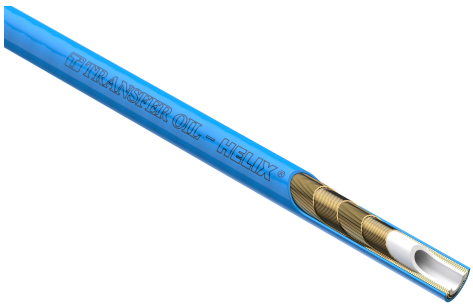
TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

244 – 4SWHX - HELIX

Tubo termoplastico per applicazioni oleodinamiche UHP come bolt tensioning fino a 1800 bar (26100 psi)



CARATTERISTICHE

Interno
Poliossimetilene (POM)

Rinforzo
Quattro spirali in acciaio

Rivestimento
Poliammide (PA)

Applicazioni Oleodinamiche
Martinetti idraulici // Avvitatori oleodinamici // Strumenti per misurazione di pressione // Applicazioni oleodinamiche generiche UHP

Temperature Di Lavoro
da -40°C a +100°C (da -40°F a 212°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 accciaio 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 - 4SWHX - 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
2441	DN5	3/16	-3	4.9	11.6	1800	4500	0.193	0.457	26100	62200	2.5:1	130	5.12	266	0.179	HAC111	HAC811

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-MET24-60	F-TYPE	M-BSPP	M-GAS100	M-HP	M-MP	M-NPT	M-USIT
2441	-3	3/16	DN5	HBC	HDC	HGK	HCC	HFC	HPC	HQC	HMC	HLC	HIC	HRC

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: 05/12/2025
www.transferoil.com