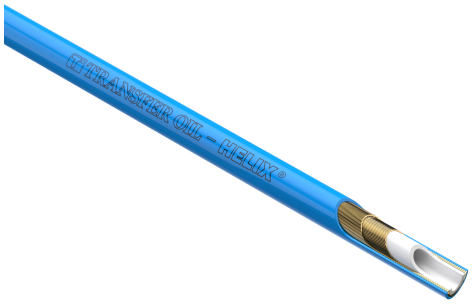
TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

212 - 2SWH - HELIX

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



CARATTERISTICHE

Interno
Poliossimetilene (POM)

Rinforzo
Due spirali in acciaio

Rivestimento
Poliammide (PA) - non microforato - marcatura laser

Applicazioni Industriali
Pulizia di scambiatori di calore - Pulizia di barche, navi e cisterne - Waterblasting - Pulizia industriale in generale - Rimozione di detriti accumulati sulle superfici

Applicazioni Oleodinamiche
Sistemi di sollevamento - Avvitatori idraulici - Strumenti per la misurazione della 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 all'ozono, ai raggi ultravioletti e all'invecchiamento causato dagli UV - Elevata resistenza all'abrasione - Bassa espansione volumetrica alla massima pressione di esercizio - Resistente all'acqua marina - Elevata 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 costituito da 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 ® - Part No - 2SWH - 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
2120	DN4	5/32	-	3.9	8.0	1400	3500	0.154	0.315	20000	50000	2.5:1	75	2.95	109	0.073	HAJ101	HAJ801
2121	DN5	3/16	-3	4.8	9.3	1400	3500	0.189	0.366	20000	50000	2.5:1	95	3.74	140	0.094	HAJ111	HAJ811
2123	DN8	5/16	-5	8.0	13.8	1050	2625	0.315	0.543	15000	37500	2.5:1	130	5.12	285	0.192	HAA131	HAA831

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-DIN3852	M-FS	M-GAS	M-GAS100	M-HP	M-MET	M-NPT	M-USIT
2120	-	5/32	DN4	HBB	HDB			HFB	HPB		HSB	HJB	HQB	HMB	HKB	HIB	HRB
2121	-3	3/16	DN5	HBA	HDA		HCA	HFA	HPA		HSA	HJA			HKA	HIA	
2123	-5	5/16	DN8	HBA	HDA	HEA		HFA	HPA	HTA	HSA		HQA			HIA	

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