







● ● ● ● ● ● **Tubo PTFE / PTFE hose**

Pagina / Page	2	3	4	5	6	7
 <p><b>PTFE Hoses</b></p>						
	<b>240</b>	<b>TF00TP1</b> TP1	<b>240</b>	<b>TF00THP</b> THP	<b>TF00LTC</b> LTC	<b>240</b>

**Dimensions and general characteristics may be changed at any time without prior notice.**

Data contained herein are for information purpose only, and it does not enlarge, amend or imply any warranty other than provided by us with the product  
 Any use of the product not in conformance with our instructions may be dangerous.

240

**Tubo P.T.F.E. tipo T1***P.T.F.E. flexible hose type T1***Applicazioni:**

Tubo metrico da utilizzare con raccordi standard.

**Application:***Metric range for use with European hydraulics fittings.*

PTT1

**Tubo interno:** P.T.F.E. liscio.**Internal hose:** *Smooth P.T.F.E..***Copertura esterna:** 1 treccia in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza.**External covering:** *One high tensile stainless steel AISI 304 wire braids.***Temperatura di esercizio:**  
da -70 a +260°C**Operating temperature range:**  
*from -70 to +260°C*

part number	ID			Spess. Parete	OD		Max WP		Min BP		Min BR	
	inch	mm	Dash		mm	mm	bar (*)	psi	bar	psi	mm	inch
	<b>240TEFLON-03</b>	3/16"	5,1	03	0,7	7,4	264	3828	792	11484	50	1,969
<b>240TEFLON-04</b>	1/4"	6,7	04	0,7	9,0	225	3263	675	9788	75	2,953	
<b>240TEFLON-05</b>	5/16"	8,4	05	0,7	10,8	218	3161	654	9483	100	3,937	
<b>240TEFLON-06</b>	3/8"	10,0	06	0,7	12,4	183	2654	549	7961	125	4,921	
<b>240TEFLON-08</b>	1/2"	13,2	08	0,7	15,7	160	2320	480	6960	152	5,984	
<b>240TEFLON-10</b>	5/8"	16,6	10	0,8	19,1	114	1653	342	4959	178	7,008	
<b>240TEFLON-12</b>	3/4"	19,8	12	0,8	22,2	103	1494	309	4481	203	7,992	
<b>240TEFLON-16</b>	1"	26,1	16	1	29,7	80	1160	240	3480	300	11,811	

(\*) - Pressione d' esercizio calcolata con coeff. 3:1. Per i tubi raccordati è consigliabile calcolare la pressione massima di esercizio con coefficiente di sicurezza 4:1 rispetto a quella di scoppio. Oltre i 130° contattare il ns. U.T.

(\*) - The maximum working pressure is calculated on the basis of 3:1 relative to the burst pressure. For assembled hoses the maximum working pressure is calculated with a safety factor 4:1 relative to the burst pressure. For temperature over 130°C, please contact our technical department.

240

**Tubo P.T.F.E. tipo TP1***P.T.F.E. flexible hose type TP1***Applicazioni:**

Tubo SAE 100 R14.

**Application:**

Dash range SAE 100 R14.

C

PTP1



L

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**  
SAE 100 R14

**Tubo interno:** P.T.F.E. liscio.**Internal hose:** Smooth P.T.F.E..**Copertura esterna:** 1 treccia in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza.**External covering:** One high tensile stainless steel AISI 304 wire braids.

(1) - Il valore "Metric Size" non è una dimensione del tubo, è utilizzato per identificare il "size" del prodotto (Ref. ISO 4397).

(1) - "Metric Size" number is not a dimension, it is a label used to identify the product size (Ref. ISO 4397).

