

Tuyaux Thermoplastique

Distributeur & Partenaire Officiel France de la Gamme



HYDRAULIQUE

OL5	2
OL5S ETXRA TOUGH	3
OL5M	4
OL7	5
OL7P	6
OL7S EXTRA TOUGH	7
OL7M	8
OL8	9
OL8S EXTRA TOUGH	10
OL8M	11
SERIE PILOT	12
MTH1	13
MTH2	14
MTKH	15
OL5 MARINE	16
OL7MARINE	17
OL7 MP	18
OL7M MARINE	19
OL8 MARINE	20
OL8M MARINE	21
MARINE STEERING	22
MTH1 FLEX MARINE	23
MTH1 MARINE	24
MH1 MARINE BASSE TEMPERATURE	25
MTH2 MARINE	26
MTKH MARINE	27
MTKHM MARINE	28
OL7 NON CONDUCTEUR	29
OL7M NON CONDUCTEUR	30
OL8 NON CONDUCTEUR	31
OL8M NON CONDUCTEUR	32

MICRO TUBE

TS7	33
TS8	34

PEINTURE

VE5	35
VE7	36
VE7P	37
VE7S EXTRA TOUGH	38
VE7M	39
VE8	40
VE8M	41
AS7	42
AS8	43
AS8M	44
MT1	45
MT2	46
MTK	47

ALIMENTAIRE

AT7 MARINE	48
AT8 MARINE	49
MTHAT1 MARINE	50
MTHAT2 MARINE	51

JET CLEANING

JC5	52
JC7	53
JC8	54
JET POWER	55

REFRIGERATION

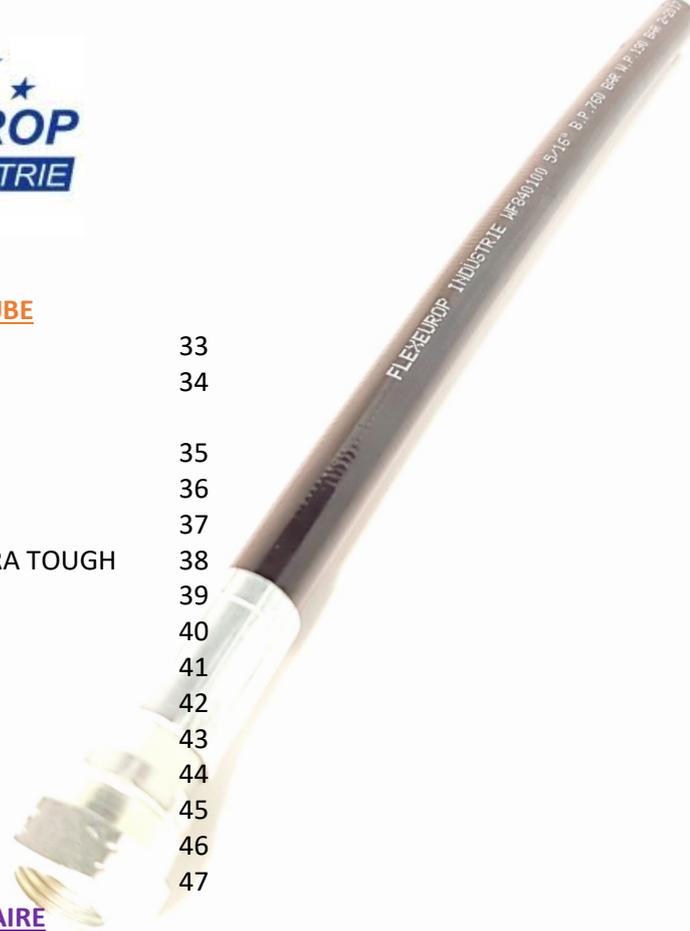
FR5	56
-----	----

LUBRIFICATION

GR7	57
GR8	58

PTFE INOX

1TRESSE	59
2TRESSES	60
CONVOLUTE	61



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL5

De 80 bar à 210 bar
De 1160 PSI à 3045 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL5 avec renforcement en tresse Polyester

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL5

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
OL510000	1/8"	3.5	0,295	7.5	800	11600	200	2900	25	0,98	37	0,025	BP180L5
OL570000	5/32"	4.0	0,315	8.0	800	11600	200	2900	30	1,18	45	0,030	BP480L5
OL58340000	5/32"	4.0	0,327	8.3	840	12180	210	3045	30	1,18	48	0,032	BP480L5
OL58640000	5/32"	4.0	0,339	8.6	840	12180	210	3045	30	1,18	48	0,032	BP532R7
OL520000	3/16"	4.8	0,362	9.2	800	11600	200	2900	30	1,18	59	0,040	BP3160L5
OL530000	1/4"	6.4	0,425	10.8	580	8410	145	2103	45	1,77	70	0,047	BP140L5
OL540000	5/16"	8.0	0,512	13.0	480	6960	120	1740	50	1,97	87	0,058	BP5160L5
OL550000	3/8"	9.7	0,583	14.8	460	6670	115	1668	55	2,17	114	0,077	BP380L5
OL560000	1/2"	13.0	0,736	18.7	320	4640	80	1160	90	3,54	169	0,114	BP120L5

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série OL5 à été créé pour l'utilisation oléodynamique à moyenne pression.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Évaluation à vide :

0,93 bar; 700 mm Hg

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL5S EXTRA TOUGH

De 115 bar à 213 bar
De 1670 PSI à 3090 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux OL5S EXTRA TOUGH avec renforcement en tresse Polyester extrêmement résistant aux abrasions

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL5S EXTRA TOUGH

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
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

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

le tuyau de série OL5S EXTRA TOUGH a été créé pour l'utilisation oléodynamique à moyenne pression dans des applications exigeant une bonne résistance aux abrasions extrêmes.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

* Coefficient de sécurité 1:3

Évaluation à vide :

0,93 bar; 700 mm Hg

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL5M



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL5M avec renforcement en tresse Polyester

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL5M

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
OL5M40000	5/16"	8.0	0,539	13,7	540	7830	180	2610	45	1,77	113	0,076	BP516R7V

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série OL5M a été créé pour l'utilisation oléodynamique à moyenne pression.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:3

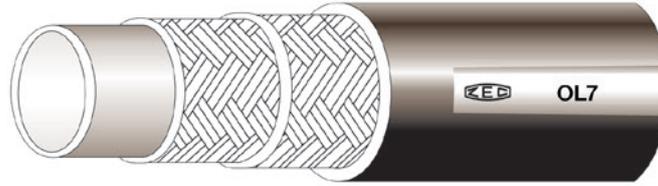
Évaluation à vide :

0,93 bar; 700 mm Hg



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7

De 70 bar à 250 bar De 1015 PSI à 3625 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL7 avec renforcement en tresse Polyester conforme ou supérieur à la norme SAE 100R7

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
OL710000	1/8"	3.5	0.335	8.5	920	13340	230	3335	12	0.47	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	1.322	33.6	280	4060	70	1015	200	7.87	403	0.271	BP1R8

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec deux tresses Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série OL7 à été créé pour l'utilisation oléodynamique à moyenne pression.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700 mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R7 - ISO3949.



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7P



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL7P avec renforcement deux tresses Polyester conforme ou supérieur à la norme SAE 100R7

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7P

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
OL7P30000	1/4"	6.4	0.453	11.5	800	11600	200	2900	50	1.97	84	0.056	BP14R7

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec deux tresses Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série OL7P à été créé pour l'utilisation oléodynamique à moyenne pression.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700 mm Hg

Spécification:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R7 - ISO3949.

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7S EXTRA TOUGH

De 160 bar à 210 bar
De 2320 PSI à 3045 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL7S avec renforcement deux tresses Polyester extrêmement résistant à l'abrasion conforme ou supérieur à la norme SAE 100R7

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7S

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
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

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec deux tresses Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série OL7S EXTRA TOUGH à été créé pour l'utilisation oléodynamique à moyenne pression avec une bonne résistance aux abrasions extrêmes.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700 mm Hg

Spécification:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R7 - ISO3949.

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7M

De 210 bar à 250 bar
De 3045 PSI à 3625 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL7M avec renforcement deux tresses Polyester conforme ou supérieur à la norme SAE 100R18

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7M

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
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

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec deux tresses en Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série OL7M à été créé pour l'utilisation oléodynamique à haute pression.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

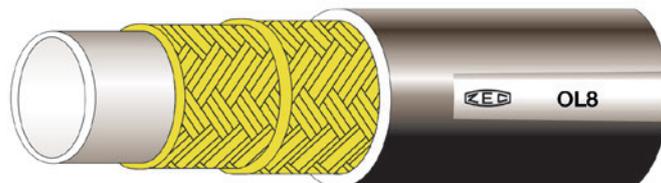
0,93 bar; 700 mm Hg

Spécification:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R18 - EN 855 - ISO3949.

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8

De 145 bar à 420 bar
De 2100 PSI à 6090 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL8 avec renforcement une tresse Aramide conforme ou supérieur à la norme SAE 100R8

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
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

* Non prévu par la norme SAE 100R8

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec deux tresses Aramide à haute ténacité et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série OL8 a été créé pour l'utilisation oléodynamique à haute pression.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700 mm Hg

Spécification:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R8 - ISO3949.



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8S EXTRA TOUGH

PRESSION CONSTANTE

320 bar - 4640 PSI

NORME (STANDARD)
HYDRAULIQUE



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL8S avec renforcement une tresse Aramide extrêmement résistant à l'abrasion

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8S EXTRA TOUGH

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
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

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Aramide et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série OL8S EXTRA TOUGH à été créé pour l'utilisation oléodynamique à haute pression avec une bonne résistance aux abrasions extrêmes.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700 mm Hg

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8M

De 250 bar à 700 bar
De 3625 PSI à 10150 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL8M avec renforcement en tresse Aramide conforme ou supérieur à la norme SAE 100R8

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8M

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
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	BP316MTK *
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 *

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Aramide et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série OL8M à été créé pour l'utilisation oléodynamique à haute pression.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700 mm Hg

Spécification:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R8 - ISO3949.

Δ Tuyau approprié pour outils de secours (Norme NFPA 1936) et applications de crics hydrauliques.

* Nous recommandons l'utilisation de raccords ZEC type MULTISPIRALE.



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE PILOT

PRESSION CONSTANTE

120 bar - 1740 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série PILOT avec renforcement en tresse Acier

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE PILOT

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
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

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse en Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de série PILOT a été créé pour l'utilisation oléodynamique à moyenne pression et pour des contrôles de servo et des systèmes de pilotage.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

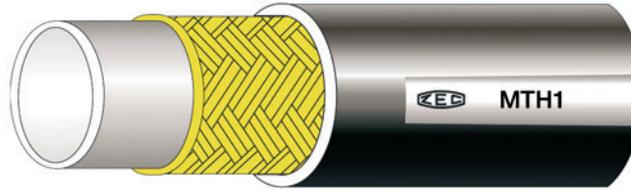
Evaluation à vide:

0.93 bar; 700mm Hg

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTH1

DE 70 bar à 325 bar

De 1015 PSI à 4710 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série MTH1 avec renforcement en tresse Acier conforme ou supérieur à la norme SAE 100R1

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTH1

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
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

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse en Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série MTH1 a été créé pour l'utilisation oléodynamique à haute pression.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700mm Hg

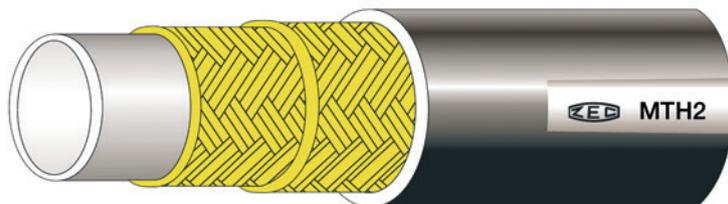
Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE 100R1 - EN 853
1ST, 1SN - EN 857 1SC.



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTH2

DE 165 bar à 400 bar
De 2400 PSI à 5800 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série MTH2 avec renforcement en deux tresses Acier conforme ou supérieur à la norme SAE 100R2

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTH2

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
MTH230000	1/4"	6.4	0.531	13.5	1600	23200	400	5800	40	1.57	294	0.198	BP14MT2
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	0.846	21.5	1100	15950	275	3988	75	2.95	583	0.392	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

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec deux tresses en Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série MTH2 a été créé pour l'utilisation oléodynamique à haute pression.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

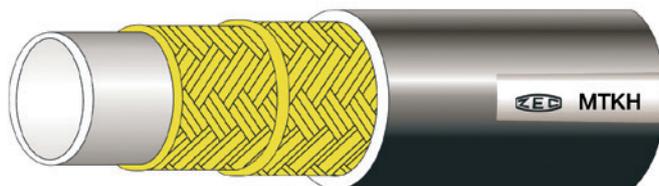
0.93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE 100R2

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTKH DE 200 bar à 700 bar De 2900 PSI à 10150 PSI

700 bar



Caractéristiques techniques des tuyaux série MTKH avec renforcement en tresse Acier et Aramide

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTKH

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
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 *

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse en Acier à haute résistance, une tresse en Aramide et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série MTKH a été créé pour l'utilisation oléodynamique et pneumatique à haute pression.
NB: le tuyau MTKH30000 n'est pas approprié pour la haute impulsion des applications de pressions dynamiques.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

Δ Tuyau approprié pour outils de secours (Norme NFPA 1936) et applications de crics hydrauliques.

* Nous recommandons l'utilisation de raccords ZEC type MULTISPIRALE.



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL5 MARINE

DE 80 bar à 210 bar

De 1160 PSI à 3045 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL5 MARINE avec renforcement en tresse Polyester

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL5 MARINE

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
OL517000	1/8"	3.5	0.295	7.5	800	11600	200	2900	25	0.98	37	0.025	BP180L5
OL577000	5/32"	4.0	0.315	8.0	800	11600	200	2900	30	1.18	45	0.03	BP480L5
OL58347000	5/32"	4.0	0.327	8.3	840	12180	210	3045	30	1.18	48	0.032	BP480L5
OL58647000	5/32"	4.0	0.339	8.6	840	12180	210	3045	30	1.18	48	0.032	BP532R7
OL527000	3/16"	4.8	0.362	9.2	800	11600	200	2900	30	1.18	59	0.04	BP3160L5
OL537000	1/4"	6.4	0.425	10.8	580	8410	145	2102	45	1.77	70	0.047	BP140L5
OL547000	5/16"	8.0	0.512	13.0	480	6960	120	1740	50	1.97	87	0.058	BP5160L5
OL557000	3/8"	9.7	0.583	14.8	460	6670	115	1667	55	2.17	114	0.077	BP380L5
OL567000	1/2"	13.0	0.736	18.7	320	4640	80	1160	90	3.54	169	0.114	BP120L5

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse en Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif type MARINE. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de série OL5 MARINE a été créé pour l'utilisation hydraulique et des contrôles de servo à moyenne pression dans des MILIEUX MARINS.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700mm Hg



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7 MARINE

DE 70 bar à 250 bar De 1015 PSI à 3625 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL7 MARINE avec renforcement en tresse Polyester conforme à la norme SAE 100R7

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7 MARINE

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code <i>Jupe</i>
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
OL717000	1/8"	3.5	0.335	8.5	920	13340	230	3335	12	0.47	57	0.038	BP18R7
OL78947000	5/32"	4.0	0.350	8.9	1000	14500	250	3625	25	0.98	58	0.039	BP532R7
* OL727000	3/16"	4.8	0.394	10.0	840	12180	210	3045	30	1.18	73	0.049	BP316R7
* OL737000	1/4"	6.4	0.465	11.8	800	11600	200	2900	35	1.38	90	0.060	BP14R7
* OL747000	5/16"	8.0	0.563	14.3	760	11020	190	2755	45	1.77	128	0.086	BP516R7V
* OL757000	3/8"	9.7	0.630	16.0	700	10150	175	2537	55	2.17	155	0.104	BP38R7V
* OL767000	1/2"	13.0	0.799	20.3	560	8120	140	2030	75	2.95	219	0.147	BP12R7V
* OL777000	5/8"	16.0	0.925	23.5	420	6090	105	1522	120	4.72	277	0.186	BP58R7
* OL787000	3/4"	19.2	1.043	26.5	360	5220	90	1305	145	5.71	330	0.222	BP34R7
* OL797000	1"	25.6	1.322	33.6	280	4060	70	1015	200	7.87	403	0.271	BP1R8

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec deux tresses Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif type MARINE. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de série OL7 MARINE a été créé pour l'utilisation hydraulique dans des milieux MARINS à haute pression. Ce type de tuyau offre aussi la flexibilité améliorée aux températures basses et on le recommande particulièrement pour des utilisations en fonctionnement de machines et des chariots élévateurs travaillant aux températures basses.

