



恒宇集团
HENGYU GROUP

匠心品质 恒宇未来
QUALITY MAKES THE FUTURE "HENGYU"



河北恒宇橡胶制品集团有限公司
HEBEI HENGYU RUBBER PRODUCT GROUP CO., LTD

目录

Company directory

高压编织软管	
HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE	
DIN EN857 1SC	06
DIN EN857 2SC	07
DIN EN853 1SN/SAE100 R1AT	08
DIN EN853 2SN/SAE100 R2AT	09
GB/T 3683-2011	10
Q/HHY-03-2012	12
SAE 100 R17	19
SAE 100 R5	20
SAE 100 R6	21
SAE 100 R16	22

金属软管系列	32
Flexible metal hose series	
玻璃纤维耐热护套	33
pyrojacket with fiberglass and silicone cover	
PP 螺旋保护套	33
PP spiral protector for rubber hoses	
补偿器系列	34
Compensator series	
橡胶尼龙制品系列	35
Rubber nylon product series	
胶管使用注意事项	36
Hose matters need attention	
安装示意图	37
Installation diagram	

01 董事长致辞	Speech of board chairman
02 企业简介	Brief introduction to the enterprise
03 企业荣誉	Enterprise qualification
04 生产设备	Production equipment
05 检测设备	Test equipment

高压缠绕软管	
HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE	
14 DIN EN856 4SH	
15 DIN EN856 4SP	
16 SAE 100R13 DIN EN856 R13	
17 SAE 100 R15	
18 SAE 100R12 DIN EN856 R12	

23 高压清洗机管	
High pressure washing hose	
24 空气管	
Air hose	
25 石油钻探管 / 水泥 / 泥浆 / 喷砂 / 钻孔	
Rotary/drilling/cement/mud hose	
26 铁氟龙管	
PTFE hose	
27 蒸汽管	
Steam hose	
28 吸排管	
Suction & discharge hose	
29 液压接头	
Hydraulic fitting	

董事长致辞

Speech of Board Chairman

宇宙浩瀚，恒定永远，恒宇集团愿与天下同仁执手相牵，共创更加美好的明天。

恒宇人坚守“客户是上帝”的宗旨，满足您的需求，是我们最大的夙愿；

恒宇人牢记“质量就是生命”的格言，采用世界一流的设备，不断创造出新的国际尖端；

恒宇人以诚信为财富之源，全力打造诚信企业、诚信职员、诚信老板、促进诚信社会健康发展；

艰苦创业是恒宇成功之典，我们将一如既往，团结奋进，创新实干，铸就永恒百年。

The vast universe will last forever. Like the everlasting universe, Hengyu Group is willing to cooperate with our friends in the world to create our better future.

Sticking to the tenet "Customers First" we will satisfy your demands, which is our long-cherished wish.

Remembering the motto "Quality is life" we will develop new top-quality products with the first-class equipment in the world.

Taking good faith as the source of wealth, we will create an enterprise with good faith, together with our sincere boss and employees to promote the healthy development of the honest society.

Hard working and enterprising spirit is the law of our success. We will make a united effort, innovate and work energetically, as before, to create our everlasting prosperity.

HENGYU

匠心品质 恒宇未来



企业简介 Brief introduction to the enterprise

河北恒宇橡胶制品集团有限公司，始建于 1999 年。它位于河北景县，千年古城，交通便利，四通八达。

作为全球领先的液压流体技术的制造商，恒宇集团实施多元化、价值驱动的发展战略，定位于全球每个角落的发展。恒宇集团秉承持续改进理念，引进国际先进设备，全面提升体系运行质量。我司现拥有德国 MAYER 编织机、韩国 SUNGIL 四盘缠绕机、MAXIMATOR 爆破试验台和 BIMAL 脉冲试验台等现代化生产检验设备，使用独特的产品设计、卓越的生产工艺和严格的质量保证体系，所生产的钢丝编织胶管、钢丝缠绕胶管、超长大口径高压胶管、彩色胶管、清洗管、钻探管、金属软管、喷砂胶管、吹氧管、液压缸、软管组合件及补偿器等几十种系列产品，为客户提供全过程、全方位、全天候的专业服务。我司已通过了 ISO9001:2008 国际质量管理体系认证，API 7K & Q1 美国石油协会认证，先后被评为中国驰名商标企业、中国胶管“十强企业”。

宇宙浩瀚，恒定永远，恒宇集团将提供更加优质、高端、完美的产品和服务；努力将集团打造成一流的现代企业集团。

Hebei Hengyu rubber product Co., Ltd., founded in 1999, is located in Jingzhou city, Province Hebei. Jingzhou is a Millennium ancient city, which the geographical location and traffic is very convenient.

As a world's leading diversified manufacturer of hydraulic fluid technology, Hengyu Group implements a strategy of development for diversification and value driven, positioning in the development of every corner of the world. We uphold the idea of continuous improvement, introduced the international advanced equipment to improve the production quality: the braiding machine of Germany MAYER , wire wrapping machine of South Korea SUNGIL, burst-testing machine of MAXIMATOR and impulse-testing machine of BIMAL, and other modern production and inspection equipment. The unique product design with excellent production technology and strict quality assurance system to guarantee the high-quality of our products we made: Wire braid rubber hose, Wire spiral rubber hose, High-pressure rubber hose with large diameter and length, Rubber hose with different colors, Jet washing hose, Rotary/Drilling hose, Flexible metal hose, Sand-blasting rubber hose, Industrial oxygen blow-pipe, Hydraulic cylinder, Flexible hose assembly, Compensator and other series of products. To provide the best all season services for our customers. We have passed the international quality management system ISO9001:2008, also we have the certification of American Petroleum Association API 7K & Q1. And We have been named as 'The well-known trademark enterprises' and 'The best top 10 enterprises' in China.

企业资质 Enterprise qualification



生产设备 Production equipment



钢丝编织生产线 Wire braiding line



60 米超长钢丝缠绕胶管生产线
60 meter overlength wire spiral rubber hose production line



61 米超长硫化罐
61 meter overlength vulcanizer



数控车床
CNC machine



270L 全自动混炼胶生产线
270l full automation rubber compound production line



检测设备 Test equipment



热空气老化箱——臭氧老化箱
aging test chamber for high-temperature—aging test chamber for ozone resistance



爆破试验台 Burst testing machine



曲挠脉冲试验台 dynamic impulse test machine

高压编织软管 DIN EN857 1SC



主要应用: 适用于高压液压输送场合并且弯曲半径较小的工况场合。

适用标准: DIN EN857 1SC

温度范围: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

产品结构详情: 内胶：耐油合成橡胶。加强层：一层高强度钢丝编织。外胶：耐外部环境合成橡胶。

												
胶管内径				加强层外径		外径	最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
公称 mm	inch	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
6.3	1/4"	6.1	6.9	9.6	10.8	13.5	225	3260	900	13050	75	0.18
8.0	5/16"	7.7	8.5	10.9	12.1	14.5	215	3120	860	12470	85	0.21
9.5	3/8"	9.3	10.1	12.7	14.5	16.9	180	2610	720	10440	90	0.26
12.7	1/2"	12.3	13.5	15.9	18.1	20.4	160	2320	640	9280	130	0.34
16.0	5/8"	15.5	16.7	19.8	21.0	23.0	130	1885	520	7540	150	0.44
19.0	3/4"	18.6	19.8	23.2	24.4	26.7	105	1520	420	6090	180	0.54
25.4	1"	25.0	26.4	30.7	31.9	34.9	88	1280	355	5100	230	0.77

DIN EN857 1SC HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE



MAIN APPLICATION: Hose has compact dimensions and tighter bend radius in machinery applications.

APPLICABLE SPECS: DIN EN857 1SC

TEMPERATURE RANGE: -40°F / +212°F -40°C / +100°C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: One braid of high-tensile steel wire

COVER: Environment resistant synthetic rubber (thick cover)

												
I.D				R.O.D.		O.D	MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
metric mm	inch	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
6.3	1/4"	6.1	6.9	9.6	10.8	13.5	225	3260	900	13050	75	0.18
8.0	5/16"	7.7	8.5	10.9	12.1	14.5	215	3120	860	12470	85	0.21
9.5	3/8"	9.3	10.1	12.7	14.5	16.9	180	2610	720	10440	90	0.26
12.7	1/2"	12.3	13.5	15.9	18.1	20.4	160	2320	640	9280	130	0.34
16.0	5/8"	15.5	16.7	19.8	21.0	23.0	130	1885	520	7540	150	0.44
19.0	3/4"	18.6	19.8	23.2	24.4	26.7	105	1520	420	6090	180	0.54
25.4	1"	25.0	26.4	30.7	31.9	34.9	88	1280	355	5100	230	0.77

高压编织软管 DIN EN857 2SC



主要应用: 较小弯曲半径的高压液压油基和水基液压系统, 并拥有优异的脉冲和更加紧凑的尺寸和较小的弯曲半径, 比 2SN 胶管在机械装配上有更好的性能。

适用标准: DIN EN857 2SC SAE 100 R16 ISO 11237 R16SC

温度范围: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

产品结构详情: 内胶: 耐油合成橡胶。加强层: 两层编织高强度钢丝。外胶: 耐外部环境合成橡胶。

												
胶管内径				加强层外径			最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
公称 mm	inch	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
6.0	1/4"	6.1	6.9	10.6	11.7	14.2	400	5800	1600	23204	75	0.19
8.0	5/16"	7.7	8.5	12.1	13.3	16.0	350	5076	1400	20304	85	0.22
10.0	3/8"	9.3	10.1	14.4	15.6	18.3	330	4786	1320	19144	90	0.28
12.0	1/2"	12.3	13.5	17.5	19.1	21.5	275	3989	1100	15956	130	0.36
16.0	5/8"	15.5	16.7	20.5	22.3	24.7	250	3625	1000	14500	170	0.41
19.0	3/4"	18.6	19.8	24.6	26.4	28.6	215	3118	860	12472	200	0.54
25.0	1"	25.0	26.4	32.6	34.3	36.6	165	2393	660	9572	250	0.74

DIN EN857 2SC HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE



MAIN APPLICATION: High-pressure service with tight bends for petroleum and water based hydraulic fluids, with excellent impulse performance. Hose has compact dimensions and tighter bend radius than 2SN hose for easy of assembly routing in machinery applications.