**Temperatura di esercizio:**  
da -70 a +260°C

**Operating temperature range:**  
from -70 to +260°C

part number	Metric size (1)	ID		Spess. Parete	OD	Max WP		Min BP		Min BR		
		inch	mm			mm	bar (*)	psi	bar	psi	mm	inch
		mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>TF00TP1-03</b>	3,2	0,134	3,4	0,76	6,10	207	3002	827	11992	38	1,496	
<b>TF00TP1-04</b>	5	0,194	4,93	0,76	7,77	207	3002	827	11992	51	2,008	
<b>TF00TP1-05</b>	6,3	0,254	6,45	0,76	9,19	181	2625	724	10498	76	2,992	
<b>TF00TP1-06</b>	8	0,313	7,95	0,76	11,00	172	2494	690	10005	100	3,937	
<b>TF00TP1-07</b>	10	0,375	9,52	0,76	12,70	155	2248	621	9005	127	5,000	
<b>TF00TP1-08</b>	11	0,412	10,46	0,76	13,60	138	2001	552	8004	133	5,236	
<b>TF00TP1-10</b>	12,5	0,504	12,8	0,76	16,08	103	1494	414	6003	165	6,496	
<b>TF00TP1-12</b>	16	0,625	15,88	0,76	19,38	86	1247	345	5003	197	7,756	
<b>TF00TP1-14</b>	19	0,748	19	0,76	22,22	76	1102	303	4394	229	9,016	
<b>TF00TP1-16</b>	22	0,875	22,22	0,89	25,78	69	1001	276	4002	229	9,016	
<b>TF00TP1-18</b>	25	1,000	25,4	0,89	28,83	62	899	248	3596	305	12,008	

(\*) - Pressione d' esercizio calcolata con coeff. 3:1. Per i tubi raccordati è consigliabile calcolare la pressione massima di esercizio con coefficiente di sicurezza 4:1 rispetto a quella di scoppio. Oltre i 130° contattare il ns. U.T.

(\*) - The maximum working pressure is calculated on the basis of 3:1 relative to the burst pressure. For assembled hoses the maximum working pressure is calculated with a safety factor 4:1 relative to the burst pressure. For temperature over 130°C, please contact our technical department.

240

**Tubo P.T.F.E. tipo T2***P.T.F.E. flexible hose type T2*

C

PTT2



**Tubo interno:** P.T.F.E. liscio.  
**Internal hose:** Smooth P.T.F.E..

**Copertura esterna:** 2 trecce in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza.

**External covering:** Two high tensile stainless steel AISI 304 wire braids.

**Temperatura di esercizio:**  
da -70 a +260°C

**Operating temperature range:**  
from -70 to +260°C

part number	ID			Spess. Min Parete	OD	Max WP		Min BR		Weight (approx)		
	in	mm	ID Min			mm	bar (*)	psi	mm	inch	gr/m	lb/ft
						mm						
<b>240TEFLON2-03</b>	3/16"	5,0	4,5	1	9,0	320	4640	25	0,984	140	0,09408	
<b>240TEFLON2-04</b>	1/4"	6,5	6	1	10,9	310	4495	26	1,024	183	0,12298	
<b>240TEFLON2-05</b>	5/16"	8,0	7,5	1	12,6	275	3988	35	1,378	210	0,14112	
<b>240TEFLON2-06</b>	3/8"	9,5	9,1	1	14,3	240	3480	50	1,969	243	0,16330	
<b>240TEFLON2-07</b>	13/32"	10,5	10	1	15,3	230	3335	60	2,362	258	0,17338	
<b>240TEFLON2-08</b>	1/2"	13,0	11,9	1	17,3	200	2900	75	2,953	374	0,25133	
<b>240TEFLON2-10</b>	5/8"	16,0	15	1,3	21,2	155	2248	100	3,937	452	0,30374	
<b>240TEFLON2-12</b>	3/4"	19,0	18	1,3	24,3	110	1595	135	5,315	532	0,35750	
<b>240TEFLON2-14</b>	7/8"	22,0	21,5	1,1	28,5	105	1523	230	9,055	700	0,47040	
<b>240TEFLON2-16</b>	1"	25,0	24	1,3	31,2	84	1218	250	9,843	730	0,49056	
<b>240TEFLON2-18</b>	1.1/8"	28,5	28	1,3	35,5	40	580	350	13,780	600	0,40320	
<b>240TEFLON2-20</b>	1.1/4"	25,0	30,4	1,5	37,5	75	1088	400	15,748	950	0,63840	
<b>240TEFLON2-24</b>	1.1/2"	28,5	36,2	1,5	44,7	65	943	800	31,496	1170	0,78624	
<b>240TEFLON2-32</b>	2"	25,0	50,4	1,5	57,4	40	580	1200	47,244	1610	1,08192	

(\*) - Pressione d' esercizio calcolata con coeff. 3:1. Per i tubi raccordati è consigliabile calcolare la pressione massima di esercizio con coefficiente di sicurezza 4:1 rispetto a quella di scoppio. Oltre i 130° contattare il ns. U.T.