Température d'utilisation:

De -54°C à +100°C De -65°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R7-ISO 3949.

* Tuyau approuvé par le Registre de Lloyd



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7MP

De 210 bar à 250 bar
De 3045 PSI à 3625 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL7MP avec renforcement en tresse Polyester

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7MP

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
OL7MP212100	3/16"	4.8	0.413	10.5	1000	14500	250	3625	30	1.18	82	0.055	BP316R7
OL7MP312100	1/4"	6.4	0.500	12.7	1000	14500	250	3625	35	1.38	107	0.072	BP14MT1
OL7MP412100	5/16"	8.0	0.590	15.0	1000	14500	250	3625	50	1.97	150	0.101	BP516R7V
OL7MP512100	3/8"	9.7	0.650	16.5	1000	14500	250	3625	60	2.36	145	0.097	BP38R7V
OL7MP612100	1/2"	13.0	0.850	21.6	840	12180	210	3045	90	3.54	250	0.168	BP12JC7

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec deux tresses Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif type MARINE micro-perforé opaque.

Applications:

Le tuyau de série OL7MP a été créé pour l'utilisation oléodynamique à haute pression, en applications à l'extérieur en milieux salins à haut pourcentage d'humidité. Ce type de tuyau offre une bonne souplesse en outre aux basses températures.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +65°C. (+149°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

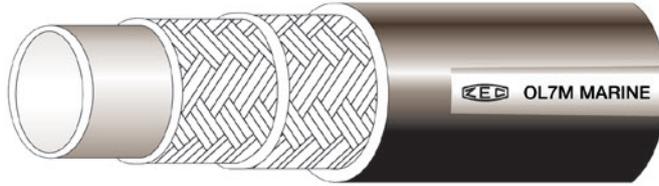
0.93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R7 et SAE 100R18 - ISO3949.

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7M MARINE

De 160 bar à 250 bar
De 2320 PSI à 3625 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL7M MARINE avec renforcement en deux tresses Polyester conforme ou supérieur à la norme SAE 100R18

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7M MARINE

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
OL7M27000	3/16"	4.8	0.413	10.5	1000	14500	250	3625	30	1.18	82	0.055	BP316R7
OL7M37000	1/4"	6.4	0.500	12.7	1000	14500	250	3625	40	1.57	107	0.072	BP14MT1
OL7M47000	5/16"	8.0	0.591	15.0	1000	14500	250	3625	50	1.97	150	0.101	BP516R7V
OL7M57000	3/8"	9.7	0.709	18.0	1000	14500	250	3625	50	1.97	205	0.138	BP38OL7M
OL7M67000	1/2"	13.0	0.898	22.8	840	12180	210	3045	70	2.76	313	0.210	BP12JC7
* OL7M67004SV	1/2"	13.1	0.874	22.2	640	9280	160	2320	80	3.15	290	0.195	BP12R2T
OL7M87000	3/4"	19.2	1.236	31.4	840	12180	210	3045	130	5.11	485	0.326	BP34MTKM

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec deux tresses Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif type MARINE. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications

Le tuyau de la série OL7M MARINE a été créé pour l'utilisation oleodinamique en milieux MARINS à haute pression. Ce type de tuyau offre une bonne souplesse en outre aux basses températures et il est conseillé particulièrement sur machines opératrices et chariots élévateurs qu'ils opèrent aux basses températures.

Température d'utilisation:

De -54°C à +100°C De -65°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

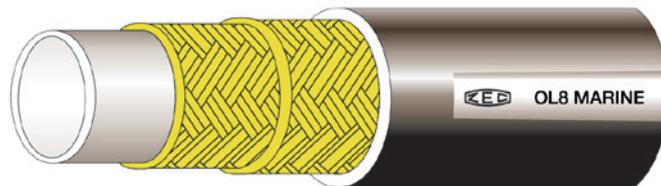
* Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R7 et SAE 100R18 - ISO3949.

** Nous recommandons l'utilisation de raccords ZEC type MULTISPIRALE.



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8 MARINE

De 145 Bar à 420 Bar
De 2100 PSI à 6090 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL8 MARINE avec renforcement en tresse Aramide conforme ou supérieure à la règle SAE 100R8

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8 MARINE

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
OL817000	1/8"	3.5	0.280	7.1	1680	24360	420	6090	30	1.18	37	0.025	BP180L5
OL8847000	5/32"	4.0	0.315	8.0	1680	24360	420	6090	35	1.38	44	0.030	BP480L5
OL827000	3/16"	4.8	0.394	10.0	1400	20300	350	5075	35	1.38	86	0.058	BP316R7
OL837000	1/4"	6.4	0.465	11.8	1400	20300	350	5075	50	1.97	97	0.065	BP14R7
* OL847000	5/16"	8.0	0.563	14.3	1300	18850	325	4712	60	2.36	126	0.085	BP516R7V
OL857000	3/8"	9.7	0.630	16.0	1120	16240	280	4060	70	2.76	149	0.100	BP38R7V
OL867000	1/2"	13.0	0.799	20.3	980	14210	245	3552	95	3.74	225	0.151	BP12R7V
OL877000	5/8"	16.0	0.925	23.5	780	11310	195	2827	125	4.92	265	0.178	BP58R7
OL887000	3/4"	19.2	1.043	26.5	660	9570	165	2392	150	5.91	352	0.237	BP34R7
OL897000	1"	25.6	1.366	34.7	580	8410	145	2100	200	7.87	505	0.339	BP1R8

* Tuyau non prévu par la norme SAE100R8

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Aramide à haute tenacité et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif type MARINE. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de la série OL8 MARINE a été créé pour l'utilisation oleodinamique à haute pression pour les applications à l'extérieur en milieux MARINS à haut pourcentage d'humidité.

Température d'utilisation:

De -54°C à +100°C De -65°F à +212°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R8 - ISO3949.

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8M MARINE

De 250 Bar à 700 Bar
De 3625 PSI à 10150 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL8M MARINE avec renforcement en tresse Aramide conforme ou supérieur à la norme SAE 100R8

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8M MARINE

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe	
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)				
OL8M9447000	5/32"	4.0	0.370	9.4	2800	40600	700	10150	30	1.18	65	0.044	BP5320L8M	*
OL8M27000HP	3/16"	4.8	0.444	11.3	2800	40600	700	10150	30	1.18	93	0.062	BP316MTK	*
Δ OL8M37000	1/4"	6.4	0.583	14.8	2800	40600	700	10150	50	1.97	159	0.107	BP14R9R	*
OL8M57000	3/8"	9.7	0.630	16.0	1400	20300	350	5075	80	3.15	149	0.100	BP38R7V	*
Δ OL8M57000HP	3/8"	9.7	0.709	18.0	2800	40600	700	10150	90	3.54	205	0.138	BP38R9R	*
OL8M67000	1/2"	13.0	0.866	22.0	1400	20300	350	5075	100	3.94	285	0.192	BP12R9R	*
OL8M87000	3/4"	19.2	1.142	29.0	1380	20010	345	5002	205	8.07	414	0.278	BP34R9R	*
OL8M97000	1"	25.8	1.378	35.0	1000	14500	250	3625	230	9.06	493	0.331	BP1R9R	*
OL8M107000	1"1/4	32.0	1.772	45.0	1000	14500	250	3625	350	13.78	855	0.575	BP114MTKHM	*

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement en tresse Aramide et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif type MARINE. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de la série OL8M MARINE a été créé pour l'utilisation oleodinamique à haute pression pour les applications à l'extérieur en milieux MARINS à haut pourcentage d'humidité.

Température d'utilisation:

De -54°C à +100°C De -65°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R8 - ISO3949.

Δ Tuyau apte pour équipements de secours, Règle NFPA1936 et applications avec du martinetti plombiers.

* Nous recommandons l'utilisation de raccords ZEC type MULTISPIRALE.



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MARINE STEERING

De 70 Bar à 104 Bar De 1015 PSI à 1500 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série MARINE STEERING avec renforcement en tresse Polyester

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MARINE STEERING

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
OL5P37000	1/4"	6.4	0.386	9.8	280	4060	70	1015	60	2.36	44	0.030	BP140L5
OL5P47000	5/16"	8.0	0.480	12.2	280	4060	70	1015	76	3.00	79	0.053	BP5160L5
OL8LP47012	5/16"	8.0	0.480	12.2	414	6000	104	1500	76	3.00	81	0.054	BP5160L5
OL5P57000	3/8"	9.7	0.539	13.7	280	4060	70	1015	90	3.54	82	0.055	BP380L5

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif type MARINE. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de la série MARINE STEERING a été créé pour les installations de timoneries sur bateaux navals et pour usage oleodinamique en milieu marin à la pression moyenne.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

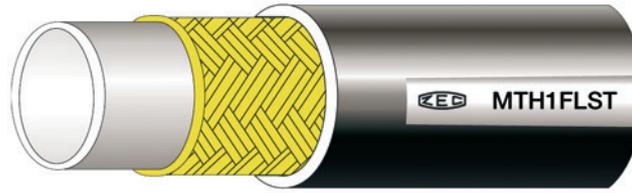
0.93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

EXPANSION VOLUMÉTRIQUE conforme à la norme SAE J188.

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTH1 FLEXIBLE MARIN

De 160 Bar à 250 Bar De 2320 PSI à 3625 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série MTH1 FLEXIBLE MARIN avec renforcement en tresse Acier.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTH1 FLEXIBLE MARIN

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
MTH127000FLST	3/16"	4.8	0.394	10.0	1000	14500	250	3625	30	1.18	133	0.089	BP316R7
MTH137000FLST	1/4"	6.4	0.469	11.9	900	13050	225	3262	40	1.57	150	0.114	BP14MT1
MTH147000FLST	5/16"	8.0	0.551	14.0	860	12470	215	3117	50	1.97	221	0.149	BP516R7V
MTH157000FLST	3/8"	9.7	0.630	16.0	720	10440	180	2610	60	2.36	260	0.175	BP38R7V
MTH167000FLST	1/2"	13.0	0.787	20.0	640	9280	160	2320	75	2.95	390	0.262	BP12R7V

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif type MARINE. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de la série MTH1 FLEXIBLE MARIN a été créé pour l'utilisation oleodynamique à haute pression, pour des applications à l'extérieur en milieu MARINS à haut pourcentage d'humidité, ce type de tuyau offre une bonne souplesse en outre au basse température et il est particulièrement apte pour machines-outils.

Température d'utilisation:

De -54°C à +100°C De -65°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

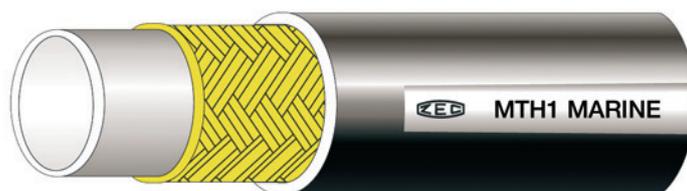
0.93 bar; 700mm Hg



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTH1 MARINE

De 70 Bar à 325 Bar

De 1015 PSI à 4710 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série MTH1 MARINE avec renforcement en tresse Acier conforme ou supérieur à la norme SAE 100R1

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTH1 MARINE

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
MTH127000	3/16"	4.8	0.394	10.0	1300	18550	325	4710	30	1.18	133	0.089	BP316R7
MTH137000	1/4"	6.4	0.469	11.9	1200	17400	300	4350	40	1.57	170	0.114	BP14MT1
MTH147000	5/16"	8.0	0.551	14.0	960	13920	240	3480	50	1.97	221	0.149	BP516R7V
MTH157000	3/8"	9.7	0.630	16.0	900	13050	225	3262	60	2.36	260	0.175	BP38R7V
MTH167000	1/2"	13.0	0.756	19.2	760	11020	190	2755	75	2.95	326	0.219	BP12R7V
MTH177000	5/8"	16.3	0.917	23.3	600	8700	150	2175	110	4.33	412	0.277	BP58R7
MTH187000	3/4"	19.2	1.003	25.5	520	7540	130	1885	150	5.91	454	0.305	BP34R1
MTH197000	1"	25.6	1.280	32.5	420	6090	105	1522	185	7.28	590	0.396	BP1R7
MTH1107000	1"1/4	32.0	1.574	40.0	280	4060	70	1015	290	11.41	886	0.595	BP114JC7

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif type MARINE. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de la série MTH1 FLEXIBLE MARIN a été créé pour l'utilisation oleodinamique à haute pression, pour des applications à l'extérieur en milieux MARINS.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE 100R1 - EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC.

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTH1 MARINE BASSE TEMPÉRATURE De 70 Bar à 325 Bar De 1015 PSI à 4710 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série MTH1 MARINE BASSE TEMPÉRATURE avec renforcement en tresse Acier conforme ou supérieur à la norme SAE 100R1

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTH1 MARINE BASSE TEMPÉRATURE

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
MTH127000LT	3/16"	4.8	0.394	10.0	1300	18550	325	4710	30	1.18	133	0.089	BP316R7
MTH137000LT	1/4"	6.4	0.469	11.9	1200	17400	300	4350	40	1.57	170	0.114	BP14MT1
MTH147000LT	5/16"	8.0	0.551	14.0	960	13920	240	3480	50	1.97	221	0.149	BP516R7V
MTH157000LT	3/8"	9.7	0.630	16.0	900	13050	225	3262	60	2.36	260	0.175	BP38R7V
MTH167000LT	1/2"	13.0	0.756	19.2	760	11020	190	2755	75	2.95	326	0.219	BP12R7V
MTH177000LT	5/8"	16.3	0.917	23.3	600	8700	150	2175	110	4.33	412	0.277	BP58R7
MTH187000LT	3/4"	19.2	1.003	25.5	520	7540	130	1885	150	5.91	454	0.305	BP34R1
MTH197000LT	1"	25.6	1.280	32.5	420	6090	105	1522	185	7.28	590	0.396	BP1R7
MTH1107000LT	1"1/4	32.0	1.574	40.0	280	4060	70	1015	290	11.41	886	0.595	BP114JC7

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif type MARINE. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de la série MTH1 FLEXIBLE MARIN a été créé pour l'utilisation oleodinamique à haute pression, pour des applications à l'extérieur en milieux MARINS. Ce tuyau offre aussi une bonne flexibilité à la basse température et recommandé particulièrement pour l'utilisation en fonctionnement de machines et des chariots élévateurs.

