

SEMPERIT 

压力之下的卓越表现

森佩理特液压及水清洗软管

SEMPERIT

奥地利森佩理特股份公司是一家专注于橡胶产品的国际性集团公司。森佩理特液压产品事业部，作为欧洲顶级的液压软管制造企业，研发、生产、销售高品质橡胶软管，从 1872 年以来一直服务于全球众多客户和多种应用。



产品目录



1. 液压软管 – 综述

4

2. 液压软管型号

2.1. 单层钢丝编织液压软管

- DIN EN 853 1SN / SAE 100 R1AT 9
- DIN EN 857 1SC 10
- SAE 100 R17 11

2.2. 双层钢丝编织液压软管

- DIN EN 853 2SN / SAE 100 R2AT 12
- DIN EN 857 2SC 13
- SAE 100 R16-S 14

2.3. 特殊钢丝编织液压软管

- SEMPERPAC 1SN-K 15
- SEMPERRAIL 1SN-K 16
- SEMPERPAC 2SN-K 17
- SEMPERRAIL 2SN-K 18
- SEMPERSHIELD SSC 19
- DIN EN 853 1SN EHT 20
- 1SN SEMPERCOLD 21
- 2SN SEMPERCOLD 22
- 1SC SEMPERCOLD 23
- 2SC SEMPERCOLD 24
- 2SN-K SEMPERCOLD 25
- 1SC SEMPERFORK 26
- SEMPERPILOT 27
- AGROFLEX 28
- JACKHOSE COMPACT 29
- SUPERPAC SPC 2 30



2.4. 多层钢丝缠绕液压软管

- DIN EN 856 4SP 31
- DIN EN 856 4SH 32
- DIN EN 856 / SAE 100 R12 33
- DIN EN 856 / SAE 100 R13 34
- SAE 100 R15 35



2.5. 特殊钢丝缠绕液压软管

- SEMPERRAIL 4SP 36
- FLEXLINE 4000 37
- FLEXLINE 5000 38
- FLEXLINE 6000 39
- FLEXLINE PLUS 40
- SEMPERMAX 41

3. 高压水清洗软管 – 综述

42



4. 高压水清洗软管型号

- SEMPJET 1SN 46
- SEMPJET 2SN 47
- SEMPJET 210 48
- SEMPJET 250 49
- SEMPJET LONGLIFE 400 50
- SEMPJET LONGLIFE 500 51
- SEMPJET ECO 3000 52
- SEMPJET ECO 4000 53
- SEMPJET ECO 5000 54
- SEMPJET ECO 6000 55

5. 软管认证

软管包装规范

56

6. 产品使用注意事项

58



液压软管

综述

软管和工作介质

总体来说，我们的软管适用于基于矿物油和合成油的液压油液（HL、HLP、HLPD、HVLP），水基乳剂（HFAE、HFAS、HFB），水乙二醇溶剂（HFC），以及基于植物油和矿物油的润滑剂。在某些情况下，根据生产厂家的油液添加剂，可能会有某些使用局限。

我们的软管不适用于基于氯化烃或磷酸酯的液压油液（HFD R/S/T）。

在严格的使用寿命条件下，我们的软管适用于最大压力为50 Bar和最高温度为80°C的压缩空气。

原则上，我们的软管适用于生物降解液压油液（生物油，HETG，HEPG，HEES），但是由于生产厂家的特殊油液添加剂可能会导致某些使用限制。

注意：在使用过程中，软管的内壁（内胶层）必须符合使用的介质（油，水或气体），否则软管会由于介质或介质中的某些成分发生损坏甚至报废，最终发生事故，这可能会导致局部或严重的财产损失和人员伤亡。

出于安全考虑，如果不确定产品的选型、使用、操作，或有特殊疑问，请联系我们。

DN	DIN EN 853 1 SN / SAE 100 R1AT	DIN EN 857 1 SC	SAE 100 R 17	DIN EN 853 2 SN / SAE 100 R2AT	DIN EN 857 2 SC	SAE 100 R 16-S	SEMPERPAC 1 SN-K	SEMPERRAIL 1 SN-K	SEMPERPAC 2 SN-K	SEMPERRAIL 2 SN-K	SEMPERSHIELD SSC	DIN EN 853 1 SN EHT	1SN SEMPERCOLD	2SN SEMPERCOLD	1SC SEMPERCOLD	2SC SEMPERCOLD	1SC SEMPERFORK	SEMPERPILOT	AGROFLEX	JACKHOSE COMPACT	SUPERPAC SPC 2
----	--------------------------------	-----------------	--------------	--------------------------------	-----------------	----------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------	------------------	---------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------	----------	------------------	----------------

工作压力 (WP) : 单位bar

mm	inch	dash	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	
6	1/4	-4	225	225	210	400	400	400	290	290	450	450	400	225	225	400	225	400		125	210	700	
8	5/16	-5	215	215	210	350	350	350	250	250	420	420	375	215	215	350	215	350		125	210		
10	3/8	6	180	180	210	330	330	330	230	230	385	385	350	180	180	330	180	330	225	125	210	700	
12	1/2	-8	160	160	210	275	275	275	200	200	350	350	300	160	160	275	160	275		125	210		380
16	5/8	-10	130	130	210	250	250	250	150	150	290	290	275	130	130	250	130	250					350
19	3/4	-12	105	105	210	215	215	215	125	125	280	280	235	105	105	215	105	215					
25	1	16	88	88	210	165	165	165	110	110	200	200	185	88	88	165	88	165					230
31	1 1/4	-20	63			125					100			63	63	125							
38	1 1/2	-24	50	52		90					100			50									
51	2	-32	40			80					90			40									

弯曲半径 (br) : 单位毫米

mm	inch	dash	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	
6	1/4	-4	100	75	50	100	75	50	40	40	45	45	75	100	100	100	75	75		30	45	75	
8	5/16	-5	115	85	55	115	85	55	55	55	60	60	85	115	115	115	85	85		40	50		
10	3/8	6	125	90	65	125	90	65	65	65	70	70	90	125	125	125	90	90	90	50	60	90	
12	1/2	-8	180	130	90	180	130	90	80	80	90	90	130	180	180	180	130	130		60	85		130
16	5/8	-10	200	150	100	200	170	100	105	105	130	130	170	200	200	200	150	170					180
19	3/4	-12	240	180	120	240	200	120	120	120	160	160	200	240	240	240	180	200					
25	1	16	300	230	150	300	250	150	160	160	210	210	250	300	300	300	230	250					240
31	1 1/4	-20	420			420					300			420	420	420							
38	1 1/2	-24	500	300		500	300							500									
51	2	-32	630			630	430							630									

液压软管模块化信息

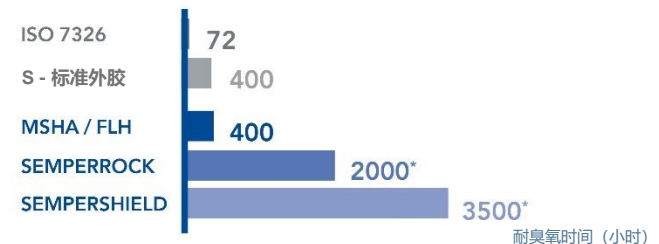
1	2	3
液压软管	外胶层	品牌标识
 <p>软管</p> <p>单层钢丝编织液压软管</p> <p>双层钢丝编织液压软管</p> <p>Semperit 特有钢丝编织液压软管</p> <p>多层钢丝缠绕液压软管</p> <p>Semperit 特有多层钢丝缠绕液压软管</p>	 <p>外胶层</p> <p>Semperit标准外胶</p> <ul style="list-style-type: none"> 与EN/ISO标准相比, 更高耐磨耐疲劳性能 与EN/ISO标准相比, 更高耐臭氧性能 <p>MSHA认证外胶</p> <ul style="list-style-type: none"> 符合矿用安全和健康要求 钢丝缠绕软管标准外胶 阻燃性能 <p>SemperRock外胶</p> <ul style="list-style-type: none"> 超高耐磨老化性能 超高耐臭氧性能 超高耐气候和耐盐水性 阻燃性能 MSHA认证 <p>SemperShield外胶</p> <ul style="list-style-type: none"> 双外层设计 - 橡胶层外覆UPMPE膜 卓越的耐磨耐老化性能 卓越的耐臭氧耐紫外线性能 MSHA认证 	 <p>标识</p> <p>压印商标带</p> <p>钢丝编织软管 (SemperShield外胶软管除外), 高压水清洗软管</p> <p>彩色转印带</p> <p>钢丝缠绕软管, 使用SemperShield外胶的钢丝编织软管均使用彩色转印带产品标识</p> <p>喷墨打印</p> <p>1SN EHT, Agroflex 和 Semperpilot 等型号的软管使用喷墨产品标识</p>

请联系我们的销售部门咨询详情

符合 EN 853 标准的耐磨性能 (25N/2000次循环)



符合 ISO 7326 标准的耐臭氧性能



* 推测值

2

液压软管

型号

DIN EN 853 1SN



钢丝编织液压软管，符合 EN 853 1SN / SAE 100R1 / ISO 1436 1SN



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	单层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	压印商标带

SEMPERIT DIN EN 853 1SN DN 10 WP 180 BAR SAE100 R1S 3/8" 2610 PSI . Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	10,8	0.43	12,9	0.51	225	3265	900	13060	100	3.9	0,18	0.12
8	5/16	-5	8,3	0.32	12,5	0.49	14,7	0.58	215	3120	860	12480	115	4.5	0,22	0.15
10	3/8	-6	9,9	0.39	14,8	0.58	16,7	0.66	180	2610	720	10440	125	4.9	0,29	0.19
12	1/2	-8	13,0	0.51	17,9	0.70	19,9	0.78	160	2320	640	9280	180	7.1	0,36	0.24
16	5/8	-10	16,4	0.65	21,0	0.83	23,2	0.91	130	1885	520	7540	200	7.9	0,42	0.28
19	3/4	-12	19,5	0.77	25,0	0.98	27,1	1.07	105	1525	420	6100	240	9.4	0,53	0.36
25	1	-16	26,0	1.02	32,9	1.30	35,1	1.38	88	1275	352	5100	300	11.8	0,82	0.55
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	39,9	1.57	42,5	1.67	63	915	252	3660	420	16.5	1,04	0.70
38	1-1/2	-24	38,7	1.52	46,5	1.83	50,1	1.97	50	725	200	2900	500	19.7	1,41	0.95
51	2	-32	51,1	2.01	60,1	2.36	64,1	2.52	40	580	160	2320	630	24.8	2,04	1.37

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

DIN EN 857 1SC



紧凑型钢丝编织液压软管，符合 EN 857 1SC



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	单层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	压印商标带

SEMPERIT DIN EN 857 1SC DN 10 WP 180 BAR 2610 PSI . Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	10,1	0.40	11,9	0.47	225	3265	900	13060	75	3.0	0,16	0.11
8	5/16	-5	8,3	0.33	11,7	0.46	13,7	0.54	215	3120	860	12480	85	3.3	0,20	0.13
10	3/8	-6	9,9	0.39	13,6	0.53	15,7	0.62	180	2610	720	10440	90	3.5	0,24	0.16
12	1/2	-8	13,0	0.51	16,6	0.65	19,4	0.76	160	2320	640	9280	130	5.1	0,33	0.22
16	5/8	-10	16,4	0.65	20,3	0.80	22,3	0.88	130	1885	520	7540	150	5.9	0,39	0.26
19	3/4	-12	19,5	0.77	24,0	0.94	26,0	1.02	105	1525	420	6100	180	7.1	0,49	0.33
25	1	-16	26,0	1.02	31,0	1.22	33,2	1.31	88	1275	352	5100	230	9.1	0,71	0.48
38	1-1/4	-20	38,8	1.53	46,8	1.84	50,8	2.00	52	755	208	3020	300	11.8	1,50	1.01