(\*) - The maximum working pressure is calculated on the basis of 3:1 relative to the burst pressure. For assembled hoses the maximum working pressure is calculated with a safety factor 4:1 relative to the burst pressure. For temperature over 130°C, please contact our technical department.

240

**Tubo P.T.F.E. tipo THP***P.T.F.E. flexible hose type THP***C****PTHP**

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**  
SAE 100 R8 - SAE 100 R9 - Mil. H38360

**Tubo interno:** P.T.F.E. liscio caricato nero conduttivo.

**Internal hose:** *Conductive extruded black smooth P.T.F.E..*

**Copertura esterna:** 1 treccia in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza.

**External covering:** *One high tensile stainless steel AISI 304 wire braids.*

**Temperatura di esercizio:**  
da -70 a +260°C

**Operating temperature range:**  
*from -70 to +260°C*

part number	ID		ID Min	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm	mm	mm	bar(**)	psi	bar	psi	mm	inch	gr/m	lb/ft
	<b>TF00THP-04</b>	1/4"	6,0	5,6	9,9	345	5003	1276	18502	38	1,496	149
<b>TF00THP-05</b>	5/16"	8,0	7,8	12,4	345	5003	1241	17995	63	2,480	243	0,16330
<b>TF00THP-06</b>	3/8"	9,5	10,1	15,6	345	5003	1241	17995	73	2,874	345	0,23184
<b>TF00THP-08</b>	1/2"	13,0	12,5	18,5	345	5003	1207	17502	82	3,228	484	0,32525
<b>TF00THP-10</b>	5/8"	16,0	15,6	25,1	345	5003	1207	17502	98	3,858	982	0,65990
<b>TF00THP-14</b>	7/8"	22,0	22	32,2	345	5003	1172	16994	127	5,000	1518	1,02010
<b>TF00THP-18</b>	1.1/8"	28,5	28,4	42,1	345	5003	1138	16501	305	12,008	2753	1,85002
<b>TF00THP-20</b>	1.1/4"	32,0	34,9	48,2	276	4002	1034	14993	356	14,016	2842	1,90982

(\*\*) - Per pressione ad impulsi ridurre la pressione d' esercizio di 69 bar. Per l'utilizzo a temperatura costante di + 204°C la pressione max. d'esercizio per tutti i diametri è di 207 bar.

(\*\*) - For pulsating pressure reduce the working pressure of 69 bar. For use at constant temperature + 204°C the maximum working pressure for all diameters is 207 bar.

240

**Tubo P.T.F.E. corrugato tipo LTC**

Convuluted P.T.F.E. hose type LTC

c

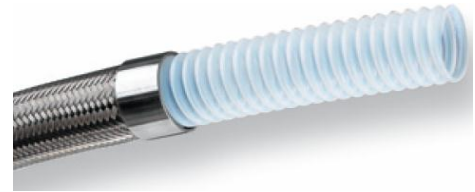
PLTC

**Applicazioni:**

Tubo metrico da utilizzare con raccordi standard.

**Application:**

Metric range for use with European hydraulics fittings.

