TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

# 154 - CPLT 5000 - 恒压低温管

具有耐低温 (-55 °C/-67 °F) 性能的恒压热塑软管 额定工作压力 350 bar (5000 psi)




## 产品特点

### 内管
弹性聚酯

### 增强层
一层或两层钢丝；或一层芳纶纤维加一层钢丝

### 外胶层
特种聚酯 - 黑色 - 无针刺 - 激光打标

### 应用场合
对机械强度和耐压能力兼有非常高要求的通用液压系统；在低温或温度循环快速变化环境下的应用；如：工程机械、起重吊装设备、机械工具

### 产品特点
坚固的结构设计，特别适用于重载核场景，显著提高产品使用寿命；钢丝编织加强层使产品具有容积变形量小、长度变形率低等特点；耐磨性能好

### 产品描述
适用于使用矿物油、合成油或水基液压油等各种介质液压系统的高压热塑软管；可用于通用流体动力传输，如：土方机械、叉车、重载施工机械、起重吊装设备以及其它各类高压设备；钢丝编织层提供了非常高的机械强度，使产品即便在恶劣工况下也能长周期使用；特殊的外塑层使其成为低温环境下使用的理想选择，且保持低温柔韧性

### 温度范围
-55 °C to +100 °C (-67 °F to +212 °F): 水基流体 至 70 °C ( 158 °F)

### 真空度
-0,93 bar; -700 mm Hg|-13,5 psi; -27,5 inch Hg

### 技术标准
优于 SAE 100R18 // ISO3949-R18 标准对压力的要求

### 产品标识
TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - Part No - CPLT 5000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP - 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1541 | DN5 | 3/16 | -3 | 5.0 | 9.7 | 350 | 1400 | 0.197 | 0.382 | 5000 | 20000 | 4:1 | 30 | 1.18 | 128 | 0.086 | SAB111 | SAB811 |
| 1542 | DN6 | 1/4 | -4 | 6.4 | 12.8 | 350 | 1400 | 0.252 | 0.504 | 5000 | 20000 | 4:1 | 40 | 1.57 | 247 | 0.166 | SAC121 | SAC821 |
| 1544 | DN10 | 3/8 | -6 | 9.7 | 16.9 | 350 | 1400 | 0.382 | 0.665 | 5000 | 20000 | 4:1 | 60 | 2.36 | 281 | 0.189 | SAC141 | SAC841 |
| 1545 | DN12 | 1/2 | -8 | 13.0 | 21.3 | 350 | 1400 | 0.512 | 0.839 | 5000 | 20000 | 4:1 | 80 | 3.15 | 394 | 0.265 | SA5151 | SA5851 |

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