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

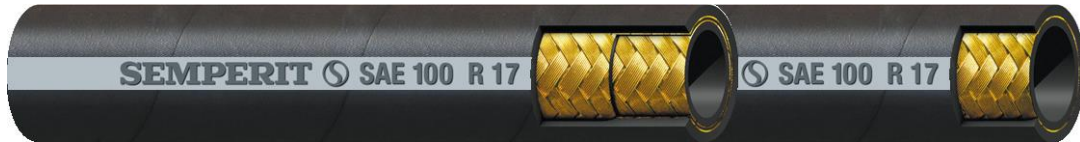
重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

SAE 100 R17



紧凑型钢丝编织液压软管，恒压设计，符合 SAE 100 R17，超过 ISO 18752 AC



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	单层钢丝编织层 (DN6 – DN12) , 双层钢丝编织层 (DN16 – DN25)
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	压印商标带

SEMPERIT SAE100 R17-06 3/8" EXCEEDS ISO 18752 AC WP 210 BAR 3000 PSI . Q . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	10,4	0.41	12,4	0.49	210	3045	840	12180	50	2.0	0,16	0.11
8	5/16	-5	8,3	0.33	12,0	0.47	14,1	0.55	210	3045	840	12180	55	2.2	0,22	0.15
10	3/8	-6	9,9	0.39	13,9	0.55	16,0	0.63	210	3045	840	12180	65	2.6	0,27	0.18
12	1/2	-8	13,0	0.51	17,6	0.69	19,4	0.76	210	3045	840	12180	90	3.5	0,39	0.26
16	5/8	-10	16,4	0.65	21,7	0.85	23,8	0.94	210	3045	840	12180	100	3.9	0,61	0.41
19	3/4	-12	19,5	0.77	25,5	1.00	27,6	1.09	210	3045	840	12180	120	4.7	0,76	0.51
25	1	-16	26,0	1.02	34,0	1.34	36,2	1.43	210	3045	840	12180	150	5.9	1,29	0.87

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和 DIN 7716:1982 标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与 Semperflex 签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在 www.semperitgroup.com 获取)。

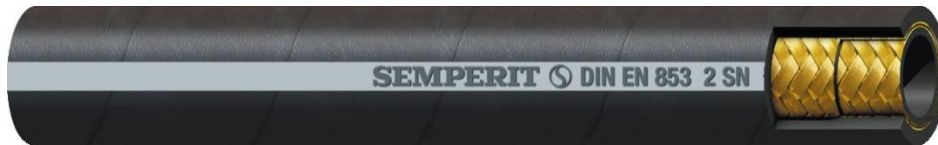
重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照 EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

DIN EN 853 2SN



钢丝编织液压软管，符合 EN 853 2SN / SAE 100R2 / ISO 1436 2SN



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	压印商标带

SEMPERIT DIN EN 853 2SN DN 10 WP 330 BAR SAE100 R2S 3/8" 4785 PSI . Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	12,4	0.49	14,3	0.56	400	5800	1600	23200	100	3.9	0,31	0.21
8	5/16	-5	8,3	0.33	14,0	0.55	16,0	0.63	350	5075	1400	20300	115	4.5	0,37	0.25
10	3/8	-6	9,9	0.39	16,4	0.65	18,4	0.72	330	4785	1320	19140	130	5.1	0,44	0.30
12	1/2	-8	13,0	0.51	19,4	0.76	21,3	0.84	275	4000	1100	16000	180	7.1	0,53	0.36
16	5/8	-10	16,4	0.65	22,6	0.89	24,6	0.97	250	3625	1000	14500	200	7.9	0,67	0.45
19	3/4	-12	19,5	0.77	26,6	1.05	28,6	1.13	215	3120	860	12480	240	9.4	0,84	0.56
25	1	-16	26,0	1.02	34,5	1.36	37,1	1.46	165	2395	660	9580	300	11.8	1,23	0.83
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	43,9	1.73	46,7	1.84	125	1815	500	7260	420	16.5	1,79	1.20
38	1-1/2	-24	38,7	1.52	51,1	2.01	54,5	2.14	90	1305	360	5220	500	19.7	2,12	1.42
51	2	-32	51,1	2.01	62,9	2.47	66,7	2.63	80	1160	320	4640	630	24.8	2,79	1.88

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP



DIN EN 857 2SC



紧凑型钢丝编织液压软管，符合 EN 857 2SC



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	压印商标带

SEMPERIT DIN EN 857 2SC DN 10 WP 330 BAR 4785 PSI . Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	11,0	0.43	13,0	0.51	400	5800	1600	23200	75	3.0	0,25	0.17
8	5/16	-5	8,3	0.33	12,9	0.51	14,7	0.58	350	5075	1400	20300	85	3.3	0,32	0.22
10	3/8	-6	9,9	0.39	14,7	0.58	16,6	0.65	330	4785	1320	19140	90	3.5	0,35	0.24
12	1/2	-8	13,0	0.51	18,0	0.71	20,0	0.79	275	3990	1100	15960	130	5.1	0,44	0.30
16	5/8	-10	16,4	0.65	21,9	0.86	23,9	0.94	250	3625	1000	14500	170	6.7	0,61	0.41
19	3/4	-12	19,5	0.77	25,7	1.01	27,6	1.08	215	3120	860	12480	200	7.9	0,77	0.52
25	1	-16	26,0	1.02	32,9	1.30	35,6	1.40	165	2395	660	9580	250	9.8	1,15	0.77
38	1-1/2	-24	38,7	1.52	47,6	1.87	50,4	1.98	100	1450	400	5800	300	11.8	1,97	1.32
51	2	-32	51,3	2.02	60,4	2.38	63,6	2.50	90	1305	360	5220	400	15.7	2,49	1.67

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。



SAE 100 R16S



紧凑型钢丝编织液压软管，符合 SAE 100 R16S



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	压印商标带

SEMPERIT SAE100 R16S-06 3/8" WP 330 BAR 4780 PSI . Q . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	11,7	0.46	13,7	0.54	400	5800	1600	23200	50	2.0	0,25	0.17
8	5/16	-5	8,3	0.33	13,0	0.51	15,0	0.59	350	5075	1400	20300	55	2.2	0,27	0.18
10	3/8	-6	9,9	0.39	15,1	0.59	17,0	0.67	330	4785	1320	19140	65	2.6	0,36	0.24
12	1/2	-8	13,0	0.51	18,3	0.72	20,5	0.81	275	3990	1100	15960	90	3.5	0,46	0.31
16	5/8	-10	16,4	0.65	21,9	0.86	23,8	0.94	250	3625	1000	14500	100	3.9	0,64	0.43
19	3/4	-12	19,5	0.77	25,5	1.00	27,7	1.09	215	3120	860	12480	120	4.7	0,78	0.52
25	1	-16	26,0	1.02	32,7	1.29	35,3	1.39	165	2395	660	9580	150	5.9	1,16	0.78

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和 DIN 7716:1982 标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与 Semperflex 签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在 www.semperitgroup.com 获取)。

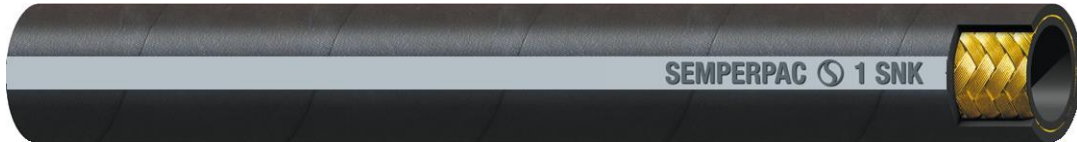
重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照 EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

SEMPERPAC 1SN-K



紧凑型钢丝编织液压软管，更高工作压力，更小弯曲半径



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	单层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	压印商标带

SEMPERPAC 1SN-K DN 10 3/8" – EXCEEDS EN 857 1SC - EXCEEDS SAE 100 R17 WP 230 BAR 3335 PSI . Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	10,3	0.40	12,1	0.47	290	4205	1160	16820	40	1.6	0,18	0.12
8	5/16	-5	8,3	0.33	11,7	0.46	13,7	0.54	250	3625	1000	14500	55	2.2	0,20	0.13
10	3/8	-6	9,9	0.39	13,6	0.53	15,9	0.63	230	3335	920	13340	65	2.6	0,24	0.16
12	1/2	-8	13,0	0.51	16,9	0.66	19,2	0.75	200	2900	800	11600	80	3.1	0,34	0.23
16	5/8	-10	16,4	0.65	20,3	0.80	22,3	0.88	150	2175	600	8700	105	4.1	0,39	0.26
19	3/4	-12	19,5	0.77	23,9	0.94	26,1	1.03	125	1815	500	7260	120	4.7	0,49	0.33
25	1	-16	26,0	1.02	31,0	1.22	33,2	1.31	110	1595	440	6380	160	6.3	0,71	0.48
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	40,2	1.58	43,7	1.72	100	1450	400	5800	300	11.8	1,30	0.87

脉冲测试高达 700.000 次! *

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

* 测试标准 ISO6803:2017

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和 DIN 7716:1982 标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与 Semperflex 签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在 www.semperitgroup.com 获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照 EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准制造。

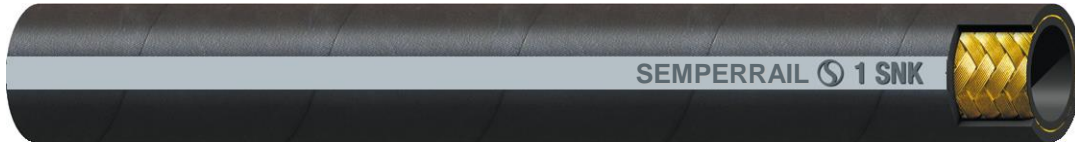
semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP



SEMPERRAIL 1SN-K



紧凑型钢丝编织液压软管，符合 EN 45545-2 (HL2-R23)



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	单层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	压印商标带

SEMPERRAIL 1SN-K DN 10 3/8" EXC. EN 857 1SC / SAE 100 R17 WP 230 BAR 3335 PSI . Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	10,3	0.40	12,1	0.47	290	4205	1160	16820	40	1.6	0,18	0.12
8	5/16	-5	8,3	0.33	11,7	0.46	13,7	0.54	250	3625	1000	14500	55	2.2	0,20	0.13
10	3/8	-6	9,9	0.39	13,6	0.53	15,9	0.63	230	3335	920	13340	65	2.6	0,24	0.16
12	1/2	-8	13,0	0.51	16,9	0.66	19,2	0.75	200	2900	800	11600	80	3.1	0,34	0.23
16	5/8	-10	16,4	0.65	20,3	0.80	22,3	0.88	150	2175	600	8700	105	4.1	0,39	0.26
19	3/4	-12	19,5	0.77	23,9	0.94	26,1	1.03	125	1815	500	7260	120	4.7	0,49	0.33
25	1	-16	26,0	1.02	31,0	1.22	33,2	1.31	110	1595	440	6380	160	6.3	0,71	0.48

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和 DIN 7716:1982 标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与 Semperflex 签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在 www.semperitgroup.com 获取)。

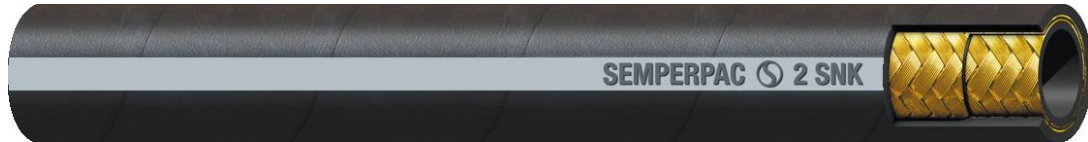
重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照 EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