Température d'utilisation:

De -54°C à +100°C De -65°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

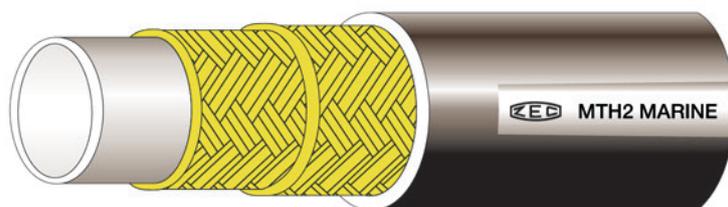
Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE 100R1 - EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC.



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTH2 MARINE

De 165 Bar à 400 Bar

De 2400 PSI à 5800 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série MTH2 MARINE avec renforcement deux tresses Acier

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTH2 MARINE

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
MTH237000	1/4"	6.4	0.531	13.5	1600	23200	400	5800	40	1.57	294	0.198	BP14MT2
MTH247000	5/16"	8.0	0.594	15.1	1400	20300	350	5075	50	1.97	346	0.233	BP38R7V
MTH257000	3/8"	9.7	0.669	17.0	1320	19140	330	4785	60	2.36	418	0.281	BP38R2
MTH267000	1/2"	13.0	0.846	21.5	1100	15950	275	3987	75	2.95	583	0.392	BP12JC7
MTH277000	5/8"	16.3	0.965	24.5	1000	14500	250	3625	110	4.33	660	0.444	BP34R7
MTH287000	3/4"	19.2	1.083	27.5	860	12470	215	3117	150	5.91	788	0.530	BP34JC7
MTH297000	1"	25.6	1.378	35.0	660	9570	165	2400	185	7.28	1053	0.708	BP1R1T

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec deux tresses en Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif type MARINE. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de la série MTH2 MARINE a été créé pour l'utilisation oleodinamique à haute pression, pour des applications à l'extérieur en milieux MARINS.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700mm Hg

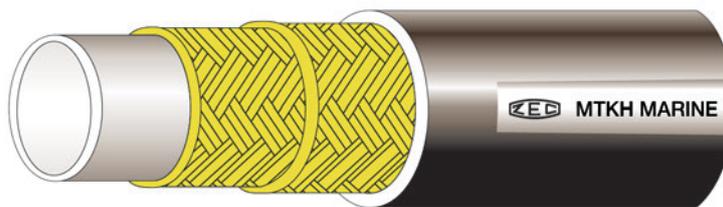
Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE 100R2

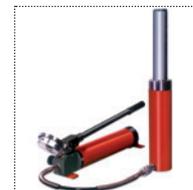
700 bar

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTKH MARINE

De 200 Bar à 700 Bar
De 2900 PSI à 10150 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série MTKH MARINE avec renforcement tresse Aramide et Acier



FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTKH MARINE

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe	
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)				
Δ MTKH37000	1/4"	6.4	0.571	14.5	2800	40600	700	10150	40	1.57	260	0.175	BP14R9R	*
MTKH57000	3/8"	9.5	0.709	18.0	1700	24650	425	6162	60	2.36	344	0.231	BP38R9R	*
MTKH67000	1/2"	13.0	0.866	22.0	1500	21750	375	5437	75	2.95	460	0.309	BP12R9R	*
MTKH87000	3/4"	19.2	1.110	28.2	900	13050	225	3262	150	5.91	659	0.443	BP34R9R	*
MTKH97000	1"	25.8	1.394	35.4	800	11600	200	2900	250	9.84	860	0.578	BP1R9R	*

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Aramide et une tresse Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif type MARINE. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de la série MTKH MARINE a été créé pour l'utilisation oleodinamique à haute pression dans lequel une bonne souplesse de la tuyauterie est demandée pour des applications à l'extérieur en milieux MARINS à haut pourcentage d'humidité.

NB: Le tuyau MTKH37000 n'est pas apte pour des applications avec des poussées élevées de pression dynamique.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

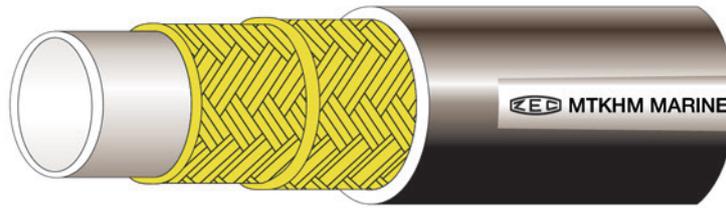
Δ Tuyau approprié pour outils de secours (Norme NFPA 1936) et pour des crics hydrauliques.

* Nous recommandons l'utilisation de raccords ZEC type MULTISPIRALE



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTKHM MARINE

De 275 Bar à 800 Bar
De 3990 PSI à 11600 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série MTKH MARINE avec renforcement tresse Aramide et Acier

NORME (STANDARD)
HYDRAULIQUE

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE MTKHM MARINE

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
MTKHM37000	1/4"	6.4	0.571	14.5	3200	46410	800	11600	40	1.57	256	0.172	BP14R9R
MTKHM57000	3/8"	9.5	0.740	18.8	2800	40610	700	10150	90	3.54	389	0.261	BP38MTKM
MTKHM67000	1/2"	13.0	0.992	25.2	2625	38070	700	10150	140	5.51	591	0.397	BP12MTKM
MTKHM77000	5/8"	16.0	1.024	26.0	1400	20305	350	5075	200	7.87	540	0.363	BP58MTKM
MTKHM87000	3/4"	19.2	1.188	30.2	1300	18855	325	4710	230	9.06	709	0.476	BP34MTKM
MTKHM97000	1"	25.8	1.496	38.0	1300	18855	325	4710	250	9.84	1005	0.675	BP1MTKM
MTKHM107000	1 1/4"	32.0	1.780	45.2	1100	15955	275	3990	350	13.78	1255	0.843	BP114MTKHM

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Aramide et une tresse Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif type MARINE. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de la série MTKH MARINE a été créé pour l'utilisation oleodinamique à haute pression dans lequel une bonne souplesse de la tuyauterie est demandée pour des applications à l'extérieur en milieux MARINS à haut pourcentage d'humidité.

NB: Le tuyau MTKH37000 n'est pas apte pour des applications avec des poussées élevées de pression dynamique.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

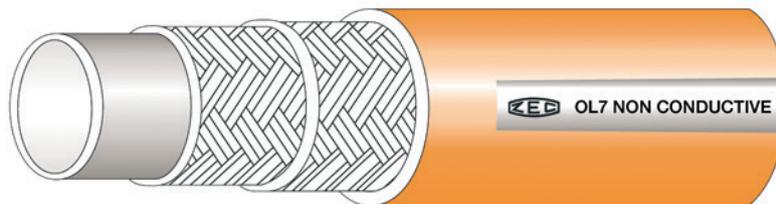
Δ Tuyau approprié pour outils de secours (Norme NFPA 1936) et pour des crics hydrauliques.

* Nous recommandons l'utilisation de raccords ZEC type MULTISPIRALE



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7 NON CONDUCTEUR - ANSI A92.2

De 70 Bar à 250 Bar
De 1015 PSI à 3625 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL7 NON CONDUCTEUR avec renforcement en tresse Polyester conforme ou supérieur à la norme SAE 100R7

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7 NON CONDUCTEUR - ANSI A92.2

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe		
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)					
OL710001	1/8"	3.5	0.335	8.5	920	13340	230	3335	240	3481	12	0.47	57	0.038	BP18R7
OL78940001	5/32"	4.0	0.350	8.9	1000	14500	250	3625	260	3771	25	0.98	58	0.039	BP532R7
OL720001	3/16"	4.8	0.394	10.0	840	12180	210	3045	224	3249	30	1.18	73	0.049	BP316R7
OL730001	1/4"	6.4	0.465	11.8	800	11600	200	2900	220	3191	35	1.38	90	0.060	BP14R7
OL740001	5/16"	8.0	0.563	14.3	760	11020	190	2755	220	3191	45	1.77	128	0.086	BP516R7V
OL750001	3/8"	9.7	0.630	16.0	700	10150	175	2537	210	3046	55	2.17	155	0.104	BP38R7V
OL760001	1/2"	13.0	0.799	20.3	560	8120	140	2030	185	2683	75	2.95	219	0.147	BP12R7V
OL770001	5/8"	16.0	0.925	23.5	420	6090	105	1522	140	2031	120	4.72	277	0.186	BP58R7
OL780001	3/4"	19.2	1.043	26.5	360	5220	90	1305	120	1740	145	5.71	330	0.222	BP34R7
OL790001	1"	25.6	1.322	33.6	280	4060	70	1015	90	1305	200	7.87	403	0.271	BP1R8

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec deux tresses Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif orange non micro-perforé. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de série OL7 NON CONDUCTEUR a été créé pour l'utilisation oléodynamique à moyenne pression pour des applications qui demandent un isolement électrique élevé. Tuyau conforme à la norme SAE J517, 20.4.1 pour moins de 50µA. Des fuites sous 250.000 V/m, approprié pour l'air voyageant des plates-formes.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4 est exigé si l'échec de tuyau pourrait résulter en mouvement de la plate-forme, ou le matériel soulevant le dispositif, ou tous les deux.

Coefficient de sécurité 1:3 est acceptable si l'échec de tuyau ne résultera pas en mouvement de dispositifs aériens.

La norme SAE exige le Coefficient de Sécurité 1:4.

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

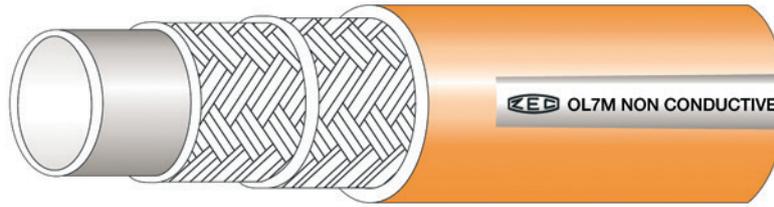
Ce tuyau respecte ou excède des normes SAE J517 sec. SAE 100R7 - l'ISO (l'Organisme International de Normalisation) 3949 et respecte l'ANSI (L'INSTITUT AMÉRICAINE DE NORMALISATION) A92.2 pour des dispositifs aériens montés sur véhicule.



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7M NON CONDUCTEUR

De 210 Bar à 250Bar

De 3045 PSI à 3625 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL7M NON CONDUCTEUR avec renforcement en tresse Polyester conforme ou supérieur à la norme SAE 100R18.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL7M NON CONDUCTEUR

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
OL7M20001	3/16"	4.8	0.413	10.5	1000	14500	250	3625	30	1.18	82	0.055	BP316R7
OL7M30001	1/4"	6.4	0.500	12.7	1000	14500	250	3625	40	1.57	107	0.072	BP14MT1
OL7M40001	5/16"	8.0	0.591	15.0	1000	14500	250	3625	50	1.97	150	0.101	BP516R7V
OL7M50001	3/8"	9.5	0.709	18.0	1000	14500	250	3625	60	2.36	205	0.138	BP38OL7M
OL7M60001	1/2"	13.0	0.898	22.8	840	12180	210	3045	85	3.35	313	0.210	BP12JC7

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec deux tresses Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif orange non micro-perforé. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de série OL7M NON CONDUCTEUR a été créé pour l'utilisation oléodynamique à haute pression pour des applications qui demandent un isolement électrique élevé. Tuyau conforme à la norme SAE J517, 20.4.1 pour moins de 50µA. Des fuites sous 250.000 V/m.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

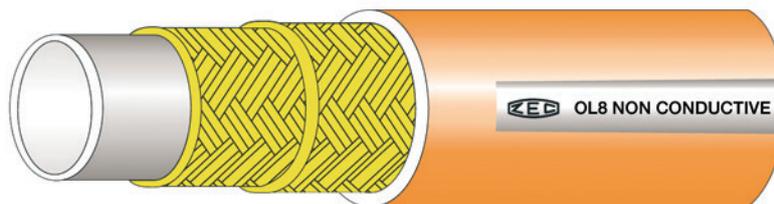
0,93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R18 - ISO 3949.

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8 NON CONDUCTEUR

De 145 Bar à 420 Bar De 2102 PSI à 6090 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série OL8 NON CONDUCTEUR avec renforcement en tresse Aramide conforme ou supérieur à la norme SAE 100R8.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8 NON CONDUCTEUR

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
OL810001	1/8"	3.5	0.280	7.1	1680	24360	420	6090	30	1.18	37	0.025	BP180L5
OL8840001	5/32"	4.0	0.315	8.0	1680	24360	420	6090	35	1.38	44	0.030	BP480L5
OL820001	3/16"	4.8	0.394	10.0	1400	20300	350	5075	35	1.38	72	0.048	BP316R7
OL830001	1/4"	6.4	0.465	11.8	1400	20300	350	5075	50	1.97	85	0.057	BP14R7
* OL840001	5/16"	8.0	0.563	14.3	1300	18850	325	4712	60	2.36	126	0.085	BP516R7V
OL850001	3/8"	9.7	0.630	16.0	1120	16240	280	4060	70	2.76	146	0.098	BP38R7V
OL860001	1/2"	13.0	0.799	20.3	980	14210	245	3552	95	3.74	225	0.151	BP12R7V
OL870001	5/8"	16.0	0.925	23.5	780	11310	195	2827	125	4.92	265	0.178	BP58R7
OL880001	3/4"	19.2	1.043	26.5	660	9570	165	2392	150	5.91	352	0.237	BP34R7
OL890001	1"	25.6	1.366	34.7	580	8410	145	2102	200	7.87	505	0.339	BP1R8

* Tuyau non prévu par la norme SAE100R8

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Aramide à haute tenacité et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif orange non micro-perforée. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de série OL8 NON CONDUCTEUR a été créé pour l'utilisation oléodynamique à haute pression pour des applications qui demandent un isolement électrique élevé. Tuyau conforme à la norme SAE J517, 20.4.1 pour moins de 50µA. Des fuites sous 250.000 V/m.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R8 - ISO 3949.

