



## 205 - 4+2SW - HELIX

Tubo termoplastico multispirale per applicazioni UHP ad acqua fino da 1200 a 1400 bar (da 17400 a 20000 psi)



### CARATTERISTICHE

#### Interno

Poliammide (PA)

#### Rinforzo

Quattro spirali in acciaio + due spirali in acciaio

#### Rivestimento

Poliuretano (PUR), non microforato, marcatura laser

#### Applicazioni Industriali

Taglio a getto d'acqua // Pulizia di scambiatori di calore // Preparazione di superfici e rimozione della vernice // Idro demolizione // Pulizia di barche, navi e cisterne // Tubo di alimentazione per Water blasting // Pulizia industriale in generale // Rimozione di detriti accumulata su superfici.

#### Applicazioni Oleodinamiche

Sistemi di sollevamento // Avvitatori idraulici // Strumenti per misurazione di pressione // Impianti oleodinamici UHP

#### Temperature Di Lavoro

da -30°C a 70°C (da -22°F a 158°F)

#### Caratteristiche

Altissima pressione di esercizio // Eccellente resistenza chimica // Resistente ad ozono, luce ultravioletta ed invecchiamento da ultravioletti // Alta resistenza all'abrasione // Bassa espansione volumetrica alla massima pressione d'esercizio // Resistente all'acqua marina // Alta resistenza agli impulsi // Possibilità di realizzare lunghe pezzature // Eccellente resistenza al taglio e allo schiacciamento

#### Descrizione

Tubo per altissime pressioni con rinforzo in acciaio ad alta resistenza applicato tramite multiple spirali controrotanti. Interno e rivestimento in polimero tecnico con strati adesivi intermedi.

**Disponibile in versione assemblata: si prega di contattare l'ufficio commerciale per ulteriori dettagli**

#### Marcatura Standard

**TRANSFER OIL - HELIX®** - TO UHP - Part No - 4+2SW -  
Inch Size - DN Size - WP bar / psi - MADE IN ITALY -  
[www.transferoil.com](http://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
2055	DN12	1/2	-8	12.8	24.3	1400	3500	0.504	0.957	2000 <sub>0</sub>	50000	2.5:1	110	4.33	1121	0.753	HAG151	
2057	DN20	3/4	-12	18.8	32.6	1200	3000	0.740	1.283	17400	43500	2.5:1	170	6.69	1858	1.249	HAG171	

#### WJTA-IMCA Color Coding Scheme for Pressure Hoses - Maximum Working Pressure Applicable

█ 10,000 PSI / 690 bar █ 15,000 PSI / 1034 Bar █ 20,000 PSI / 1379 Bar █ 30,000 PSI / 2068 Bar █ 40,000 PSI / 2758 Bar █ 55,000 PSI / 3792 Bar

\* Il fattore di sicurezza tra pressione di scoppio e pressione di lavoro dipende dai requisiti dell'applicazione. Il fattore di sicurezza quattro a uno (4:1) dovrebbe essere utilizzato in applicazioni oleodinamiche ad impulsi dinamici.

\*\* La massima PRESSIONE DI ESERCIZIO di un raccordato è data dal componente che ha la pressione di esercizio più bassa.

Ciò significa che se la pressione di esercizio di un raccordo è inferiore alla pressione di esercizio del tubo, la PRESSIONE DI ESERCIZIO del raccordo diventa la PRESSIONE DI ESERCIZIO dell'intero assemblato.

La massima PRESSIONE DI ESERCIZIO sarà indicata su ciascuna boccola e sul test report del prodotto.

---

## INSERTI DISPONIBILI

---

Part	Dash	Inch	DN	F-BSPP	F-DKOS	F-JIC	F-TYPE	M-HP	M-MP	M-NPT
2055	-8	1/2	DN12	HBG	HDG	HEG	HFG	HMG	HLG	HIG
2057	-12	3/4	DN20	HBG	HDE	HEG	HFD		HLE	HIG

---

*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: 11/01/2026*

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