SEMPERPAC 2SN-K



紧凑型钢丝编织液压软管，更高工作压力，更小弯曲半径
超过 DIN EN 857 2SC / SAE 100 R16S



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	压印商标带

SEMPERPAC 2SN-K DN 10 3/8" EXCEEDS EN 857 2SC / SAE 100 R16-S / SAE 100 R19 WP 385 BAR 5585 PSI . Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	11,5	0.45	13,4	0.53	450	6525	1800	26100	45	1.8	0,27	0.18
8	5/16	-5	8,3	0.33	13,0	0.51	15,0	0.59	420	6090	1680	24360	60	2.4	0,32	0.22
10	3/8	-6	9,9	0.39	14,7	0.58	16,8	0.66	385	5585	1540	22340	70	2.8	0,38	0.26
12	1/2	-8	13,0	0.51	18,4	0.72	20,5	0.81	350	5075	1400	20300	90	3.5	0,52	0.35
16	5/8	-10	16,4	0.65	21,9	0.86	23,7	0.93	290	4205	1160	16820	130	5.1	0,61	0.41
19	3/4	-12	19,5	0.77	26,0	1.02	27,7	1.09	280	4060	1120	16240	160	6.3	0,79	0.53
25	1	-16	26,0	1.02	32,9	1.30	35,6	1.40	200	2900	800	11600	210	8.3	1,15	0.77
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	40,5	1.59	43,5	1.71	175	2540	700	10160	300	11.8	1,57	1.06

脉冲测试高达 1.000.000 次! *

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

* 测试标准 ISO6803:2017
DN31 脉冲测试达 200.000 次

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和 DIN 7716:1982 标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与 Semperflex 签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在 www.semperitgroup.com 获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照 EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准制造。

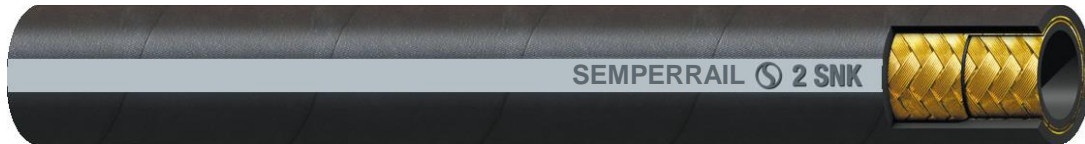
semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP



SEMPERRAIL 2SN-K



紧凑型钢丝编织液压软管，符合 EN 45545-2 (HL2-R23)



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	压印商标带

SEMPERRAIL 2SN-K DN 10 3/8" EXC. EN 857 2SC / SAE 100 R16-S / SAE 100 R19 WP 385 BAR 5585 PSI . Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	11,5	0.45	13,4	0.53	450	6525	1800	26100	45	1.8	0,27	0.18
8	5/16	-5	8,3	0.33	13,0	0.51	15,0	0.59	420	6090	1680	24360	60	2.4	0,32	0.22
10	3/8	-6	9,9	0.39	14,7	0.58	16,8	0.66	385	5585	1540	22340	70	2.8	0,38	0.26
12	1/2	-8	13,0	0.51	18,4	0.72	20,5	0.81	350	5075	1400	20300	90	3.5	0,52	0.35
16	5/8	-10	16,4	0.65	21,9	0.86	23,7	0.93	290	4205	1160	16820	130	5.1	0,61	0.41
19	3/4	-12	19,5	0.77	25,8	1.02	27,7	1.09	280	4060	1120	16240	160	6.3	0,79	0.53
25	1	-16	26,0	1.02	32,9	1.30	35,6	1.40	200	2900	800	11600	210	8.3	1,15	0.77

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和 DIN 7716:1982 标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与 Semperflex 签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在 www.semperitgroup.com 获取)。

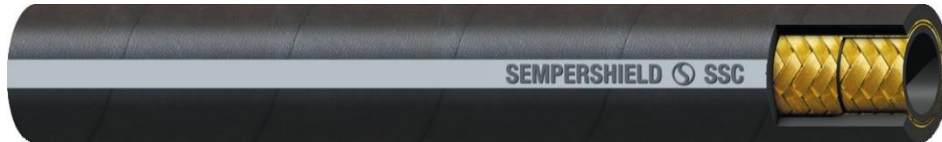
重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照 EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准制造。



SEMPERSHIELD SSC



紧凑型钢丝编织液压软管，SEMPERSHIELD外胶层，超过 EN 857 2SC



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	双外层设计，橡胶层外覆超分子量聚乙烯薄膜 (UHMPE) 杰出的耐磨及耐臭氧性能，MSHA认证
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	彩色商标带

SEMPERSHIELD SSC DN 10 3/8" WP 350 BAR 5000 PSI MSHA IC-8/16 . Q . . .

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	11,0	0.43	13,0	0.51	400	5800	1600	23200	75	3.0	0,26	0.17
8	5/16	-5	8,3	0.33	12,9	0.51	14,6	0.57	375	5440	1500	21760	85	3.3	0,32	0.22
10	3/8	-6	9,9	0.39	14,7	0.58	17,1	0.67	350	5075	1400	20300	90	3.5	0,37	0.25
12	1/2	-8	13,0	0.51	18,0	0.71	20,0	0.79	300	4350	1200	17400	130	5.1	0,45	0.30
16	5/8	-10	16,4	0.65	21,9	0.86	24,0	0.94	275	3990	1100	15960	170	6.7	0,68	0.46
19	3/4	-12	19,5	0.77	25,7	1.01	27,5	1.08	235	3410	940	13640	200	7.9	0,81	0.54
25	1	-16	26,0	1.02	32,9	1.30	35,8	1.41	185	2685	740	10740	250	9.8	1,19	0.80

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

DIN EN 853 1SN EHT



钢丝编织液压软管，超过 EN 853 1SN，耐热油内胶



通用信息

内胶层	合成橡胶，耐热油，耐液压油（HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC）耐矿物油和合成油，耐乙二醇、聚乙二醇和水油基乳剂（最高100°C / 212°F）
加强层	单层高强度钢丝编织层
外胶层	耐高温、耐磨及耐臭氧合成橡胶
温度范围	-40°C 至 135°C / -40°F 至 +275°F（最高间歇峰值 150°C / 300°F）
商标信息	白色喷墨打印

SEMPERIT EHT HI-TEMP 150°C 1SN DN 10 3/8" WP 180 BAR 2610 PSI MSHA IC-8/9 .Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	11,1	0.44	13,5	0.53	225	3265	900	13060	100	3.9	0,23	0.15
8	5/16	-5	8,3	0.33	12,7	0.50	15,1	0.59	215	3120	860	12480	115	4.5	0,27	0.18
10	3/8	-6	9,9	0.39	15,1	0.59	17,5	0.69	180	2610	720	10440	125	4.9	0,36	0.24
12	1/2	-8	13,0	0.51	18,3	0.72	20,6	0.81	160	2320	640	9280	180	7.1	0,44	0.30
16	5/8	-10	16,4	0.65	21,4	0.84	23,5	0.93	130	1885	520	7540	200	7.9	0,50	0.34
19	3/4	-12	19,5	0.77	25,4	1.00	27,8	1.09	105	1525	420	6100	240	9.4	0,67	0.45
25	1	-16	26,0	1.02	33,3	1.31	35,6	1.40	88	1275	352	5100	300	11.8	0,93	0.63
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	40,3	1.58	42,2	1.66	63	915	252	3660	420	16.5	1,14	0.77
38	1-1/2	-24	38,7	1.52	47,3	1.86	51,1	2.01	50	725	200	2900	500	19.7	1,80	1.21
51	2	-32	51,1	2.01	60,5	2.38	63,3	2.49	40	580	160	2320	630	24.8	2,01	1.35

发布日期：2021.04 – 如有更改，恕不另行通知

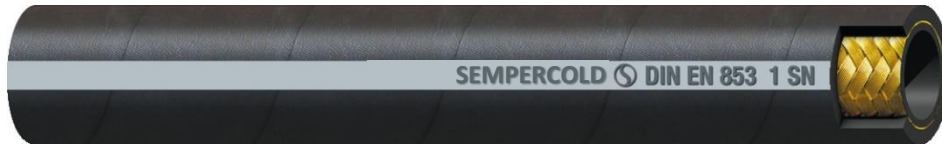
备注：若使用新的或者未经测试的介质，或者用于产品信息中没有明确的应用场合，请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑，所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全，一旦有任何损坏（尤其是外胶）或出现不正常的磨损迹象，必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品，技术不断发展，产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息，请定期访问我们的网站（www.semperflex.com），或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同，均完全遵守我们的一般条款和条件（可在www.semperitgroup.com获取）。

重要提示：我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的，以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时，我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而，不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此，产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运（例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等）导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明，所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

DIN EN 853 1SN SEMPERCOLD



钢丝编织液压软管，符合 EN 853 1SN / SAE 100R1 / ISO 1436 1SN
工作温度低至 -50°C / -58°F



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	单层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶
温度范围	-50°C 至 100°C / -58°F 至 +212°F
商标信息	压印商标带

SEMPERCOLD DIN EN 853 1SN DN 10 TEMPERATUR -50°C UP TO +100°C WP 180 BAR SAE100 R1S 3/8" 2610 PSI .Q..W..z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	10,8	0.43	12,9	0.51	225	3265	900	13060	100	3.9	0,18	0.12
8	5/16	-5	8,3	0.32	12,5	0.49	14,7	0.58	215	3120	860	12480	115	4.5	0,22	0.15
10	3/8	-6	9,9	0.39	14,8	0.58	16,7	0.66	180	2610	720	10440	125	4.9	0,29	0.19
12	1/2	-8	13,0	0.51	17,9	0.70	19,9	0.78	160	2320	640	9280	180	7.1	0,36	0.24
16	5/8	-10	16,4	0.65	21,0	0.83	23,2	0.91	130	1885	520	7540	200	7.9	0,42	0.28
19	3/4	-12	19,5	0.77	25,0	0.98	27,1	1.07	105	1525	420	6100	240	9.4	0,53	0.36
25	1	-16	26,0	1.02	32,9	1.30	35,1	1.38	88	1275	352	5100	300	11.8	0,82	0.55
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	39,9	1.57	42,5	1.67	63	915	252	3660	420	16.5	1,04	0.70

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

DIN EN 853 2SN SEMPERCOLD



钢丝编织液压软管，符合 EN 853 2SN / SAE 100R2 / ISO 1436 2SN
工作温度低至 -50°C / -58°F



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶
温度范围	-50°C 至 100°C / -58°F 至 +212°F
商标信息	压印商标带

SEMPERCOLD DIN EN 853 2SN DN 10 TEMPERATUR -50°C UP TO +100°C WP 330 BAR SAE100 R2S 3/8" 4785 PSI .Q..W..z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	12,4	0.49	14,3	0.56	400	5800	1600	23200	100	3.9	0,31	0.21
8	5/16	-5	8,3	0.33	14,0	0.55	16,0	0.63	350	5075	1400	20300	115	4.5	0,37	0.25
10	3/8	-6	9,9	0.39	16,4	0.65	18,4	0.72	330	4785	1320	19140	130	5.1	0,44	0.30
12	1/2	-8	13,0	0.51	19,4	0.76	21,3	0.84	275	4000	1100	16000	180	7.1	0,53	0.36
16	5/8	-10	16,4	0.65	22,6	0.89	24,6	0.97	250	3625	1000	14500	200	7.9	0,67	0.45
19	3/4	-12	19,5	0.77	26,6	1.05	28,6	1.13	215	3120	860	12480	240	9.4	0,84	0.56
25	1	-16	26,0	1.02	34,5	1.36	37,1	1.46	165	2395	660	9580	300	11.8	1,23	0.83
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	43,9	1.73	46,7	1.84	125	1815	500	7260	420	16.5	1,79	1.20

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

DIN EN 857 1SC SEMPERCOLD



紧凑型钢丝编织液压软管，符合 EN 857 1SC
工作温度低至 -50°C / -58°F



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	单层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶
温度范围	-50°C 至 100°C / -58°F 至 +212°F
商标信息	压印商标带

