



185 - 氢气 (H2) 软管 10k

应用于氢气加气系统防静电树脂软管 H50 等级 额定工作压力达 700 bar (10000 psi).



产品特点

内管

聚酰胺 PA12

增强层

一层或两层芳纶纤维加一层钢丝

外胶层

聚氨酯 - 蓝绿色 - 针刺处理 - 激光打标

应用场合

适用于非常高压氢气的软管

产品特点

钢丝和芳纶纤维复合增强紧凑型设计,重量轻柔性好。较小的弯曲半径,软管可用于卷筒或局促空间环境;耐磨外塑层具有防水、耐微生物、耐紫外线和耐臭氧性能。外塑层经针刺处理。

产品描述

适用于高压氢气加气应用,具备金属编织层和特殊导电内管,完全释放可能产生的静电。加强设计的外塑层,具有超耐磨、耐水、耐微生物性能。坚固的软管结构设计,使软管具有抗折、抗压、抗扭和耐拉拔性能。可用作加气机和加气枪之间柔性连接,联通输送压缩氢气。适用与氢气介质、高压、低温($\geq -40^{\circ}\text{C}$)。

使用温度

-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)

产品标识

 **TRANSFER OIL** - TO INDUSTRIAL - Part No - H2 REFUEL 10k - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - MADE IN ITALY - 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 |
|------|------|--------|------|----------|---------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|------|-----------|-------------|-----------|------------|------|------------|
| 1852 | DN6 | 1/4 | -4 | 6.6 | 13.6 | 700 | 2800 | 0.260 | 0.535 | 10000 | 40000 | 4:1 | 150 | 5.91 | 190 | 0.128 | | SAH821 |
| 1854 | DN10 | 3/8 | -6 | 9.7 | 19.0 | 700 | 2800 | 0.382 | 0.748 | 10000 | 40000 | 4:1 | 150 | 5.91 | 329 | 0.221 | | SAH841 |

可选接头

| Part | Dash | Inch | DN | F-BSPP | F-JIC | F-TYPE | M-BSPP |
|------|------|------|------|--------|-------|--------|--------|
| 1852 | -4 | 1/4 | DN6 | SOA | SOH | SOQ | SOB |
| 1854 | -6 | 3/8 | DN10 | SOA | SOH | | SOB |

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: 13/04/2026
www.transferoil.com