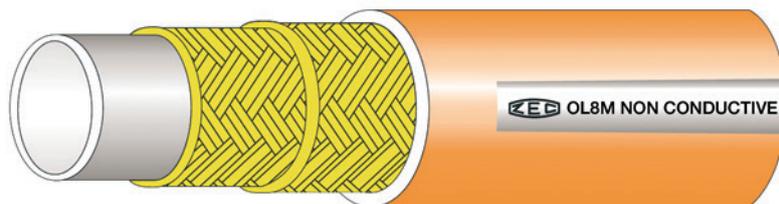


TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8M NON CONDUCTEUR

De 250 Bar à 700Bar

De 3625 PSI à 10150 PSI

700 bar



NORME (STANDARD)
HYDRAULIQUE

Caractéristiques techniques des tuyaux série OL8M NON CONDUCTEUR avec renforcement en tresse Aramide conforme ou supérieur à la norme SAE 100R8.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE OL8M NON CONDUCTEUR

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
OL8M9440001	5/32"	4.0	0.370	9.4	2800	40600	700	10150	30	1.18	65	0.044	BP5320L8M *
OL8M20001HP	3/16"	4.8	0.444	11.3	2800	40600	700	10150	30	1.18	93	0.062	BP316MTK *
Δ OL8M30001	1/4"	6.4	0.583	14.8	2800	40600	700	10150	50	1.97	159	0.107	BP14R9R *
OL8M50001	3/8"	9.7	0.630	16.0	1400	20300	350	5075	80	3.15	149	0.100	BP38R7V *
Δ OL8M50001HP	3/8"	9.7	0.709	18.0	2800	40600	700	10150	90	3.54	205	0.138	BP38R9R *
OL8M60001	1/2"	13.0	0.866	22.0	1400	20300	350	5075	100	3.94	285	0.192	BP12R9R *
OL8M80001	3/4"	19.2	1.142	29.0	1380	20010	345	5002	205	8.07	414	0.278	BP34R9R *
OL8M90001	1"	25.8	1.378	35.0	1000	14500	250	3625	230	9.06	493	0.331	BP1R9R *
OL8M100001	1"1/4	32.0	1.772	45.0	1000	14500	250	3625	350	13.78	855	0.575	BP114MTKHM *

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Aramide et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif orange non micro perforé. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes.

Applications:

Le tuyau de série OL8M NON CONDUCTEUR a été créé pour l'utilisation oléodynamique à haute pression pour des applications qui demandent un isolement électrique élevé. Tuyau conforme à la norme SAE J517, 20.4.1 pour moins de 50µA. Des fuites sous 250.000 V/m.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R8 - ISO 3949.

Δ Tuyau approprié pour outils de secours (Norme NFPA 1936) et pour des crics hydrauliques.

* Nous recommandons l'utilisation de raccords ZEC type MULTISPIRALE

MICRO-TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE TS7

PRESSION CONSTANTE

265 Bar - 3840 PSI



Caractéristiques techniques des micro-tuyaux série TS7 avec renforcement en tresse Polyester.

FICHE TECHNIQUE - MICRO-TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE TS7

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
TS750210000	1/12"	2.1	0.196	5.0	800	11600	265	3840	20	0.78	21	0.014	BPTS50
TS750220000	1/12"	2.2	0.196	5.0	800	11600	265	3840	20	0.78	21	0.014	BPTS50
TS755210000	1/12"	2.1	0.216	5.5	800	11600	265	3840	20	0.78	22	0.015	BPTS55
TS755260000	1/10"	2.6	0.216	5.5	800	11600	265	3840	20	0.78	22	0.015	BPTS55

Caractéristiques techniques de fabrication:

Micro-tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le micro-tuyau de série TS7 a été créé pour l'utilisation oléodynamique à haute pression.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:3

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700 mm Hg

MICRO-TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE TS8

De 560 Bar à 630 Bar
De 7975 PSI à 9135 PSI

630 bar



Caractéristiques techniques des micro-tuyaux série TS8 avec renforcement en tresse Aramide.

FICHE TECHNIQUE - MICRO-TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE TS8

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
TS845180000	5/64"	1.8	0.177	4.5	1680	24360	560	8120	15	0.59	16	0,011	---
TS850210000	1/12"	2.1	0.196	5.0	1890	27405	630	9135	20	0.78	19	0,013	BPTS50
TS855210000	1/12"	2.1	0.216	5.5	1890	27405	630	9135	20	0.78	23	0,015	BPTS55
TS855260000	1/10"	2.6	0.216	5.5	1890	27405	630	9135	20	0.78	23	0,015	BPTS55
TS855270000	1/10"	2.7	0.216	5.5	1890	27405	630	9135	20	0.78	22	0,015	BPTS55
TS860300000	1/8"	3.0	0.236	6.0	1600	23200	533	7733	30	1.181	26.5	0,018	BPTS60
TS8840000	5/32"	4.0	0.315	8.0	1650	23925	550	7975	35	1.38	44	0,030	BP480L5

Caractéristiques techniques de fabrication:

Micro-tuyau intérieur en Polyester, renforcement avec une tresse Aramide et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le micro-tuyau de série TS8 a été créé pour l'utilisation oléodynamique à très haute pression.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:3

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700 mm Hg

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE5

De 80 Bar à 200 Bar
De 1160 PSI à 2900 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série VE5 avec renforcement en tresse Polyester

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE5

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
VE510000	1/8"	3.5	0.295	7.5	800	11600	200	2900	25	0.98	36	0.024	BP180L5
VE570000	5/32"	4.0	0.315	8.0	800	11600	200	2900	30	1.18	41	0.028	BP480L5
VE520000	3/16"	4.8	0.362	9.2	800	11600	200	2900	30	1.18	56	0.038	BP3160L5
VE530000	1/4"	6.4	0.425	10.8	580	8410	145	2103	45	1.77	65	0.044	BP140L5
VE540000	5/16"	8.0	0.512	13.0	480	6960	120	1740	50	1.97	94	0.063	BP5160L5
VE550000	3/8"	9.7	0.583	14.8	460	6670	115	1667	55	2.17	115	0.077	BP380L5
VE560000	1/2"	13.0	0.736	18.7	320	4640	80	1160	90	3.54	157	0.106	BP120L5

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau interne en Polyamide, renforcé avec une tresse en Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane, il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Ce tuyau ne peut pas disperser les charges électrostatiques pouvant s'accumuler dans le cas de passage de fluides non conducteurs.

Applications:

Le tuyau de série VE5 a été créé pour l'utilisation à moyenne pression de Polyols, Solvants, Peintures et le gaz compatibles.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700 mm Hg



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE7

De 70 Bar à 230 Bar
De 1015 PSI à 3335 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série VE7 avec renforcement en tresse Polyester conforme ou supérieur à la norme SAE 100R7

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE7

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
VE710000	1/8"	3.5	0.335	8.5	920	13340	230	3335	12	0.47	54	0.036	BP18R7
VE720000	3/16"	4.8	0.394	10.0	840	12180	210	3045	30	1.18	68	0.046	BP316R7
VE730000	1/4"	6.4	0.465	11.8	800	11600	200	2900	35	1.38	87	0.058	BP14R7
VE740000	5/16"	8.0	0.563	14.3	760	11020	190	2755	45	1.77	126	0.085	BP516R7V
VE750000	3/8"	9.7	0.630	16.0	700	10150	175	2537	55	2.17	146	0.098	BP38R7V
VE760100	1/2"	13.0	0.799	20.3	560	8120	140	2030	75	2.95	214	0.144	BP12R7V
VE770100	5/8"	16.0	0.925	23.5	420	6090	105	1522	120	4.72	258	0.173	BP58R7
VE780100	3/4"	19.2	1.043	26.5	360	5220	90	1305	145	5.71	301	0.202	BP34R7
VE790100	1"	25.6	1.322	33.6	280	4060	70	1015	200	7.87	369	0.248	BP1R8

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyamide, renforcement avec deux tresses Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.
Ce tuyau n'est pas apte à disperser les charges électrostatiques qui peuvent s'accumuler dans le cas de passage de fluides non conducteurs.

Applications:

Le tuyau de série VE7 a été créé pour l'utilisation à moyenne pression de Polyols, Solvants, Peintures et gaz compatibles y compris certain réfrigérants et liquides de brumisation.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700 mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R7 - ISO3949.
Reach (European Regulation n1907/2006)
RoHS (European Directive 2001/64/EU)

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE7P

De 175 Bar à 200 Bar

De 2540 PSI à 2900 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série VE7P avec renforcement en tresse Polyester conforme ou supérieur à la norme SAE 100R7

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE7P

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
VE7P30000	1/4"	6.4	0.453	11.5	800	11600	200	2900	50	1.97	80	0.054	BP14R7
VE7P50000	3/8"	9.7	0.614	15.6	700	10150	175	2540	75	2.95	135	0.091	BP38R7V

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyamide, renforcement avec deux tresses Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.
Ce tuyau n'est pas apte à disperser les charges électrostatiques qui peuvent s'accumuler dans le cas de passage de fluides non conducteurs.

Applications:

Le tuyau de série VE7P a été créé pour l'utilisation à moyenne pression de Polyols, Solvants, Peintures et gaz compatibles.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700 mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R7 - ISO3949.



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE7S EXTRA TOUGH

De 175 Bar à 210 Bar De 2540 PSI à 3045 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série VE7S EXTRA TOUGH avec renforcement en deux tresses Polyester extrêmement résistant à l'abrasion.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE7S EXTRA TOUGH

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
VE7S20000	3/16"	4.8	0.413	10.5	840	12180	210	3045	30	1.18	80	0.054	BP316R7
VE7S30000	1/4"	6.4	0.500	12.7	800	11600	200	2900	35	1.38	105	0.071	BP14MT1
VE7S50000	3/8"	9.7	0.650	16.5	700	10150	175	2540	55	2.17	154	0.103	BP38R7V

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyamide, renforcement avec deux tresses Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz. Ce tuyau n'est pas apte à disperser les charges électrostatiques qui peuvent s'accumuler dans le cas de passage de fluides non conducteurs.

Applications:

Le tuyau de série VE7S EXTRA TOUGH a été créé pour l'utilisation à moyenne pression de Polyols, Solvants, Peintures et gaz compatibles, extrêmement résistant à l'abrasion.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700 mm Hg

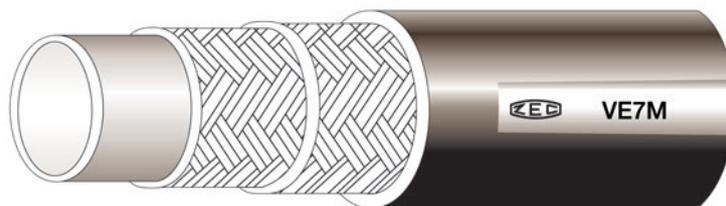
Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R7 - ISO3949.

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE7M

De 210 Bar à 250 Bar

De 3045 PSI à 3625 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série VE7M avec renforcement en deux tresses Polyester conforme ou supérieur à la norme SAE 100R18.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE7M

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
VE7M20000	3/16"	4.8	0.413	10.5	1000	14500	250	3625	30	1.18	77	0.052	BP316R7
VE7M30000	1/4"	6.4	0.500	12.7	1000	14500	250	3625	40	1.57	105	0.071	BP14MT1
VE7M40000	5/16"	8.0	0.591	15.0	1000	14500	250	3625	50	1.97	148	0.099	BP516R7V
VE7M50000	3/8"	9.5	0.709	18.0	1000	14500	250	3625	50	1.97	196	0.132	BP380L7M
VE7M60100	1/2"	13.0	0.898	22.8	840	12180	210	3045	70	2.75	308	0.207	BP12JC7

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyamide, renforcement avec deux tresses Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Ce tuyau n'est pas apte à disperser les charges électrostatiques qui peuvent s'accumuler dans le cas de passage de fluides non conducteurs.

Applications:

Le tuyau de série VE7M a été créé pour l'utilisation à haute pression de Polyols, Solvants, Peintures et gaz compatibles.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700 mm Hg

Spécifications:

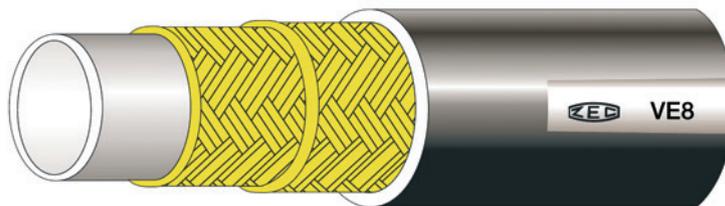
Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R18 - ISO 3949.



TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE8

De 145 Bar à 420 Bar

De 2100 PSI à 6090 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série VE8 avec renforcement en tresse Aramide conforme ou supérieure à la norme SAE 100R8.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE8

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
VE810000	1/8"	3.5	0.280	7.1	1680	24360	420	6090	30	1.18	31	0.021	BP180L5
VE820000	3/16"	4.8	0.394	10.0	1400	20300	350	5075	35	1.38	88	0.059	BP316R7
VE830000	1/4"	6.4	0.465	11.8	1400	20300	350	5075	50	1.97	83	0.056	BP14R7
* VE840000	5/16"	8.0	0.563	14.3	1300	18850	325	4712	60	2.36	122	0.082	BP516R7V
VE850000	3/8"	9.7	0.630	16.0	1120	16240	280	4060	70	2.76	140	0.094	BP38R7V
VE860100	1/2"	13.0	0.799	20.3	980	14210	245	3552	95	3.74	218	0.146	BP12R7V
VE870100	5/8"	16.0	0.925	23.5	780	11310	195	2827	125	4.92	285	0.192	BP58R7
VE880100	3/4"	19.2	1.043	26.5	660	9570	165	2392	150	5.91	341	0.229	BP34R7
VE890100	1"	25.6	1.366	34.7	580	8410	145	2100	200	7.87	475	0.319	BP1R8

* Tuyau non conforme à la norme SAE 100R8

Caractéristiques technique de fabrication:

Tube intérieur en Polyamide, renforcement avec une tresse Aramide à haute ténacité et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.
Ce tuyau n'est pas apte à disperser les charges électrostatiques qui peuvent s'accumuler dans le cas de passage de fluides non conducteurs.

Applications:

Le tuyau de série VE8 a été créé pour l'utilisation à haute pression de Polyols, Solvants, Peintures et gaz compatibles.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700 mm Hg

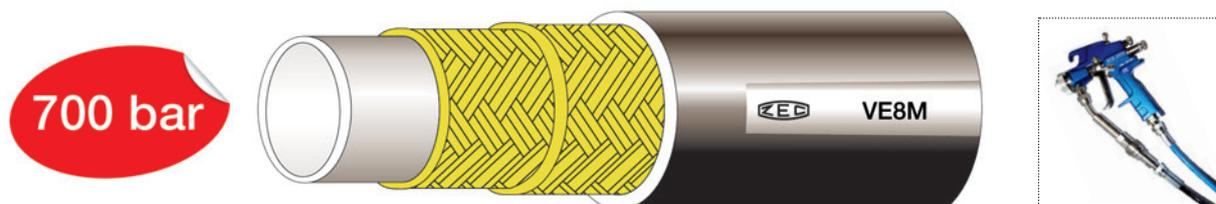
Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R8 - ISO3949.

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE8M

De 250 bar à 700 Bar

De 3625 PSI à 10150 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série VE8M avec renforcement en tresse Aramide conforme ou supérieure à la norme SAE 100R8.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE VE8M

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
VE8M9440000	5/32"	4.0	0.370	9.4	2800	40600	700	10150	30	1.18	57	0.038	BP5320L8M *
VE8M20000HP	3/16"	4.8	0.444	11.3	2800	40600	700	10150	30	1.18	91	0.061	BP316MTK *
VE8M30000	1/4"	6.4	0.583	14.8	2800	40600	700	10150	50	1.97	142	0.095	BP14R9R *
VE8M50000	3/8"	9.7	0.630	16.0	1400	20300	350	5075	80	3.15	166	0.112	BP38R7V *
VE8M50000HP	3/8"	9.7	0.709	18.0	2800	40600	700	10150	90	3.54	190	0.128	BP38R9R *
VE8M60100	1/2"	13.0	0.866	22.0	1400	20300	350	5075	100	3.94	278	0.187	BP12R9R *
VE8M80100	3/4"	19.2	1.142	29.0	1380	20010	345	5002	205	8.07	403	0.271	BP34R9R *
VE8M90100	1"	25.8	1.378	35.0	1000	14500	250	3625	230	9.06	486	0.311	BP1R9R *
VE8M100100	1"1/4	32.0	1.772	45.0	1000	14500	250	3625	350	13.78	830	0.558	BP114MTKHM *

Caractéristiques technique de fabrication:

Tube intérieur en Polyamide, renforcement avec une tresse Aramide à haute ténacité et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Ce tuyau n'est pas apte à disperser les charges électrostatiques qui peuvent s'accumuler dans le cas de passage de fluides non conducteurs.