APPLICABLE SPECS: DIN EN857 2SC SAE 100 R16 ISO11237 R16SC

TEMPERATURE RANGE: -40°F / +212°F -40°C / +100°C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: Two braids of high-tensile steel wire
COVER: Environment resistant synthetic rubber

												
I.D				R.O.D.			MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
metric mm	inch	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
6.0	1/4"	6.1	6.9	10.6	11.7	14.2	400	5800	1600	23204	75	0.19
8.0	5/16"	7.7	8.5	12.1	13.3	16.0	350	5076	1400	20304	85	0.22
10.0	3/8"	9.3	10.1	14.4	15.6	18.3	330	4786	1320	19144	90	0.28
12.0	1/2"	12.3	13.5	17.5	19.1	21.5	275	3989	1100	15956	130	0.36
16.0	5/8"	15.5	16.7	20.5	22.3	24.7	250	3625	1000	14500	170	0.41
19.0	3/4"	18.6	19.8	24.6	26.4	28.6	215	3118	860	12472	200	0.54
25.0	1"	25.0	26.4	32.6	34.3	36.6	165	2393	660	9572	250	0.74

高压编织软管 DIN EN853 1SN/SAE100 R1AT

主要应用: 适用于中低压力的液压应用，包括移动，机床和农业的应用，使用石油或水基液压油。

温度范围: DIN EN853 1SN SAE 100 R1AT ISO 1436-1 1SN

适用标准: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

产品结构详情: 内 胶：耐油合成橡胶

加强层：一层高强度钢丝编织

外 胶：耐外部环境合成橡胶（布纹或光面可选）



														
胶管内径				加强层外径		盖胶厚度		外径	最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
公称 mm	inch	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
5.0	3/16"	4.6	5.4	9.0	10.0	0.8	1.5	12.5	250	3620	1000	14500	90	0.19
6.0	1/4"	6.2	7.0	10.6	11.6	0.8	1.5	14.1	225	3260	900	13050	100	0.23
8.0	5/16"	7.7	8.5	12.1	13.3	0.8	1.5	15.7	215	3110	850	12320	115	0.27
10.0	3/8"	9.3	10.1	14.5	15.7	0.8	1.5	18.1	180	2610	720	10440	130	0.34
12.0	1/2"	12.3	13.5	17.5	19.1	0.8	1.5	21.4	160	2320	640	9280	180	0.42
16.0	5/8"	15.5	16.7	20.6	22.2	0.8	1.5	24.5	130	1880	520	7540	200	0.51
19.0	3/4"	18.6	19.8	24.6	26.2	0.8	1.5	28.5	105	1520	420	6090	240	0.63
25.0	1"	25.0	26.4	32.5	34.1	0.8	1.5	36.6	88	1270	350	5070	300	0.95
32.0	1 1/4"	31.4	33.0	39.3	41.7	1.0	2.0	44.8	63	910	250	3620	420	1.30
38.0	1 1/2"	37.7	39.3	45.6	48.0	1.25	2.5	52.1	50	720	200	2900	500	1.60
51.0	2"	50.4	52.0	58.7	61.7	1.25	2.5	65.5	40	580	160	2320	630	2.20
64.0	2 1/2"	63.0	65.2	71.2	74.2	1.25	2.5	77.0	50	720	200	2900	760	2.70

DIN EN853 1SN/SAE100 R1AT HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE

MAIN APPLICATION: Low-medium pressure lines, including mobile, machine tool and agricultural application, using petroleum or water-based hydraulic fluids.

APPLICABLE SPECS: DIN EN853 1SN SAE 100 R1AT ISO 1436-1 1SN

TEMPERATURE RANGE: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: One braid of high-tensile steel wire

COVER: Environment resistant synthetic rubber (Wrap or Smooth cover)



														
I.D				R.O.D.		C.T		O.D	MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
mm	inch	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
5.0	3/16"	4.6	5.4	9.0	10.0	0.8	1.5	12.5	250	3620	1000	14500	90	0.19
6.0	1/4"	6.2	7.0	10.6	11.6	0.8	1.5	14.1	225	3260	900	13050	100	0.23
8.0	5/16"	7.7	8.5	12.1	13.3	0.8	1.5	15.7	215	3110	850	12320	115	0.27
10.0	3/8"	9.3	10.1	14.5	15.7	0.8	1.5	18.1	180	2610	720	10440	130	0.34
12.0	1/2"	12.3	13.5	17.5	19.1	0.8	1.5	21.4	160	2320	640	9280	180	0.42
16.0	5/8"	15.5	16.7	20.6	22.2	0.8	1.5	24.5	130	1880	520	7540	200	0.51
19.0	3/4"	18.6	19.8	24.6	26.2	0.8	1.5	28.5	105	1520	420	6090	240	0.63
25.0	1"	25.0	26.4	32.5	34.1	0.8	1.5	36.6	88	1270	350	5070	300	0.95
32.0	1 1/4"	31.4	33.0	39.3	41.7	1.0	2.0	44.8	63	910	250	3620	420	1.30
38.0	1 1/2"	37.7	39.3	45.6	48.0	1.25	2.5	52.1	50	720	200	2900	500	1.60
51.0	2"	50.4	52.0	58.7	61.7	1.25	2.5	65.5	40	580	160	2320	630	2.20
64.0	2 1/2"	63.0	65.2	71.2	74.2	1.25	2.5	77.0	50	720	200	2900	760	2.70

高压编织软管 DIN EN853 2SN/SAE100 R2AT



主要应用: 适用于中高压力的液压应用, 包括建筑, 机床, 农业领域, 石油或水基液压油。

温度范围: DIN EN853 2SN SAE 100 R2AT ISO 1436-1 2SN

适用标准: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

产品结构详情: 内 胶: 耐油合成橡胶

加强层: 二层高强度钢丝编织

外 胶: 耐外部环境合成橡胶 (布纹或光面可选)

														
胶管内径				加强层外径		盖胶厚度		外径	最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
公称 mm	inch	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
5.0	3/16"	4.6	5.4	10.6	11.6	0.8	1.5	14.1	415	6020	1650	24076	90	0.27
6.0	1/4"	6.2	7.0	12.1	13.3	0.8	1.5	15.7	400	5800	1600	23204	100	0.34
8.0	5/16"	7.7	8.5	13.7	14.9	0.8	1.5	17.3	350	5080	1400	20304	115	0.39
10.0	3/8"	9.3	10.1	16.1	17.3	0.8	1.5	19.7	330	4800	1320	19144	130	0.49
12.0	1/2"	12.3	13.5	19.0	20.6	0.8	1.5	23.0	275	4000	1100	15956	180	0.59
16.0	5/8"	15.5	16.7	22.2	23.8	0.8	1.5	26.2	250	3630	1000	14500	200	0.71
19.0	3/4"	18.6	19.8	26.2	27.8	0.8	1.5	30.1	215	3120	850	12472	240	0.89
25.0	1"	25.0	26.4	34.1	35.7	1.0	2.1	38.9	165	2400	650	9572	300	1.37
32.0	1 1/4"	31.4	33.0	43.3	45.7	1.3	2.5	49.5	125	1820	500	7252	420	2.27
38.0	1 1/2"	37.7	39.3	49.6	52.0	1.3	2.5	55.9	90	1310	360	5220	500	2.44
51.0	2"	50.4	52.0	62.3	64.7	1.3	2.5	68.6	80	1160	320	4640	630	3.00
64.0	2 1/2"	63.0	65.2	74.6	77.8	1.3	2.5	83.0	70	1015	280	4060	760	3.47

DIN EN853 2SN/SAE100 R2AT HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE

MAIN APPLICATION: Medium-high pressure lines, including construction, machine tool and agricultural application, using petroleum or water-based hydraulic fluids.

APPLICABLE SPECS: DIN EN853 2SN SAE 100 R1AT ISO 1436-1 2SN

TEMPERATURE RANGE: -40°F / +212°F -40°C / +100°C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Two braid of high-tensile steel wire

COVER: Environment resistant synthetic rubber (Wrap or Smooth cover)



														
I.D				R.O.D.		C.T		O.D	MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
mm	inch	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
5.0	3/16"	4.6	5.4	10.6	11.6	0.8	1.5	14.1	415	6020	1650	24076	90	0.27
6.0	1/4"	6.2	7.0	12.1	13.3	0.8	1.5	15.7	400	5800	1600	23204	100	0.34
8.0	5/16"	7.7	8.5	13.7	14.9	0.8	1.5	17.3	350	5080	1400	20304	115	0.39
10.0	3/8"	9.3	10.1	16.1	17.3	0.8	1.5	19.7	330	4800	1320	19144	130	0.49
12.0	1/2"	12.3	13.5	19.0	20.6	0.8	1.5	23.0	275	4000	1100	15956	180	0.59
16.0	5/8"	15.5	16.7	22.2	23.8	0.8	1.5	26.2	250	3630	1000	14500	200	0.71
19.0	3/4"	18.6	19.8	26.2	27.8	0.8	1.5	30.1	215	3120	850	12472	240	0.89
25.0	1"	25.0	26.4	34.1	35.7	1.0	2.1	38.9	165	2400	650	9572	300	1.37
32.0	1 1/4"	31.4	33.0	43.3	45.7	1.3	2.5	49.5	125	1820	500	7252	420	2.27
38.0	1 1/2"	37.7	39.3	49.6	52.0	1.3	2.5	55.9	90	1310	360	5220	500	2.44
51.0	2"	50.4	52.0	62.3	64.7	1.3	2.5	68.6	80	1160	320	4640	630	3.00
64.0	2 1/2"	63.0	65.2	74.6	77.8	1.3	2.5	83.0	70	1015	280	4060	760	3.47

高压编织软管 GB/T 3683-2011

主要应用: 适用于中低压力的液压应用，包括移动，机床和农业的应用，使用石油或水基液压油。

温度范围: GB/T 3683-2011/ISO 1436:2009 R1ATS 1SN

适用标准: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

产品结构详情: 内 胶：耐油合成橡胶

加强层：一层高强度钢丝编织

外 胶：耐外部环境合成橡胶（布纹或光面可选）



 胶管内径				 加强层外径		 外径		 工作压力	 试验压力	 爆破压力	 最小弯曲半径	 参考重量
公称 mm	inch	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	MPa	MPa	mm		kg/m
5.0	3/16	4.6	5.4	8.9	10.1	11.1	12.5	25.0	50	100	90	0.20
6.3	1/4	6.1	7.0	10.6	11.7	12.7	14.1	22.5	45	90	100	0.22
8.0	5/16	7.7	8.5	12.1	13.3	14.3	15.7	21.5	43	86	115	0.27
10.0	3/8	9.3	10.1	14.5	15.7	16.7	18.1	18.0	36	72	130	0.34
12.5	1/2	12.3	13.5	17.5	19.1	19.8	21.5	16.0	32	64	180	0.42
16.0	5/8	15.5	16.7	20.6	22.2	22.9	24.7	13.0	26	52	200	0.51
19.0	3/4	18.6	19.8	24.6	26.2	26.9	28.6	10.5	21	42	240	0.66
25.0	1	25.0	26.4	32.5	34.1	34.6	36.6	8.7	18	36	300	0.96
31.5	1 1/4	31.4	33.0	39.3	41.7	42.2	44.8	6.2	13	26	420	1.17
38.0	1 1/2	37.7	39.3	45.6	48.0	49.1	52.1	5.0	10	20	500	1.50
51.0	2	50.4	52.0	58.7	61.9	62.5	65.5	4.0	8	16	630	1.96

GB/T 3683-2011 HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE

MAIN APPLICATION: Low-medium pressure lines, including mobile, machine tool and agricultural application, using petroleum or water-based hydraulic fluids.