SEMPERCOLD DIN EN 857 1SC DN 10 TEMPERATUR -50°C UP TO +100°C WP 180 BAR 2610 PSI .Q..W..z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	10,1	0.40	11,9	0.47	225	3265	900	13060	75	3.0	0,16	0.11
8	5/16	-5	8,3	0.33	11,7	0.46	13,7	0.54	215	3120	860	12480	85	3.3	0,20	0.13
10	3/8	-6	9,9	0.39	13,6	0.53	15,7	0.62	180	2610	720	10440	90	3.5	0,24	0.16
12	1/2	-8	13,0	0.51	16,6	0.65	19,4	0.76	160	2320	640	9280	130	5.1	0,33	0.22
16	5/8	-10	16,4	0.65	20,3	0.80	22,3	0.88	130	1885	520	7540	150	5.9	0,39	0.26
19	3/4	-12	19,5	0.77	24,0	0.94	26,0	1.02	105	1525	420	6100	180	7.1	0,49	0.33
25	1	-16	26,0	1.02	31,0	1.22	33,2	1.31	88	1275	352	5100	230	9.1	0,71	0.48

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和产品信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

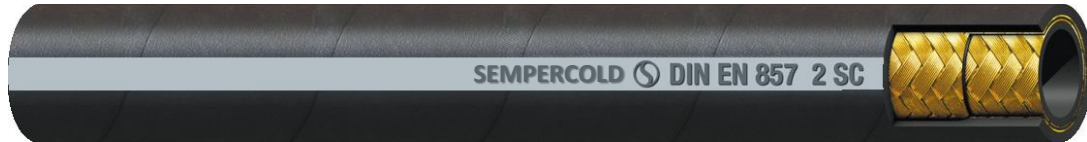
semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP



DIN EN 857 2SC SEMPERCOLD



紧凑型钢丝编织液压软管，符合 EN 857 2SC
工作温度低至 -50°C / -58°F



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶
温度范围	-50°C 至 100°C / -58°F 至 +212°F
商标信息	压印商标带

SEMPERCOLD DIN EN 857 2SC DN 10 TEMPERATUR -50°C UP TO +100°C WP 330 BAR 4785 PSI .Q..W..z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	11,0	0.43	13,0	0.51	400	5800	1600	23200	75	3.0	0,25	0.17
8	5/16	-5	8,3	0.33	12,9	0.51	14,7	0.58	350	5075	1400	20300	85	3.3	0,32	0.22
10	3/8	-6	9,9	0.39	14,7	0.58	16,6	0.65	330	4785	1320	19140	90	3.5	0,35	0.24
12	1/2	-8	13,0	0.51	18,0	0.71	20,0	0.79	275	3990	1100	15960	130	5.1	0,44	0.30
16	5/8	-10	16,4	0.65	21,9	0.86	23,9	0.94	250	3625	1000	14500	170	6.7	0,61	0.41
19	3/4	-12	19,5	0.77	25,7	1.01	27,6	1.08	215	3120	860	12480	200	7.9	0,77	0.52
25	1	-16	26,0	1.02	32,9	1.30	35,6	1.40	165	2395	660	9580	250	9.8	1,15	0.77

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。



SEMPERCOLD 2SN-K



紧凑型钢丝编织液压软管，超过 DIN EN 857 2SC / SAE 100 R16S
更高工作压力和更小弯曲半径，工作温度低至 -50°C / -58°F



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶
温度范围	-50°C 至 100°C / -58°F 至 +212°F
商标信息	压印商标带

SEMPERCOLD 2SN-K TEMPERATUR -50°C UP TO +100°C DN 10 3/8" EXC. EN 857 2SC / SAE 100 R16-S / SAE 100 R19 WP 385 BAR 5585 PSI .Q..W..Z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	11,5	0.45	13,4	0.53	450	6525	1800	26100	45	1.8	0,27	0.18
8	5/16	-5	8,3	0.33	13,0	0.51	15,0	0.59	420	6090	1680	24360	60	2.4	0,32	0.22
10	3/8	-6	9,9	0.39	14,7	0.58	16,8	0.66	385	5585	1540	22340	70	2.8	0,38	0.26
12	1/2	-8	13,0	0.51	18,4	0.72	20,5	0.81	350	5075	1400	20300	90	3.5	0,52	0.35
16	5/8	-10	16,4	0.65	21,9	0.86	23,7	0.93	290	4205	1160	16820	130	5.1	0,61	0.41
19	3/4	-12	19,5	0.77	26,0	1.02	27,7	1.09	280	4060	1120	16240	160	6.3	0,79	0.53
25	1	-16	26,0	1.02	32,9	1.30	35,6	1.40	200	2900	800	11600	210	8.3	1,15	0.77
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	40,5	1.59	43,5	1.71	175	2540	700	10160	300	11.8	1,57	1.06

脉冲测试高达 1.000.000 次! *

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

* 测试标准 ISO6803:2017
DN31 脉冲次数达 200.000 次

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和 DIN 7716:1982 标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与 Semperflex 签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在 www.semperitgroup.com 获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照 EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP



1SC SEMPERFORK



紧凑型单层钢丝编织液压软管，用于叉车
软管结构设计为在应用中保持预紧力



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	单层高强度钢丝编织层
外胶层	高耐磨及耐臭氧SemperRock外胶
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	白色喷墨打印

SEMPERIT 1SC SEMPERFORK DN 10 WP 225 BAR 3625 PSI MSHA IC-8/22. Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
10	3/8	-6	9,9	0.39	13,5	0.53	15,9	0.63	225	3265	900	13060	90	3.5	0,16	0.11

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和标准信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

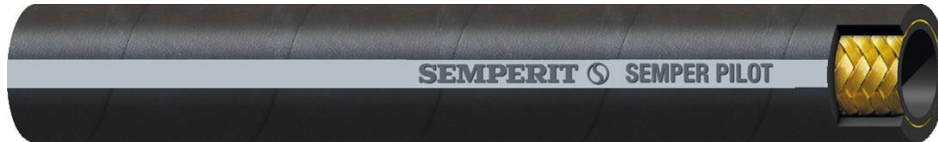
重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。



SEMPERPILOT



超紧凑结构液压软管



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	单层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 (MSHA外胶可选)
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	白色喷墨打印

SEMPERPILOT DN 10 3/8" WP 125 BAR 1800 PSI . Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	9,9	0.39	11,5	0.45	125	1815	500	7260	30	1.2	0,14	0.09
8	5/16	-5	8,3	0.33	11,6	0.46	13,6	0.53	125	1815	500	7260	40	1.6	0,22	0.15
10	3/8	-6	9,9	0.39	12,9	0.51	14,4	0.57	125	1815	500	7260	50	2.0	0,27	0.18
12	1/2	-8	13,0	0.51	16,3	0.64	19,4	0.76	125	1815	500	7260	60	2.4	0,39	0.26

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

AGROFLEX



紧凑型液压软管，恒压设计，超柔特性用于农业设备



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	单层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	白色喷墨打印

SEMPERIT AGROFLEX DN 10 3/8" WP 210 BAR 3000 PSI . Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	10,1	0.40	12,0	0.47	210	3045	840	12180	45	1.8	0,17	0.11
8	5/16	-5	8,3	0.33	11,7	0.46	13,7	0.54	210	3045	840	12180	50	2.0	0,22	0.15
10	3/8	-6	9,9	0.39	13,8	0.54	15,7	0.62	210	3045	840	12180	60	2.4	0,27	0.18
12	1/2	-8	13,0	0.51	17,6	0.69	19,4	0.76	210	3045	840	12180	85	3.3	0,39	0.26

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP



JACKHOSE COMPACT

千斤顶专用液压软管



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	压印商标带

SEMPERIT JACKHOSE COMPACT DN 10 3/8" WP 10000 PSI . Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,7	0.26	11,4	0.45	13,2	0.52	700	10155	2800	40620	75	3.0	0,18	0.12
10	3/8	-6	9,9	0.39	14,9	0.59	17,0	0.67	700	10155	2800	40620	90	3.5	0,38	0.26

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

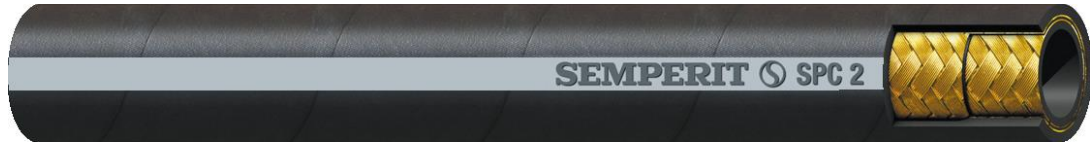
重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。



SUPERPAC SPC2



紧凑型液压软管，增强的技术性能



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	压印商标带

SEMPERIT SPC 2 DN12 1/2" WP 380 BAR 5515 PSI . Q . . W . . z

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
12	1/2	-8	13,0	0.51	19,3	0.76	21,4	0.84	380	5510	1520	22040	130	5.1	0,59	0.40
16	5/8	-10	16,4	0.65	22,4	0.88	24,7	0.97	350	5075	1400	20300	180	7.1	0,72	0.48
25	1	-16	26,0	1.02	33,8	1.33	35,8	1.41	230	3335	920	13340	240	9.4	1,27	0.85

脉冲测试高达 400.000 次! *

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

* 测试标准 ISO6803:2017

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和 DIN 7716:1982 标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与 Semperflex 签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在 www.semperitgroup.com 获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照 EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

DIN EN 856 4SP



多层钢丝缠绕液压软管，符合 EN 856 4SP – MSHA 认证



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	四层高强度钢丝缠绕层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶, MSHA认证 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	彩色商标带

SEMPERIT  DIN EN 856 4SP DN 10 3/8" WP 445 BAR 6455 PSI MSHA IC-8/19 . Q . . 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
10	3/8	-6	9,9	0.39	17,7	0.70	21,0	0.82	445	6455	1780	25820	180	7.1	0,70	0.47
12	1/2	-8	13,0	0.51	20,6	0.81	24,2	0.95	425	6165	1700	24660	230	9.1	0,84	0.56
16	5/8	-10	16,4	0.65	24,2	0.95	27,9	1.10	350	5075	1400	20300	250	9.8	1,13	0.76
19	3/4	-12	19,5	0.77	28,3	1.11	31,9	1.26	350	5075	1400	20300	300	11.8	1,41	0.95
25	1	-16	25,9	1.02	35,1	1.38	39,1	1.54	320	4640	1280	18560	340	13.4	1,85	1.24
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	45,9	1.81	51,3	2.02	210	3045	840	12180	460	18.1	3,20	2.15
38	1-1/2	-24	38,7	1.52	52,1	2.05	56,8	2.24	185	2685	740	10740	560	22.0	3,76	2.53
51	2	-32	51,1	2.01	65,4	2.57	70,2	2.76	165	2395	660	9580	660	26.0	4,97	3.34

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏(尤其是外胶)或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。随着技术进步, 我们不断开发和改进我们的产品, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。于Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件(可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命, 因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运(例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等)导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准。

DIN EN 856 4SH





多层钢丝缠绕液压软管，符合 EN 856 4SH – MSHA 认证



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	四层高强度钢丝缠绕层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶, MSHA认证 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值 120°C / 248°F)
商标信息	彩色商标带

SEMPERIT  DIN EN 856 4SH DN 25 1" WP 380 BAR 5510 PSI MSHA IC-8/19 . Q . . 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
16	5/8	-10	16,4	0.65	25,0	0.98	28,7	1.13	420	6090	1680	24360	200	7.9	1,26	0.85
19	3/4	-12	19,5	0.77	28,3	1.11	31,9	1.26	420	6090	1680	24360	280	11.0	1,44	0.97
25	1	-16	25,9	1.02	35,4	1.39	38,2	1.50	380	5510	1520	22040	340	13.4	1,99	1.34
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	42,3	1.67	46,1	1.81	350	5075	1400	20300	460	18.1	2,55	1.71
38	1-1/2	-24	38,7	1.52	49,2	1.94	53,4	2.10	290	4205	1160	16820	560	22.0	3,26	2.19
51	2	-32	51,1	2.01	63,2	2.49	68,0	2.68	250	3625	1000	14500	700	27.6	4,50	3.02

