



## 097 - R7 ET中压超耐磨热塑软管

超耐磨液压热塑软管 额定工作压力范围 140 至 210 bar (2000 至 3000 psi)



### 产品特点

#### 内管

弹性聚酯

#### 增强层

一层或两层聚酯纤维编织

#### 外胶层

聚氨酯 - 黑色 - 外胶针刺 - 激光打标

#### 应用场合

重载工程机械和农用设备；起重机；通用液压；工业气体

#### 产品特点

超耐磨；柔性好；外塑层加厚；加强层与热塑层紧密粘合；受压伸长率小；外塑层针刺处理

#### 产品描述

符合或优于SAE 100R7的中压液压热塑软管，专为要求耐磨性能更好的应用而开发；适用于矿物油、合成油或水基液压油等各种介质的液压系统；满足通用液压动力传输，如工程机械、农业机械以及所有那些需要特殊耐磨防护的液压系统。也适用于众多工业气体（请参考化学兼容性表）

#### 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 100R7 // EN855-R7 // ISO3949-R7

#### 产品标识

**TRANSFER OIL** - TO HYDRAULIC - Part No - R7 EXTRA TOUGH - SAE 100R7-Dash Size - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - MADE IN ITALY - [www.transferoil.com](http://www.transferoil.com) - QQ/YY - Batch No

| 零件号  | DN   | Inches | Dash | ID (m m) | 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 |
|------|------|--------|------|----------|---------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|------|-----------|-------------|-----------|------------|--------|------------|
| 0971 | DN5  | 3/16   | -3   | 5.0      | 10.4    | 210      | 840      | 0.197     | 0.409     | 3000     | 12000    | 4:1  | 25        | 0.98        | 76        | 0.051      | SAB111 | SAB811     |
| 0972 | DN6  | 1/4    | -4   | 6.5      | 12.9    | 210      | 840      | 0.256     | 0.508     | 3000     | 12000    | 4:1  | 35        | 1.38        | 116       | 0.078      | SAB121 | SAB821     |
| 0974 | DN10 | 3/8    | -6   | 9.7      | 16.6    | 160      | 640      | 0.382     | 0.654     | 2300     | 9200     | 4:1  | 55        | 2.17        | 168       | 0.113      | SAB141 | SAB841     |
| 0975 | DN12 | 1/2    | -8   | 13.0     | 21.4    | 140      | 560      | 0.512     | 0.843     | 2000     | 8000     | 4:1  | 75        | 2.95        | 267       | 0.179      | 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: 11/04/2026

[www.transferoil.com](http://www.transferoil.com)