APPLICABLE SPECS: GB/T 3683-2011/ISO 1436:2009 R1ATS 1SN

TEMPERATURE RANGE: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: One braid of high-tensile steel wire

COVER: Environment resistant synthetic rubber (Wrap or Smooth cover)



 I.D.				 R.O.D.		 O.D.		 W.P.	 MAX W.P.	 MIN B.P.	 MIN B.R.	 WEIGHT
mm	inch	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	MPa	MPa	MPa	mm	kg/m
5.0	3/16	4.6	5.4	8.9	10.1	11.1	12.5	25.0	50	100	90	0.20
6.3	1/4	6.1	7.0	10.6	11.7	12.7	14.1	22.5	45	90	100	0.22
8.0	5/16	7.7	8.5	12.1	13.3	14.3	15.7	21.5	43	86	115	0.27
10.0	3/8	9.3	10.1	14.5	15.7	16.7	18.1	18.0	36	72	130	0.34
12.5	1/2	12.3	13.5	17.5	19.1	19.8	21.5	16.0	32	64	180	0.42
16.0	5/8	15.5	16.7	20.6	22.2	22.9	24.7	13.0	26	52	200	0.51
19.0	3/4	18.6	19.8	24.6	26.2	26.9	28.6	10.5	21	42	240	0.66
25.0	1	25.0	26.4	32.5	34.1	34.6	36.6	8.7	18	36	300	0.96
31.5	1 1/4	31.4	33.0	39.3	41.7	42.2	44.8	6.2	13	26	420	1.17
38.0	1 1/2	37.7	39.3	45.6	48.0	49.1	52.1	5.0	10	20	500	1.50
51.0	2	50.4	52.0	58.7	61.9	62.5	65.5	4.0	8	16	630	1.96



高压编织软管GB/T 3683-2011

主要应用: 适用于中高压力的液压应用, 包括建筑, 机床, 农业领域, 石油或水基液压油。

温度范围: GB/T 3683-2011/ISO 1436:2009 R1ATS 2SN

适用标准: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

产品结构详情: 内 胶: 耐油合成橡胶

加强层: 二层高强度钢丝编织

外 胶: 耐外部环境合成橡胶 (布纹或光面可选)



												
胶管内径				加强层外径		外径		工作压力	试验压力	爆破压力	最小弯曲半径	参考重量
公称 mm	inch	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	MPa	MPa	mm	mm	kg/m
5.0	3/16	4.6	5.4	10.6	11.7	12.7	14.1	41.5	83.0	166	90	0.32
6.3	1/4	6.1	7.0	12.1	13.3	14.3	15.7	40.0	80.0	160	100	0.36
8.0	5/16	7.7	8.5	13.7	14.9	15.9	17.3	35.0	70.0	140	115	0.43
10.0	3/8	9.3	10.1	16.1	17.3	18.3	19.7	33.0	66.0	132	130	0.53
12.5	1/2	12.3	13.5	19.0	20.6	21.4	23.1	27.5	55.0	110	180	0.66
16.0	5/8	15.5	16.7	22.2	23.8	24.6	26.3	25.0	50.0	100	200	0.79
19.0	3/4	18.6	19.8	26.2	27.8	28.5	30.2	21.5	43.0	86	240	1.02
25.0	1	25.0	26.4	34.1	35.7	37.3	38.9	16.5	33.0	66	300	1.45
31.5	1 1/4	31.4	33.0	43.2	45.7	47.1	49.6	12.5	25.0	50	420	1.94
38.0	1 1/2	37.7	39.3	49.6	52.0	53.3	56.0	9.0	18.0	36	500	2.32
51.0	2	50.4	52.0	62.3	64.7	66.0	68.6	8.0	16.0	32	630	2.78

GB/T 3683-2011 HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE

MAIN APPLICATION: Medium-high pressure lines, including construction, machine tool and agricultural application, using petroleum or water-based hydraulic fluids.

APPLICABLE SPECS: GB/T 3683-2011/ISO 1436:2009 R1ATS 2SN

TEMPERATURE RANGE: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Two braid of high-tensile steel wire

COVER: Environment resistant synthetic rubber (Wrap or Smooth cover)



												
I.D				R.O.D.		O.D		W.P.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN B.R.	WEIGHT
mm	inch	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	MPa	MPa	MPa	mm	kg/m
5.0	3/16	4.6	5.4	10.6	11.7	12.7	14.1					
6.3	1/4	6.1	7.0	12.1	13.3	14.3	15.7	40.0	80.0	160	100	0.36
8.0	5/16	7.7	8.5	13.7	14.9	15.9	17.3	35.0	70.0	140	115	0.43
10.0	3/8	9.3	10.1	16.1	17.3	18.3	19.7	33.0	66.0	132	130	0.53
12.5	1/2	12.3	13.5	19.0	20.6	21.4	23.1	27.5	55.0	110	180	0.66
16.0	5/8	15.5	16.7	22.2	23.8	24.6	26.3	25.0	50.0	100	200	0.79
19.0	3/4	18.6	19.8	26.2	27.8	28.5	30.2	21.5	43.0	86	240	1.02
25.0	1	25.0	26.4	34.1	35.7	37.3	38.9	16.5	33.0	66	300	1.45
31.5	1 1/4	31.4	33.0	43.2	45.7	47.1	49.6	12.5	25.0	50	420	1.94
38.0	1 1/2	37.7	39.3	49.6	52.0	53.3	56.0	9.0	18.0	36	500	2.32
51.0	2	50.4	52.0	62.3	64.7	66.0	68.6	8.0	16.0	32	630	2.78

高压编织软管Q/HHY-03-2012



主要应用: 适于输送液压流体如醇、液压油、燃油、润滑油、乳化液、烃等等

温度范围: Q/HHY-03-2012

适用标准: -40°C—+100°C

产品结构详情: 胶管由内胶层、一层或二层钢丝编织层和外胶层组成。

									
规格	内径	外径	编织层外径	最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
公称 mm	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
1-64-2.5	64±1.0	75±1.5	71±0.8	2.5	362.0	7.5	1086	770	2.85
1-76-2	76±1.0	88±1.5	84±0.8	1.5	217.0	4.5	651	930	3.10
1-89-2	89±1.0	103±1.5	99±0.8	1.0	144.9	3.0	435	1100	4.00
1-102-1.5	102±1.0	115±1.5	111±0.8	0.8	116.0	2.4	348	1250	4.50
1-127-1.5	125±2.0	141±1.5	136±1.0	1.5	216.0	4.5	648	2000	
1-150-1	150±2.0	166±1.5	161±1.0	1.0	144.0	3.5	504	2050	
2-64-5	64±0.7	77±1.5	73±0.8	4.0	579.0	12.0	1738	790	3.74
2-76-5	76±0.7	90±1.5	86±0.8	3.0	434.0	9.0	1302	950	4.77
2-89-3	89±0.7	105±1.5	101±0.8	2.5	362.0	7.5	1086	1130	5.73
2-102-3	102±0.7	117±1.5	113±0.8	2.0	290.0	6.0	870	1280	6.16
2-127-2.5	125±2.0	143±1.5	138±1.0	2.5	362.0	5.5	1086	2000	7.55
2-150-2	150±2.0	168±1.5	163±1.0	2.0	288.0	6.0	864	2050	8.70

Q/HHY-03-2012 HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE

MAIN APPLICATION: Hose range suitable to carry hydraulic fluids such as glycol, mineral oils, fuels, lubricants, emulsion, hydrocarbons etc.

APPLICABLE SPECS: Q/HHY-03-2012

TEMPERATURE RANGE: -40°C — +100°C

CONSTRUCTION DETAIL: This hose consists of an inner tube of oil synthetic rubber, a or two wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.



									
Norms	I.D	O.D	Braid O.D	MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
mm	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
1-64-2.5	64±1.0	75±1.5	71±0.8	2.5	362.0	7.5	1086	770	2.85
1-76-2	76±1.0	88±1.5	84±0.8	1.5	217.0	4.5	651	930	3.10
1-89-2	89±1.0	103±1.5	99±0.8	1.0	144.9	3.0	435	1100	4.00
1-102-1.5	102±1.0	115±1.5	111±0.8	0.8	116.0	2.4	348	1250	4.50
1-127-1.5	125±2.0	141±1.5	136±1.0	1.5	216.0	4.5	648	2000	
1-150-1	150±2.0	166±1.5	161±1.0	1.0	144.0	3.5	504	2050	
2-64-5	64±0.7	77±1.5	73±0.8	4.0	579.0	12.0	1738	790	3.74
2-76-5	76±0.7	90±1.5	86±0.8	3.0	434.0	9.0	1302	950	4.77
2-89-3	89±0.7	105±1.5	101±0.8	2.5	362.0	7.5	1086	1130	5.73
2-102-3	102±0.7	117±1.5	113±0.8	2.0	290.0	6.0	870	1280	6.16
2-127-2.5	125±2.0	143±1.5	138±1.0	2.5	362.0	5.5	1086	2000	7.55
2-150-2	150±2.0	168±1.5	163±1.0	2.0	288.0	6.0	864	2050	8.70

高压编织软管Q/HHY-03-2012

主要应用: 适于输送液压流体如醇、液压油、燃油、润滑油、乳化液、烃等等

温度范围: Q/HHY-03-2012

适用标准: -40°C—+100°C

产品结构详情: 胶管由内胶层、三层钢丝编织层和外胶层组成。



											
规格	内径	钢丝层直径	外径	工作压力		试验压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
公称 mm	inch	mm	mm			bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
3-5-72	5±0.5	13.2±0.6	17±0.8	72.0	10433	108.0	15649	180.0	26082	120	0.50
3-6-68	6±0.5	15.0±0.6	19±1.0	68.0	9853	102.0	14780	170.0	24633	140	0.56
3-8-54	8±0.5	17.5±0.6	22±1.0	54.0	7825	81.0	11737	120.0	17388	160	0.83
3-10-44	10±0.5	19.5±0.6	24±1.0	44.0	6376	66.0	9563	110.0	15939	180	0.95
3-13-36	13±0.5	23.5±0.8	28±1.2	36.0	4637	48.0	6955	96.0	13910	240	1.22
3-16-32	16±0.5	26.5±0.8	31±1.2	32.0	3333	34.5	4999	69.0	9998	300	1.30
3-19-28	19±0.5	29.5±0.8	34±1.2	28.0	2898	30.0	4347	60.0	8694	330	1.62
3-25-24	25±0.5	36.0±0.8	41±1.0	24.0	2318	24.0	3478	48.0	6955	400	1.99
3-32-13	32±0.5	43.0±0.8	48±1.2	13.0	1884	19.5	2826	39.0	5651	450	2.46
3-38-12	38±0.7	49.0±0.8	54±1.5	12.0	1789	18.0	2608	36.0	5216	500	3.08
3-51-10	51±1	62.0±0.8	67±1.5	10.0	1449	15.0	2174	30.0	4347	630	3.96
3-64-6	64±1	75.0±0.8	80±1.5	6.0	895	9.0	1304	18.0	2608	790	4.72
3-76-5	76±1	88.0±0.8	92±1.5	5.0	725	7.5	1087	15.0	2174	960	5.69
3-89-4	89±1	101.0±0.8	107±1.5	4.0	580	6.0	895	12.0	1789	1100	6.80
3-102-3.5	102±1	114.0±0.8	120±1.5	3.5	507	5.25	761	10.5	1521	1280	7.34
3-127-3	127±1	139±1	145±1.5	3.0	435	4.50	652	9.0	1304	1560	8.45

Q/HHY-03-2012 HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE

MAIN APPLICATION: Hose range suitable to carry hydraulic fluids such as glycol, mineral oils, fuels, lubricants, emulsion, hydrocarbons etc.

APPLICABLE SPECS: Q/HHY-03-2012

TEMPERATURE RANGE: -40°C —+100°C

CONSTRUCTION DETAIL: This hose consists of an inner tube of oil synthetic rubber, three wire braid reinforcements, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.



