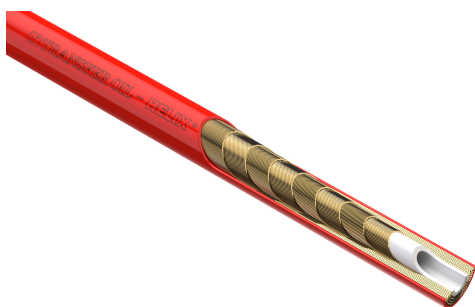




## 208 - 8SW HELIX

Tubo termoplastico multispirale per applicazioni UHP ad acqua fino a 3800 bar (55000 psi)



### CARATTERISTICHE

#### Interno

Poliossimetilene (POM)

#### Rinforzo

Otto spirali in acciaio ad elevate prestazioni

#### Rivestimento

Copolimero poliestere speciale, 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 // 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 - 8SW - HELIX Inch Size - DN Size - WP bar / psi - SKIVE 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
2081	DN5	3/16	-3	4.7	16.0	3800	7600	0.185	0.630	55000	123026	2:1	230	9.06	783	0.526	HA1111	
2083	DN8	5/16	-5	7.6	22.0	3800	7600	0.299	0.866	55000	130263	2:1	300	11.81	1510	1.015	HA1131	
2085	DN12	1/2	-8	12.8	28.7	3010	6250	0.504	1.130	43600	90531	2.1:1	350	13.78	2350	1.579	HA1151	HA1851

#### 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-HP	F-JIC	F-MET24-60	F-TYPE	M-HP	M-HP-MET
2081	-3	3/16	DN5	HBI		HGI		HCI	HFI	HMI	HNI
2083	-5	5/16	DN8		HDI				HFI	HMI	HNI
2085	-8	1/2	DN12		HDI				HFI	HMI	HNI

*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*