TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

062 - R7 LFC 中压低摩阻耐磨热塑软管

外胶层采用特殊处理低摩阻材料的耐磨液压热塑软管 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

外胶层
LFC 聚氨酯 - 磨砂黑 - 外胶针刺 - 激光打标

应用场合
工程机械和农用机械、农机制动系统、叉车、 铰接和伸缩臂车、高空平台车、剪式升降平台、起重机、通用液压系统、工业气体比传统得R1橡胶软管更轻、更柔、更细；外塑层采用低摩阻材料；加强层粘合更紧密；更耐磨；受压变长量小；外胶层经针刺处理

产品描述
符合或优于SAE 100R7 标准要求；中压软管，适合对耐磨性要求高的液压系统。由于采用了低摩阻外塑层，软管安装更便捷，特别是对于管束的安装。适用于流体动力传输系统，如工程机械、叉车等应用,也适用于各种工业气体（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 LFC ANTIABRASION - SAE 100R7-Dash Size - 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
0621	DN5	3/16	-3	5.0	9.6	210	840	0.197	0.378	3000	12000	4:1	25	0.98	59	0.040	SAB111	SAB811
0622	DN6	1/4	-4	6.5	12.2	210	840	0.256	0.480	3000	12000	4:1	35	1.38	96	0.065	SAB121	SAB821
0623	DN8	5/16	-5	8.1	14.3	190	760	0.319	0.563	2700	10800	4:1	45	1.77	126	0.085	SAB131	SAB831
0624	DN10	3/8	-6	9.7	16.0	160	640	0.382	0.630	2300	9200	4:1	55	2.17	145	0.097	SAB141	SAB841
0625	DN12	1/2	-8	13.0	20.3	140	560	0.512	0.799	2000	8000	4:1	75	2.95	216	0.145	SAB151	SAB851

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: 10/08/2025
www.transferoil.com