



## 108 - HR8 - HYBRID REINFORCEMENT

Tubo termoplastico con rivestimento approvato MSHA e rinforzo combinato, per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione da 250 a 350 bar (da 3600 a 5000 psi)



### CARATTERISTICHE

#### Interno

Elastomero poliesteri

#### Rinforzo

Una treccia di fibra aramidica più una treccia in acciaio

#### Rivestimento

Poliuretano - nero - non microforato - marcatura laser

#### Applicazioni

Applicazioni oleodinamiche che richiedono una protezione meccanica superiore combinata ad 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 - Il rinforzo combinato 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 - Rivestimento 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 aria e fluidi a base acquosa

#### Vacuum Rating

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

#### Specifiche

Conforme ai rating di pressione SAE 100R8 // EN855-R8 // ISO3949-R8

#### Marcatura Standard

**T** TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - Part No - HR8 - HYBRID REINFORCEMENT - 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 |
|----------|------|--------|------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----|---------|-----------|-------------|--------------|------------------|--------------|
| 1082     | DN6  | 1/4    | -4   | 6.5     | 11.8    | 350      | 1400     | 0.256     | 0.465     | 5000     | 20000    | 4:1 | 50      | 1.97      | 155         | 0.104        | SAC121           | SAC821       |
| 1084     | DN10 | 3/8    | -6   | 9.7     | 15.9    | 280      | 1120     | 0.382     | 0.626     | 4000     | 16000    | 4:1 | 60      | 2.36      | 232         | 0.156        | SAC141           | SAC841       |
| 1085     | DN12 | 1/2    | -8   | 13.0    | 19.4    | 250      | 1000     | 0.512     | 0.764     | 3600     | 14400    | 4:1 | 80      | 3.15      | 318         | 0.214        | SAC151           | SAC851       |

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