



## 095 - R7 NON CONDUCTIVE

Tubo termoplastico non-conduttivo per applicazioni oleodinamiche da 70 a 210 bar (da 1000 a 3000 psi)



### CARATTERISTICHE

#### Interno

Elastomero poliesteri

#### Rinforzo

Una o due trecce in fibra sintetica

#### Rivestimento

Poliuretano, arancione, non microforato, marcatura laser

#### Applicazioni

Impianti oleodinamici a contatto con alta tensione - Attrezzature di soccorso - Piattaforme aeree - Gru - Attrezzature che richiedono un elevato isolamento elettrico

#### Caratteristiche

Leggero - Flessibile - Compatto - Copertura arancione - Non microforato - Eccellente adesione fra gli strati - Resistente all'abrasione

#### Descrizione

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R7 - Tubo per medie pressioni idoneo per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in sistemi oleodinamici che richiedono elevato isolamento elettrico o non conduttività in ambiente ad alta tensione, per esempio vicino a linee di corrente elettrica. Approvato da MSHA - Mine Safety and Health Administration - numero IC-305.

#### Temperature Di Lavoro

da -40°C a 100°C (da -40°F a 212°F):limitata a 70°C ( 158°F) per fluidi a base acquosa

#### Vacuum Rating

-0,93 bar; -700 mm Hg|-13,5 psi; -27,5 inch Hg

#### Specifiche

SAE 100R7 // EN855-R7 // ISO3949-R7

I tubi sono conformi agli standard SAE J517/J343 e EN855 per non conduttività dove la dispersione massima elettrica non deve eccedere 50A quando un campione di 152 mm è soggetto a 37.5 KV per 5 minuti, equivalenti a 250 KV/metro

#### Marchatura Standard

**T** **TRANSFER OIL** - TO HYDRAULIC - Part No - R7 NON CONDUCTIVE - SAE 100R7-Dash Size - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - MSHA IC-305 - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - QQ/YY - Batch No

Part no.	DN	Inches	Dash	ID (mm)	OD (mm)	WP (bar)	BP (bar)	ID (inch)	OD (inch)	WP (psi)	BP (psi)	SF	BR (mm)	BR (inch)	Peso (gr/m)	Peso (lb/ft)	Boccola standard	Boccola inox
0950	DN4	1/8	-2	4.0	8.3	210	840	0.157	0.327	3000	12000	4:1	25	0.98	48	0.032	SAB101	SAB801
0951	DN5	3/16	-3	5.0	9.6	210	840	0.197	0.378	3000	12000	4:1	25	0.98	63	0.042	SAB111	SAB811
0952	DN6	1/4	-4	6.5	12.2	210	840	0.256	0.480	3000	12000	4:1	35	1.38	97	0.065	SAB121	SAB821
0953	DN8	5/16	-5	8.1	14.3	190	760	0.319	0.563	2700	10800	4:1	45	1.77	127	0.085	SAB131	SAB831
0954	DN10	3/8	-6	9.7	16.0	160	640	0.382	0.630	2300	9200	4:1	55	2.17	149	0.100	SAB141	SAB841
0955	DN12	1/2	-8	13.0	20.3	140	560	0.512	0.799	2000	8000	4:1	75	2.95	224	0.151	SAB151	SAB851
0956	DN16	5/8	-10	16.3	23.7	105	420	0.642	0.933	1500	6000	4:1	110	4.33	278	0.187	SAB161	SAB861
0957	DN20	3/4	-12	19.5	27.1	90	360	0.768	1.067	1300	5200	4:1	140	5.51	335	0.225	SAB171	SAB871
0958	DN25	1	-16	25.9	34.0	70	280	1.020	1.339	1000	4000	4:1	190	7.48	460	0.309	SAB181	SAB881

*I valori e le dimensioni mostrate possono essere modificati senza preavviso per migliorare le prestazioni e l'affidabilità del prodotto.  
Transfer Oil S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per imprecisioni o errori che appaiono in questa scheda tecnica.*

*Data documento: 09/04/2025*

*www.transferoil.com*