



## 108 - HR8 - HYBRID 复合增强高压管

经MSHA认证的，适用于高压液压应用的复合增强热塑软管 额定工作压力范围 250 至 350 bar (3600 至 5000 psi)



### 产品特点

#### 内管

弹性聚酯

#### 增强层

一层芳纶纤维加一层钢丝

#### 外胶层

聚氨酯, 黑色, 无针刺处理, 激光打标

#### 应用场景

对机械性能和耐压性能都有较高要求的通用液压系统, 如: 工程机械、起重吊装设备、液压工具等应用场景

#### 产品特点

坚固的设计结构, 满足重载工况下长寿命要求; 复合增强层提供了非常小的容积变形和长度变化性能; 耐磨性能好

#### 产品描述

适用与矿物油、合成油或水基液压流体介质下的高压液压系统; 适合于通用液压流体动力传送, 如土方设备、叉车、重载工程设备、起重吊装设备以及其它高压液压设备等。钢丝编织层具备的良好机械性能, 提高了恶劣工况下的产品使用寿命。产品经MSHA认证- 美国煤矿安全与健康管理机构- 证书号 IC-305。性能符合 SAE 100R8.

#### 使用温度

-40 °C to 100 °C (-40 °F to 212 °F), 对空气和水基流体介质 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

符合SAE 100R8 // EN855-R8 // ISO3949-R8 标准对压力性能的要求

#### 产品标识

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - Part No - HR8 - HYBRID  
REINFORCEMENT - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - MSHA IC-305 - MADE IN  
ITALY - [www.transferoil.com](http://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
1082	DN6	1/4	-4	6.5	11.8	350	1400	0.256	0.465	5000	20000	4:1	50	1.97	155	0.104	SAC121	SAC821
1084	DN10	3/8	-6	9.7	15.9	280	1120	0.382	0.626	4000	16000	4:1	60	2.36	232	0.156	SAC141	SAC841
1085	DN12	1/2	-8	13.0	19.4	250	1000	0.512	0.764	3600	14400	4:1	80	3.15	318	0.214	SAC151	SAC851

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: 06/02/2026

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