



## 109 - CPHR 5000 - CONSTANT PRESSURE HYBRID REINFORCEMENT

Tubo termoplastico a pressione costante con rivestimento approvato MSHA, con rinforzo combinato per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione fino a 350 bar (fino 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 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 – 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, carrellielevatori, 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

#### Marcatura Standard

**TRANSFER OIL** - TO HYDRAULIC - Part No - CPHR 5000 - CONSTANT PRESSURE 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
1092	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
1093	DN8	5/16	-5	8.1	14.3	350	1400	0.319	0.563	5000	20000	4:1	50	1.97	200	0.134	SAC131	SAC831
1094	DN10	3/8	-6	9.7	16.2	350	1400	0.382	0.638	5000	20000	4:1	60	2.36	259	0.174	SAC141	SAC841
1095	DN12	1/2	-8	13.0	20.5	350	1400	0.512	0.807	5000	20000	4:1	80	3.15	341	0.229	SAC151	SAC851

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