

**BALI-R7-HQ**
**SUPERIOR**

**APPLICAZIONI**

Applicazioni idrauliche di carattere generale a medie pressioni  
Strumentazione idraulica e attrezzatura mobile

**COSTRUZIONE**
**Sottostrato**

Poliestere termoplastico senza saldature

**Rinforzo**

2 trecce di fibra sintetica ad alta resistenza

**Copertura**

Poliuretano nero microforato resistente all'abrasione

**TEMPERATURE DI ESERCIZIO**

-40°C/+90°C (-40°F/+200°F) oli idraulici, gas, petrolio  
max +66°C (+150°F) per aria e fluidi a base acquosa

**CARATTERISTICHE**

Lunga durata in applicazioni ad impulsi e a ridotti raggi di curvatura.

**Coefficiente di sicurezza:**

4:1

**Variazione Lunghezza a P. Esercizio (%)**

+/- 1,5

**NORME**

Superiore alle norme EN-855 - SAE 100R7  
- ISO 3949.1 - **DIN 24951**

**APPLICATION**

Medium pressure general hydraulics applications  
Hydraulic instrumentation and movable tooling

**CONSTRUCTION**
**Tube**

Thermoplastic Polyester seamless

**Reinforcement**

2 high tensile synthetic fiber braids

**Cover**

Pinpricked black polyurethane abrasion resistant

**OPERATING TEMPERATURE**

-40°C/+90°C (-40°F/+200°F) hydraulics oil, gas,  
petroleum  
max +66°C (+150°F) air and water based fluids

**FEATURES**

Long lasting service in impulse cycles applications and in tight bend radius conditions.

**Safety Factor:**

4:1

**Length variation at Working P. (%)**

+/- 1,5

**NORMS**

Exceeds the standard EN-855 SAE 100R7  
- ISO 3949.1 - **DIN 24951**

Codice Code	Diametro Interno Internal Diameter DN		Diametro Esterno External Diameter DN		Pressione di Esercizio Working Pressure		Pressione di Scoppio Burst Pressure		Pressione di Prova Test Pressure		Peso Weight	Min Mechanical Bend Radius mm	Min Working Bend Radius mm
	inches	mm	inches	mm	bar	psi	bar	psi	bar	psi			
39TOLR7S0450	1/8"	4,0	0,32"	8,2	240	3480	960	13920	480	6960	60	9	20
39TOLR7S0550	3/16"	5,0	0,36"	9,2	225	3263	900	13050	450	6525	70	11	26
39TOLR7S0650	1/4"	6,6	0,48"	12,3	217	3147	868	12586	434	6293	100	14	30
39TOLR7S0850	5/16"	8,0	0,56"	14,2	200	2900	800	11600	400	5800	140	18	40
39TOLR7S1050	3/8"	9,7	0,65"	16,4	192	2784	768	11136	384	5568	170	30	70
39TOLR7S1350	1/2"	13,0	0,80"	20,3	155	2248	620	8990	310	4495	240	45	90
39TOLR7S1650	5/8"	16,4	0,94"	24,0	120	1740	480	6960	240	3480	280	62	130
39TOLR7S1950	3/4"	19,5	1,07"	27,3	100	1450	400	5800	200	2900	340	75	150
39TOLR7S2550	1"	25,4	1,34"	34,1	75	1088	300	4350	150	2175	480	100	180