TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

204 - 4SW - HELIX 系列

多层钢丝缠绕加强超高压热塑软管，超高压水射流应用 额定工作压力 1050 至 2050 bar (15000 至 30000 psi)



产品特点

内管
DN 4-8: 聚甲醛 (POM); DN 10-25: 聚酰胺 (PA)

增强层
四层缠绕高强度钢丝

外胶层
特殊聚酯共聚物、无针刺处理、激光打标

工业应用场合
水射流切割、管道清洗、表面处理和油漆清除、水力破拆；船舶、储罐、容器清洗；水射流管；通用工业清洗、表面除垢

液压应用场合
液压千斤顶、螺栓拉伸器、测试设备以及其它通用超高压液压应用

使用温度
-30°C to 70°C (-22°F to 158°F)

产品特点
超高工作压力；优异的耐化学性能；耐臭氧、紫外线和老化；耐磨损；最高工作压力条件下容积变形量小；耐海水；耐脉冲；单根长度长；优异的耐切割和耐压性能

产品描述
使用多层交叉缠绕高强度钢丝加强的超高压软管；核管和外塑层采用高性能热塑性工程材料，并与加强层通过额外的粘结材料提高粘合性能。仅经认证的授权扣压中心可提供软管总成。

提供软管总成，请联系我们的销售代表

产品标识
TRANSFER OIL - HELIX ® - TO UHP - Part No - 4SW - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - QQ/YY - Batch No

零件号	DN	Inches	Dash	ID (mm)	OD (mm)	WP (bar)	BP (bar)	ID (inch)	OD (inch)	WP (psi)	BP (psi)	安全系数	弯曲半径 (mm)	弯曲半径 (inch)	重量 (gr/m)	重量 (lb/ft)	碳钢套筒	A316L不锈钢套筒
2040	DN4	5/32	-	4.0	9.9	2050	5125	0.157	0.390	30000	75000	2.5:1	120	4.72	206	0.139	HAC101	HAC801
2041	DN5	3/16	-3	5.1	11.8	1800	4500	0.201	0.465	26100	65250	2.5:1	140	5.51	279	0.188	HAC111	HAC811
2042	DN6	1/4	-4	6.2	13.3	2050	5125	0.244	0.524	30000	75000	2.5:1	170	6.69	407	0.273	HAC121	HAC821
2043	DN8	5/16	-5	8.1	15.6	1500	3750	0.319	0.614	21700	54250	2.5:1	190	7.48	470	0.316	HAC131	HAC831
2044	DN10	3/8	-6	9.9	18.8	1400	3500	0.390	0.740	20000	50000	2.5:1	190	7.48	687	0.461	HAC141	HAC841
2045	DN12	1/2	-8	12.8	21.6	1300	3250	0.504	0.850	18800	47000	2.5:1	200	7.87	826	0.555	HAC151	HAC851
2047	DN20	3/4	-12	18.8	30.0	1050	2625	0.740	1.181	15000	37500	2.5:1	250	9.84	1407	0.946	HAC171	
2048	DN25	1	-16	24.8	38.3	1050	2625	0.976	1.508	15000	37500	2.5:1	300	11.81	2197	1.476		HAC881

WJTA-IMCA-

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

* 4:1
**

可选接头

Part	Dash	Inch	DN	F-BSPP	F-BSPP-60	F-DKOS	F-HP	F-JIC	F-MET24-60	F-TYPE	M-BSPP	M-DIN3852	M-GAS	M-GAS100	M-HP	M-MET	M-MP	M-NPT	M-USIT
2040	-	5/32	DN4	HBC						HFE	HPC				HME			HIC	
2041	-3	3/16	DN5	HBC		HDC	HGK		HCC	HFC	HPC			HQC	HMC		HLC	HIC	HRC
2042	-4	1/4	DN6	HBC		HDC	HYK	HEC		HFC	HPC				HMC	HKC	HLC	HIC	
2043	-5	5/16	DN8	HBC		HDB		HEC		HFC	HPC	HTC	HJC	HQC	HMC		HLC	HIC	
2044	-6	3/8	DN10	HBE		HDE		HEC		HFC	HPC				HME		HLK		
2045	-8	1/2	DN12	HBG		HDG		HEG		HFG					HMG		HLG	HIG	
2047	-12	3/4	DN20	HBG	HBG	HDE		HEG		HFD							HLE	HIG	
2048	-16	1	DN25	HBC		HDE		HEC		HFC								HIC	

为提高产品性能和可靠性，所示尺寸和数值可在不事先通知的情况下更改。
Transfer Oil S.p.A.对本规格表中出现的错误不承担任何责任。
文本日期: 11/11/2026
www.transferoil.com