											
Norms	I.D	R.O.D.	O.D	W.P		P.P		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
mm	inch	mm	mm	Mpa	psi	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
3-5-72	5±0.5	13.2±0.6	17±0.8	72.0	10433	108.0	15649	180.0	26082	120	0.50
3-6-68	6±0.5	15.0±0.6	19±1.0	68.0	9853	102.0	14780	170.0	24633	140	0.56
3-8-54	8±0.5	17.5±0.6	22±1.0	54.0	7825	81.0	11737	120.0	17388	160	0.83
3-10-44	10±0.5	19.5±0.6	24±1.0	44.0	6376	66.0	9563	110.0	15939	180	0.95
3-13-36	13±0.5	23.5±0.8	28±1.2	36.0	4637	48.0	6955	96.0	13910	240	1.22
3-16-32	16±0.5	26.5±0.8	31±1.2	32.0	3333	34.5	4999	69.0	9998	300	1.30
3-19-28	19±0.5	29.5±0.8	34±1.2	28.0	2898	30.0	4347	60.0	8694	330	1.62
3-25-24	25±0.5	36.0±0.8	41±1.0	24.0	2318	24.0	3478	48.0	6955	400	1.99
3-32-13	32±0.5	43.0±0.8	48±1.2	13.0	1884	19.5	2826	39.0	5651	450	2.46
3-38-12	38±0.7	49.0±0.8	54±1.5	12.0	1789	18.0	2608	36.0	5216	500	3.08
3-51-10	51±1	62.0±0.8	67±1.5	10.0	1449	15.0	2174	30.0	4347	630	3.96
3-64-6	64±1	75.0±0.8	80±1.5	6.0	895	9.0	1304	18.0	2608	790	4.72
3-76-5	76±1	88.0±0.8	92±1.5	5.0	725	7.5	1087	15.0	2174	960	5.69
3-89-4	89±1	101.0±0.8	107±1.5	4.0	580	6.0	895	12.0	1789	1100	6.80
3-102-3.5	102±1	114.0±0.8	120±1.5	3.5	507	5.25	761	10.5	1521	1280	7.34
3-127-3	127±1	139±1	145±1.5	3.0	435	4.50	652	9.0	1304	1560	8.45

高压缠绕软管 DIN EN856 4SH



主要应用: 超高压油基流体液压系统输送。

适用标准: DIN EN856 4SH ISO 3862-1 4SH

温度范围: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

产品结构详情: 内 胶: 耐油合成橡胶

加强层: 四层高强度钢丝缠绕;

外 胶: 耐外部环境合成橡胶, MSHA 认证阻燃标准要求。

													
胶管内径				加强层外径		外径		最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
公称 mm	inch	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
19.0	3/4"	18.6	19.8	27.6	29.2	31.4	33.0	420	6090	1680	24360	280	1.55
25.0	1"	25.0	26.4	34.4	36.0	37.5	39.9	380	5510	1520	22040	340	2.00
31.5	1 1/4"	31.4	33.0	40.9	42.9	43.9	47.1	325	4714	1300	18855	460	2.46
38.0	1 1/2"	37.7	39.3	47.8	49.8	51.9	55.1	290	4205	1160	16820	560	3.36
51.0	2"	50.4	52.0	62.2	64.2	66.5	69.7	250	3650	1000	15600	700	4.98

DIN EN856 4SH HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE



MAIN APPLICATION: Very high-pressure applications used for petroleum based hydraulic fluids.

APPLICABLE SPECS: DIN EN856 4SH ISO 3862-1 4SH

TEMPERATURE RANGE: -40°F / +212°F -40°C / +100°C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Four high tensile steel spirals

COVER: Environment resistant synthetic rubber, MSHA approval (flame resistance)

													
I.D				R.O.D.		O.D		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
metric mm	inch	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m	kg/m
19.0	3/4"	18.6	19.8	27.6	29.2	31.4	33.0	420	6090	1680	24360	280	1.55
25.0	1"	25.0	26.4	34.4	36.0	37.5	39.9	380	5510	1520	22040	340	2.00
31.5	1 1/4"	31.4	33.0	40.9	42.9	43.9	47.1	325	4714	1300	18855	460	2.46
38.0	1 1/2"	37.7	39.3	47.8	49.8	51.9	55.1	290	4205	1160	16820	560	3.36
51.0	2"	50.4	52.0	62.2	64.2	66.5	69.7	250	3650	1000	15600	700	4.98

高压缠绕软管 DIN EN856 4SP



主要应用: 超高压油基流体液压输送系统

温度范围: DIN EN856 4SP ISO 3862-1 4SP

适用标准: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

产品结构详情: 内 胶: 耐油合成橡胶

加强层: 四层高强度钢丝缠绕;

外 胶: 耐外部环境合成橡胶, MSHA 认证阻燃标准要求。

													
胶管内径				加强层外径		外径		最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
公称 mm	inch	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
10.0	3/8"	9.3	10.1	16.9	18.1	20.6	22.2	445	6454	1780	25816	180	0.78
12.0	1/2"	12.3	13.5	19.4	21.0	23.8	25.4	415	6019	1660	24076	230	0.89
16.0	5/8"	15.5	16.7	23.0	24.6	27.4	29.0	350	5076	1400	20305	250	1.11
19.0	3/4"	18.6	19.8	27.4	29.0	31.4	33.0	350	5076	1400	20305	300	1.59
25.0	1"	25.0	26.4	34.5	36.1	38.5	40.9	280	4061	1120	16244	340	2.02
31.0	1 1/4"	31.4	33.0	45.0	47.0	49.2	52.4	210	3045	840	12183	460	3.32
38.0	1 1/2"	37.7	39.3	51.4	53.4	55.6	58.8	185	2683	740	10732	560	3.70
51.0	2"	50.4	52.0	64.3	66.3	68.2	71.4	165	2393	660	9572	660	5.47

DIN EN856 4SP HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE



MAIN APPLICATION: Very high-pressure applications used for petroleum based hydraulic fluids.

APPLICABLE SPECS: DIN EN856 4SP ISO 3862-1 4SP

TEMPERATURE RANGE: -40°F / +212°F -40°C / +100°C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Four high tensile steel spirals

COVER: Environment resistant synthetic rubber,MSHA approval(flame resistance)

													
I.D				R.O.D.		O.D		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
metric mm	inch	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
10.0	3/8"	9.3	10.1	16.9	18.1	20.6	22.2	445	6454	1780	25816	180	0.78
12.0	1/2"	12.3	13.5	19.4	21.0	23.8	25.4	415	6019	1660	24076	230	0.89
16.0	5/8"	15.5	16.7	23.0	24.6	27.4	29.0	350	5076	1400	20305	250	1.11
19.0	3/4"	18.6	19.8	27.4	29.0	31.4	33.0	350	5076	1400	20305	300	1.59
25.0	1"	25.0	26.4	34.5	36.1	38.5	40.9	280	4061	1120	16244	340	2.02
31.0	1 1/4"	31.4	33.0	45.0	47.0	49.2	52.4	210	3045	840	12183	460	3.32
38.0	1 1/2"	37.7	39.3	51.4	53.4	55.6	58.8	185	2683	740	10732	560	3.70
51.0	2"	50.4	52.0	64.3	66.3	68.2	71.4	165	2393	660	9572	660	5.47

高压缠绕软管SAE 100R13 DIN EN856 R13



主要应用:超高压液压流体输送且压强变化大或易弯曲的工程机械，煤矿和性能要求的工业应用。

适用标准: DIN EN856 R13 SAE J517 R13 **温度范围:** -40° F / +250° F -40° C / +121° C

产品结构详情: 内 胶：耐油合成橡胶；
加强层：四层或六层高强度钢丝缠绕；
外 胶：耐外部环境合成橡胶，阻燃认证标准。

胶管内径		加强层外径		外径		最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径		参考重量	
公称 mm	inch	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
19.0	3/4"	18.6	19.8	28.2	29.8	31.0	33.2	345	5075	1380	20000	240	1.61
25.0	1"	25.0	26.4	34.9	36.4	37.6	39.8	345	5075	1380	20000	300	2.20
31.5	1 1/4"	31.4	33.0	45.6	48.0	48.3	51.3	345	5075	1380	20000	420	3.57
38.0	1 1/2"	37.7	39.3	53.1	55.5	55.8	58.8	345	5075	1380	20000	500	4.98
51.0	2"	50.4	52.0	66.9	69.3	69.5	72.7	345	5075	1380	20000	630	7.20

SAE 100R13 DIN EN856 R13 HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE



MAIN APPLICATION: Very high-pressure applications subject to surge or flexing such as construction equipment, mining and the high performance industrial market.

APPLICABLE SPECS: DIN EN856 R13 SAE J517 R13

TEMPERATURE RANGE: -40°F / +250°F -40°C / +121

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: Four or Six high tensile steel spirals
COVER: Environment resistant synthetic rubber, flame resistant

I.D.		R.O.D.		O.D.		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.		WEIGHT	
mm	inch	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
19.0	3/4"	18.6	19.8	28.2	29.8	31.0	33.2	345	5075	1380	20000	240	1.61
25.0	1"	25.0	26.4	34.9	36.4	37.6	39.8	345	5075	1380	20000	300	2.20
31.5	1.1/4"	31.4	33.0	45.6	48.0	48.3	51.3	345	5075	1380	20000	420	3.57
38.0	1.1/2"	37.7	39.3	53.1	55.5	55.8	58.8	345	5075	1380	20000	500	4.98
51.0	2"	50.4	52.0	66.9	69.3	69.5	72.7	345	5075	1380	20000	630	7.20

高压缠绕软管 SAE 100 R15



主要应用: 专门设计应用于波动超高压强液压系统以及恒定静高压都存在的工况条件。

适用标准: SAE 100 R15

温度范围: -40° F / +250° F

-40° C / +121° C

产品结构详情: 内 胶: 耐油合成橡胶

加强层: 四层或六层高强度钢丝缠绕

外 胶: 耐外部环境合成橡胶

											
胶管内径				外径		最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
in	Dash	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
3/8"	6	9.3	10.1	20.3	23.3	414	6000	1655	24000	153	0.76
1/2"	8	12.3	13.5	24.0	26.8	414	6000	1655	24000	203	0.88
3/4"	12	18.6	19.8	32.9	36.1	414	6000	1655	24000	267	1.62
1"	16	25.0	26.4	38.9	42.9	414	6000	1655	24000	330	2.18
1 1/4"	20	31.4	33.0	48.4	51.5	414	6000	1655	24000	445	3.58
1 1/2"	24	37.7	39.3	56.3	59.6	414	6000	1655	24000	533	4.50

SAE 100 R15 HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE



MAIN APPLICATION: Designed specifically to handle severe high pressure applications where pressure or constant hydrostatic loads are present.

APPLICABLE SPECS: SAE 100 R15

TEMPERATURE RANGE: -40°F / +250°F

-40°C / +121°C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Four or Six spirals of high-tensile steel wire

COVER: Environment resistant synthetic rubber

											
I.D				O.D		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
in	Dash	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
3/8"	6	9.3	10.1	20.3	23.3						
1/2"	8	12.3	13.5	24.0	26.8	414	6000	1655	24000	203	0.88
3/4"	12	18.6	19.8	32.9	36.1	414	6000	1655	24000	267	1.62
1"	16	25.0	26.4	38.9	42.9	414	6000	1655	24000	330	2.18
1 1/4"	20	31.4	33.0	48.4	51.5	414	6000	1655	24000	445	3.58
1 1/2"	24	37.7	39.3	56.3	59.6	414	6000	1655	24000	533	4.50

高压缠绕软管 SAE 100R12 DIN EN856 R12



主要应用: 超高压油基流体液压系统输送

温度范围: DIN EN856 R12

SAE J517 R12

适用标准: -40° F / +250° F

-40° C / +121° C

产品结构详情: 内 胶: 耐油合成橡胶;

加强层: 四层高强度钢丝缠绕;

外 胶: 耐外部环境合成橡胶, 阻燃标准认证。

													
胶管内径				加强层外径		外径		最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
公称 mm	inch	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
10	3/8"	9.3	10.1	16.6	17.8	19.5	21.0						
12	1/2"	12.3	13.5	19.9	21.5	23.0	24.6	276	4000	1104	16000	127	0.6
16	5/8"	15.5	16.7	23.8	25.4	26.6	28.8	276	4000	1104	16000	178	0.8
19	3/4"	18.6	19.8	26.9	28.4	29.9	31.5	276	4000	1104	16000	200	1.15
25	1"	25.0	26.4	34.1	35.7	36.8	39.2	276	4000	1104	16000	240	1.25
31	1 1/4"	31.4	33.0	42.7	45.1	45.4	48.6	276	4000	1104	16000	300	1.85
38	1 1/2"	37.7	39.3	49.2	51.6	51.9	55.0	207	3000	828	12000	420	2.65
51	2"	50.4	52.0	62.5	64.8	65.1	68.3	172	2500	688	10000	500	3.15
								172	2500	688	10000	630	4.25

SAE 100R12 DIN EN856 R12 HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE



MAIN APPLICATION: Very high-pressure applications used for petroleum based hydraulic fluids.