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏(尤其是外胶)或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。随着技术进步, 我们不断开发和改进我们的产品, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。于Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件(可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命, 因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运(例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等)导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准。

DIN EN 856 / SAE 100 R12



多层钢丝缠绕液压软管，符合 EN 856 / SAE 100 R12 – MSHA 认证



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	四层高强度钢丝缠绕层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶, MSHA认证 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 121°C / -40°F 至 +250°F
商标信息	彩色商标带

SEMPERIT  DIN EN 856 / SAE 100 R12 DN 10 3/8" WP 280 BAR 4060 PSI MSHA IC-8/19 . Q . . . 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
10	3/8	-6	9,9	0.39	17,4	0.69	20,2	0.79	280	4060	1120	16240	125	4.9	0,67	0.45
12	1/2	-8	13,0	0.51	20,6	0.81	24,2	0.95	280	4060	1120	16240	180	7.1	0,84	0.56
16	5/8	-10	16,4	0.65	24,2	0.95	27,9	1.10	280	4060	1120	16240	200	7.9	1,13	0.76
19	3/4	-12	19,5	0.77	27,9	1.10	30,5	1.20	280	4060	1120	16240	240	9.4	1,33	0.89
25	1	-16	25,9	1.02	35,1	1.38	37,9	1.49	280	4060	1120	16240	300	11.8	1,79	1.20
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	44,1	1.73	46,2	1.82	210	3045	840	12180	420	16.5	2,59	1.74
38	1-1/2	-24	38,7	1.52	49,9	1.96	53,3	2.10	175	2540	700	10160	500	19.7	3,23	2.17
51	2	-32	51,1	2.01	63,7	2.51	66,6	2.62	175	2540	700	10160	630	24.8	4,42	2.97

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

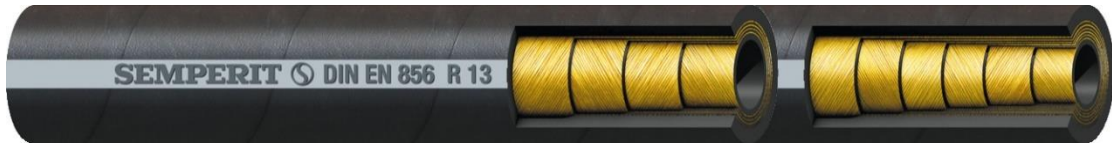
备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏(尤其是外胶)或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。随着技术进步, 我们不断开发和改进我们的产品, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。于Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件(可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命, 因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运(例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等)导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准。

DIN EN 856 / SAE 100 R13



多层钢丝缠绕液压软管，符合 EN 856 / SAE 100 R13 – MSHA 认证



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	四层 (DN19 - DN25) 或六层 (DN31 – DN51) 高强度钢丝缠绕层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶, MSHA认证 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 121°C / -40°F 至 +250°F
商标信息	彩色商标带

SEMPERIT  DIN EN 856 / SAE 100 R13 DN 25 1" WP 350 BAR 5075 PSI MSHA IC-8/19 . Q . . 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
19	3/4	-12	19,5	0.77	28,6	1.13	31,7	1.25	350	5075	1400	20300	240	9.4	1,44	0.97
25	1	-16	25,9	1.02	35,4	1.39	38,2	1.50	350	5075	1400	20300	300	11.8	1,99	1.34
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	46,9	1.84	50,5	1.99	350	5075	1400	20300	420	16.5	3,93	2.64
38	1-1/2	-24	38,7	1.52	53,9	2.12	57,4	2.26	350	5075	1400	20300	500	19.7	4,93	3.31
51	2	-32	51,1	2.01	67,9	2.67	71,5	2.81	350	5075	1400	20300	630	24.8	6,90	4.64

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全。一旦有任何损坏(尤其是外胶)或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。随着技术进步, 我们不断开发和改进我们的产品, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。于Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件(可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命, 因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运(例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等)导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准。

SAE 100 R15



多层钢丝缠绕液压软管，符合 SAE 100 R15 – MSHA 认证



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	四层 (DN10 - DN25) 或六层 (DN31 - DN51) 高强度钢丝缠绕层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶, MSHA认证 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 121°C / -40°F 至 +250°F
商标信息	彩色商标带

SEMPERIT  SAE 100 R15-16 1" WP 420 BAR 6090 PSI MSHA IC-8/19 . Q . . .

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
10	3/8	-6	9,9	0.39	17,7	0.70	21,0	0.82	420	6090	1680	24360	150	5.9	0,70	0.47
12	1/2	-8	13,0	0.51	20,6	0.81	24,2	0.95	420	6090	1680	24360	200	7.9	0,84	0.56
16	5/8	-10	16,4	0.65	24,2	0.95	27,9	1.10	420	6090	1680	24360	235	9.3	1,10	0.74
19	3/4	-12	19,5	0.77	28,3	1.11	31,9	1.26	420	6090	1680	24360	265	10.4	1,44	0.97
25	1	-16	25,9	1.02	35,4	1.39	38,2	1.50	420	6090	1680	24360	330	13.	1,99	1.34
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	46,9	1.84	50,5	1.99	420	6090	1680	24360	445	17.5	3,93	2.64
38	1-1/2	-24	38,7	1.52	53,9	2.12	57,4	2.26	420	6090	1680	24360	530	20.9	4,93	3.31
51	2	-32	51,1	2.01	67,9	2.67	71,5	2.81	420	6090	1680	24360	600	23.6	6,90	4.64

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏(尤其是外胶)或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。随着技术进步, 我们不断开发和改进我们的产品, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。于Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件(可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命, 因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运(例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等)导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准。



SEMPERRAIL 4SP



多层钢丝缠绕液压软管，符合 EN 856 4SP / EN 45545-2 (HL2-R23)



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	四层高强度钢丝缠绕层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶, MSHA认证
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值120°C / 248°F)
商标信息	压印商标带

SEMPERRAIL  DIN EN 856 4SP DN 10 3/8" WP 445 BAR 6455 PSI . Q . . W . . z 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
10	3/8	-6	9,9	0.39	17,7	0.70	21,0	0.82	445	6455	1780	25820	180	7.1	0,7	0.47
12	1/2	-8	13,0	0.51	20,6	0.81	24,2	0.95	425	6165	1700	24660	230	9.1	0,86	0.58
16	5/8	-10	16,4	0.65	24,2	0.95	27,9	1.10	350	5075	1400	20300	250	9.8	1,15	0.77
19	3/4	-12	19,5	0.77	28,3	1.11	31,9	1.26	350	5075	1400	20300	300	11.8	1,43	0.96
25	1	-16	25,9	1.02	35,1	1.38	39,1	1.54	320	4640	1280	18560	340	13.4	1,88	1.26

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

FLEXLINE 4000




多层钢丝缠绕液压软管，超柔恒压设计 – MSHA 认证
 更小弯曲半径，超过 EN 856 / SAE 100 R12



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	四层高强度钢丝缠绕层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶, MSHA认证 (多种外胶可选)
温度范围	-40°C 至 121°C / -40°F 至 +250°F
商标信息	彩色商标带

SEMPERIT  FLEXLINE 4000 DN 10 3/8" WP 280 BAR 4060 PSI MSHA IC-8/19 . Q . . 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
10	3/8	-6	9,9	0.39	17,4	0.69	20,2	0.79	280	4060	1120	16240	65	2.6	0,67	0.45
12	1/2	-8	13,0	0.51	20,6	0.81	24,2	0.95	280	4060	1120	16240	90	3.5	0,84	0.56
16	5/8	-10	16,4	0.65	24,2	0.95	27,9	1.10	280	4060	1120	16240	100	3.9	1,13	0.76
19	3/4	-12	19,5	0.77	27,9	1.10	30,5	1.20	280	4060	1120	16240	120	4.7	1,33	0.89
25	1	-16	25,9	1.02	35,1	1.38	37,9	1.49	280	4060	1120	16240	150	5.9	1,79	1.20

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏(尤其是外胶)或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。随着技术进步, 我们不断开发和改进我们的产品, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。于Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件(可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命, 因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运(例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等)导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准。

FLEXLINE 5000



多层钢丝缠绕液压软管，超柔设计，更小弯曲半径，
软管弯曲力符合 ISO 18752 – CC



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC) 耐可生物降解液压油
加强层	四层或六层高强度钢丝缠绕层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶，MSHA认证 (MSHA和Semper Rock外胶可选)
温度范围	-40°C 至 121°C / -40°F 至 +250°F
商标信息	彩色商标带

SEMPERIT  FLEXLINE 5000 DN 10 3/8" WP 380 BAR 5510 PSI ISO 18752-CC MEETS PERFORMANCE SAE100 R13 MSHA IC-8/19 MADE IN EUROPE . Q

性能参数

标准尺寸			加强层 钢丝 层数	软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash		mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
10	3/8	-6	4	9,9	0.39	17,7	0.70	20,2	0.79	380	5510	1520	22040	65	2.6	0,67	0.45
12	1/2	-8	4	13,0	0.51	20,6	0.81	22,9	0.90	380	5510	1520	22040	90	3.5	0,78	0.52
16	5/8	-10	4	16,4	0.65	24,2	0.95	26,5	1.04	380	5510	1520	22040	100	3.9	1,05	0.71
19	3/4	-12	4	19,5	0.77	27,9	1.10	30,5	1.20	380	5510	1520	22040	120	4.7	1,33	0.89
25	1	-16	4	25,9	1.02	35,1	1.38	37,9	1.49	350	5075	1400	20300	150	5.9	1,79	1.20
31	1-1/4	-20	4	32,5	1.28	42,3	1.67	45,9	1.81	350	5075	1400	20300	210	8.3	2,55	1.71
38	1-1/2	-24	4	38,7	1.52	49,2	1.94	53,4	2.10	350	5075	1400	20300	250	9.8	3,26	2.19
38	1-1/2	-24	6	38,7	1.52	53,9	2.12	57,4	2.26	350	5075	1400	20300	460	18.1	4,93	3.31
51	2	-32	6	51,1	2.01	67,9	2.67	71,5	2.81	350	5075	1400	20300	540	21.3	6,90	4.64

脉冲测试高达 500.000 次! *

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

* 测试标准 ISO6803:2017

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏(尤其是外胶)或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。随着技术进步, 我们不断开发和改进我们的产品, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。于Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件(可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命, 因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运(例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等)导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准。

FLEXLINE 6000




多层钢丝缠绕液压软管，超柔设计，更小弯曲半径，
软管弯曲力符合 ISO 18752 – CC，超过 SAE100 R15



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC) 耐可生物降解液压油
加强层	四层或六层高强度钢丝缠绕层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶，MSHA认证 (MSHA和Semper Rock外胶可选)
温度范围	-40°C to 121°C / -40°F to +250°F
商标信息	彩色商标带