Applications:

Le tuyau de série VE8M a été créé pour l'utilisation à très haute pression de Polyols, Solvants, Peintures et gaz compatibles.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700 mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R8 - ISO3949.

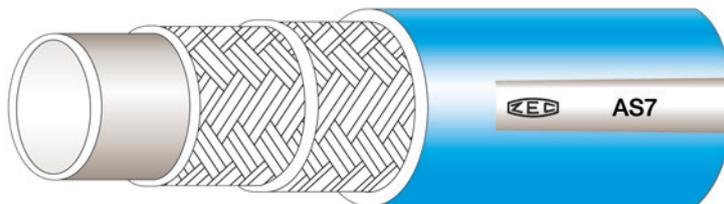


* Nous recommandons l'utilisation de raccords ZEC type MULTISPIRALE

TUYAU THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR SÉRIE AS7

De 70 Bar à 250 Bar
De 1015 PSI à 3625 PSI

Brevetto
N° IT-1328746
Patent



Caractéristiques techniques des tuyaux série AS7 avec renforcement en deux tresses Polyester conforme ou supérieur à la norme SAE 100R7.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE AS7

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
AS720002	3/16"	4.8	0.413	10.5	1000	14500	250	3625	30	1.18	75	0.050	BP316R7
AS730002	1/4"	6.4	0.500	12.7	912	13224	228	3306	40	1.57	102	0.069	BP14MT1
AS740002	5/16"	8.0	0.563	14.3	760	11020	190	2755	55	2.17	126	0.085	BP516R7V
AS750002	3/8"	9.7	0.681	17.3	912	13224	228	3306	60	2.36	179	0.120	BP380L7M
AS760102	1/2"	13.0	0.799	20.3	560	8120	140	2030	75	2.95	214	0.144	BP12R7V
AS770102	5/8"	16.0	0.925	23.5	420	6090	105	1522	120	4.72	258	0.173	BP58R7
AS780102	3/4"	19.2	1.043	26.5	360	5220	90	1305	145	5.71	301	0.202	BP34R7
AS790102	1"	25.6	1.322	33.6	280	4060	70	1015	200	7.87	369	0.248	BP1R8

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyamide, renforcement avec deux tresses Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif.

Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

La résistance électrique du tuyau est:

Inférieur à $3 \times 10^4 \Omega/m$ conforme à la norme ISO 8031:2009.

Applications:

Le tuyau de série AS7 a été créé pour l'utilisation à moyenne pression de Polyols, Solvants, Peintures et gaz compatibles.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700 mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE

100R7 - ISO3949.

Brevet n° IT-1328746

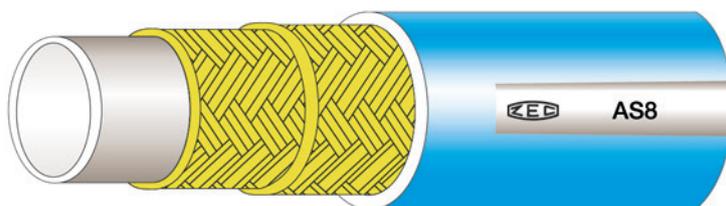


TUYAU THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR SÉRIE AS8

De 245 Bar à 350 Bar

De 3550 PSI à 5075 PSI

Brevetto
N° IT-1328746
Patent



Caractéristiques techniques des tuyaux série AS8 avec renforcement deux tresses Aramide conforme ou supérieure à la norme SAE 100R8.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR SÉRIE AS8

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
AS820002	3/16"	4.8	0.394	10.0	1400	20300	350	5075	35	1.38	88	0.059	BP316R7
AS830002	1/4"	6.4	0.465	11.8	1400	20300	350	5075	50	1.97	83	0.056	BP14R7
* AS840002	5/16"	8.0	0.563	14.3	1300	18850	325	4712	60	2.36	122	0.082	BP516R7V
AS850002	3/8"	9.7	0.630	16.0	1120	16240	280	4060	70	2.76	168	0.113	BP38R7V
AS860102	1/2"	13.0	0.799	20.3	980	14200	245	3550	95	3.74	218	0.146	BP12R7V

* Tuyau non conforme à la norme SAE 100R8

Caractéristiques technique de fabrication:

Tube intérieur en Polyamide, renforcement avec deux tresses Aramide et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif.

Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

La résistance électrique du tuyau est:

Inférieur à $3 \times 10^4 \Omega/m$ conforme à la norme ISO 8031:2009.

Applications:

Le tuyau de série AS8 a été créé pour l'utilisation à haute pression de Polyols, Solvants, Peintures et gaz compatibles.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

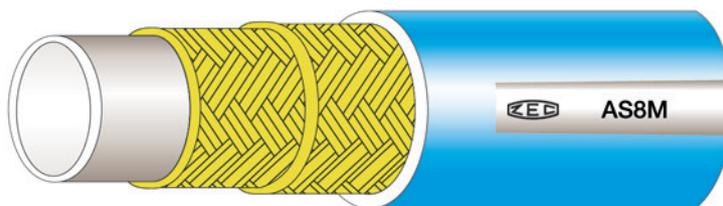
0.93 bar; 700 mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R8 - ISO3949.
Brevet n° IT-1328746



TUYAU THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR SÉRIE AS8M



Caractéristiques techniques des tuyaux série AS8M avec renforcement deux tresses Aramide conforme ou supérieure à la norme SAE 100R8.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR SÉRIE AS8M

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
AS8M30002	1/4"	6.4	0.583	14.8	2800	40600	700	10150	50	1.97	150	0.101	BP14R9R *

Caractéristiques technique de fabrication:

Tube intérieur en Polyamide, renforcement avec deux tresses Aramide et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif.

Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

La résistance électrique du tuyau est:

Inférieur à $3 \times 10^4 \Omega/m$ conforme à la norme ISO 8031:2009.

Applications:

Le tuyau de série AS8M a été créé pour l'utilisation à très haute pression de Polyols, Solvants, Peintures et gaz compatibles.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700 mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R8 - ISO3949.

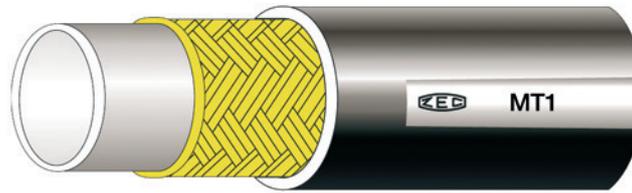
Brevet n° IT-1328746

* Nous recommandons l'utilisation de raccords ZEC type MULTISPIRALE

TUYAU THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR SÉRIE MT1

De 70 Bar à 375 Bar - De 1015 PSI à 5437 PSI (Coefficient de sécurité 1:4)

De 94 Bar à 500 Bar - De 1360 PSI à 7250 PSI (Coefficient de sécurité 1:3)



Caractéristiques techniques des tuyaux série MT1 avec renforcement en tresse Acier conforme ou supérieur à la norme SAE 100R1

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR SÉRIE MT1

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		RAPP. SECURITE 1:3		RAPP. SECURITE 1:4		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code <i>Jupe</i>
	int.	int.	ext.	ext.	Eclatement	Eclatement	Exercice	Exercice	Exercice	Exercice	Courbure	Courbure			
	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	min. (bar)	min. (psi)	max. (bar)	max. (psi)	max. (bar)	max. (psi)	min. (mm)	min. (inch)			
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	0,17	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	0,3	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

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyamide, renforcement avec une tresse en Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série MT1 a été créé pour l'utilisation à haute pression de Polyols, Solvants, Peintures et gaz compatibles.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4 pour une pression dynamique
Sur demande spécifique du client:
Coefficient de sécurité 1:3 pour une pression statique

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700 mm Hg

Spécifications:

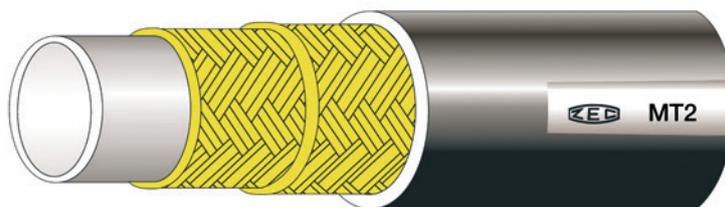
Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE 100R1 - EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC.



TUYAU THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR SÉRIE MT2

De 175 Bar à 400 Bar - De 2400 PSI à 5800 PSI (Coefficient de sécurité 1:4)

De 220 Bar à 534 Bar - De 3190 PSI à 7740 PSI (Coefficient de sécurité 1:3)



Caractéristiques techniques des tuyaux série MT2 avec renforcement en deux tresses Acier conforme ou supérieur à la norme SAE 100R2

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR SÉRIE MT2

Référence	Ø				PRESSURE AT 23°C		SAFETY RATIO 1:4		SAFETY RATIO 1:3		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement (bar)	Eclatement (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure (mm)	Courbure (inch)			
MT230000	1/4"	6.4	0,531	13.5	1600	23200	400	5800	534	7740	40	1,57	286	0.192	BP14MT2
MT240000	5/16"	8.0	0,594	15.1	1400	20300	350	5075	467	6772	50	1,97	340	0.228	BP38R7V
MT250000	3/8"	9.7	0,669	17.0	1320	19140	330	4785	440	6380	60	2,36	408	0.274	BP38R2
MT260000	1/2"	13.0	0,846	21.5	1100	15950	275	3988	367	5322	75	2,95	582	0.487	BP12JC7
MT270000	5/8"	16.3	0,965	24.5	1000	14500	250	3625	334	4843	110	4,33	639	0.429	BP34R7
MT280000	3/4"	19.2	1,083	27.5	860	12470	215	3118	287	4162	150	5,91	765	0.514	BP34JC7
MT290000	1"	25.6	1,378	35.0	660	9600	165	2400	220	3190	185	7,28	1026	0.689	BP1R1T

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyamide, renforcement avec deux tresses en Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série MT1 a été créé pour l'utilisation à haute pression de Polyols, Solvants, Peintures et gaz compatibles.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4 pour une pression dynamique
Sur demande spécifique du client:
Coefficient de sécurité 1:3 pour une pression statique

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700 mm Hg

Spécifications:

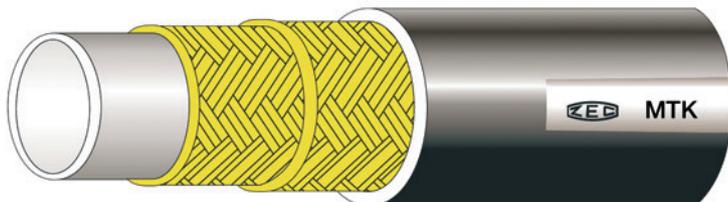
Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE 100R2

TUYAU THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR SÉRIE MTK

De 200 Bar à 700 Bar
De 2900 PSI à 10150 PSI

Peinture

700 bar



Caractéristiques techniques des tuyaux série MTK avec renforcement en tresse Acier et Aramide

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR SÉRIE MTK

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
MTK20000	3/16"	4.8	0.445	11.3	2000	29000	500	7250	30	1.18	167	0.112	BP316MTK
MTK30000	1/4"	6.4	0.571	14.5	2800	40600	700	10150	40	1.57	254	0.171	BP14R9R *
MTK40000	5/16"	8.0	0.630	16.0	2000	29000	500	7250	50	1.97	292	0.196	BP516MTK
MTK50000	3/8"	9.5	0.709	18.0	1700	24650	425	6162	60	2.36	340	0.228	BP38R9R *
MTK60000	1/2"	13.0	0.866	22.0	1500	21750	375	5437	75	2.95	448	0.301	BP12R9R *
MTK70000	5/8"	16.0	0.984	25.0	1000	14500	250	3625	110	4.33	510	0.343	BP58R9R *
MTK80000	3/4"	19.2	1.110	28.2	900	13050	225	3262	150	5.91	600	0.403	BP34R9R *
MTK90000	1"	25.8	1.394	35.4	800	11600	200	2900	250	9.84	810	0.544	BP1R9R *

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyamide, renforcement avec une tresse en Acier à haute résistance, une tresse en Aramide et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série MTK a été créé pour l'utilisation à très haute pression de Polyols, Solvants et Peintures.

NB: le tuyau MTK30000 n'est pas approprié pour la haute impulsion des applications de pressions dynamiques.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700 mm Hg

Spécifications:

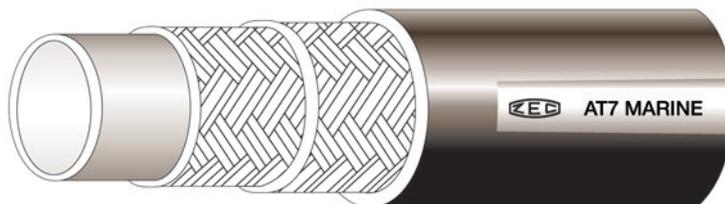
Δ Tuyau approprié pour outils de secours (Norme NFPA 1936) et applications de crics hydrauliques.

* Nous recommandons l'utilisation de raccords ZEC type MULTISPIRALE.



TUYAU THERMOPLASTIQUE ALIMENTAIRE SÉRIE AT7 MARINE

De 70 Bar à 250 Bar De 1015 PSI à 3625 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux alimentaires série AT7 MARINE avec renforcement en tresse Polyester conforme ou supérieur à la norme SAE 100R7

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE ALIMENTAIRE SÉRIE AT7 MARINE

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
AT717100	1/8"	3.5	0.335	8.5	920	13340	230	3335	12	0.47	57	0.038	BP18R7
AT78947100	5/32"	4.0	0.350	8.9	1000	14500	250	3625	25	0.98	58	0.039	BP532R7
AT727100	3/16"	4.8	0.394	10.0	840	12180	210	3045	30	1.18	73	0.049	BP316R7
AT737100	1/4"	6.4	0.465	11.8	800	11600	200	2900	35	1.38	90	0.060	BP14R7
AT747100	5/16"	8.0	0.563	14.3	760	11020	190	2755	45	1.77	128	0.086	BP516R7V
AT757100	3/8"	9.7	0.630	16.0	700	10150	175	2537	55	2.17	155	0.104	BP38R7V
AT767100	1/2"	13.0	0.799	20.3	560	8120	140	2030	75	2.95	219	0.147	BP12R7V
AT777100	5/8"	16.0	0.925	23.5	420	6090	105	1522	120	4.72	277	0.186	BP58R7
AT787100	3/4"	19.2	1.043	26.5	360	5220	90	1305	145	5.71	330	0.222	BP34R7
AT797100	1"	25.6	1.322	33.6	280	4060	70	1015	200	7.87	403	0.271	BP1R8

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polymère adapté au contact alimentaire, renforcement avec une tresse Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane MARINE anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de la série AT7 MARINE a été créé pour l'utilisation à moyenne pression nécessitant une matière première appropriée pour être utilisée avec de la nourriture et de l'air respirable (conformément à la règle de régulation de la FDA selon le code 21 CFR) et pour une application externe dans des environnements MARINE à haut niveau d'humidité.