**Tubo interno:** P.T.F.E. corrugato.**Internal hose:** Convuluted P.T.F.E. core.**Copertura esterna:** 1 treccia in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza.**External covering:** One high tensile stainless steel AISI 304 wire braids.**Temperatura di esercizio:**  
da -70 a +260°C**Operating temperature range:**  
from -70 to +260°C

part number	ID		ID Mim	Spess. Min Parete	OD	Tolleranza (±)	Max WP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm					mm	mm	mm	bar (*)	psi	mm
	<b>TF00LTC-04</b>	1/4"	6,4	04	0,76	12,3	0,50	172	2494	18	0,709	88
<b>TF00LTC-06</b>	3/8"	9,5	06	0,76	15,3	0,60	138	2001	20	0,787	102	0,06854
<b>TF00LTC-08</b>	1/2"	12,7	08	0,89	18,8	0,60	103	1494	25	0,984	121	0,08131
<b>TF00LTC-10</b>	5/8"	15,9	10	0,89	22,1	0,60	83	1204	51	2,008	136	0,09139
<b>TF00LTC-12</b>	3/4"	19,0	12	0,89	24,7	0,70	69	1001	64	2,520	228	0,15322
<b>TF00LTC-16</b>	1"	25,4	16	1,02	32,8	0,80	46	667	89	3,504	281	0,18883
<b>TF00LTC-20</b>	1 1/4"	31,8	20	1,02	40,7	0,80	34	493	127	5,000	347	0,23318
<b>TF00LTC-24</b>	1 1/2"	38,1	24	1,12	48,3	0,80	30	435	152	5,984	473	0,31786
<b>TF00LTC-32</b>	2"	50,8	32	1,2	61,5	0,8	23	334	200	7,874	549	0,36893

(\*) - Pressione d' esercizio calcolata con coeff. 3:1. Per i tubi raccordati è consigliabile calcolare la pressione massima di esercizio con coefficiente di sicurezza 4:1 rispetto a quella di scoppio. Oltre i 130° contattare il ns. U.T.

(\*) - The maximum working pressure is calculated on the basis of 3:1 relative to the burst pressure. For assembled hoses the maximum working pressure is calculated with a safety factor 4:1 relative to the burst pressure. For temperature over 130°C, please contact our technical department.

240

**Tubo P.T.F.E. tipo TC***P.T.F.E. flexible hose type TC***Applicazioni:**

Adatto anche per l'uso di aspirazione.

**Application:**

Adapted also for the aspiration use.

**Tubo interno:**

Tubo corrugato ottenuto da nastro di P.T.F.E., tessuto di vetro impregnato di P.T.F.E..

**Internal hose:***Convolved P.T.F.E. tube obtained from P.T.F.E. ribbons, material consisting of glass impregnated P.T.F.E..***Copertura esterna:**

1 treccia in acciaio inox AISI 304.

**External covering:***One stainless steel AISI 304 wire braids.***C****PTTC****Temperatura di esercizio:**

da -54 a +204°C

**Operating temperature range:**

from -54 to +204°C

part number	ID		ID Mim	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	gr/m	lb/ft
	<b>240TEFLON-04-CORRUG</b>	1/4"	6,0	7	12,2	68	986	275	3988	25	0,984	111
<b>240TEFLON-06-CORRUG</b>	3/8"	9,5	9,5	15,0	68	986	275	3988	25	0,984	170	0,11424
<b>240TEFLON-08-CORRUG</b>	1/2"	13,0	13	19,7	68	986	275	3988	38	1,496	238	0,15994
<b>240TEFLON-10-CORRUG</b>	5/8"	16,0	15,7	22,5	68	986	275	3988	45	1,772	330	0,22176
<b>240TEFLON-12-CORRUG</b>	3/4"	19,0	19,1	27,8	68	986	275	3988	50	1,969	400	0,26880
<b>240TEFLON-16-CORRUG</b>	1"	25,0	25,3	33,0	68	986	275	3988	75	2,953	535	0,35952
<b>240TEFLON-20-CORRUG</b>	1.1/4"	25,0	31,5	39,6	70	1015	280	4060	165	6,496	714	0,47981
<b>240TEFLON-24-CORRUG</b>	1.1/2"	28,5	38	45,5	53	769	210	3045	190	7,480	907	0,60950
<b>240TEFLON-32-CORRUG</b>	2"	25,0	50,4	59,2	35	508	140	2030	250	9,843	1443	0,96970

Disponibile anche con sottostrato conduttivo e in versione per impieghi gravosi.

*Available with conductive inner tube too and for heavy duty work.*