SEMPERIT  FLEXLINE 6000 DN 10 3/8" WP 420 BAR 6090 PSI ISO 18752-CC / exc. SAE100 R15 MSHA IC-8/19 MADE IN EUROPE . Q

性能参数

标准尺寸			加强层 钢丝 层数	软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash		mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
10	3/8	-6	4	9,9	0.39	17,7	0.70	20,2	0.79	420	6090	1680	24360	65	2.6	0,67	0.45
12	1/2	-8	4	13,0	0.51	20,6	0.81	22,9	0.90	420	6090	1680	24360	90	3.5	0,78	0.52
16	5/8	-10	4	16,4	0.65	24,2	0.95	26,5	1.04	420	6090	1680	24360	100	3.9	1,05	0.71
19	3/4	-12	4	19,5	0.77	28,3	1.11	30,5	1.20	420	6090	1680	24360	120	4.7	1,36	0.91
25	1	-16	4	25,9	1.02	35,4	1.39	37,5	1.48	420	6090	1680	24360	150	5.9	1,95	1.31
31	1-1/4	-20	4	32,5	1.28	43,5	1.71	47,3	1.86	420	6090	1680	24360	400	15.7	3,01	2.02
31	1-1/4	-20	6	32,5	1.28	46,9	1.84	50,5	1.99	420	6090	1680	24360	400	15.7	3,77	2.53
38	1-1/2	-24	6	38,7	1.52	53,9	2.12	57,4	2.26	420	6090	1680	24360	460	18.1	4,93	3.31
51	2	-32	6	51,1	2.01	67,9	2.67	71,5	2.81	420	6090	1680	24360	540	21.3	6,89	4.63

脉冲测试高达 500.000 次! *

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

* 测试标准 ISO6803:2017

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏 (尤其是外胶) 或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和 DIN 7716:1982 标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与 Semperflex 签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件 (可在 www.semperitgroup.com 获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运 (例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等) 导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照 EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准制造。



FLEXLINE PLUS



多层钢丝缠绕液压软管，超柔设计，更小弯曲半径，更高工作压力
性能超过 EN856 4SP / 4SH



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC) 耐可生物降解液压油
加强层	四层高强度钢丝缠绕层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶, MSHA认证 MSHA、SemperRock、SemperShield (DN10 - DN25) 外胶可选
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值120°C / 248°F)
商标信息	彩色商标带

SEMPERIT  FLEXLINE PLUS DN 10 3/8" WP 470 BAR 6815 EXCEEDS PERFORMANCE EN 856 4SP MSHA IC-8/19 MADE IN EUROPE . Q . . 

性能参数

标准尺寸		软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量		标准 EN 856 4SH / 4SP 技术参数				
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft		工作压力	弯曲半径	
																		bar	mm	
10	3/8	-6	9,9	0.39	17,7	0.70	20,2	0.79	470	6815	1880	27260	60	2.4	0,69	0,46		超过 4SP	445	180
12	1/2	-8	13,0	0.51	20,6	0.81	22,9	0.90	470	6815	1880	27260	85	3.3	0,79	0,53		超过 4SP	415	230
16	5/8	-10	16,4	0.65	25,0	0.98	27,2	1.07	470	6815	1880	27260	100	3.9	1,17	0,79		超过 4SH	420	200
19	3/4	-12	19,5	0.77	28,3	1.11	30,5	1.20	450	6525	1800	26100	120	4.7	1,36	0,91		超过 4SH	320	280
25	1	-16	25,9	1.02	35,4	1.39	37,5	1.48	440	6380	1760	25520	150	5.9	1,94	1,30		超过 4SH	380	340
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	42,7	1.68	46,5	1.83	370	5365	1480	21460	210	8.3	2,70	1,81		超过 4SH	325	460
38	1-1/2	-24	38,7	1.52	49,2	1.94	53,4	2.10	320	4640	1280	18560	250	9.8	3,31	2,22		超过 4SH	290	560
51	2	-32	51,1	2.01	63,2	2.49	68,0	2.68	280	4060	1120	16240	390	15.4	4,42	2,97		超过 4SH	250	700

脉冲测试高达 1.000.000 次! *

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

* 测试标准 ISO6803:2017

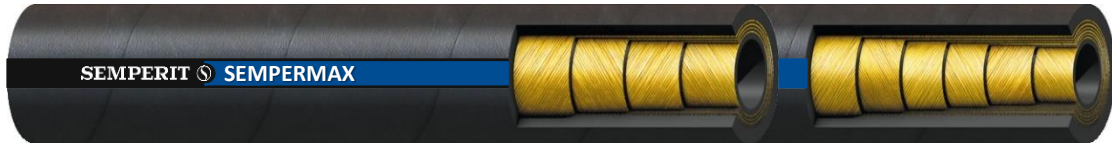
备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏(尤其是外胶)或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。随着技术进步, 我们不断开发和改进我们的产品, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。于Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件(可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命, 因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运(例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等)导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准。

SEMPERMAX



超高压钢丝缠绕液压软管，工作压力超 500 Bar



通用信息

内胶层	耐液压油合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
加强层	四层 (DN19 – DN25) 或六层 (DN31) 高强度钢丝缠绕层
外胶层	SemperRock 耐磨及耐臭氧合成橡胶, MSHA认证 SemperShield 外胶可选
温度范围	-40°C 至 100°C / -40°F 至 +212°F (最高间歇峰值120°C / 248°F)
商标信息	彩色商标带

SEMPERIT  SEMPERMAX SEMPERROCK DN 25 1" WP 560 BAR 8120 PSI MSHA IC-8/22 MADE IN EUROPE . Q . . 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
19	3/4	-12	19,5	0.77	29,1	1.14	31,4	1.24	560	8120	2240	32480	270	10.6	1,57	1.06
25	1	-16	25,9	1.02	36,7	1.44	38,9	1.53	560	8120	2240	32480	300	11.8	2,29	1.54
31	1-1/4	-20	32,5	1.28	46,9	1.84	50,5	1.99	525	7610	2100	30440	420	16.5	4,12	2.77

专为目前最高要求的液压系统而研制：

- 液压驱动系统 (工作压力高达 560 bar)
- 超高压应用 (林业机械, 大型建筑设备, 农业机械)

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏(尤其是外胶)或出现不正常的磨损迹象, 必须更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。随着技术进步, 我们不断开发和改进我们的产品, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。于Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件(可在www.semperitgroup.com获取)。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命, 因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运(例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等)导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准。

3

水清洗软管

综述

温度和耐用性

森佩理特高压水清洗软管 SemperJet 系列，设计用于冷水和热水的应用，最高温度可达 155°C / 311°F。

SemperJet 系列软管通常用于冷水和热水，可耐受多种清洁剂，推荐用于浓度适中的清洁剂和适宜的水温。

如果不确定清洁剂类型或者软管使用条件，请咨询我们的产品专家。

不适用于蒸汽和油。

注意：

在应用中，软管的内壁（内胶层）必须和使用的介质相符合，否则软管会由于介质或介质中的某些成分发生损坏甚至报废，最终发生事故，这可能会导致局部或严重的财产损失和人员伤亡。

出于安全考虑，如果不确定产品的选型、使用、操作，或有特殊疑问，请联系我们。



DN	SEMPERJET 1 SN	SEMPERJET 2 SN	SEMPERJET 210	SEMPERJET 250	SEMPERJET LONGLIFE 400	SEMPERJET LONGLIFE 500	SEMPERJET ECO 3000	SEMPERJET ECO 4000	SEMPERJET ECO 5000	SEMPERJET ECO 6000
----	----------------	----------------	---------------	---------------	------------------------	------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

工作压力 (WP) : 单位bar

mm	inch	dash	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	
6	1/4	-4	250	400	210	250	400	500	210	276	350	414
8	5/16	-5	220	400		250	400	500	210	276	350	414
10	3/8	6	220	400		250	400	500	210	280	350	420
12	1/2	-8	220	400		250	400	500	210	276	350	414
16	5/8	-10	130									

DN	SEMPERJET 1 SN	SEMPERJET 2 SN	SEMPERJET 210	SEMPERJET 250	SEMPERJET LONGLIFE 400	SEMPERJET LONGLIFE 500	SEMPERJET ECO 3000	SEMPERJET ECO 4000	SEMPERJET ECO 5000	SEMPERJET ECO 6000
----	----------------	----------------	---------------	---------------	------------------------	------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

弯曲半径 (br) : 单位毫米

mm	inch	dash	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]
6	1/4	-4	100	100	35	35	75	55	35	35	75	75
8	5/16	-5	115	115		65	85	60	65	65	85	85
10	3/8	6	125	125		75	90	70	65	65	90	65
12	1/2	-8	180	180		100	130	90	100	100	130	130
16	5/8	-10	200									

森佩理特高压水清洗软管

森佩理特是全球最大的高压水清洗软管制造商之一，是该项产品的在生产和市场方面的专家。众多著名品牌的高压清洁设备均采用森佩理特软管。

水清洗软管模块化信息

1 软管	2 外胶层	3 品牌标识
<div data-bbox="209 875 472 1122">  <p>软管</p> </div> <p>SemperJet 1SN / 2SN 众多高压清洁设备的首选配件</p> <p>优势:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 结构坚固, 使用寿命长 • 和配件兼容性高 • 尺寸符合SAE100 / EN 853 • 易于扣压 <p>特殊紧凑型结构</p> <p>优势</p> <ul style="list-style-type: none"> • 更高工作压力 • 外径小, 重量轻 • 使用灵活轻便 	<div data-bbox="655 875 919 1122">  <p>外胶层</p> </div> <p>黑色 水清洗软管标准外胶</p> <p>蓝色</p> <p>灰色</p> <p>耐磨外胶 (UHMPE覆膜) 根据要求可定制穿孔 采用尼龙包布硫化工艺</p>	<div data-bbox="1107 875 1370 1122">  <p>标识</p> </div> <p>压印商标带 水清洗胶管标准标识</p> <p>彩色转印带</p> <p>喷墨标识</p>

请联系我们的销售部门咨询详情

4

水清洗软管

型号

SEMPERJET 1SN





高压水清洗软管，用于冷水和热水，最高温度 155°C (310°F)
性能超过 ISO 7751 class 6，尺寸和公差符合 EN 853 1SN



通用信息

内胶层	合成橡胶，耐添加清洁剂的冷水和热水
加强层	单层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 外胶可选黑色、蓝色或灰色（符合产品安全协议 AfPS GS 2019:01 / Category 2 b.）
温度范围	-10°C 至 155°C / 14°F 至 +310°F
商标信息	压印商标带

SEMPERJET  1SN DN 10 3/8" 220 BAR 22 Mpa 155°C . Q . . W . . z 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	10,8	0.43	12,9	0.51	250	3625	900	13055	100	3.9	0,18	0.12
8	5/16	-5	8,3	0.32	12,5	0.49	14,7	0.58	220	3190	860	12475	115	4.5	0,23	0.15
10	3/8	-6	9,9	0.39	14,8	0.58	16,7	0.66	220	3190	720	10445	125	4.9	0,29	0.19
12	1/2	-8	13,0	0.51	17,9	0.70	19,9	0.78	220	3190	640	9280	180	7.1	0,37	0.25
16	5/8	-10	16,4	0.65	21,0	0.83	23,2	0.91	130	1885	520	7540	200	7.9	0,43	0.29

发布日期：2021.04 – 如有更改，恕不另行通知

不能用于蒸汽和液压力

备注：若使用新的或者未经测试的介质，或者用于产品信息中没有明确的应用场合，请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑，所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全，一旦有任何损坏（尤其是外胶）或出现不正常的磨损迹象，必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品，技术不断发展，产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息，请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com)，或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同，均完全遵守我们的一般条款和条件（可在www.semperitgroup.com获取）。

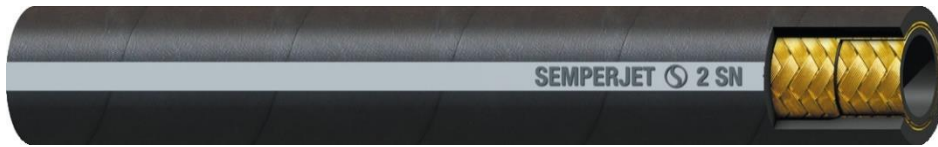
重要提示：我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的，以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时，我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而，不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此，产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运（例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等）导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明，所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

SEMPERJET 2SN



高压水清洗软管，用于冷水和热水，最高温度 155°C (310°F)
性能超过 EN1829-2 / ISO 7751 class 6，尺寸和公差符合 EN 853 2SN



