# 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: 26/11/2026
www.transferoil.com