

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-R8

codice articolo <i>part number</i>	misura nominale del tubo <i>hose size</i>		diametro interno		diametro esterno		raggio minimo di curvatura		pressione di scoppio (2)		massima pressione di lavoro (3) <i>W.P</i>		massimo allungamento (4)	massa lineica nominale		massima temperatura di lavoro – maximum work temperature (6)	SAE standard (5)
	EN	ISO	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	ΔL / L	[kg/m]	[lb/ft]		
R8-03 SAE standard (5) ▶	5	5	5,0 ± 0,2	0.197±0.008	9,3 ± 0,3	0.366±0.012	30	1.18	1400	20305	350	5076	± 2,0%	0,06	0,040	212°F 100°C	▼ SAE standard (5)
	3/16		5,0 ± 0,4	0.197±0.016	≤14,6	≤0.575	89	3.50	1379	20000	345	5000	± 3,0%	-	-		
R8-04 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	1400	20305	350	5076	± 2,0%	0,10	0,067		
	1/4		6,6 ± 0,4	0.260±0.016	≤16,8	≤0.660	102	4.00	1379	20000	345	5000	± 3,0%	-	-		
R8-05 SAE standard (1) ▶	8	8	8,0 ± 0,2	0.315±0.016	14,3 ± 0,3	0.563±0.012	50	1.97	1352	19609	338	4902	± 2,0%	0,14	0,094		
	5/16																
R8-06 SAE standard (5) ▶	10	10	9,7 ± 0,2	0.382±0.008	16,5 ± 0,3	0.650±0.012	60	2.36	1120	16244	280	4061	± 2,0%	0,17	0,114		
	3/8		9,8 ± 0,5	0.382±0.020	≤20,3	≤0.800	127	5.00	1103	16000	276	4000	± 3,0%	-	-		
R8-08 SAE standard (5) ▶	12	12,5	13,0 ± 0,3	0.512±0.012	20,1 ± 0,4	0.791±0.016	75	2.95	980	14214	245	3553	± 2,0%	0,24	0,161		
	1/2		12,9 ± 0,6	0.512±0.023	≤24,6	≤0.970	178	7.00	965	14000	241	3500	± 3,0%	-	-		
R8-10 SAE standard (5) ▶	16	16	a richiesta / on request														
	5/8																
R8-12 SAE standard (5) ▶	19	19	a richiesta / on request														
	3/4																
R8-16 SAE standard (5) ▶	25	25	a richiesta / on request														
	1																

R8-02 disponibile anche tubo misura 1/8 non prevista dalle norme SAE
also non SAE standard 1/8 size hose is available (data on request)



NORME DI PRODOTTO – PRODUCT STANDARDS

conforme o superiore a - meets or exceeds:

EN 855:1996 – R8 ; ISO 3949:2004 / R8-1 ;
SAE J517 FEB98 100R8

ATTENZIONE – WARNING !



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 poliuretana antioleo, 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) la misura nominale 8 (5/16) non è prevista dalle norme internazionali di prodotto size 8 (5/16) is not specified by international product standards
- (2) minima secondo la procedura ISO 1402 – minimum according to ISO 1402 procedure
- (3) W.P. certificata secondo i principi delle norme di prodotto di riferimento con specifici raccordi FLEXTUBO
W.P. qualified per reference R8 standards' procedures with suitable FLEXTUBO fittings
- (4) alla massima pressione di lavoro – at maximum working pressure
- (5) specifiche del tubo SAE J517 100R8 per confronto compare to SAE J517 100R8 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!