通用信息

内胶层	合成橡胶，耐添加清洁剂的冷水和热水
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 外胶可选黑色、蓝色或灰色（符合产品安全协议 AfPS GS 2019:01 / Category 2 b.）
温度范围	-10°C 至 155°C / 14°F 至 +310°F
商标信息	压印商标带

SEMPERJET  2SN DN 10 3/8" 400 BAR 40 Mpa 155°C . Q . . W . . z 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	12,4	0.49	14,3	0.56	400	5800	1600	23205	100	3.9	0,31	0.21
8	5/16	-5	8,3	0.33	14,0	0.55	16,0	0.63	400	5800	1400	20305	115	4.5	0,37	0.25
10	3/8	-6	9,9	0.39	16,4	0.65	18,4	0.72	400	5800	1320	19145	125	4.9	0,44	0.30
12	1/2	-8	13,0	0.51	19,4	0.76	21,3	0.84	400	5800	1100	15955	180	7.1	0,56	0.38

发布日期：2021.04 – 如有更改，恕不另行通知

不能用于蒸汽和液压力

备注：若使用新的或者未经测试的介质，或者用于产品信息中没有明确的应用场合，请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑，所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全，一旦有任何损坏（尤其是外胶）或出现不正常的磨损迹象，必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品，技术不断发展，产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息，请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com)，或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同，均完全遵守我们的一般条款和条件（可在www.semperitgroup.com获取）。

重要提示：我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的，以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时，我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而，不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此，产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运（例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等）导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明，所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex® 
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

SEMPERJET 210





高压水清洗软管，用于冷水和热水，最高温度 155°C (310°F)
紧凑型设计，弯曲半径低至 35mm，性能超过 ISO 7751 class 6



通用信息

内胶层	合成橡胶，耐添加清洁剂的冷水和热水
加强层	单层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 外胶可选黑色、蓝色或灰色（符合产品安全协议 AfPS GS 2019:01 / Category 2 b.）
温度范围	-10°C 至 155°C / 14°F 至 +310°F
商标信息	压印商标带

SEMPERJET  210 DN 6 1/4" 210 BAR 21 Mpa 155°C . Q . . W . . z 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	10,0	0.39	11,7	0.46	210	3045	840	12185	35	1.4	0,14	0.09

发布日期：2021.04 – 如有更改，恕不另行通知

不能用于蒸汽和液压力

备注：若使用新的或者未经测试的介质，或者用于产品信息中没有明确的应用场合，请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑，所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全，一旦有任何损坏（尤其是外胶）或出现不正常的磨损迹象，必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品，技术不断发展，产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息，请定期访问我们的网站（www.sempertgroup.com），或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同，均完全遵守我们的一般条款和条件（可在www.sempertgroup.com获取）。

重要提示：我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的，以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时，我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而，不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此，产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运（例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等）导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明，所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。



SEMPERJET 250





高压水清洗软管，用于冷水和热水，最高温度 155°C (310°F)
紧凑型设计，性能超过 ISO 7751 class 6



通用信息

内胶层	合成橡胶，耐添加清洁剂的冷水和热水
加强层	单层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 外胶可选黑色、蓝色或灰色（符合产品安全协议 AfPS GS 2019:01 / Category 2 b.）
温度范围	-10°C 至 155°C / 14°F 至 +310°F
商标信息	压印商标带

SEMPERJET  250 DN 10 3/8" 250 BAR 25 Mpa 155°C . Q . . W . . z 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	10,0	0.39	11,8	0.46	250	3625	1000	14505	35	1.4	0,16	0.11
8	5/16	-5	8,3	0.33	11,7	0.46	13,7	0.54	250	3625	1000	14505	65	2.6	0,21	0.14
10	3/8	-6	9,9	0.39	13,5	0.53	16,5	0.65	250	3625	950	13780	75	3.0	0,29	0.19
12	1/2	-8	13,0	0.51	17,1	0.67	19,5	0.77	250	3625	840	12185	100	3.9	0,39	0.26

发布日期：2021.04 – 如有更改，恕不另行通知

不能用于蒸汽和液压力

备注：若使用新的或者未经测试的介质，或者用于产品信息中没有明确的应用场合，请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑，所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全，一旦有任何损坏（尤其是外胶）或出现不正常的磨损迹象，必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品，技术不断发展，产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息，请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com)，或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同，均完全遵守我们的一般条款和条件（可在www.semperitgroup.com获取）。

重要提示：我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的，以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时，我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而，不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此，产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运（例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等）导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明，所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex®
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP



SEMPERJET Longlife 400

高压水清洗软管，用于冷水和热水，最高温度 155°C (310°F)
紧凑型设计，性能超过 EN 1829-2 / ISO 7751 class 6
尺寸和公差符合 DIN EN 857 2SC



通用信息

内胶层	合成橡胶，耐添加清洁剂的冷水和热水
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 外胶可选黑色、蓝色或灰色（符合产品安全协议 AfPS GS 2019:01 / Category 2 b.）
温度范围	-10°C 至 155°C / 14°F 至 +310°F
商标信息	压印商标带

SEMPERJET  LONGLIFE 400 DN 10 3/8" 400 BAR 40 Mpa 155°C . Q . . W . . z 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	11,0	0.43	13,0	0.51	400	5800	1600	23205	75	3.0	0,26	0.17
8	5/16	-5	8,3	0.33	12,7	0.50	14,6	0.57	400	5800	1400	20305	85	3.3	0,32	0.22
10	3/8	-6	9,9	0.39	14,7	0.58	16,6	0.65	400	5800	1320	19145	90	3.5	0,37	0.25
12	1/2	-8	13,0	0.51	18,0	0.71	20,0	0.79	400	5800	1100	15955	130	5.1	0,45	0.30

发布日期：2021.04 – 如有更改，恕不另行通知

不能用于蒸汽和液压力

备注：若使用新的或者未经测试的介质，或者用于产品信息中没有明确的应用场合，请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑，所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全，一旦有任何损坏（尤其是外胶）或出现不正常的磨损迹象，必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品，技术不断发展，产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息，请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com)，或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同，均完全遵守我们的一般条款和条件（可在www.semperitgroup.com获取）。

重要提示：我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的，以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时，我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而，不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此，产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运（例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等）导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明，所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex® 
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP



SEMPERJET Longlife 500

高压水清洗软管，用于冷水和热水，最高温度 155°C (310°F)
紧凑型设计，性能超过 EN 1829-2 / ISO 7751 class 6



通用信息

内胶层	合成橡胶，耐添加清洁剂的冷水和热水
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 外胶可选黑色、蓝色或灰色（符合产品安全协议 AfPS GS 2019:01 / Category 2 b.）
温度范围	-10°C 至 155°C / 14°F 至 +310°F
商标信息	压印商标带

SEMPERJET  LONGLIFE 500 DN 10 3/8" 500 BAR 50 Mpa 155°C . Q . . W . . z 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	11,5	0.45	13,1	0.52	500	7250	1600	23205	55	2.2	0,28	0.19
8	5/16	-5	8,3	0.32	12,8	0.50	14,5	0.57	500	7250	1600	23205	60	2.4	0,31	0.21
10	3/8	-6	9,9	0.39	14,8	0.58	16,9	0.67	500	7250	1540	22335	70	2.8	0,39	0.26
12	1/2	-8	13,0	0.51	18,4	0.72	20,4	0.80	500	7250	1380	20015	90	3.5	0,56	0.38

发布日期：2021.04 – 如有更改，恕不另行通知

不能用于蒸汽和液压力

备注：若使用新的或者未经测试的介质，或者用于产品信息中没有明确的应用场合，请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑，所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全，一旦有任何损坏（尤其是外胶）或出现不正常的磨损迹象，必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品，技术不断发展，产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息，请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com)，或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同，均完全遵守我们的一般条款和条件（可在www.semperitgroup.com获取）。

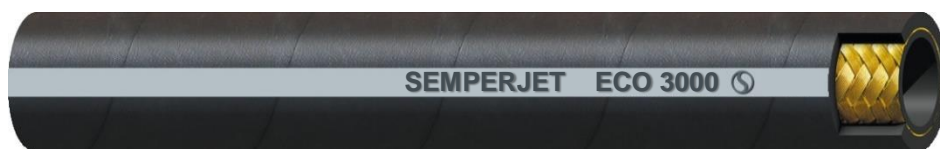
重要提示：我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的，以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时，我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而，不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此，产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运（例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等）导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明，所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex® 
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

SEMPERJET ECO 3000



高压水清洗软管，用于冷水和热水，最高温度 155°C (310°F)
性能超过 ISO 7751 class 6



通用信息



内胶层 合成橡胶，耐添加清洁剂的冷水和热水

加强层 单层高强度钢丝编织层

外胶层 耐磨及耐臭氧合成橡胶
外胶可选黑色、蓝色或灰色

温度范围 -10°C 至 155°C / 14°F 至 +310°F

商标信息 压印商标带

SEMPERJET  ECO 3000 DN 10 3/8" 210 BAR 3000 PSI . Q . . W . . z 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	10,4	0.41	12,0	0.47	210	3045	630	9140	35	1.4	0,18	0.12
8	5/16	-5	8,3	0.32	11,9	0.47	13,6	0.54	210	3045	630	9140	65	2.6	0,20	0.13
10*	3/8	-6	9,9	0.39	13,4	0.53	15,1	0.59	210	3045	630	9140	75	3.0	0,22	0.15
12	1/2	-8	13,0	0.51	17,6	0.69	19,4	0.76	210	3045	630	9140	100	3.9	0,37	0.25

* s版本

发布日期: 2021.04 – 如有更改，恕不另行通知

不能用于蒸汽和液压力

备注: 若使用新的或者未经测试的介质，或者用于产品信息中没有明确的应用场合，请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑，所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全，一旦有任何损坏（尤其是外胶）或出现不正常的磨损迹象，必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品，技术不断发展，产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息，请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com)，或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同，均完全遵守我们的一般条款和条件（可在www.semperitgroup.com获取）。

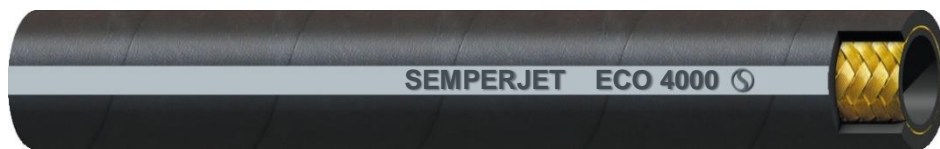
重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的，以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时，我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而，不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此，产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运（例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等）导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明，所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex® 
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

SEMPERJET ECO 4000



高压水清洗软管，用于冷水和热水，最高温度 155°C (310°F)
性能超过 ISO 7751 class 6



通用信息


内胶层 合成橡胶，耐添加清洁剂的冷水和热水

加强层 单层高强度钢丝编织层

外胶层 耐磨及耐臭氧合成橡胶
外胶可选黑色、蓝色或灰色

温度范围 -10°C 至 155°C / 14°F 至 +310°F

商标信息 压印商标带

SEMPERJET  ECO 4000 DN 10 3/8" 280 BAR 4060 PSI . Q . . W . . z 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	10,4	0.41	12,0	0.47	276	4000	828	12010	35	1.4	0,18	0.12
8	5/16	-5	8,3	0.32	11,9	0.47	13,7	0.54	276	4000	828	12010	65	2.6	0,20	0.13
10*	3/8	-6	9,9	0.39	13,4	0.53	15,1	0.59	280	4060	840	12185	65	2.6	0,22	0.15
12	1/2	-8	13,0	0.51	17,6	0.69	19,4	0.76	276	4000	828	12010	100	3.9	0,37	0.25

* s版本

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

不能用于蒸汽和液压力

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏(尤其是外胶)或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件(可在www.semperitgroup.com获取)。

