TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

# 054 - R8 海事管

应用于海工船舶的高压液压热塑软管 额定工作压力范围 140 至 420 bar (2000 至 6000 psi)




## 产品特点

### 内管
弹性聚酯

### 增强层
一层芳纶

### 外胶层
聚氨酯 - 黑色 - 外胶针刺 - 激光打标

### 应用场合
船舶及近海设备、小艇、吊机、海上运输系统

### 产品特点
芳纶编织层提供了优异的耐压能力、重量轻、柔性好、结构紧凑、与管壁粘结到位、耐磨损、外塑层针刺处理

### 产品描述
符合或优于 SAE 100R8标准要求，适用于对耐海水和盐雾环境的高压液压（矿物油、合成油或水基液压油）系统的高压软管；也推荐使用在在高湿度环境下工作的近海设备上。

### 温度范围
-40 °C to 100 °C (-40 °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
SAE 100R8 // EN855-R8 // ISO3949-R8

### 产品标识
TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - Part No - R8 MARINER - SAE 100R8-Dash Size - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com -

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0540 | DN4 | 1/8 | -2 | 4.0 | 8.0 | 420 | 1680 | 0.157 | 0.315 | 6000 | 24000 | 4:1 | 25 | 0.98 | 44 | 0.030 | SAB101 | SAB801 |
| 0541 | DN5 | 3/16 | -3 | 5.0 | 8.9 | 350 | 1400 | 0.197 | 0.350 | 5000 | 20000 | 4:1 | 30 | 1.18 | 51 | 0.034 | SAB111 | SAB811 |
| 0542 | DN6 | 1/4 | -4 | 6.5 | 11.5 | 350 | 1400 | 0.256 | 0.453 | 5000 | 20000 | 4:1 | 50 | 1.97 | 82 | 0.055 | SAB121 | SAB821 |
| 0543 | DN8 | 5/16 | -5 | 8.1 | 13.4 | 300 | 1200 | 0.319 | 0.528 | 4300 | 17200 | 4:1 | 55 | 2.17 | 102 | 0.069 | SAB131 | SAB831 |
| 0544 | DN10 | 3/8 | -6 | 9.7 | 15.5 | 280 | 1120 | 0.382 | 0.610 | 4000 | 16000 | 4:1 | 60 | 2.36 | 131 | 0.088 | SAB141 | SAB841 |
| 0545 | DN12 | 1/2 | -8 | 13.0 | 19.9 | 245 | 980 | 0.512 | 0.783 | 3500 | 14000 | 4:1 | 80 | 3.15 | 201 | 0.135 | SAB151 | SAB851 |
| 0546 | DN16 | 5/8 | -10 | 16.3 | 23.4 | 200 | 800 | 0.642 | 0.921 | 2900 | 11600 | 4:1 | 125 | 4.92 | 245 | 0.165 | SAB161 | SAB861 |
| 0547 | DN20 | 3/4 | -12 | 19.5 | 27.1 | 165 | 660 | 0.768 | 1.067 | 2300 | 9200 | 4:1 | 150 | 5.91 | 317 | 0.213 | SAB171 | SAB871 |
| 0548 | DN25 | 1 | -16 | 25.9 | 34 | 140 | 560 | 1.020 | 1.339 | 2000 | 8000 | 4:1 | 200 | 7.87 | 439 | 0.295 | SAB181 | SAB881 |

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