



## 154 - CPLT 5000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP

Tubo termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C/-67 °F) fino a 350 bar (5000 psi)



### CARATTERISTICHE

#### Interno

Elastomero poliesteri

#### Rinforzo

Una o due trecce in acciaio, o una treccia di fibra aramidica più una treccia in acciaio

#### Rivestimento

Poliesteri speciale, nero, non microforato, marcatura inkjet bianca

#### Applicazioni

Applicazioni oleodinamiche che richiedono una protezione meccanica superiore ed una elevata pressione di esercizio - Macchine edili - Macchine per sollevamento ed handling - Macchine utensili

#### Caratteristiche

Costruzione robusta per applicazioni severe ed una lunga durata d'esercizio. La treccia in acciaio offre una limitata espansione volumetrica ed una limitata variazione di lunghezza - Resistente all'abrasione

#### Descrizione

Tubo ad alta pressione per fluidi a base di petrolio, sintetici e acquosi in sistemi oleodinamici. Adatto alla trasmissione idraulica di potenza in macchine movimento terra e agricole, carrelli elevatori, macchinari edili pesanti, apparecchi di sollevamento e handling, apparecchiature ad alta pressione. La treccia in acciaio offre altissima resistenza meccanica che prolunga la durata del tubo anche in condizioni di lavoro molto severe. Le ottime caratteristiche meccaniche della copertura lo rendono il tubo ideale per macchinari che operano a basse temperature mantenendo un elevato livello di flessibilità.

#### Temperature Di Lavoro

da -55 °C a +100 °C (da -67 °F a +212 °F), limitata a +70 °C per aria e fluidi a base acquosa


#### Vacuum Rating

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

#### Specifications

Rating di pressione superiore a SAE 100R18 // ISO3949-R18

#### Marcatura Standard

 **TRANSFER OIL** - TO HYDRAULIC - Part No - CPLT 5000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP - 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 |
|----------|------|--------|------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----|---------|-----------|-------------|--------------|------------------|--------------|
| 1541     | DN5  | 3/16   | -3   | 5.0     | 9.7     | 350      | 1400     | 0.197     | 0.382     | 5000     | 20000    | 4:1 | 30      | 1.18      | 128         | 0.086        | SAB111           | SAB811       |
| 1542     | DN6  | 1/4    | -4   | 6.4     | 12.8    | 350      | 1400     | 0.252     | 0.504     | 5000     | 20000    | 4:1 | 40      | 1.57      | 247         | 0.166        | SAC121           | SAC821       |
| 1544     | DN10 | 3/8    | -6   | 9.7     | 16.9    | 350      | 1400     | 0.382     | 0.665     | 5000     | 20000    | 4:1 | 60      | 2.36      | 281         | 0.189        | SAC141           | SAC841       |
| 1545     | DN12 | 1/2    | -8   | 13.0    | 21.3    | 350      | 1400     | 0.512     | 0.839     | 5000     | 20000    | 4:1 | 80      | 3.15      | 394         | 0.265        | SA5151           | SA5851       |

---

*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: 08/06/2026*

*[www.transferoil.com](http://www.transferoil.com)*