

**TUBO FLESSIBILE PER ALTA PRESSIONE** *ANTIABRASION HIGH PRESSURE*  
**TERMOPLASTICO ANTIABRASIONE** *TEXTILE BRAID REINFORCED*  
**CON RINFORZO TRECCIATO TESSILE** *THERMOPLASTIC HOSE*  
**PER APPLICAZIONI OLEODINAMICHE** *FOR HYDRAULIC APPLICATIONS*



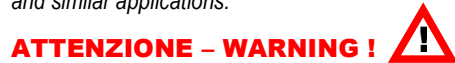
**FO-R385**

codice articolo <i>part number</i> FLEXTUBO	misura nominale del tubo <i>hose size</i>		diametro interno		diametro esterno		raggio minimo di curvatura (1) <i>minimum bend radius (1)</i>		pressione di scoppio (2) <i>burst pressure (2)</i>		massima pressione di lavoro (3) <i>W.P</i> <i>maximum working pressure (3)</i>		massimo allungamento (4) <i>maximum change in length (4)</i>	massa lineica nominale <i>nominal weight</i>		massima temperatura di lavoro – maximum work temperature (6) 85°C / 185°F / 200°F 93°C / 200°F	SAE standard (5) ▼
	EN	ISO	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	ΔL / L	[kg/m]	[lb/ft]		
<b>R385-03</b> SAE standard (5) ▶	5	5	5,0 ± 0,2	0.197±0.008	9,3 ± 0,3	0.366±0.012	35	1.38	1465	21248	300	4351	± 2,0%	0,06	0,040	85°C / 185°F / 200°F 93°C / 200°F	▼
	<b>3/16</b>		5,0 ± 0,4	0.197±0.016	≤11,4	≤0.450	89	3.50	827	12000	210	3000	± 3,0%	-	-		
<b>R385-04</b> SAE standard (5) ▶	6	6,3	6,6 ± 0,2	0.260±0.008	12,5 ± 0,3	0.492±0.012	40	1.57	1800	26106	300	4351	± 2,0%	0,10	0,067		
	<b>1/4</b>		6,6 ± 0,4	0.260±0.016	≤13,7	≤0.538	102	4.50	758	11000	192	2750	± 3,0%	-	-		
<b>R385-05</b> SAE standard (5) ▶	8	8	8,0 ± 0,2	0.315±0.016	14,3 ± 0,3	0.563±0.012	50	1.97	1450	21030	300	4351	± 2,0%	0,14	0,094		
	<b>5/16</b>		8,1 ± 0,4	0.315±0.016	≤15,6	≤0.615	114	4.50	689	10000	175	2500	± 3,0%	-	-		
<b>R385-06</b> SAE standard (5) ▶	10	10	9,7 ± 0,2	0.382±0.008	16,5 ± 0,3	0.650±0.012	83	3.27	1400	20305	300	4351	± 2,0%	0,17	0,114		
	<b>3/8</b>		9,8 ± 0,5	0.382±0.020	≤18,4	≤0.725	127	5.00	620	9000	158	2250	± 3,0%	-	-		
<b>R385-08</b> SAE standard (5) ▶	12	12,5	13,0 ± 0,3	0.512±0.012	20,5 ± 0,4	0.807±0.016	106	4.17	1250	18129	300	4351	± 2,0%	0,24	0,161		
	<b>1/2</b>		12,9 ± 0,6	0.512±0.023	≤22,5	≤0.885	178	7.00	552	8000	140	2000	± 3,0%	-	-		
<b>R385-10</b> SAE standard (5) ▶	16	16	a richiesta / on request														
	<b>5/8</b>																
<b>R385-12</b> SAE standard (5) ▶	19	19	a richiesta / on request														
	<b>3/4</b>																



**NORME DI PRODOTTO – PRODUCT STANDARDS**

Specifiche FLEXTUBO per applicazioni in avvolgitubi di gru idrauliche e similari.  
*Proprietary specifications for hydraulic crane hose reels and similar applications.*



**NON** è adatto per applicazioni con requisiti elettrici  
*NOT intended for applications with electric requirements*  
Non usare a temperature ambiente sotto -40°C  
*Do not use below -40°F (-40°C) ambient temperature*

**INTERNO :** miscela speciale in poliestere non colorato

**TUBE :** Neutral White Special Polyester Blend

**RINFORZO:** due trecce in fibre aramidiche ad altissima resistenza

**REINFORCEMENT:** 2 Very High Tensile Aramid Textile Braid

**RIVESTIMENTO:** nero liscio semilucido microforato in miscela speciale poliuretanic antiolio, antiabrasione e resistente agli agenti atmosferici, con marcatura longitudinale ad inchiostro bianco

**COVER:** Black Smooth Semi-gloss Perforated Antiabrasion Hydraulic Oil & Weather Resistant Special Urethane Blend with Longitudinal White Ink Marking

**NOTE - NOTES**

- (1) certificato nella prova ad impulsi a oltre 200 mila impulsi secondo la procedura FLEXTUBO 200,000 plus cycle qualified per FLEXTUBO's proprietary impulse test procedure
- (2) minima secondo la procedura ISO 1402 – minimum according to ISO 1402 procedure
- (3) W.P. certificata secondo la specifica FLEXTUBO per questo prodotto, con resistenza ad almeno 200'000 impulsi di pressione  
W.P. qualified per FLEXTUBO's proprietary product specification, exceeding 200,000 pressure cycles without leakage
- (4) alla massima pressione di lavoro – at maximum working pressure
- (5) specifiche del tubo SAE J517 100R7 per confronto  
compare to SAE J517 100R7 hose specifications
- (6) con oli idraulici HH, HL, HM, HR e HV secondo ISO 6743-3; con altri fluidi la temperatura massima è inferiore! - with HH, HL, HM, HR and HV hydraulic oils per ISO 6743-3; maximum temperature is reduced with other fluids!