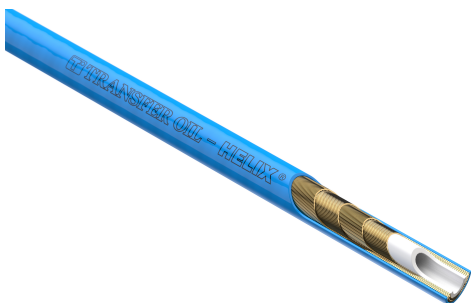




244 – 4SWHX - HELIX

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 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 - 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: 11/04/2026

www.transferoil.com