APPLICABLE SPECS: DIN EN856 R12

SAE J517 R12

TEMPERATURE RANGE: -40° F / +250° F

-40° C / +121° C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Four high tensile steel spirals

COVER: Environment resistant synthetic rubber, flame resistance

													
I.D				R.O.D.		O.D		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
mm	inch	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
		mm	mm	mm	mm	mm	mm						
10	3/8"	9.3	10.1	16.6	17.8	19.5	21.0	276	4000	1104	16000	127	0.6
12	1/2"	12.3	13.5	19.9	21.5	23.0	24.6	276	4000	1104	16000	178	0.8
16	5/8"	15.5	16.7	23.8	25.4	26.6	28.8	276	4000	1104	16000	200	1.15
19	3/4"	18.6	19.8	26.9	28.4	29.9	31.5	276	4000	1104	16000	240	1.25
25	1"	25.0	26.4	34.1	35.7	36.8	39.2	276	4000	1104	16000	300	1.85
31	1 1/4"	31.4	33.0	42.7	45.1	45.4	48.6	207	3000	828	12000	420	2.65
38	1 1/2"	37.7	39.3	49.2	51.6	51.9	55.0	172	2500	688	10000	500	3.15
51	2"	50.4	52.0	62.5	64.8	65.1	68.3	172	2500	688	10000	630	4.25

高压编织软管 SAE 100 R17



主要应用: 适用于高压液压输送场合以及高压并且弯曲半径较小的工况场合

温度范围: SAE 100 R17 ISO 11237 R17

适用标准: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

产品结构详情: 内 胶: 耐油合成橡胶

加强层: 一层或两层高强度钢丝编织

外 胶: 耐外部环境合成橡胶

															
胶管内径				加强层外径		盖胶厚度		外径	最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量	
mm	Dash	最小 mm	最大 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm		kg/m	
6.3	4	6.2	7.0	11.0	0.8	1.5	13.2	210	3045	840	12180	50		0.19	
8.0	5	7.7	8.5	13.0	0.8	1.5	15.0	210	3045	840	12180	55		0.22	
10.0	6	9.3	10.1	15.0	0.8	1.5	17.0	210	3045	840	12180	65		0.27	
12.5	8	12.3	13.5	18.8	0.8	1.5	21.1	210	3045	840	12180	90		0.46	
16.0	10	15.5	16.7	23.6	0.8	1.5	25.9	210	3045	840	12180	105		0.57	
19.0	12	18.6	19.8	27.7	0.8	1.5	30.3	210	3045	840	12180	125		0.78	
25.0	16	25.0	26.4	35.6	0.8	2.2	38.6	210	3045	840	12180	150		1.35	

SAE 100 R17 HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE



MAIN APPLICATION: High-pressure hydraulic applications, where higher pressures and a more flexible hose is required.

APPLICABLE SPECS: SAE 100 R17 ISO 11237 R17

TEMPERATURE RANGE: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: One or Two braids of high-tensile steel wire

COVER: Environment resistant synthetic rubber

													
I.D				R.O.D	C.T		O.D	MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
metric mm	Dash	Min mm	Max mm	Max mm	Min mm	Max mm	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
6.3	4	6.2	7.0	11.0	0.8	1.5	13.2						
8.0	5	7.7	8.5	13.0	0.8	1.5	15.0	210	3045	840	12180	55	0.22
10.0	6	9.3	10.1	15.0	0.8	1.5	17.0	210	3045	840	12180	65	0.27
12.5	8	12.3	13.5	18.8	0.8	1.5	21.1	210	3045	840	12180	90	0.46
16.0	10	15.5	16.7	23.6	0.8	1.5	25.9	210	3045	840	12180	105	0.57
19.0	12	18.6	19.8	27.7	0.8	1.5	30.3	210	3045	840	12180	125	0.78
25.0	16	25.0	26.4	35.6	0.8	2.2	38.6	210	3045	840	12180	150	1.35

高压编织软管 SAE 100 R5

主要应用: 超高压油基流体液压系统输送。

温度范围: SAE 100 R5

适用标准: -40° F / +212° F

-40° C / +100° C

产品结构详情: 内 胶: 耐燃油合成橡胶

加强层: 一层高强度钢丝编织

外 胶: 耐外部环境合成橡胶浸渍的纤维编织层



 胶管内径				 外径		 最大工作压力		 最小爆破压力		 最小弯曲半径	 参考重量
in	dash	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
3/16"	-4	4.8	5.5	12.7	13.7	207	3000	827	12000	76	0.24
1/4"	-5	6.4	7.2	14.3	15.3	207	3000	827	12000	86	0.29
5/16"	-6	7.9	8.7	16.7	17.6	155	2250	620	9000	102	0.36
13/32"	-8	10.3	11.1	18.9	20.0	138	2000	552	8000	117	0.48
1/2"	-10	12.7	13.7	22.8	24.0	121	1750	483	7000	140	0.55
5/8"	-12	15.9	17.0	26.8	28.0	103	1500	414	6000	165	0.65
7/8"	-16	22.2	23.3	30.6	32.2	55	800	221	3200	187	0.69
1 1/8"	-20	28.6	29.8	37.3	38.9	43	625	172	2500	229	0.84
1 3/8"	-24	34.9	36.1	43.7	45.2	34	500	138	2000	267	1.03
1 13/16"	-32	46.0	47.2	55.2	57.6	24	350	97	1400	337	1.32
2 3/8"	-40	60.3	61.9	71.8	74.2	24	350	97	1400	610	2.96
3"	-48	76.2	77.8	89.3	91.7	14	200	55	800	838	4.00

SAE 100 R5 HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE

MAIN APPLICATION: For use with petroleum-base hydraulic fluids and water base hydraulic fluids.

APPLICABLE SPECS: SAE 100 R5

TEMPERATURE RANGE: --40°F / +212°F

-40°C / +100°C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil & fuel resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: One high tensile steel wire braid

COVER: Impregnation of the outer textile braid with environment resistant synthetic rubber



 I.D.				 O.D.		 MAX W.P.		 MIN B.P.		 MIN B.R.	 WEIGHT
mm	inch	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
3/16"	-4	4.8	5.5	12.7	13.7	207	3000	827	12000	76	0.24
1/4"	-5	6.4	7.2	14.3	15.3	207	3000	827	12000	86	0.29
5/16"	-6	7.9	8.7	16.7	17.6	155	2250	620	9000	102	0.36
13/32"	-8	10.3	11.1	18.9	20.0	138	2000	552	8000	117	0.48
1/2"	-10	12.7	13.7	22.8	24.0	121	1750	483	7000	140	0.55
5/8"	-12	15.9	17.0	26.8	28.0	103	1500	414	6000	165	0.65
7/8"	-16	22.2	23.3	30.6	32.2	55	800	221	3200	187	0.69
1-1/8"	-20	28.6	29.8	37.3	38.9	43	625	172	2500	229	0.84
1-3/8"	-24	34.9	36.1	43.7	45.2	34	500	138	2000	267	1.03
1-13/16"	-32	46.0	47.2	55.2	57.6	24	350	97	1400	337	1.32
2-3/8"	-40	60.3	61.9	71.8	74.2	24	350	97	1400	610	2.96
3"	-48	76.2	77.8	89.3	91.7	14	200	55	800	838	4.00

高压编织软管 SAE 100 R6



主要应用: 超高压油基流体液压系统输送。

温度范围: SAE 100 R6

DIN EN854 1TE

适用标准: -40° F / +212° F

-40° C / +100° C

产品结构详情: 内 胶: 耐燃油合成橡胶。

加强层: 一层高强度纤维编织。

外 胶: 耐外部环境合成橡胶。

											
胶管内径				外径		最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
in	Dash	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
1/4"	-4	6.1	7.0	11.9	13.5	28	400	110	1600	64	0.15
5/16"	-5	7.6	8.5	13.5	15.1	28	400	110	1600	76	0.16
3/8"	-6	9.2	10.1	15.1	16.7	28	400	110	1600	76	0.18
1/2"	-8	12.4	13.5	19.0	20.6	28	400	110	1600	102	0.26
5/8"	-10	15.6	16.7	22.2	23.8	24	350	97	1400	127	0.29
3/4"	-12	18.7	19.8	27.8	25.4	21	300	83	1200	152	0.40

SAE 100 R6 HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE



MAIN APPLICATION: For use with petroleum-base hydraulic fluids and water base hydraulic fluids.

APPLICABLE SPECS: SAE 100 R6

DIN EN854 1TE

TEMPERATURE RANGE: -40° F / +212° F

-40° C / +100° C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil & fuel resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: One high tensile synthetic fiber braid

COVER: Environment resistant synthetic rubber

											
I.D				O.D		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
in	Dash	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
1/4"	-4	6.1	7.0	11.9	13.5	28	400	110	1600	64	0.15
5/16"	-5	7.6	8.5	13.5	15.1	28	400	110	1600	76	0.16
3/8"	-6	9.2	10.1	15.1	16.7	28	400	110	1600	76	0.18
1/2"	-8	12.4	13.5	19.0	20.6	28	400	110	1600	102	0.26
5/8"	-10	15.6	16.7	22.2	23.8	24	350	97	1400	127	0.29
3/4"	-12	18.7	19.8	27.8	25.4	21	300	83	1200	152	0.40

高压编织软管 SAE 100 R16



主要应用: 高耐磨的较小弯曲半径的高压液压油基和水基液压系统，优异的脉冲和超过标准的弯曲性能。

应用标准: SAE 100 R16

ISO 11237 R16SC

DIN EN857-2SC

温度范围: -40° F / +212° F

-40° C / +100° C

产品结构详情: 内胶：耐油合成橡胶。加强层：两层高强度钢丝编织。外胶：耐外部环境合成橡胶。

													
胶管内径				加强层外径	盖胶厚度		外径	最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
mm	Dash	最小 mm	最大 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
6.3	4	6.2	7.0	12.3	0.8	1.5	14.4	345	5000	1380	20015	50	0.29
8.0	5	7.7	8.5	13.3	0.8	1.5	15.7	293	4250	1172	16998	55	0.36
10.0	6	9.3	10.1	15.8	0.8	1.5	18.8	276	4000	1100	15954	65	0.44
12.5	8	12.3	13.5	19.1	0.8	1.5	21.9	241	3495	970	14068	90	0.54
16.0	10	15.5	16.7	22.4	0.8	1.5	25.4	190	2755	760	11022	100	0.64
19.0	12	18.6	19.8	26.2	0.8	1.5	28.9	155	2248	620	8992	120	0.87
25.0	16	25.0	26.4	34.0	0.8	1.5	36.5	138	2000	550	7977	150	1.25
31.5	20	31.4	33.0	41.9	1.0	2.0	44.3	112	1625	448	6497	210	1.66

SAE 100 R16 HYDRAULIC FLEXIBLE RUBBER HOSE

MAIN APPLICATION: High-pressure service with tight bends for petroleum and water based fluids where maximum abrasion resistance is required, with excellent impulse performance and flexibility.

