



## 202 - 2SW - HELIX

Tubo termoplastico multispirale per applicazioni UHP ad acqua da 690 a 1050 bar (10000 a 15000 psi)



### CARATTERISTICHE

#### Interno

DN 3-6: Poliossimetilene (POM); DN 8-12: Poliammide (PA);

#### Rinforzo

Due spirali in acciaio

#### Rivestimento

Copolimero poliestere speciale, 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 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 - 2SW - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - 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
202B	DN3	1/8	-2	3.5	7.2	1050	2625	0.138	0.283	15000	37500	2.5:1	60	2.36	92	0.062	HAA1G1	
2020	DN4	5/32	-	4.1	8.2	1050	2625	0.161	0.323	15000	37500	2.5:1	70	2.76	105	0.070	HAA101	HAA801
2021	DN5	3/16	-3	5.2	9.9	1050	2625	0.205	0.390	15000	37500	2.5:1	90	3.54	152	0.102	HAA111	HAA811
2022	DN6	1/4	-4	6.4	11.5	1050	2625	0.252	0.453	15000	37500	2.5:1	110	4.33	207	0.139	HAA121	HAA821
2023	DN8	5/16	-5	7.9	13.7	900	2250	0.311	0.539	12900	32250	2.5:1	130	5.12	251	0.168	HAA131	
2024	DN10	3/8	-6	9.9	16.4	690	1725	0.390	0.646	10000	25000	2.5:1	150	5.91	313	0.210	HAA141	
2025	DN12	1/2	-8	12.8	20.4	690	1725	0.504	0.803	10000	25000	2.5:1	190	7.48	472	0.317	HAA151	

## 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-BSPP-60	F-DKOS	F-JIC	F-MET24-60	F-NPT	F-TYPE	M-BSPP	M-DIN3852	M-FS	M-GAS	M-GAS100	M-HP	M-MET	M-MP	M-NPT	M-USIT
202B	-2	1/8	DN3	HBA													HKA		HWA	
2020	-	5/32	DN4	HBB		HDB				HFB	HPB		HSB	HJB	HQB	HM <sub>B</sub>	HKB		HIB	HRB
2021	-3	3/16	DN5	HBA		HDA		HCA		HFA	HPA		HSA	HJA			HKA		HIA	
2022	-4	1/4	DN6	HBB		HDB	HE <sub>B</sub>	HCB	HHB	HFB	HPB	HTB	HSB	OJA	HQB	HM <sub>B</sub>	HKB	HLB	HIB	HRB
2023	-5	5/16	DN8	HBA		HDA	HEA			HFA	HPA	HTA	HSA		HQA					HIA
2024	-6	3/8	DN10	HBB		HDB	HE <sub>B</sub>			HFB	HPB	HTB								HIB
2025	-8	1/2	DN12	HBA		HDA				HFA									HLA	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: 28/05/2026*

*www.transferoil.com*