



## 022 – R18 CPLFC 3000 NEO NON CONDUCTIVE

Tubo termoplastico non-conduttivo a pressione costante per applicazioni oleodinamiche fino a 210 bar (3000 psi)



### CARATTERISTICHE

#### Interno

Elastomero poliестere

#### Rinforzo

Una o due trecce in fibra sintetica

#### Rivestimento

Poliuretano LFC, arancione opaco, 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 LFC a basso attrito – Non microforato – Resistente all'abrasione –

#### Descrizione

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R18 - Tubo per medie pressioni per fluidi a base di petrolio o sintetici in sistemi oleodinamici che richiedano un elevato isolamento elettrico o la non conduttività in ambiente ad alta tensione. Grazie all'apposita copertura a basso attrito (LFC – Low Friction Cover) le tubazioni possono scivolare più agevolmente l'una contro l'altra, semplificando l'installazione specialmente nei fasci di tubi.

#### 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

#### Specifications

SAE 100R18 // ISO3949-R18

I tubi sono conformi agli standard SAE J517/J343 e ISO3949 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

#### Marcatura Standard

**T** TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - Part No - CPLFC 3000 NEO NON CONDUCTIVE - SAE 100R18-Dash Size - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - 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
0221	DN5	3/16	-3	5.0	9.1	210	840	0.197	0.358	3000	12000	4:1	25	0.98	53	0.036	SAB111	SAB811
0222	DN6	1/4	-4	6.5	11.8	210	840	0.256	0.465	3000	12000	4:1	35	1.38	88	0.059	SAB121	SAB821
0223	DN8	5/16	-5	8.1	14.3	210	840	0.319	0.563	3000	12000	4:1	45	1.77	127	0.085	SAB131	SAB831
0224	DN10	3/8	-6	9.7	16.5	210	840	0.382	0.650	3000	12000	4:1	45	1.77	157	0.105	SAB141	SAB841
0225	DN12	1/2	-8	13.0	21.3	210	840	0.512	0.839	3000	12000	4:1	70	2.76	249	0.167	SA5151	SA5851
0226	DN16	5/8	-10	16.3	26.0	210	840	0.642	1.024	3000	12000	4:1	100	3.94	362	0.243	SA5161	SA5861

*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: 13/04/2026  
www.transferoil.com*