APPLICABLE SPECS: 100 R16

ISO 11237 R16SC

DIN EN857-2SC

TEMPERATURE RANGE: -40°F / +212°F

-40°C / +100°C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Two braids of high-tensile steel wire

COVER: Environment resistant synthetic rubber



													
I.D				R.O.D	C.T		O.D	MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
metric mm	Dash	Min mm	Max mm	Max mm	Min mm	Max mm	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
6.3	4	6.2	7.0	12.3	0.8	1.5	14.4	345	5000	1380	20015	50	0.29
8.0	5	7.7	8.5	13.3	0.8	1.5	15.7	293	4250	1172	16998	55	0.36
10.0	6	9.3	10.1	15.8	0.8	1.5	18.8	276	4000	1100	15954	65	0.44
12.5	8	12.3	13.5	19.1	0.8	1.5	21.9	241	3495	970	14068	90	0.54
16.0	10	15.5	16.7	22.4	0.8	1.5	25.4	190	2755	760	11022	100	0.64
19.0	12	18.6	19.8	26.2	0.8	1.5	28.9	155	2248	620	8992	120	0.87
25.0	16	25.0	26.4	34.0	0.8	1.5	36.5	138	2000	550	7977	150	1.25
31.5	20	31.4	33.0	41.9	1.0	2.0	44.3	112	1625	448	6497	210	1.66

高压清洗机管

主要应用: 清洗机配套用管

温度范围: -40° C / +155° C

产品结构详情: 内 胶 : 合成橡胶

加强层 : 一层或二层高强度钢丝编织, 或四层高强度钢丝缠绕。

外 胶 : 耐外部环境合成橡胶 (布纹面或光面可选, 更多外胶颜色可选)



									
胶管内径			外径	最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
名称	公称	英寸	最大	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
	mm	mm	mm						
清洗管一层钢丝	6.3	1/4"	14.1	275	4000	825	12000	100	0.23
清洗管一层钢丝	8.0	5/16"	15.7	275	4000	825	12000	115	0.27
清洗管一层钢丝	10.0	3/8"	18.1	275	4000	825	12000	125	0.34
清洗管一层钢丝	12.5	1/2"	21.4	205	3000	615	8920	180	0.43
清洗管两层钢丝	6.3	1/4"	15.7	415	6000	1245	18000	100	0.34
清洗管两层钢丝	8.0	5/16"	17.3	415	6000	1245	18000	115	0.39
清洗管两层钢丝	10.0	3/8"	19.7	415	6000	1245	18000	130	0.49
清洗管两层钢丝	12.5	1/2"	23.0	345	5000	1035	16000	180	0.59
清洗管四层缠绕	9.5	3/8"	21.4	828	12000	2070	30000	152	0.85
清洗管四层缠绕	12.7	1/2"	25.5	828	12000	2070	30000	200	1.20
清洗管四层缠绕	19.0	3/4"	32.0	828	12000	2070	30000	241	1.95

HIGH PRESSURE WASHING HOSE

MAIN APPLICATION: Used for water pressure washer.

TEMPERATURE RANGE: -40°C / +155°C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Synthetic rubber

REINFORCEMENT: one or two high tensile steel wire braids, or four high tensile steel wire spirals

COVER: Environment resistant synthetic rubber (wrap or smooth cover, and more colors)



									
I.D			O.D	MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
Name	metric	Inch	Max	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
	mm	mm							
Jet wash 1W	6.3	1/4"	14.1	275	4000	825	12000	100	0.23
Jet wash 1W	8.0	5/16"	15.7	275	4000	825	12000	115	0.27
Jet wash 1W	10.0	3/8"	18.1	275	4000	825	12000	125	0.34
Jet wash 1W	12.5	1/2"	21.4	205	3000	615	8920	180	0.43
Jet wash 2W	6.3	1/4"	15.7	415	6000	1245	18000	100	0.34
Jet wash 2W	8.0	5/16"	17.3	415	6000	1245	18000	115	0.39
Jet wash 2W	10.0	3/8"	19.7	415	6000	1245	18000	130	0.49
Jet wash 2W	12.5	1/2"	23.0	345	5000	1035	16000	180	0.59
Jet wash 4W	9.5	3/8"	21.4	828	12000	2070	30000	152	0.85
Jet wash 4W	12.7	1/2"	25.5	828	12000	2070	30000	200	1.20
Jet wash 4W	19.0	3/4"	32.0	828	12000	2070	30000	241	1.95

空气管

主要应用: 空气管

温度范围: -20° F / +180° F

-30° C / +80° C

产品结构详情: 内胶: 合成橡胶 NR/SBR。加强层: 高强度棉线编织。外胶: 耐外部环境合成橡胶。



胶管内径		层数	外径			最大工作压力		外胶表面		长度
mm	英寸		bar	bar	psi			布面	光面	kg/m
6	1/4"	2	13.0	20	290	∕	∕	∕	∕	50
8	5/16"	2	15.0	20	290	∕	∕	∕	∕	50
10	3/8"	2	17.0	20	290	∕	∕	∕	∕	50
12	1/2"	2	20.0	20	290	∕	∕	∕	∕	50
16	5/8"	2	24.8	12	174	∕	∕	∕	∕	20/40
18	3/4"	2	26.8	12	174	∕	∕	∕	∕	20/40
20	3/4"	2	26.8	12	174	∕	∕	∕	∕	20/40
22	7/8"	2	29.8	12	174	∕	∕	∕	∕	20/40
25	1"	2	34.0	12	174	∕	∕	∕	∕	20/40
27	1 1/8"	2	36.0	12	174	∕				20/40
32	1 1/4"	4	42.0	12	174	∕				20/40
35	1 3/8"	4	45.0	12	174	∕				20/40
38	1 1/2"	4	48.0	12	174	∕				20/40
40	1 5/8"	4	50.0	12	174	∕				20/40
42	1 2/3"	4	52.0	12	174	∕				20/40
45	1 3/4"	4	55.0	12	174	∕				20/40
51	2"	4	62.2	12	174	∕				20/40
57	2 1/4"	4	68.2	12	174	∕				20/40
60	2 3/8"	4	71.2	12	174	∕				20/40
64	2 1/2"	4	76.4	12	174	∕				20/40
76	3"	4	89.2	12	174	∕				20/40
89	3 1/2"	4	103.0	12	174	∕				20/40
102	4"	4	116.0	12	174	∕				20/40

AIR HOSE

MAIN APPLICATION: Air Hose

TEMPERATURE RANGE:-20° F / +180° F

-30° C / +80° C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE:Synthetic rubber NR/SBR

REINFORCEMENT: High tensile textile braids

COVER:Environment resistant Synthetic Rubber



I.D		PLY	O.D	MAX W.P		COVER		LENGTH
mm	inch		mm	bar	psi	clothed	smooth	m
6	1/4"	2	13.0	20	290	∕	∕	50
8	5/16"	2	15.0	20	290	∕	∕	50
10	3/8"	2	17.0	20	290	∕	∕	50
12	1/2"	2	20.0	20	290	∕	∕	50
16	5/8"	2	24.8	12	174	∕	∕	20/40
18	3/4"	2	26.8	12	174	∕	∕	20/40
20	3/4"	2	26.8	12	174	∕	∕	20/40
22	7/8"	2	29.8	12	174	∕	∕	20/40
25	1"	2	34.0	12	174	∕	∕	20/40
27	1 1/8"	2	36.0	12	174	∕		20/40
32	1 1/4"	4	42.0	12	174	∕		20/40
35	1 3/8"	4	45.0	12	174	∕		20/40
38	1 1/2"	4	48.0	12	174	∕		20/40
40	1 5/8"	4	50.0	12	174	∕		20/40
42	1 2/3"	4	52.0	12	174	∕		20/40
45	1 3/4"	4	55.0	12	174	∕		20/40
51	2"	4	62.2	12	174	∕		20/40
57	2 1/4"	4	68.2	12	174	∕		20/40
60	2 3/8"	4	71.2	12	174	∕		20/40
64	2 1/2"	4	76.4	12	174	∕		20/40
76	3"	4	89.2	12	174	∕		20/40
89	3 1/2"	4	103.0	12	174	∕		20/40
102	4"	4	116.0	12	174	∕		20/40



石油钻探管 / 水泥 / 泥浆 / 喷砂 / 钻孔

主要应用: 用于石油钻探工业, 油田固井, 钻机作业, 清洗钻孔, 钻井平台输送水泥, 泥浆, 水等油基流体介质。

应用标准: API Spec 7K

温度范围: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

产品结构详情: 内 胶: 耐油耐磨合成橡胶

加强层: 多层高强度钢丝缠绕

外 胶: 耐磨, 耐臭氧, 耐碳氢化合物的合成橡胶



软管规格	内径	增强层外径	外径	工作压力	试验压力	爆破压力	最小弯曲半径	参考重量
mm	mm	mm	mm	max	psi	max	psi	kg/m
2sp-64-10	64±0.3	73.4±1	80±1.5	10	1449	20	2897	850
2sp-76-10	76±0.5	93±1	99±1.5	10	1449	20	2897	1040
2sp-89-10	89±0.5	106±1	112±1.5	10	1449	20	2897	1200
2sp-102-10	102±0.5	119±1	125±1.5	10	1449	20	2897	1330
2sp-152-8	152±2.0	173±3.0	180±4.0	8	1159	16	2318	2280
2sp-203-8	203±2.0	225±3.0	232±4.0	8	1159	16	2318	3050
2sp-254-8	254±2.0	280±3.0	288±4.0	8	1159	16	2318	3810
2sp-305-8	305±2.0	330±3.0	338±4.0	8	1159	16	2318	4510
4sp-51-35	51±1.0	63±1.0	69±1.5	35	5072	70	10143	900
4sp-64-35	64±1.2	77±1.0	84±1.5	35	5072	70	10143	1100
4sp-76-35	76±1.4	101±1.5	107±2	35	5072	70	10143	1200
4sp-89-35	89±1.4	114±1.5	120±2	35	5072	70	10143	1300
4sp-102-35	102±1.5	127±1.5	133±2	35	5072	70	10143	1400
4sp-152-16	152±2.0	184±3.0	192±4.0	16	2318	32	4636	2580
4sp-203-16	203±2.0	236±3.0	243 ±4.0	16	2318	32	4636	3350
4sp-254-16	254±2.0	291±3.0	299±4.0	16	2318	32	4636	4110
4sp-305-16	305±2.0	341±3.0	350±4.0	16	2318	32	4636	4810
6sp-51-70	51±1.0	66±1.0	72±1.5	70	10143	140	20286	1000
6sp-64-70	64±1.2	81±1.0	88±1.5	70	10143	140	20286	1200
6sp-76-70	76±1.4	109±1.5	116±2	70	10143	140	20286	1300
6sp-89-70	89±1.4	122±1.5	129±2	70	10143	140	20286	1400
6sp-102-70	102±1.5	135±1.5	142±2	70	10143	140	20286	1600

ROTARY / DRILLING / CEMENT / MUD HOSE

MAIN APPLICATION: The rotary/drilling hose is used in oil drilling industry, bore-hole operation and washing, used on drilling rig for delivering petroleum-based fluid: water, cement, mud .