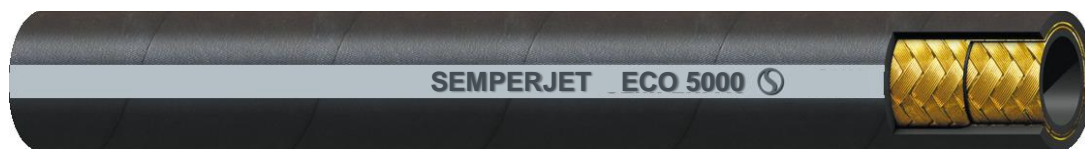
重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运(例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等)导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex® 
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

SEMPERJET ECO 5000



高压水清洗软管，用于冷水和热水，最高温度 155°C (310°F)
性能超过 ISO 7751 class 6



通用信息

内胶层 合成橡胶，耐添加清洁剂的冷水和热水

加强层 双层高强度钢丝编织层

外胶层 耐磨及耐臭氧合成橡胶
外胶可选黑色、蓝色或灰色

温度范围 -10°C 至 155°C / 14°F 至 +310°F

商标信息 压印商标带

SEMPERJET  ECO 5000 DN 10 3/8" 350 BAR 5000 PSI . Q . . W . . z 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	11,7	0.46	13,6	0.54	350	5075	1050	15230	75	3.0	0,30	0.20
8	5/16	-5	8,3	0.32	13,1	0.51	15,3	0.60	350	5075	1050	15230	85	3.3	0,34	0.23
10*	3/8	-6	9,9	0.39	14,5	0.57	16,3	0.64	350	5075	1050	15230	90	3.5	0,33	0.22
12	1/2	-8	13,0	0.51	18,8	0.74	21,0	0.83	350	5075	1050	15230	130	5.1	0,59	0.40

* s版本

发布日期: 2021.04 – 如有更改, 恕不另行通知

不能用于蒸汽和液压力

备注: 若使用新的或者未经测试的介质, 或者用于产品信息中没有明确的应用场合, 请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑, 所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全, 一旦有任何损坏(尤其是外胶)或出现不正常的磨损迹象, 必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品, 技术不断发展, 产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息, 请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com), 或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同, 均完全遵守我们的一般条款和条件(可在www.semperitgroup.com获取)。

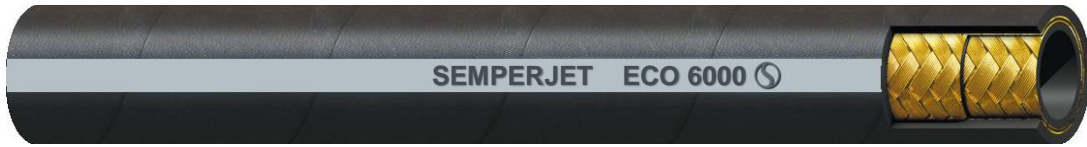
重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的, 以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时, 我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而, 不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此, 产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运(例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等)导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明, 所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。

semperflex® 
HYDRAULICS
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

SEMPERJET ECO 6000





高压水清洗软管，用于冷水和热水，最高温度 155°C (310°F)
性能超过 ISO 7751 class 6



通用信息

内胶层	合成橡胶，耐添加清洁剂的冷水和热水
加强层	双层高强度钢丝编织层
外胶层	耐磨及耐臭氧合成橡胶 外胶可选黑色、蓝色或灰色
温度范围	-10°C 至 155°C / 14°F 至 +310°F
商标信息	压印商标带

SEMPERJET  ECO 6000 DN 10 3/8" 420 BAR 6090 PSI . Q . . W . . z 

性能参数

标准尺寸			软管内径		加强层外径		软管外径		工作压力		爆破压力		弯曲半径		重量	
mm	inch	dash	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lbs/ft
6	1/4	-4	6,6	0.26	11,7	0.46	13,6	0.54	414	6000	1242	18015	75	3.0	0,3	0.20
8	5/16	-5	8,3	0.32	13,1	0.51	15,3	0.60	414	6000	1242	18015	85	3.3	0,34	0.23
10*	3/8	-6	9,9	0.39	14,5	0.57	16,3	0.64	420	6090	1260	18275	65	2.6	0,33	0.22
12	1/2	-8	13,0	0.51	18,8	0.74	21,0	0.83	414	6000	1242	18015	130	5.1	0,59	0.40

* s版本

发布日期: 2021.04 – 如有更改，恕不另行通知

不能用于蒸汽和液压力

备注: 若使用新的或者未经测试的介质，或者用于产品信息中没有明确的应用场合，请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑，所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全，一旦有任何损坏（尤其是外胶）或出现不正常的磨损迹象，必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和DIN 7716:1982标准进行存储、搬运和维护。由于我们不断开发和改进我们的产品，技术不断发展，产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息，请定期访问我们的网站 (www.sempertgroup.com)，或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与Semperflex签订的所有合同，均完全遵守我们的一般条款和条件（可在www.sempertgroup.com获取）。

重要提示: 我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的，以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时，我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而，不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此，产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运（例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等）导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明，所有软管都按照EN853, 856, 857和SAE J 517 标准制造。



5

软管认证

软管包装规范

证书

森佩理特软管获得的证书:

海洋及船舶	DNV GL	挪威船级社证书
	ABS	美国船级社证书
	RINA	意大利海事局证书
矿用及特殊认证	MSHA	美国联邦劳工部矿山安全与健康局证书
	OPAVA	OPAVA技术实验室证书
	MA	中国矿用产品安全标志证书
	GOST	俄罗斯GOST证书

质量管理体系证书 ISO9001



环境管理体系证书 ISO14001

液压软管： 包装长度规范

如果在订货时没有特别指定软管长度，供货时将按照以下百分比提供：

根据EN853/857标准：

- 至少80%长度超过20米
- 最多20%长度在10-20米
- 最多3%长度在1-10米
- 没有短于1米的软管
- 每卷软管的长度公差为±2%

森佩理特标准：

- 至少90%长度超过25米
- 最多10%长度在5-25米
- 没有短于5米的软管
- 每卷软管的长度公差为±2%

水清洗软管： 包装长度规范

森佩理特标准：

- 10米的倍数
- 定制包装（固定长度、切割打圈、直接扣压）
- 欢迎垂询

6

产品使用注意事项

产品使用基本注意事项

选择正确的产品类型对于正确地、安全地使用软管至关重要。

请根据客户的具体需求，检查是否选择了合适的产品型号，并准确指导您的客户，了解我们产品的功能范围和使用限制。

请注意，客户根据自己的特定需求选择的产品只适用于该使用个案，并且要考虑实际的安装条件（特别是软管的弯曲情况），与接头的配合度，软管内壁（内胶层）和内部介质的兼容性等因素。

额外声明：不适用于航天飞行器

欢迎访问我们的网站 www.semperflex.com 查询更多详细内容。本篇产品目录不能代替具体案例的专业建议。

在产品的选型和使用中，如有任何不确定的情况，请务必寻求专业建议。

如果用于不理想的使用条件下，软管产品的预计使用寿命会下降。这些不利条件包括极限工作压力、极限工作温度以及最低弯曲半径等。如果几种情况同时发生，软管会快速损坏，必须尽快更换。

因此，请务必定期检查软管产品的工作环境，并相应的调整更换周期。

备注：

若使用新的或者未经测试的介质，或者用于产品信息中没有明确的应用场合，请联系我们的专业分销商或产品应用工程师以得到书面确认。出于安全考虑，所有产品必须进行定期检查以保证使用过程的安全，一旦有任何损坏（尤其是外胶）或出现不正常的磨损迹象，必须进行更换。所有的产品必须按照我们的说明和 DIN 7716:1982 标准进行存储、搬运和维护。随着技术进步，我们不断开发和改进我们的产品，因此产品目录和每个数据表中的信息可能不经过通知而发生变化。为了获得最新的产品和安全信息，请定期访问我们的网站 (www.semperflex.com)，或联系我们的专业分销商或产品应用工程师。与 Semperflex 签订的所有合同，均完全遵守我们的一般条款和条件（可在 www.semperitgroup.com 获取）。

重要提示：

我们的产品目录和任何单独数据表都是精心准备的，以便为您提供所需的所有信息。这些信息基于最先进的工业技术和多年的经验和测试。无论何时指明一个产品时，我们确认符合产品目录中所描述的介质耐受要求。然而，不同的存储、维护和使用条件决定了产品的安全性和使用寿命。因此，产品目录和单独数据表中所示的产品质量和安全必须严格遵守我们的书面产品信息、适用法律和标准中的所有规范和限制。我们拒绝承担任何因不当的产品选型、维护或搬运（例如压扁、破裂、拉伸或使用未经批准的介质等）导致的安全问题或其他后果。我们的产品在任何情况下都不能用于飞机或其他飞行器。除非另有说明，所有软管都按照 EN853, 856, 857 和 SAE J 517 标准制造。



警告：本目录中的产品可能使您接触某些化学品，包括 2-巯基苯并噻唑 (2-MBT)、苯并[a]芘 (Benzoyl[a]pyren)、邻苯二甲酸二烷酯 (Diisononylphthalate)。根据美国加州资源回收部的文件，这些成分可能导致癌症、出生缺陷或其他生殖伤害。更多信息请访问 www.P65Warnings.ca.gov。此条警告的截止日期为样本的发布日期。

发布时间：2021年4月 © Semperit Technische Produkte GmbH

重要信息：

如果选择不正确的产品型号或不正确的安装方式，都会导致软管损坏或报废，更严重的会引起物料损失和人身伤亡。特别是在高工作压力的使用场合，缺乏专业指导和帮助极易引发风险和伤害！因此，如有任何疑问，请务必寻求专业人员的建议和指导！

欧洲

奥地利

Semperit Technische Produkte Gesellschaft m.b.H,
Triester Bundeststraße 26, 2632 Wimpassing, Austria
Tel.: +43 2630 310 201

semperfex.at@semperitgroup.com

捷克

Semperflex Optimit s.r.o.
Vitkovská ul. 391/29, CZ-74235 Odry
Tel.: +420 556 763 365

sales.odry@semperitgroup.com

德国

Semperflex Rivalit GmbH
Steinhardter Straße 32 A, D-55596 Waldböckelheim
Tel.: +49 6758 92 92 0

rivalit@semperitgroup.com

非洲

新加坡

Semperit Industrial Products (S) Pte Ltd.
8 Jurong Town Hall Road,
#29-05/06 The JTC Summit Singapore 609434
Tel.: +65 6275 4690

semperfex.sg@semperitgroup.com

美洲

美国

Semperit Industrial Products Inc.,
17-01 Pollitt Drive, Fair Lawn NJ 07410-2814, USA,
Tel.: +1 201 797-7794, Fax: +1 201 797-3899

sales@semperit-usa.com

亚洲 / 澳洲 / 太平洋地区

中国

Semperflex Shanghai Ltd.
1255 Cang Gong Road, Shanghai Chemical Industrial Park
Fengxian Subzone, Shanghai 201417, China
Tel.: +86 (0)21 3758 1133

ssh@semperit.com.cn

新加坡

Semperit Industrial Products (S) Pte Ltd.
8 Jurong Town Hall Road,
#29-05/06 The JTC Summit Singapore 609434
Tel.: +65 6275 4690

semperfex.sg@semperitgroup.com

印度

Sempertrans India Private Limited (Segment
Semperflex, New Delhi office)
LG-CS-38, Ansal Plaza, Sector-1, Vaishali,
Ghaziabad U.P.201010, India
Tel.: +91 120 4127752

semperfex.india@semperitgroup.com

印度尼西亚

Semperit Industrial Products (S) Pte Ltd.
8 Jurong Town Hall Road,
#29-05/06 The JTC Summit Singapore 609434
Tel.: +65 6275 4690

semperfex.sg@semperitgroup.com

www.semperitgroup.com

www.semperfex.com



semperflex® 
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP