

## EFG3K 金属缠绕软管 – SAE 100R12

(达到阻燃验收标准“MSHA 2G”)

用于可生物降解液压油

描述	软管内径 (英寸) (毫米)		软管外径 (英寸) (毫米)		工作压力 (psi) (MPa)		最低爆破压力 (psi) (MPa)		最小弯曲半径 (英寸) (毫米)	
20EFG3K	1 1/4	31.8	1.85	47.0	3000	20.7	12000	82.7	8.3	210.8
24EFG3K	1 1/2	38.1	2.11	53.6	3000	20.7	12000	82.7	10	254
32EFG3K	2	50.8	2.63	66.8	3000	20.7	12000	82.7	25.0	635.0

适配接头：参见第6页。



**推荐用于：**极端高压、高脉冲的应用。超过SAE 100R12和 EN 856 R12的所有性能要求、EN 856 4SP的性能要求。适用于可生物降解液压油，比如多元醇酯、聚乙二醇、植物油以及标准的石油基液压油。可提供121'到200'的各种连续长度。

**内胶层：**黑色、耐油的合成橡胶(C类-丁腈橡胶)。具体参见“软管材料性能参数表”。

**增强层：**4层交替螺旋缠绕的高强度钢丝。

**外胶层：**黑色、耐油的合成橡胶(A类-氟丁橡胶)。蓝色条纹，白色印制标志线。另有独特的耐磨MegaTuff®外胶层。具体参见“软管材料性能参数表”。

**温度范围：**-40°F到+250°F (-40°C到+121°C)。如果是水乳化液，参见“温度限值表”。

## Global M3K Mega3000® 软管 – SAE 100R17

(达到阻燃验收标准“MSHA 2G”)

描述	软管内径 (英寸) (毫米)		软管外径 (英寸) (毫米)		工作压力 (psi) (MPa)		最低爆破压力 (psi) (MPa)		最小弯曲半径 (英寸) (毫米)	
3M3K	3/16	4.8	0.43	10.8	3250	22.5	13000	90.0	1.3	33.0
4M3K	1/4	6.3	0.48	12.2	3250	22.5	13000	90.0	1.5	38.1
5M3K	5/16	7.9	0.60	15.1	3250	22.5	13000	90.0	1.8	45.7
6M3K	3/8	9.5	0.63	16.0	3250	22.5	13000	90.0	2.0	50.8
8M3K	1/2	12.5	0.80	20.2	3250	22.5	13000	90.0	2.8	71.1
10M3K	5/8	15.9	0.99	25.2	3250	22.5	13000	90.0	3.0	76.2
12M3K	3/4	19.1	1.15	29.1	3250	22.5	13000	90.0	3.8	96.5
16M3K	1	25.4	1.56	37.6	3250	22.5	13000	90.0	4.5	114.3

适配接头：参见第6页。



**推荐用于：**高压液压油路。超过SAE 100R17的要求和EN 857 1SC的性能要求。M3K软管的外形尺寸比SAE 100R1和100R2软管的小，而弯曲半径更是小的多。

**内胶层：**黑色、耐油的合成橡胶(C类-丁腈橡胶)。具体参见“软管材料性能参数表”。

**增强层：**高强度钢丝编织，-4，-5，-6和-8一层编织，-10，-12和-16号二层编织。

**外胶层：**黑色、耐油、耐磨、耐天候的合成橡胶(C2类-改性丁腈橡胶)。另有独特的耐磨MegaTuff®或XtraTuff™外胶层。具体参见“软管材料性能参数表”。

**温度范围：**-40°F到+212°F (-40°C到+100°C)。如果是水乳化液，参见“温度限值表”。

## Global M4K Mega4000™ 软管 – SAE 100R19

(达到阻燃验收标准“MSHA 2G”)

描述	软管内径 (英寸) (毫米)		软管外径 (英寸) (毫米)		工作压力 (psi) (MPa)		最低爆破压力 (psi) (MPa)		最小弯曲半径 (英寸) (毫米)	
4M4K	1/4	6.3	0.54	12.2	4000	28.0	16000	110.0	1.5	38.1
5M4K	5/16	7.9	0.61	15.1	4000	28.0	16000	110.0	1.8	45.7
6M4K	3/8	9.5	0.69	16.0	4000	28.0	16000	110.0	2.0	50.8
8M4K	1/2	12.5	0.86	20.2	4000	28.0	16000	110.0	2.8	71.1
10M4K	5/8	15.9	0.98	25.2	4000	28.0	16000	110.0	3.0	76.2
12M4K	3/4	19.1	1.14	29.1	4000	28.0	16000	110.0	3.8	96.5
16M4K	1	25.4	1.52	37.6	4000	28.0	16000	110.0	4.5	114.3

适配接头：参见第6页。



**推荐用于：**高压液压应用。与标准产品相比，最小弯曲半径更小、更柔软，管线布线更加方便。“+”号表示研制时以150%的最大工作压力进行600,000脉冲循环的测试。

**内胶层：**黑色、耐油的合成橡胶(C类-丁腈橡胶)。具体参见“软管材料性能参数表”。

**增强层：**2层高强度钢丝编织。

**外胶层：**黑色、耐油、耐磨、耐天候的合成橡胶(C2类改性丁腈橡胶)。另有独特的耐磨MegaTuff®外胶层。具体参见“软管材料性能参数表”。

**温度范围：**-40°F到+212°F (-40°C到+100°C)。如果是水乳化液，参见“温度限值表”。