OL7 NON-CONDUCTIVE
WATERPROOF COVER



Caratteristiche principali

- **Pressione da 70 a 250 bar**
- **Normativa SAE J517-100R7, ISO 3949 E ANSI A92.2**
- **Approvato da MSHA**
- **Soluzione ideale per piattaforme di sollevamento e altri sistemi che richiedono un elevato isolamento elettrico**

Main Features

- ***Pressure from 70 to 250 bar***
- ***SAE J517-100R7, ISO 3949 AND ANSI A92.2 standards***
- ***MSHA approved***
- ***Solution for lifting platforms and other systems requiring high electrical isolation***

Caratteristiche tecniche

- **Caratteristiche tecnico-costruttive:**

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo in fibra di poliestere e rivestimento esterno in poliuretano antiabrasione arancio non microforato, stabilizzato ai raggi UV, resistente all'ozono, ai microorganismi ed all'idrolisi, adatto per applicazioni all'esterno in ambienti particolarmente umidi e salini.

- **Temperature di utilizzo:**

Da -54°C a +100°C Da -65°F a +212°F.
Per acqua e fluidi a base acquosa la temperatura massima di esercizio è +70°C (+158°F).
Utilizzo a bassa temperatura limitato ad applicazioni statiche.

- **Pressioni d'esercizio:**

Rapporto di sicurezza 1:4 è richiesto nel caso in cui la rottura della tubazione possa determinare il movimento della piattaforma, o del dispositivo di sollevamento del carico, o di entrambi.
Rapporto di sicurezza 1:3 è accettabile nel caso in cui la rottura della tubazione non determini il movimento di dispositivi aerei.
La normativa SAE richiede il rapporto di sicurezza 1:4.

- **Valore max. di vuoto:**

0.93 bar; 700 mm Hg

- **Specifiche:**

Tubazioni conformi o superiori alle norme SAE J517-100R7, ISO 3949, MSHA e conformi ai requisiti della norma ANSI A92.2 per attrezzature aeree mobili.

Technical Features

- ***Technical-constructive features:***

Inner core in thermoplastic polyester, reinforcement in polyester fibre, outside cover in orange not pinpricked abrasion resistant polyurethane, UV-stabilized, resistant to ozone, microorganisms and hydrolysis, suitable for outdoor applications in wet and saline environments.

- ***Working temperatures:***

From -54°C to +100°C From -65°F to +212°F.
Max. working temperature with water and water-based fluids is +70°C (+158°F).
Use at low temperature only in static applications.

- ***Working pressure:***

Safety ratio 1:4 is required in the case in which the breaking of the tubing may cause the rig or the load lifting device or both to move.
Safety ratio 1:3 is acceptable in the case in which the breaking of the tubing does not cause the aerial lifting devices to move.
SAE Standard requires Safety ratio 1:4.

- ***Vacuum rating:***

0.93 bar; 700 mm Hg

- ***Specifications:***

Hoses meet or exceed SAE J517-100R7, ISO 3949, MSHA Standards and comply with the requirements of the ANSI A92.2 Standard for air traveling platforms.

Scheda tecnica - *Data Sheet*

CODE	inch	-dash	mm	DN	inch	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft	FERRULE CODE
			ID		OD		1:4 WP SAE		1:4 WP ANSI		R MIN		g		
0L717001	1/8"	-2	3.5	3	0.335	8.5	230	3335	240	3481	25	0.98	57	0.038	BP18R7
0L78947001	5/32"	-2.5	4.0	4	0.350	8.9	250	3625	260	3771	25	0.98	58	0.039	BP532R7
0L727001	3/16"	-3	4.8	5	0.394	10.0	210	3045	224	3249	30	1.18	73	0.049	BP316R7
0L737001	1/4"	-4	6.4	6	0.465	11.8	200	2900	220	3191	35	1.38	90	0.060	BP14R7
0L747001	5/16"	-5	8.0	8	0.563	14.3	190	2755	220	3191	45	1.77	128	0.086	BP516R7V
0L757001	3/8"	-6	9.7	10	0.630	16.0	175	2537	210	3046	55	2.17	155	0.104	BP38R7V
0L767001	1/2"	-8	13.0	12	0.799	20.3	140	2030	185	2683	75	2.95	219	0.147	BP12R7V
0L777001	5/8"	-10	16.0	16	0.925	23.5	105	1522	140	2031	120	4.72	277	0.186	BP58R7V
0L787001	3/4"	-12	19.2	19	1.043	26.5	90	1305	120	1740	145	5.71	330	0.222	BP34R7V
0L797001	1"	-16	25.6	25	1.322	33.6	70	1015	90	1305	200	7.87	403	0.271	BP1R7V

Tubazioni conformi alle norme SAE J517 e ISO 3949: con resistenza elettrica minore di 50 µA se sottoposte ad una tensione di 250.000 V/m.

Hoses meet SAE J517 and ISO 3949 standard: with electrical resistance below 50 µA if subjected to 250.000 V/m tension.