260	0.175	BP14R9R *
MTKH50000	3/8"	9.5	0.709	18.0	1700	24650	425	6162	60	2.36	344	0.231	BP38R9R *
MTKH60000	1/2"	13.0	0.866	22.0	1500	21750	375	5437	75	2.95	460	0.309	BP12R9R *
MTKH80000	3/4"	19.2	1.110	28.2	900	13050	225	3262	150	5.91	659	0.443	BP34R9R *
MTKH90000	1"	25.8	1.394	35.4	800	11600	200	2900	250	9.84	860	0.578	BP1R9R *

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere, rinforzo con una treccia in fibra aramidica ed una treccia in acciaio ad alta resistenza, ricopertura esterna in poliuretano antiabrasione, stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi, a richiesta microperforato per passaggio aria e gas compatibili.

Applicazioni:

I tubi MTKH sono stati creati per uso **oleodinamico** e **pneumatico** (versione microforata) ad altissima pressione in cui è richiesta una buona flessibilità della tubazione.

NB: La tubazione MTKH30000 non è idonea per applicazioni con elevati impulsi di pressione dinamici.

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

Valore max. di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Specifiche:

Δ Tubazione idonea per attrezzature di soccorso (Norma NFPA 1936) e applicazioni con martinetti idraulici.

* Si raccomanda l'utilizzo di RACCORDI ZEC tipo MULTISPIRAL.

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement in aramid fiber braid and a high tensile steel braid, external covering in antiabrasion polyurethane, stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

Applications:

MTKH hoses has been created for very high pressure **hydraulic** and **pneumatic** (pin-pricked version) uses, when it's required a good hose flexibility.

NB: The hose MTKH30000 is not suitable for high impulse dynamic pressure applications.

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

Vacuum Rating:

13,5 psi; 27,5 inch Hg

Specifications:

Δ Hose suitable for rescue tools (Standard NFPA 1936) and hydraulic jacks applications.

* We recommend the use of FITTINGS ZEC type MULTISPIRAL.