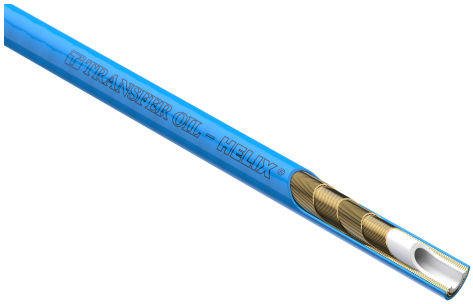
TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

214 - 4SWH - HELIX

Tubo termoplastico multispirale per applicazioni UHP ad acqua da 1400 a 2200 (20300 to 31900 psi)



CARATTERISTICHE

Interno
Poliossimetilene (POM) - 2140 | Poliammide PA12 - 2145

Rinforzo
Quattro spirali in acciaio

Rivestimento
Poliammide (PA), non microforato, marcatura laser

Applicazioni Industriali
Pulizia di scambiatori di calore // Preparazione di superfici e rimozione della vernice // Idrodemolizione // Pulizia di barche, navi e cisterne // Waterblasting // 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 volumentrica 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 - 4SWH - 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
2140	DN4	5/32	-	4.0	9.9	2200	5500	0.157	0.390	31900	79750	2.5:1	120	4.72	206	0.139	HAC101	HAC801
2145	DN12	1/2	-8	12.8	22.5	1400	3500	0.504	0.886	20000	50000	2.5:1	180	7.09	968	0.650	HAD151	HAD851

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-MET24-60	F-TYPE	M-BSPP	M-GAS100	M-HP	M-MP	M-NPT	M-USIT
2140	-	5/32	DN4	HBC				HFE	HPC		HME		HIC	
2145	-8	1/2	DN12	HBG	HDG	HEG		HFG			HMG	HLG	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: 18/11/2026
www.transferoil.com