APPLICABLE SPECS: API Spec 7K **TEMPERATURE RANGE:** -40°F / +212°F -40°C / +100°C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Oil and abrasion resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Multiple high tensile steel wire spirals

COVER: Oil, ozon, hydrocarbon resistant Synthetic rubber



size	I.D.	R.O.D	O.D	W.P.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN B.R.	WEIGHT
mm	mm	mm	mm	max	psi	max	psi	kg/m
2sp-64-10	64±0.3	73.4±1	80±1.5	10	1449	20	2897	850
2sp-76-10	76±0.5	93±1	99±1.5	10	1449	20	2897	1040
2sp-89-10	89±0.5	106±1	112±1.5	10	1449	20	2897	1200
2sp-102-10	102±0.5	119±1	125±1.5	10	1449	20	2897	1330
2sp-152-8	152±2.0	173±3.0	180±4.0	8	1159	16	2318	2280
2sp-203-8	203±2.0	225±3.0	232±4.0	8	1159	16	2318	3050
2sp-254-8	254±2.0	280±3.0	288±4.0	8	1159	16	2318	3810
2sp-305-8	305±2.0	330±3.0	338±4.0	8	1159	16	2318	4510
4sp-51-35	51±1.0	63±1.0	69±1.5	35	5072	70	10143	900
4sp-64-35	64±1.2	77±1.0	84±1.5	35	5072	70	10143	1100
4sp-76-35	76±1.4	101±1.5	107±2	35	5072	70	10143	1200
4sp-89-35	89±1.4	114±1.5	120±2	35	5072	70	10143	1300
4sp-102-35	102±1.5	127±1.5	133±2	35	5072	70	10143	1400
4sp-152-16	152±2.0	184±3.0	192±4.0	16	2318	32	4636	2580
4sp-203-16	203±2.0	236±3.0	243 ±4.0	16	2318	32	4636	3350
4sp-254-16	254±2.0	291±3.0	299±4.0	16	2318	32	4636	4110
4sp-305-16	305±2.0	341±3.0	350±4.0	16	2318	32	4636	4810
6sp-51-70	51±1.0	66±1.0	72±1.5	70	10143	140	20286	1000
6sp-64-70	64±1.2	81±1.0	88±1.5	70	10143	140	20286	1200
6sp-76-70	76±1.4	109±1.5	116±2	70	10143	140	20286	1300
6sp-89-70	89±1.4	122±1.5	129±2	70	10143	140	20286	1400
6sp-102-70	102±1.5	135±1.5	142±2	70	10143	140	20286	1600

铁氟龙管 SAE 100R14



主要应用: 用于油基等其他混合流体液压系统输送

应用标准: SAE 100 R14

温度范围: -65° F / +400° F

-54° C / +204° C

产品结构详情: 内管：聚四氟乙烯（铁氟隆）。加强层：单层或双层 ss304/316 不锈钢丝编织。

 胶管内径				 外径		 最大工作压力		 最小爆破压力		 最小弯曲半径	 参考重量
in	Dash	最小 mm	最大 mm	最小 mm	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
1/8"	-3	3.2	3.8	5.3	6.8	103	1500	827	12000	38	0.07
3/16"	-4	4.4	5.2	7.1	8.2	103	1500	689	10000	51	0.07
1/4"	-5	6.0	6.9	8.9	10.1	103	1500	620	9000	76	0.09
5/16"	-6	7.5	8.4	10.4	11.6	103	1500	552	8000	102	0.13
3/8"	-7	9.1	10.0	12.2	13.4	103	1500	483	7000	127	0.15
1/2"	-10	12.3	13.3	15.3	16.8	55	800	414	6000	165	0.21
5/8"	-12	15.3	16.5	18.6	20.1	55	800	345	5000	197	0.26
3/4"	-14	18.4	19.6	21.3	23.3	55	800	276	4000	229	0.32
7/8"	-16	21.4	23.0	24.6	26.9	55	800	241	3500	229	0.36
1"	-18	24.6	26.2	27.8	29.8	55	800	241	3500	305	0.45
1 1/8"	-20	27.8	29.4	31.9	33.5	41	600	172	2500	406	0.53

PTFE HOSE SAE 100 R14



MAIN APPLICATION: For use with petroleum-base and synthetic-base hydraulic fluids and water base-hydraulic fluids.

APPLICABLE SPECS: SAE 100 R14 **TEMPERATURE RANGE:** 65°F / +400°F; -54°C / +204°C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Polytetrafluorethylene (PTFE)

REINFORCEMENT: One or two braid of ss304/316 stainless steel

 I.D				 O.D		 MAX W.P.		 MIN B.P.		 MIN B.R.	 WEIGHT
in	Dash	Min mm	Max mm	Min mm	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
1/8"	-3	3.2	3.8	5.3	6.8	103	1500	827	12000	38	0.07
3/16"	-4	4.4	5.2	7.1	8.2	103	1500	689	10000	51	0.07
1/4"	-5	6.0	6.9	8.9	10.1	103	1500	620	9000	76	0.09
5/16"	-6	7.5	8.4	10.4	11.6	103	1500	552	8000	102	0.13
3/8"	-7	9.1	10.0	12.2	13.4	103	1500	483	7000	127	0.15
1/2"	-10	12.3	13.3	15.3	16.8	55	800	414	6000	165	0.21
5/8"	-12	15.3	16.5	18.6	20.1	55	800	345	5000	197	0.26
3/4"	-14	18.4	19.6	21.3	23.3	55	800	276	4000	229	0.32
7/8"	-16	21.4	23.0	24.6	26.9	55	800	241	3500	229	0.36
1"	-18	24.6	26.2	27.8	29.8	55	800	241	3500	305	0.45
1 1/8"	-20	27.8	29.4	31.9	33.5	41	600	172	2500	406	0.53

蒸汽管



主要应用: 输送饱和蒸汽, 适用于化工领域, 石化领域, 造船领域 等多个行业。

温度范围: -40° F / +392° F -40° C / +200° C

产品结构详情: 内 胶: EPDM 合成橡胶。

加强层: 两层钢丝和帘线加强。

外 胶: 黑色或红色 EPDM 合成橡胶, 特有工艺防爆。

胶管内径		外径	最大工作压力		最小爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
mm	英寸	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
10	3/8"	21.0	17	250	170	2500	50	0.45
12	1/2"	25.0	17	250	170	2500	60	0.53
16	5/8"	28.0	17	250	170	2500	70	0.60
19	3/4"	32.0	17	250	170	2500	80	0.68
25	1"	39.0	17	250	170	2500	110	0.9
32	1 1/4"	46.0	17	250	170	2500	150	1.3
38	1 1/2"	54.0	17	250	170	2500	180	1.6
51	2"	67.0	17	250	170	2500	245	2.2
64	2 1/2"	83.0	17	250	170	2500	300	3.8
76	3"	95.0	17	250	170	2500	400	4.6
89	3 1/2"	110.0	17	250	170	2500	500	5.2
102	4"	124.0	17	250	170	2500	600	6.5

STEAM HOSE

MAIN APPLICATION: Use with the saturated steam in chemical industry, petroleum industry, shipbuilding industry

TEMPERATURE RANGE: -40°F / +392°F -40°C / +200°C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Synthetic rubber EPDM

REINFORCEMENT: Textile braids and two high tensile wire braids

COVER: Synthetic rubber EPDM Red or Black and burst resistant



I.D		O.D	MAX W.P.		MIN B.P.		MIN B.R.	WEIGHT
mm	inch	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
10	3/8"	21.0	17	250	170	2500	50	0.45
12	1/2"	25.0	17	250	170	2500	60	0.53
16	5/8"	28.0	17	250	170	2500	70	0.60
19	3/4"	32.0	17	250	170	2500	80	0.68
25	1"	39.0	17	250	170	2500	110	0.90
32	1 1/4"	46.0	17	250	170	2500	150	1.30
38	1 1/2"	54.0	17	250	170	2500	180	1.60
51	2"	67.0	17	250	170	2500	245	2.20
64	2 1/2"	83.0	17	250	170	2500	300	3.80
76	3"	95.0	17	250	170	2500	400	4.60
89	3 1/2"	110.0	17	250	170	2500	500	5.20
102	4"	124.0	17	250	170	2500	600	6.50

吸 排 管



主要应用: 吸排水 / 油 / 泥

温度范围: -40° F / +212° F -40° C / +100° C

产品结构详情: 内 胶: 耐油, 耐磨合成橡胶
加强层: 多层帘子线缠绕, 另两根螺旋钢丝加强
外 胶: 耐外部环境合成橡胶 (平面或波纹)

 胶管内径		 外径	 最大工作压力		 最小爆破压力		 最小弯曲半径	 参考重量
mm	英寸	最大 mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
19.0	3/4"	29.0	25	375	100	1500	38	0.75
25.4	1"	35.0	20	300	80	1200	50	0.93
31.8	1 1/4"	42.0	17	250	68	1000	64	1.25
38.1	1 1/2"	48.0	10	150	40	600	76	1.54
51.0	2"	62.0	10	150	40	600	306	1.81
64.0	2 1/2"	77.0	10	150	40	600	378	2.28
76.0	3"	92.0	10	150	40	600	456	2.93
102.0	4"	120.0	10	150	40	600	612	4.95
127.0	5"	147.0	10	150	40	600	762	7.80
152.0	6"	172.0	10	150	40	600	912	10.0
203.0	8"	227.0	10	150	40	600	1650	15.0
254.0	10"	282.0	10	150	40	600	2035	20.0
305.0	12"	341.0	10	150	40	600	2600	28.5

SUCTION & DISCHARGE HOSE

MAIN APPLICATION: For suction and discharge the water / oil / mud

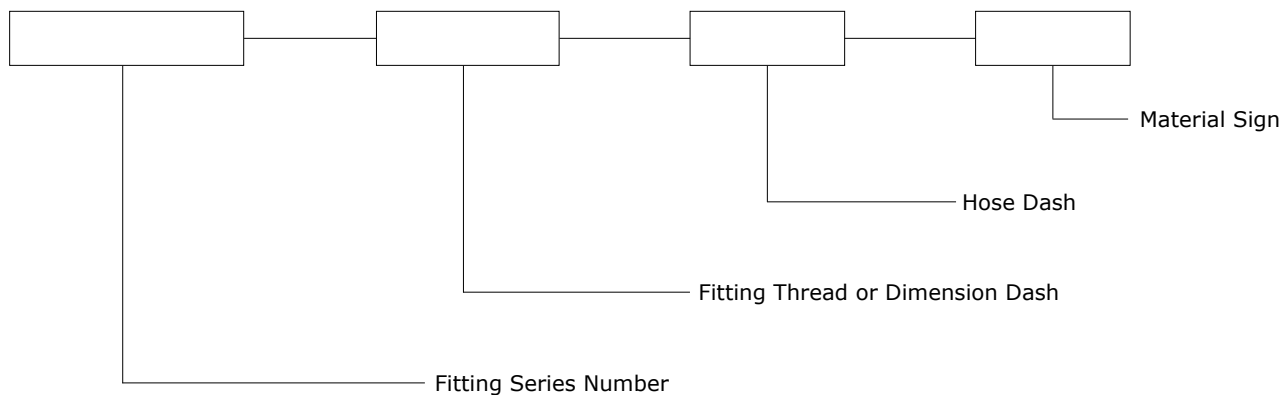
TEMPERATURE RANGE: -40°F / +212°F -40°C / +100°C

CONSTRUCTION DETAIL: INNER TUBE: Water / Oil / Mud resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: Textile braids and one high tensile steel wire helix
COVER: Environment resistant synthetic rubber



 I.D		 O.D	 MAX W.P.		 MIN B.P.		 MIN B.R.	 WEIGHT
mm	inch	Max mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
19.0	3/4"	29.0	25	375	100	1500	38	0.75
25.4	1"	35.0	20	300	80	1200	50	0.93
31.8	1 1/4"	42.0	17	250	68	1000	64	1.25
38.1	1 1/2"	48.0	10	150	40	600	76	1.54
51.0	2"	62.0	10	150	40	600	306	1.81
64.0	2 1/2"	77.0	10	150	40	600	378	2.28
76.0	3"	92.0	10	150	40	600	456	2.93
102.0	4"	120.0	10	150	40	600	612	4.95
127.0	5"	147.0	10	150	40	600	762	7.80
152.0	6"	172.0	10	150	40	600	912	10.0
203.0	8"	227.0	10	150	40	600	1650	15.0
254.0	10"	282.0	10	150	40	600	2035	20.0
305.0	12"	341.0	10	150	40	600	2600	28.5

液压接头 HYDRAULIC FITTING



MATERIAL	CARBON STEEL	COPPER	STAINLESS STEEL
SIGN	----	BR	SS

HOSE DN	3	4	5	6	8	10	12	16	20	22	25	32	40	45	50	64
HOSE DASH	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-14	-16	-20	-24	-28	-32	-40

BSP THREAD	G 1/8" X28	G 1/4" X19		G 3/8" X19	G 1/2" X14	G 5/8" X14	G 3/4" X14	G 1" X11	G 1 1/4" X11	G 1 1/2" X11	G 2" X11
BSPT THREAD	R 1/8" X28	R 1/4" X19		R 3/8" X19	R 1/2" X14		R 3/4" X14	R 1" X11	R 1 1/4" X11	R 1 1/2" X11	R 2" X11
NPT THREAD	Z 1/8" X27	Z 1/4" X18		Z 3/8" X18	Z 1/2" X14		Z 3/4" X14	Z 1" X11.5	Z 1 1/4" X11.5	Z 1 1/2" X11.5	Z 2" X11.5
JIC THREAD		7/16" X20	1/2" X20	9/16" X18	3/4" X16	7/8" X14	1 1/16" X12	1 5/16" X12	1 5/8" X12	1 7/8" X12	2 1/2" X12
FLANGE SIZE					1/2"		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DASH	-02	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32

note:the dash of metric thread accords with the O.D of thread

EXAMPLE: FITTING SERIES IS 15611, FITTING THREAD IS Z 1/2" X14, HOSE BORE IS 12MM AND IS MADE OF CARBON STEEL THE NUMBER IS 15611-08-08, IF MADE OF STAINLESS STEEL, THE NUMBER IS 15611-08-08SS.