Conformément au règlement européen 10/2011, à l'exception des restrictions imposables dans les différents pays. Le tuyau n'est pas adapté à une utilisation médicale et pharmaceutique et à un contact avec des aliments contenant de l'alcool.

Température d'utilisation:

De -40°C à + 82°C De -40°F à +180°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700 mm Hg

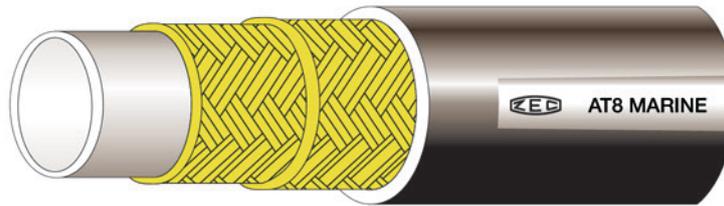
Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R7 - ISO3949.



TUYAU THERMOPLASTIQUE ALIMENTAIRE SÉRIE AT8 MARINE

De 165 Bar à 350 Bar
De 2390 PSI à 5075 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux alimentaires série AT8 MARINE avec renforcement en tresse Aramide conforme ou supérieur à la norme SAE 100R8

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE ALIMENTAIRE SÉRIE AT8 MARINE

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
AT827100	3/16"	4.8	0.394	10.0	1400	20300	350	5075	35	1.38	72	0.048	BP316R7
AT837100	1/4"	6.4	0.465	11.8	1400	20300	350	5075	50	1.97	97	0.065	BP14R7
AT857100	3/8"	9.7	0.630	16.0	1120	16240	280	4060	70	2.76	149	0.100	BP38R7V
AT867100	1/2"	13.0	0.799	20.3	980	14210	245	3552	95	3.74	225	0.151	BP12R7V
AT887100	3/4"	19.2	1.043	26.5	660	9570	165	2390	150	5.91	352	0.237	BP34R7

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polymère adapté au contact alimentaire, renforcement avec deux tresses Aramide et revêtement extérieur en Polyuréthane MARINE anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de la série AT8 MARINE a été créé pour l'utilisation à haute pression nécessitant une matière première appropriée pour être utilisée avec de la nourriture et de l'air respirable (conformément à la règle de régulation de la FDA selon le code 21 CFR) et pour une application externe dans des environnements MARINE à haut niveau d'humidité.

Conformément au règlement européen 10/2011, à l'exception des restrictions imposables dans les différents pays. Le tuyau n'est pas adapté à une utilisation médicale et pharmaceutique et à un contact avec des aliments contenant de l'alcool.

Température d'utilisation:

De -40°C à +82°C De -40°F à +180°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service +70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700 mm Hg

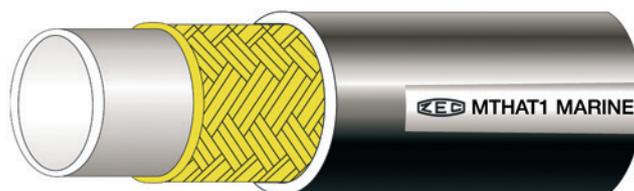
Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE J517 sect. SAE 100R8 - ISO3949.



TUYAU THERMOPLASTIQUE ALIMENTAIRE SÉRIE MTHAT1 MARINE

De 130 Bar à 300 Bar
De 1885 PSI à 4350 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux alimentaires série MTHAT1 MARINE avec renforcement en tresse Acier conforme ou supérieur à la norme SAE 100R1

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE ALIMENTAIRE SÉRIE MTHAT1 MARINE

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
MTHAT137100	1/4"	6.4	0.469	11.9	1200	17400	300	4350	40	1.57	170	0.114	BP14MT1
MTHAT157100	3/8"	9.7	0.630	16.0	900	13050	225	3262	60	2.36	260	0.175	BP38R7V
MTHAT167100	1/2"	13.0	0.756	19.2	760	11020	190	2755	75	2.95	326	0.219	BP12R7V
MTHAT187100	3/4"	19.2	1.003	25.5	520	7540	130	1885	150	5.91	454	0.305	BP34R1

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polymère, renforcement avec une tresse en Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane MARINE anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de la série MTHAT1 MARINE a été créé pour l'utilisation à haute pression nécessitant une matière première appropriée pour être utilisée avec de la nourriture et de l'air respirable (conformément à la règle de régulation de la FDA selon le code 21 CFR) et pour une application externe dans des environnements MARINE à haut niveau d'humidité.

Conformément au règlement européen 10/2011, à l'exception des restrictions imposables dans les différents pays. Le tuyau n'est pas adapté à une utilisation médicale et pharmaceutique et à un contact avec des aliments contenant de l'alcool.

Température d'utilisation:

De -40°C à + 82°C De -40°F à +180°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700 mm Hg

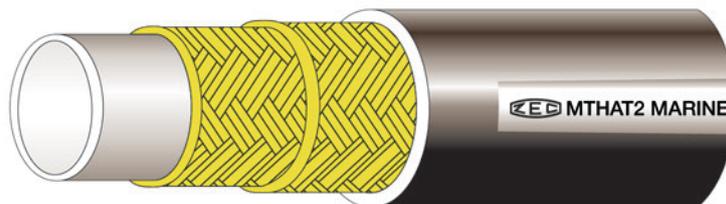
Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE 100R1 - EN 853
1ST, 1SN - EN 857 1SC.



TUYAU THERMOPLASTIQUE ALIMENTAIRE SÉRIE MTHAT2 MARINE

De 215 Bar à 400 Bar
De 3117 PSI à 5800 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux alimentaires série MTHAT2 MARINE avec deux tresses en acier

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE ALIMENTAIRE SÉRIE MTHAT2 MARINE

Reference	Ø				PRESSIONE A 23°C PRESSURE AT 23°C		PRESSIONE PRESSURE		RAGGIO RADIUS		Peso Weight (g/m)	Peso Weight (lbs/ft)	Codice Boccola Ferrule Code
	interno internal (inch)	interno internal (mm)	esterno external (inch)	esterno external (mm)	Scoppio min. min. Burst (bar)	Scoppio min. min. Burst (psi)	Esercizio max. Working max. (bar)	Esercizio max. Working max. (psi)	Curvatura min. min. Bend (mm)	Curvatura min. min. Bend (inch)			
MTHAT237100	1/4"	6.4	0.531	13.5	1600	23200	400	5800	40	1.57	294	0.198	BP14MT2
MTHAT257100	3/8"	9.7	0.669	17.0	1320	19140	330	4785	60	2.36	418	0.281	BP38R2
MTHAT267100	1/2"	13.0	0.846	21.5	1100	15950	275	3987	75	2.95	583	0.392	BP12JC7
MTHAT287100	3/4"	19.2	1.083	27.5	860	12470	215	3117	150	5.91	788	0.53	BP34JC7

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polymère, renforcement avec deux tresses en Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane MARINE anti-abrasif. Stabilisé aux rayons UV et résistant aux micro-organismes. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de la série MTHAT2 MARINE a été créé pour l'utilisation à haute pression nécessitant une matière première appropriée pour être utilisée avec de la nourriture et de l'air respirable (conformément à la règle de régulation de la FDA selon le code 21 CFR) et pour une application externe dans des environnements MARINE à haut niveau d'humidité. Conformément au règlement européen 10/2011, à l'exception des restrictions imposables dans les différents pays. Le tuyau n'est pas adapté à une utilisation médicale et pharmaceutique et à un contact avec des aliments contenant de l'alcool.

Température d'utilisation:

De -40°C à + 82°C De -40°F à +180°F

Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4

Evaluation à vide:

0,93 bar; 700 mm Hg

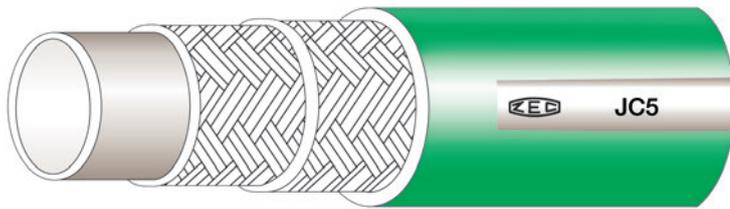
Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE 100R2.

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE JC5

PRESSION CONSTANTE

175 Bar - 2540 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série JC5 avec renforcement deux tresses Polyester

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE JC5

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
JC537009	1/4"	6.4	0.500	12.7	437	6350	175	2540	60	2.36	101	0.068	BP14MT1
JC557009	3/8"	9.7	0.630	16.0	437	6350	175	2540	90	3.54	139	0.093	BP38R7V
JC567009	1/2"	13.0	0.827	21.0	437	6350	175	2540	95	3.74	222	0.149	BP12R7V
JC587009	3/4"	19.2	1.161	29.5	437	6350	175	2540	120	4.72	438	0.294	BP34JC7
JC597009	1"	25.6	1.456	37.0	437	6350	175	2540	150	5.91	580	0.390	BP1JC7
JC5107009	1"1/4	32.0	1.799	45.7	437	6350	175	2540	235	9.25	790	0.531	BP114JC7

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur composé en thermoplastique, renforcement avec deux tresses polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif.

Applications:

Le tuyau de la série JC5 a été créé pour le passage d'eau dans le secteur du nettoyage à moyenne pression.

Température d'utilisation:

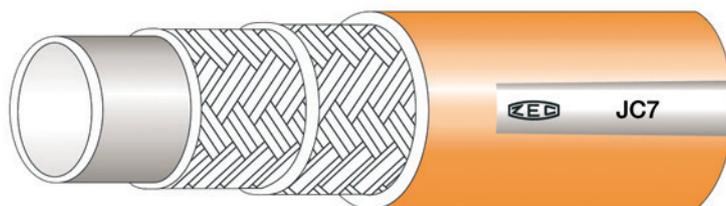
De -40°C à +55°C De -40°F à +131°F

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:2;5

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE JC7

De 200 Bar à 275 Bar
De 2900 PSI à 4000 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série JC7 avec renforcement deux tresses Polyester

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE JC7

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
JC757001	3/8"	9.7	0.650	16.5	690	10000	275	4000	55	2.17	158	0.106	BP38R7V
JC767001	1/2"	13.0	0.882	22.4	690	10000	275	4000	75	2.95	277	0.186	BP12JC7
JC777001	5/8"	16.0	1.043	26.5	550	7975	220	3200	100	3.94	372	0.250	BP34R7
JC787001	3/4"	19.2	1.173	29.8	517	7500	207	3000	120	4.72	431	0.290	BP34JC7
JC797001	1"	25.6	1.469	37.3	517	7500	207	3000	150	5.91	580	0.390	BP1JC7
JC7107001	1"1/4	32.0	1.811	46.0	517	7500	207	3000	235	9.25	848	0.570	BP114JC7
JC7127001	1"1/2	38.2	2.126	54.0	500	7250	200	2900	375	14.76	1186	0.797	BP112JC7

Longueur en couronnes:
80-100-120-150-180-200-250 ml

Caractéristiques techniques de fabrication:
Tuyau intérieur composé en thermoplastique, renforcement avec deux tresses polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif.

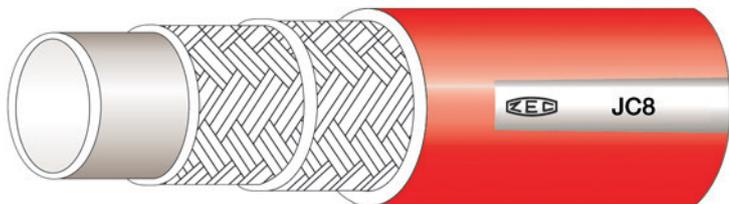
Applications:
Le tuyau de la série JC7 a été créé pour le passage d'eau dans le secteur du nettoyage à haute pression.

Température d'utilisation:
De -40°C à +55°C De -40°F à +131°F

Pression de service:
Coefficient de sécurité 1:2;5

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE JC8

De 250 Bar à 345 Bar
De 3625 PSI à 5000 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série JC8 avec renforcement deux tresses Polyester

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE JC8

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
JC817005	1/8"	3.5	0.335	8.5	862	12500	345	5000	25	0.98	57	0.038	BP18R7
JC827005	3/16"	4.8	0.413	10.5	862	12500	345	5000	30	1.18	82	0.055	BP316R7
JC837005	1/4"	6.4	0.500	12.7	862	12500	345	5000	50	1.97	108	0.073	BP14MT1
JC857005	3/8"	9.7	0.650	16.5	862	12500	345	5000	75	2.95	157	0.106	BP38R7V
JC867005	1/2"	13.0	0.882	22.4	862	12500	345	5000	100	3.94	292	0.196	BP12JC7
JC887005	3/4"	19.2	1.173	29.8	625	9060	250	3625	120	4.72	460	0.309	BP34JC7
JC897005	1"	25.6	1.469	37.3	625	9060	250	3625	150	5.91	643	0.432	BP1JC7
JC8107005	1 1/4"	32	1.811	46.0	625	9060	250	3625	235	9.25	985	0.662	BP114JC7

Longueur en couronnes:

80-100-120-150-180-200-250 ml

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polymère, renforcement avec deux tresses polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif.

Applications:

Le tuyau de la série JC8 a été créé pour le passage d'eau dans le secteur du nettoyage à haute pression.

Température d'utilisation:

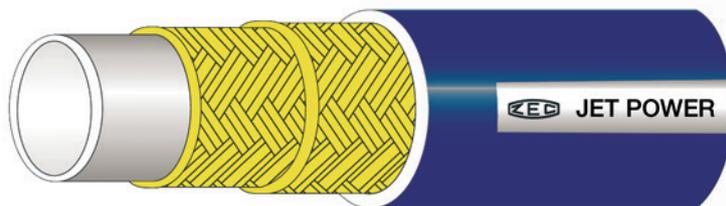
De -40°C à +55°C De -40°F à +131°F

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:2;5

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE JET POWER

De 800 Bar à 1280 Bar
De 11600 PSI à 18560 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série JET POWER avec renforcement en tresse Acier et Aramide

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE JET POWER

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
JP17003	1/8"	3.5	0.440	11.2	2800	40600	1120	16240	25	0.98	180	0.121	---
JP27003	3/16"	4.8	0.445	11.3	2000	29000	800	11600	30	1.18	167	0.112	BP316MTK
JP37003	1/4"	6.4	0.571	14.5	2800	40600	1120	16240	40	1.57	253	0.170	BP14R9R *
JP37003HP	1/4"	6.4	0.571	14.5	3200	46400	1280	18560	40	1.57	260	0.175	BP14R9R *
JP47003	5/16"	8.0	0.630	16.0	2500	36250	1000	14500	50	1.97	292	0.196	BP516JP *
JP57003	3/8"	9.5	0.740	18.8	2800	40600	1120	16240	90	3.54	389	0.261	BP38MTKM *
JP67003	1/2"	13.0	0.992	25.2	2600	37700	1040	15080	150	5.90	516	0.356	BP12MTKM #

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polymère, renforcement avec une tresse en Acier à haute résistance, une tresse en Aramide et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif.

Applications:

Le tuyau de la série JET POWER a été créé pour le passage d'eau à très haute pression dans le domaine de nettoyage et Waterjet.

Température d'utilisation:

De -40°C à +55°C De -40°F à +131°F

Pression de service:

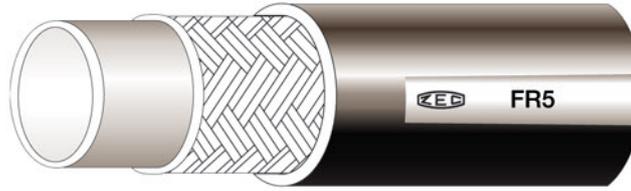
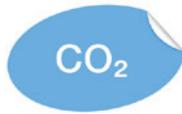
Coefficient de sécurité 1:2;5

* Nous recommandons l'utilisation de raccords ZEC type MULTISPIRALE.

Nous recommandons l'utilisation de raccords ZEC type MULTISPIRALE SPECIAL.

TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE FR5

De 45 Bar à 120 Bar
De 650 PSI à 1740 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série FR5 avec renforcement en tresse Polyester pour les systèmes de réfrigération.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SÉRIE FR5

Référence	Type	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code Jupe
		Int. (inch)	Int. (mm)	Ext. (inch)	Ext. (mm)	Eclatement (bar)	Eclatement (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min. (mm)	Courbure min. (inch)			
* FR557210100	DN2	1/12"	2.1	0.236	6.0	600	8700	120	1740	15	0.59	28	0.019	BP112FR5A
* FR510100	DN4	5/32"	4.0	0.323	8.2	600	8700	120	1740	30	1.18	43	0.029	BP532FR5AL
* FR520100	DN5	3/16"	4.8	0.398	10.1	600	8700	120	1740	50	1.97	69	0.046	BP316R7
* FR530100	DN6	1/4"	6.4	0.468	11.9	600	8700	120	1740	75	2.95	86	0.058	BP14R7
* FR5M40100	DN8	5/16"	8.1	0.587	14.9	600	8700	120	1740	89	3.50	132	0.089	BP516R7V
FR550100	DN10	3/8"	9.7	0.614	15.6	300	4350	60	870	100	3.94	134	0.090	BP38R7V
FR560100	DN12	1/2"	12.9	0.760	19.3	300	4350	60	870	125	4.92	180	0.121	BP12R7V
FR570100	DN16	5/8"	16.0	0.878	22.3	225	3250	45	650	165	6.50	209	0.140	BP58R7
FR580100	DN20	3/4"	19.2	0.996	25.3	225	3250	45	650	250	9.84	257	0.173	BP34R7
FR590100	DN25	1"	25.4	1.283	32.6	225	3250	45	650	300	11.81	341	0.229	BP1R7

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyamide, renforcement avec une tresse Polyester et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif micro-perforé.

Applications:

Le tuyau de la série FR5 a été créé pour le passage des fluides frigorigènes R-744 (Co2) R717 (Ammoniac NH3) R-290 (Propane) R-600A HFCs-HFOs et avec ses huiles lubrifiantes POE.PAG.AB.PVE

Température d'utilisation:

De -45°C à +130°C De -49°F à +266°F

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:5

Evaluation à vide:

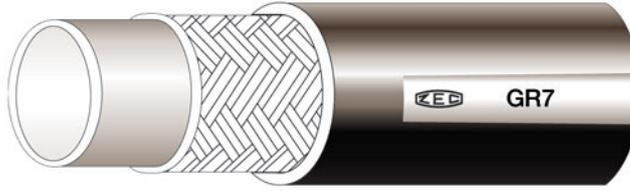
0.93 bar; 700 mm Hg

Spécifications:

Normes UNI EN 1736,
REACH (European Regulation n.1907/2006)
RoHS 2 (European Directive 2001/64/EU)



Tuyau thermoplastique Série GR7 de 80 bar à 210 bar De 1160 PSI à 3045 PSI



Caractéristiques techniques des tuyaux série GR7 avec renforcement en tresse polyester.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SERIE GR7

Reference	Ø				PRESSION A23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement min. (bar)	Eclatement min. (psi)	Exercice max. (bar)	Exercice max. (psi)	Courbure min (mm)	Courbure min (inch)		
* GR7H10846000	5/32"	4.0	0.425	10.8	1000	14500	400	5800	35	1.38	97	0.065
* GR7H1046000	5/32"	4.0	0.393	10.0	1000	14500	400	5800	35	1.38	75	0.050
Δ GR7H840000	5/32"	4.0	0.319	8.1	800	11600	200	2900	35	1.38	45	0.030
Δ GR7H940000	5/32"	4.0	0.358	9.1	1000	14500	250	3625	40	1.57	60	0.040
GR7PE8440000	5/32"	4.0	0.331	8.4	800	11600	200	2900	35	1.38	45	0.030
GR7PE10840000	5/32"	4.0	0.425	10.8	800	11600	200	2900	35	1.38	80	0.054
GR7PE1256000	3/16"	5.0	0.472	12.0	600	8700	150	2175	40	1.57	110	0.074
GR7PE146000	1/4"	6.6	0.551	14.0	800	11600	200	2900	65	2.56	140	0.094

Caractéristiques techniques de fabrication:

Âme interne en thermoplastique, renfort en fil polyester et revêtement externe en thermoplastique.
 Δ Revêtement extérieur en polyuréthane anti-abrasion.

Applications:

Les tuyaux de la série GR7 ont été créés pour le transport à haute pression de lubrifiants et graisse.

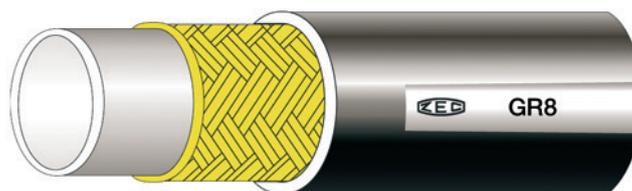
Températures d'utilisation:

De -20° C à +60° C De -4° F à +140° F

Spécifiques:

Tuyaux conformes à la norme DIN 1283.

Tuyau thermoplastique Série GR8 Pression constante 400 bar (5800 PSI)



Caractéristiques techniques des tuyaux série GR7 avec renforcement en tresse aramide.

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE SERIE GR8

Reference	Ø				PRESSION A 23°C		PRESSION		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)
	int. (inch)	int. (mm)	ext. (inch)	ext. (mm)	Eclatement (bar)	Eclatement (psi)	Exercice (bar)	Exercice (psi)	Courbure (mm)	Courbure (inch)		
GR8H10846100	5/32"	4.0	0.425	10.8	1500	21750	400	5800	35	1.38	95	0.064
GR8PA8243000	5/32"	4.0	0.323	8.2	1300	18850	400	5800	35	1.38	42	0.028

Caractéristiques techniques de fabrication:

Âme interne en thermoplastique, renfort en fil aramide et revêtement externe en thermoplastique.

Applications:

Les tuyaux de la série GR7 ont été créés pour le transport à haute pression de lubrifiants et graisse.

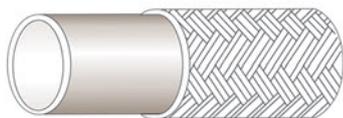
Températures d'utilisation:

De -20° C à +60° C De -4° F à +140° F

Spécifiques:

Tuyaux conformes à la norme DIN 1283.

TUYAU PTFE SIMPLE TRESSE INOX AISI 304



Référence	Ø				EPAISSEUR TUBE		PRESSION A 23°C				RAYON		Poids (g/m)	Code Jupe
	Int.	Ext.	Int.	Ext.			Eclatement min.	Eclatement min.	Exercice max.	Exercice max.	Courbure min.	Courbure min.		
	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(inch)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(mm)	(inch)		

Caractéristiques techniques du tuyau PTFE Série IP petite épaisseur avec tresse en acier inoxydable AISI 304

PTFE316IP	3/16"	0,29	4,80	7,4	0,7	0,027	800	11600	200	2900	35	1,37	69	BP316PTFEIP
PTFE14IP	1/4"	0,34	6,35	8,9	0,7	0,027	700	10150	175	2540	45	1,77	87	BP14PTFEIP
PTFE516IP	5/16"	0,43	8,00	10,9	0,7	0,027	600	8700	150	2170	50	1,96	127	BP516PTFEIP
PTFE38IP	3/8"	0,47	9,50	12,4	0,7	0,027	540	7830	135	1960	55	2,16	145	BP38PTFEIP
PTFE12IP	1/2"	0,61	12,70	15,7	0,7	0,027	480	6960	120	1740	70	2,75	212	BP12PTFEIP
PTFE58IP	5/8"	0,75	16,00	19,1	0,7	0,027	400	5800	100	1450	130	5,11	260	BP58PTFEIP
PTFE34IP	3/4"	0,87	19,00	22,2	0,8	0,031	360	5220	90	1310	190	7,48	321	BP34PTFEIP
PTFE1IP	1"	1,14	25,40	29,3	0,8	0,031	260	3770	65	940	270	10,62	450	BP1PTFEIP

Caractéristiques techniques du tuyau PTFE Série IM moyenne épaisseur avec tresse en acier inoxydable AISI 304

PTFE18IM	1/8"	0,25	3,20	6,5	1,0	0,039	1100	11950	275	3990	25	0,98	70	BP180L5
PTFE316IM	3/16"	0,30	4,80	7,8	0,9	0,035	800	11600	200	2900	35	1,37	90	BP316PTFEIP
PTFE14IM	1/4"	0,37	6,35	9,4	0,9	0,035	700	10150	175	2540	45	1,77	110	BP14PTFEIP
PTFE516IM	5/16"	0,44	8,00	11,3	0,9	0,035	600	8700	150	2170	50	1,96	150	BP516PTFEIP
PTFE38IM	3/8"	0,50	9,50	12,8	0,9	0,035	540	7830	135	1960	55	2,16	172	BP38PTFEIP
PTFE12IM	1/2"	0,63	12,70	16,2	0,9	0,035	480	6960	120	1740	70	2,75	244	BP12PTFEIP
PTFE58IM	5/8"	0,76	16,00	19,5	0,9	0,035	400	5800	100	1450	130	5,11	300	BP58PTFEIP
PTFE34IM	3/4"	0,88	19,00	22,6	1,0	0,039	360	5220	90	1310	190	7,48	367	BP34PTFEIP
PTFE1IM	1"	1,17	25,40	29,7	1,1	0,043	260	3770	65	940	270	10,62	503	BP1PTFEIP

Caractéristiques techniques du tuyau PTFE Série IG grosse épaisseur avec tresse en acier inoxydable AISI 304

PTFE18IG	1/8"	0,26	3,20	6,7	1,1	0,043	1100	11950	275	3990	25	0,98	85	BP180L5
PTFE316IG	3/16"	0,34	4,80	8,6	1,2	0,047	800	11600	200	2900	50	1,37	105	BP316PTFEIP
PTFE14IG	1/4"	0,38	6,35	9,9	1,2	0,047	700	10150	175	2540	100	3,93	126	BP14PTFEIP
PTFE516IG	5/16"	0,47	8,00	12,0	1,2	0,047	600	8700	150	2170	120	4,72	172	BP516PTFEIP
PTFE38IG	3/8"	0,52	9,50	13,4	1,2	0,047	540	7830	135	1960	130	5,11	207	BP38PTFEIP
PTFE12IG	1/2"	0,65	12,70	16,7	1,2	0,047	480	6960	120	1740	160	6,29	293	BP12PTFEIP
PTFE58IG	5/8"	0,79	16,00	20,1	1,3	0,051	400	5800	100	1450	190	7,48	360	BP58PTFEIP
PTFE34IG	3/4"	0,92	19,00	23,4	1,3	0,051	360	5220	90	1310	200	9,00	423	BP34PTFEIP
PTFE1IG	1"	1,19	25,40	30,3	1,4	0,055	260	3770	65	940	310	12,20	640	BP1PTFEIP

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau interne en PTFE, renforcement avec une tresse en Acier inoxydable AISI 304

Applications:

Le tuyau de la série PTFE a été créé principalement pour l'utilisation à haute pression des peintures, des huiles, de l'air, des liquides à base d'eau en général et de la vapeur.

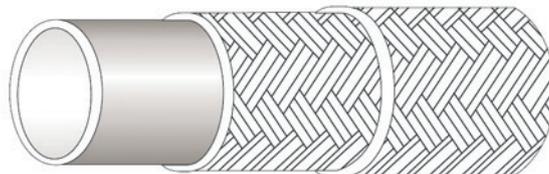
Ce tuyau ne dissipe pas les charges électrostatiques en présence de fluides non conducteurs.

Température d'utilisation:

De -60°C à +260°C De -76°F à +500°F



TUYAU PTFE DOUBLE TRESSSES INOX AISI 304 SERIE I2T

De 150 Bar à 365Bar
De 2170 PSI à 5290 PSI

FICHE TECHNIQUE - TUYAU PTFE DOUBLE TRESSSES EN ACIER INOXYDABLE AISI 304 SÉRIE I2T

Référence	Ø				Epaisseur		PRESSION A 23°C				RAYON		Poids		Code Jupe
	Int.	Int.	Ext.	Ext.	tube	tube	Eclatement	Eclatement	Exercice	Exercice	Courbure	Courbure	(g/m)	(lbs/ft)	
	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	min. (bar)	min. (psi)	max. (bar)	max. (psi)	min. (mm)	min. (inch)			
PTFE316I2T	3/16"	4,8	0,354	9	0.035	0.9	1250	18125	365	5290	30	1,18	130	0,087	BP316R7
PTFE14I2T	1/4"	6,5	0,425	10,8	0.035	0.9	1100	15950	365	5290	35	1,38	170	0,114	BP14PTFEI2T
PTFE516I2T	5/16"	8	0,504	12,8	0.035	0.9	900	13050	300	4350	40	1,57	235	0,158	BP5160L5
PTFE38I2T	3/8"	9,7	0,567	14,4	0.035	0.9	850	12320	285	4130	50	1,97	260	0,175	BP38PTFEI2T
PTFE12I2T	1/2"	12,8	0,697	17,7	0.035	0.9	750	10870	250	3620	70	2,76	390	0,262	BP12PTFEI2T
PTFE58I2T	5/8"	16	0,827	21	0.035	0.9	700	10150	235	3400	110	4,33	490	0,329	BP58R1
PTFE34I2T	3/4"	19	0,953	24,2	0.039	1.0	600	8700	200	2900	180	7,09	630	0,423	BP34R7
PTFE1I2T	1"	25,4	1,244	31,6	0.043	1.1	450	6520	150	2170	240	9,45	730	0,491	BP1R7

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau interne en PTFE, renforcement avec deux tresses en
Acier inoxydable AISI 304

applications:

Le tuyau de la série PTFE I2T a été créé principalement pour l'utilisation à haute pression, les huiles, l'air, les liquides à base d'eau, les fluides chimiquement agressifs et la vapeur non saturée.

Ce tuyau ne convient pas au passage de vapeur saturée sous pression et ne dissipe pas les charges électrostatiques en présence de fluides non conducteurs.

Température d'utilisation:

De -60°C à +260°C De -76°F à +500°F



Variation de performance avec la température dans les tuyaux en PTFE lisses ou ondulés, tressés inox.

Échelle de correction de pression selon la température

-60°C +40°C	+100°C	+125°C	+150°C	+175°C	+200°C	+225°C	+260°C
-76°F +104°F	+212°F	+257°F	+302°F	+347°F	+392°F	+437°F	+500°F
100%	90%	72%	55%	42%	30%	20%	10%

TUYAU PTFE CONVOLUTÉ INOX AISI 304 SÉRIE IC

De 36 Bar à 120 Bar
De 522 PSI à 1740 PSI



FICHE TECHNIQUE - TUYAU PTFE CONVOLUTÉ INOX AISI 304 SÉRIE IC

Référence	Ø					PRESSION A 23°C				RAYON		Poids (g/m)	Code Jupe
	Int. (inch)	Ext. (mm)		Int. (mm)		Eclatement (bar)	Eclatement (psi)	Exercice (bar)	Exercice (psi)	Courbure (mm)	Courbure (inch)		
		min.	max.	min.	max.								
PTFE38IC	3/8"	15	16,2	9,2	10,2	480	6960	120	1740	30	1,18	208	BP38PTFEIC
PTFE12IC	1/2"	17,3	18,9	12,2	13,2	440	6380	110	1595	40	1,57	265	BP12PTFEIC
PTFE58IC	5/8"	21,5	22,9	15,5	16,5	320	4640	80	1160	50	1,96	325	BP58PTFEIC
PTFE34IC	3/4"	25,3	27,5	18,4	19,7	280	4060	70	1015	80	3,14	387	BP34PTFEIC
PTFE11C	1"	31,7	34,3	24,5	26,3	200	2900	50	725	100	3,93	545	BP1PTFEIC
PTFE114IC	1" - 1/4"	39	42	31	33	180	2610	45	652	120	4,72	740	BP114PTFEIC
PTFE112IC	1" - 1/2"	44,8	49,2	36,6	39,4	160	2320	40	580	140	5,51	860	BP112PTFEIC
PTFE2IC	2"	58,7	63,6	49,3	52,7	144	2088	36	522	175	6,88	1180	BP2PTFEIC

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau interne en PTFE convoluté, renforcement avec une tresse en Acier inoxydable AISI 304.

Applications:

Le tuyau de la série PTFE CONVOLUTÉ INOX a été créé principalement pour l'utilisation à haute pression des peintures, des huiles, de l'air, de l'eau, généralement des liquides à base d'eau et de la vapeur non saturée, dans les cas où une flexibilité tubulaire particulière est requise tuyau interne ondulé.

Tuyau non conforme pour le passage de l'oxygène, de la vapeur saturée sous pression. Ce tuyau ne dissipe pas les charges électrostatiques en présence de fluides non conducteurs.

Température d'utilisation:

De -60°C à +260°C De -76°F à +500°F

CONDITIONS GENERALES DE VENTE SARL FLEXEUROP INDUSTRIE

I-PRINCIPES

Toute commande passée auprès de notre société emporte l'adhésion sans réserve à nos conditions générales de vente.

Celles-ci priment toutes conditions d'achat ou autres modalités contractuelles figurant dans les documents commerciaux émanant de notre clientèle. Nos offres sont établies sans engagement ni obligation de notre part. Toute commande ne devient effective qu'après confirmation écrite de notre part valant acceptation de la commande. Les modifications, suppléments, suppressions ou autres aménagements d'une commande déjà acceptée par notre société n'ont pas valeur contractuelle et seront pris en compte dans la mesure de ses possibilités.

La commande initiale demeurant valable. Notre société dégage toute responsabilité quant aux spécifications techniques caractéristiques et références stipulées par la clientèle à l'occasion de l'expédition des commandes auprès de ses services pour le cas où elles s'avéraient inadéquates.

II-EXPEDITION ET TRANSFERT DES RISQUES

Nos fournitures voyagent aux risques et périls de l'acheteur, départ de nos locaux ou entrepôts, même en cas d'expédition franco. Sur demande expresse de l'acheteur, notre société assure les produits ou marchandises transportés contre le vol, le feu, les dégâts des eaux ou autres dommages. Nos fournitures voyagent par le moyen de transport de notre choix, le montant de port étant répercuté sur nos factures aux conditions les plus avantageuses pour l'acheteur compte-tenu de la qualité ou du service rendu.

III - LIVRAISONS

Tout délai de livraison accepté par notre société prend effet le jour de l'expédition de notre confirmation de commande.

Le délai est respecté si l'expédition de la marchandise est réalisée le dernier jour dudit délai. Sauf spécification formelle lors de la commande, nos fournitures peuvent faire l'objet de livraisons partielles ou échelonnées. En cas de retard de livraison ou à des imprévus tels que grèves, lock-out, guerres, pannes techniques, défaut d'approvisionnement en matières premières ou dommages graves ayant perturbé le fonctionnement normal de notre société, le délai de livraison est rallongé de la durée des incidents ou retards correspondants, les commandes acceptées restant valables. Tout retard de livraison ne saurait engager la responsabilité de notre société.

IV - RESERVE DE PROPRIETE (Loi du 12 mai 1980)

Jusqu'au paiement intégral de leur prix, nos fournitures livrées restent la propriété de notre société. Il est expressément rappelé que notre clause de réserve de propriété est opposable à tout acheteur en ayant eu connaissance, même lors de la livraison, par la remise de notre bordereau de livraison. La remise de lettres de change créant une obligation de payer n'est pas considérée comme un paiement effectif. En cas de paiement partiel du prix à l'échéance, pour quelque cause que ce soit notre société aura la faculté d'exiger, de plein droit et sans formalité, la restitution des fournitures livrées aux risques et périls du client. Nonobstant cette restitution qui n'équivaut pas à la résolution de la vente, notre société se réserve la faculté d'exiger l'application de la clause résolutoire express contenue dans les présentes conditions générales de vente tant pour la commande litigieuse que, si bon lui semble pour les autres commandes en cours. En cas de revente ou de transformation par l'acheteur de nos fournitures restées impayées, notre réserve de propriété est de plein droit transférée sur les prix et matériels vendus et facturés par lui à sa clientèle. Notre société disposera en ce cas du droit de sous-acquéreur sa réserve de propriété et de pratiquer toutes mesures d'exécution en vue du paiement direct des sommes lui restant dues.

V - PRIX

Les prix de nos fournitures sont établis hors taxe, frais d'emballage non compris, départ nos entrepôts, TVA en sus, suivant le tarif en vigueur au jour de la livraison ils figurent sur nos tarifs à disposition de la clientèle.

VI - CONDITIONS DE REGLEMENT

Conformément à la loi n°92-1142 du 31 décembre 1992 complétant les dispositions de l'ordonnance n° 86-1243 du 1^{er} décembre 1986, nos factures sont payables à notre siège trente jours fin de mois, date de livraison sauf accord particulier.

Le paiement de nos fournitures ne peut être différé ou modifié du fait d'éventuels retards d'expédition. Aucune retenue de garantie ne peut être effectuée sur les règlements qui nous sont destinés. Sans préjudice de la faculté pour notre société de faire valoir alternativement ou cumulativement la clause de réserve de propriété et/ou la clause résolutoire stipulées dans les présentes conditions de vente, tout retard de règlement en faveur de notre société entraînera l'application d'une pénalité pour majoration correspondant aux taux de l'intérêt légal majoré d'une fois et demie. Le non-respect des échéances de paiement négociées lors de la conclusion de la commande pourra en outre engendrer, si bon nous semble, la suspension des livraisons en cours jusqu'au paiement intégral des impayés. Enfin, tout défaut de paiement ou paiement partiel d'une seule commande entraînera, si bon nous semble, l'exigence d'un paiement au comptant pour les commandes ultérieures.

Pour toute facture d'un montant inférieur ou égal à 183 €, notre société appliquera une majoration de 60€ à titre de frais fixes. En outre, tout retard de paiement de nos fournitures à l'échéance entraînera de plein droit l'exigibilité immédiate de toutes autres sommes restant dues sans préjudice de l'application des pénalités précitées.

VII - RESPONSABILITE ET GARANTIE

Nos fournitures sont contractuellement garanties six (6) mois à compter de leur livraison, départ nos entrepôts contre tous vices de fonctionnement résultant d'un défaut dans la conception, la réalisation ou les matériaux qui les composent. Toutefois notre garantie ne couvre pas l'usure anormale ni les avaries résultant d'un manque d'entretien et de surveillance, d'une fausse manœuvre, d'un montage défectueux ou d'une utilisation non conforme.

En tout état de cause, notre garantie cesse également en cas de non-respect des consignes d'utilisation. Notre garantie cesse de plein droit en cas de travaux de remise en état ou de modification accomplie par l'acheteur sans notre visa préalable. En aucun cas notre société ne saurait être tenue responsable des dommages corporels, matériels ou immatériels de quelque nature qu'ils soient qui pourraient être la conséquence directe ou indirecte d'une mauvaise utilisation non conforme. Toute réclamation pour être recevable, devra être formulée dans les quinze jours suivant la réception de nos fournitures. Les retours ne sont acceptés que si notre société les a préalablement autorisés. Ils devront en ce cas nous parvenir franco de port et de frais et ne correspondre qu'à des fournitures à l'état neuf. L'acceptation des réclamations ne devient définitive qu'après examen des fournitures ou pièces retournées et après avis favorable de notre service contrôle. En ce cas, la valeur des fournitures est portée au crédit de l'acheteur auprès réfection sans que ce dernier puisse en exiger le remboursement. Toute reprise de nos produits ou fournitures ne peut intervenir qu'en échange de produits et fournitures de spécifications et de valeur équivalentes. Les fournitures spécifiques réalisées sur mesure ou sur plan ne sont ni reprises, ni échangées.

VII - CLAUSE RESOLUTOIRE

Sans préjudice de la mise en œuvre de la clause de réserve de propriété stipulée ci-dessus, notre société se réserve le droit par simple envoi d'un courrier recommandé avec A.R. de notifier sans délai à l'acheteur l'annulation ou la résolution des commandes en cours et/ou des ventes dans les cas suivants :

* Détérioration de la situation économique et financière de l'acheteur matérialisée par notamment un état positif des inscriptions ou privilèges de sécurité sociale, du trésor public ou de nantissements judiciaires sur son fond de commerce ou l'un quelconque de ses ETS secondaires :

* Plus de trois retards répétés dans les paiements de nos factures par un même acheteur aux dates d'échéance convenues

* Retrait ou réduction par tout organisme d'assurance crédit de la couverture initialement consentie.

IX - PROPRIETE INTELLECTUELLE ET PROPRIETE INDUSTRIELLE

Les fournitures commercialisées par notre société sont, pour la plupart, couvertes par un savoir-faire qui est sa propriété exclusive. En conséquence, toute reproduction même dans la perspective d'utilisation personnelle des plans, formules ou tout autre document afférents à nos fournitures ou leurs accessoires est strictement interdite sans notre accord exprès et préalable. Il appartient en conséquence à notre clientèle de prendre notamment vis-à-vis de son personnel toutes dispositions nécessaires afin de respecter nos droits de propriété intellectuelle et industrielle.

X - ELECTION DE DOMICILE ET JURIDICTION

L'élection de domicile est faite en notre siège social. En cas de contestation relative à l'interprétation ou à l'exécution des présentes conditions de vente ou de nos ventes, appel en garantie ou pluralité de défendeurs, le Tribunal de Commerce de MELUN sera seul compétent.

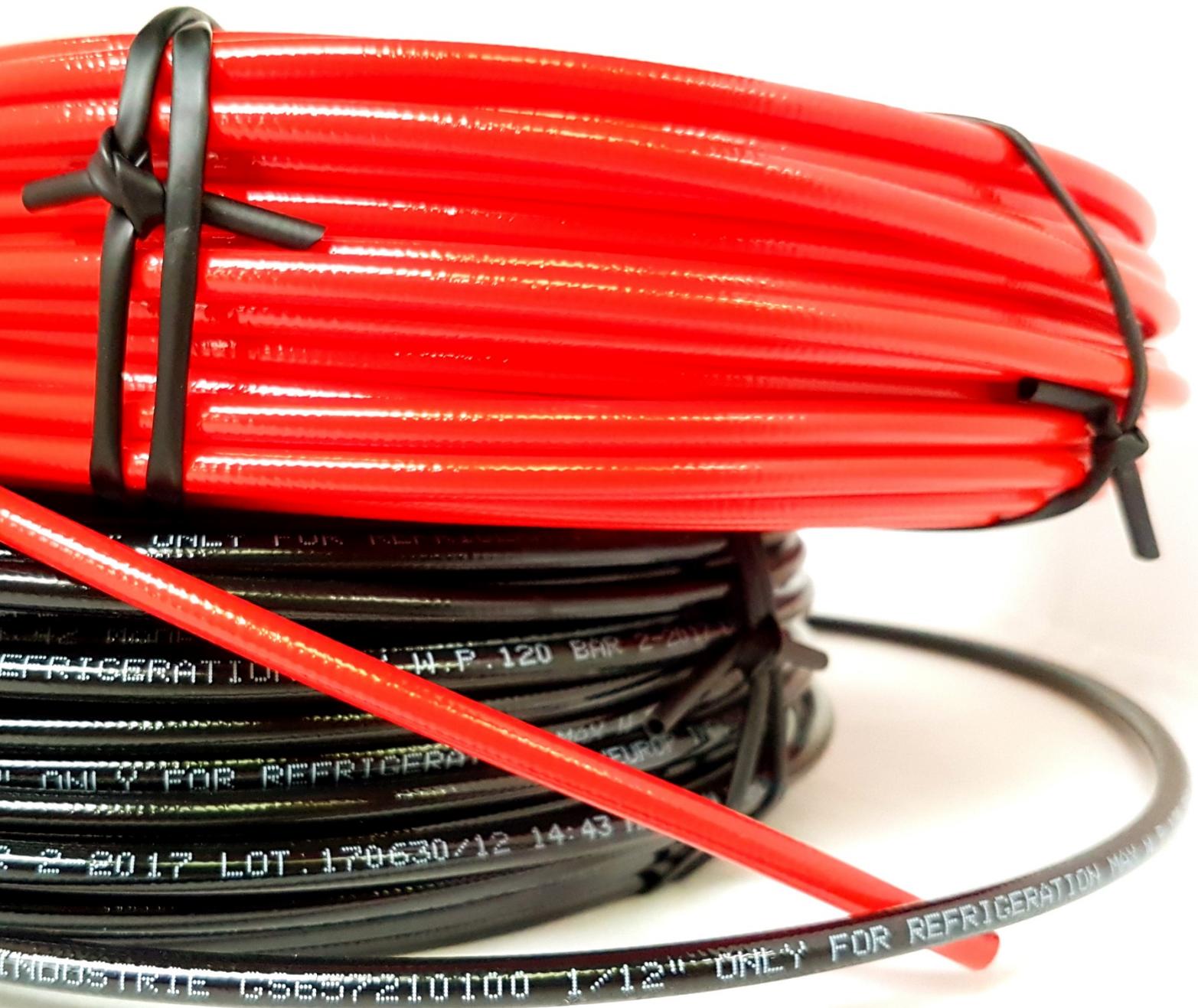


38, rue du Général Grossetti – Z.I de Vaux-Le-Pénil

BP 20523 – 77005 Melun Cedex

Tél : 01.78.76.98.07 – Fax : 01.78.72.87.05

E-mail : contact@flexeurop-industrie.fr



WWW.FLEXEUROP-INDUSTRIE.FR