FERRULE FOR SAE HOSE	 00110	 00210	 03310	 00200	
FERRULE FOR 4SP/4SH/R12/R13	 00400	 00401	 00621		
FERRULE FOR CHINA HOSE	 01100	 01200	 01300	 01400	
FERRULE FOR SAE 100R7/TEFLON HOSE	 00018	 00TF0	 00710		
METRIC FLAT SEAL	 10211	 20211T	 20241T	 20291T	
METRIC MULTISEAL	 20111T	 20141T	 20191T		
GB METRIC 74° CONE SEAT	 10711	 20711T	 20741T	 20791T	
METRIC 90° CONE	 10811L				
METRIC 24° CONE SEAT L.T-DIN	 10411	 20411T	 20441T	 20491T	
METRIC 24° CONE SEAT H.T-DIN	 10511	 20511T	 20541T	 20591T	
METRIC STANDPIPE—DIN 2353	 50011	 50041	 50091		
BSP MALE	 13011	 12611	 12611A		
BSP FEMALE MULTISEAL	 22111	 22141	 22191		
BSP FEMALE FLAT SEAT	 22211	 22241	 22291		
BSP FEMALE 60° CONE	 22611	 22641	 22691	 22611D	 22691K
SAE O-RING MALE/NPT MALE	 16011	 15611			
JIC MALE 74° CONE	 16711	 26711	 26741	 26791	

JIC FEMALE 74° CONE SEAT DOUBLE HEXAGON				
	T36711	T36791	267110	26791K
SAE FEMALE 90° CONE				
	17811	27811	27841	27891
OFRS MALE SEAT				
	14211	24211T	224241T	24291T
NPSM FEMALE 60° CONE				
	21611	21641	21691	
SAE FLANGE 3000PSI				
	FL	87311	87341	87391
				87391H
SAE FLANGE 6000PSI				
	FS	87611	87641	87691
SAE FLANGE -R13				
	87613	87693		
SAE FLANGE 9000PSI				
	87912	87992		
JIS FLANGE				
	88111	88141	88191	
JIS METRIC 60° CONESEAT				
	28611D	28641	28691	
JIS GAS METRIC 60° CONE SEAT				
	29611D	29641	29691	
MT STAPLELOCK				
	60011	67011		
METRIC BANJO				
	70011	700M	72011	720B
NPT SWIVEL MALE				
	15611SW	15691KSW	16011SW	16091KSW
DOUBLE CONNECTOR				
	90011	10011N		
FERRULE FOR SAE 100R5 HOSE				
	00518	17818-R5	27818D-R5	
PARKER NP				
	15611-PK	26711D-PK	26791-PK	

金属软管系列 FLEXIBLE METAL HOSE SERIES

标准: ASTM, AISI, DIN, EN, GB, JIS
内管材质: 不锈钢 304/316/316L/321
内管形状: 环形波纹 **类型:** 焊接
外编织层材质: 不锈钢 304/316L
外编织层数量: 1 或者 2 根据工作压力
厚度: 0.18-0.6mm **外径:** 10 ~ 300mm

Standard: ASTM, AISI, DIN, EN, GB, JIS
Type: Welded
Material of hose: stainless steel 304/316/316L/321
Inside hose type: annular corrugated
Material of braids: stainless steel 304/316L
layer of braids: 1 or 2 according to working pressure
Thickness: 0.18-0.6mm
Outer Diameter: 10-300mm

内径英寸	编织层数量	外径英寸	静态最小弯曲半径 英寸	动态最小弯曲半径 英寸	最大工作压力 psi	爆破压力 psi	单重 磅 / 英尺
Inside Diameter(In.)	Number of Braids	Outside Diameter (in.)	Static Min. Bend Radius (in.)	Dynamic Min. Bend Radius (in.)	Maximum Working Pressure (psi)	Burst Pressure (psi)	Weight Per Foot (lbs.)
1/4	0	0.41	1	4.5	90	n/a	0.04
	1	0.47			1800	7233	0.11
	2	0.53			2700	9100	0.18
3/8	0	0.65	1.2	5	70	n/a	0.1
	1	0.71			1558	6230	0.2
	2	0.77			2336	9345	0.3
1/2	0	0.77	1.5	5.5	70	n/a	0.11
	1	0.83			1186	4743	0.22
	2	0.89			1779	7115	0.33
5/8	0	0.96	1.8	7	57	n/a	0.17
	1	1.02			1205	4820	0.33
	2	1.08			1808	7230	0.49
3/4	0	1.16	2.1	8	43	n/a	0.19
	1	1.22			898	3591	0.37
	2	1.28			1347	5387	0.55
1	0	1.47	2.7	9	43	n/a	0.26
	1	1.53			718	2872	0.5
	2	1.59			1077	4308	0.74
1 1/4	0	1.75	3.1	10	43	n/a	0.29
	1	1.83			645	2581	0.61
	2	1.91			968	3872	0.93
1 1/2	0	2.08	3.9	11	28	n/a	0.47
	1	2.16			531	2125	0.85
	2	2.24			797	3188	1.23
2	0	2.61	5.1	13	14	n/a	0.59
	1	2.69			449	1797	1.11
	2	2.77			674	2696	1.63
2 1/2	0	3.4	6.8	16	14	n/a	0.84
	1	3.5			417	1669	1.64
	2	3.6			626	2504	2.44
3	0	3.88	7.8	18	14	n/a	1.18
	1	3.98			346	1384	2.06
	2	4.08			519	2076	2.94
4	0	4.96	9.8	22	14	n/a	1.41
	1	5.06			299	1194	2.69
	2	5.16			448	1791	3.97
5	0	6	12.8	28	14	n/a	2.18
	1	6.12			275	1099	3.61
	2	6.24			412	1649	5.04
6	0	7.01	14.8	32	11	n/a	2.69
	1	7.13			210	839	4.44
	2	7.25			315	1259	6.19
8	0	9.04	18	29	3	12	4.88
	1	9.32			250	1000	8.21
	2	9.6			360	1446	11.53
10	0	11.34	21	34	4	8	7.42
	1	11.56			175	700	11.05
	2	11.78			310	1247	14.67
12	0	13.45	27	44	3	8	11.04
	1	13.73			185	745	16.71
	2	14			325	1308	22.38

玻璃纤维耐热护套

PYROJACKET WITH FIBERGLASS AND SILICONE COVER



主要应用: 耐高温和耐磨的特性在易燃作业环境里保护软管 / 线缆

内层: 玻璃纤维

外层: 硅胶涂层

温度范围: 作业温度可达到 +260° c (连续作业)

内径: 6mm-127mm

长度: 30m/50m

壁厚: 2mm-6mm, for general use is 2.5mm/3mm

Application: High temperature resistance and high vibration resistance, to protect the flexible hose or cable at the inflammable environment.

Inside: Fiberglass

Cover: Silicone rubber with iron oxide red

Working temperature: to +260°C for long operation

Inner diameter range: 6mm-127mm

Length: 30M/50M

Thickness: 2mm-6mm, for general use is 2.5mm/3mm

PP 螺旋保护套

PP SPIRAL PROTECTOR FOR RUBBER HOSES

主要应用: 保护胶管, 线缆等免受外部环境的侵害, 轻松搭配和适用于任何软管

温度范围: -40° C / +100° C

材料: 聚丙烯

表面外观: 平面或弧面

颜色: 七种颜色可选: 黑, 红, 蓝, 黄, 绿等

MAIN APPLICATION: To protect the cover of hose from damage, easy matched with all the flexible rubber hoses.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН: -40°C / +100°C

MATERIAL: Polypropylene

COVER TYPE: Flat Surface or cambered surface

COLOR: 7 colors can be selected, black, yellow, red, green, etc.



补偿器系列 COMPENSATOR SERIES



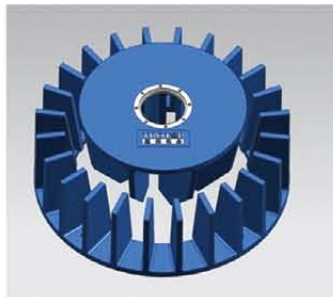
无论是在造船、建筑服务工程、石油工业或机械制造业，工厂以及电站的建造，补偿器作用于隔离噪音和振动，吸收热膨胀或建筑物的沉降运动和补偿安装偏差。

Whether in shipbuilding, building services engineering, the mineral oil industry or in machinery, plant and power station construction –to reduce tension, isolate noise and vibrations, absorb thermal expansion or building settlement movements and compensate for misalignments in installation.



橡胶尼龙制品系列 RUBBER NYLON PRODUCT SERIES

浮选机定子、转子
Flotation machine stator, rotor



聚四氟密封件
Gather four Fluorine seals



油封 Oil seal



尼龙板 Nylon board



橡胶输送带 Rubber Transmission Belt

胶管使用注意事项 HOSE MATTERS NEED ATTENTION

（一）胶管使用注意事项

由于胶管品种复杂，结构多样，加之使用条件不一，因此胶管使用寿命长短，不仅决定于质量的好坏，同时也决定于正确使用保养。所以即使产品有极高的质量，如不能正确地使用和保养，也会严重影响其使用质量和寿命，甚至发生不应有的严重事故，对财物造成损失。现提供以下几点使用注意事项：

- 1、胶管及胶管总成只能用于输送所设计的物料，否则会减少使用寿命或失效。
- 2、正确使用胶管的长度，胶管在高的压力下长度发生变化（-4% ~ +2%）以及机械运动引起的长度变化。
- 3、胶管及胶管总成不应在超过设计工作压力的压力（包括冲击压力）下使用。
- 4、胶管及胶管总成所输送的介质温度正常情况下，不应超过 -40℃ ~ +120℃，否则会减少使用寿命。
- 5、胶管及胶管总成不应在小于胶管最小弯曲半径下使用，避免在靠近管接头处发生弯曲或折曲，否则会阻碍液压传递及输送物料或损坏胶管组合件。
- 6、胶管及胶管总成，不应在扭转状态下使用。
- 7、胶管及胶管总成应小心搬运，不应在锋利和粗糙的表面上拖拽，不应折曲和压扁。
- 8、胶管及胶管总成应保持清洁，内部应冲洗干净（特别是输酸管、喷雾管、灰浆管）。防止外来物体进入管腔，阻碍输送流体，损坏设备。
- 9、超过服役期限或贮存期的胶管及胶管总成要进行实验鉴定后方可继续使用。

（二）胶管运输和贮存注意事项：

1. 胶管运输

胶管在装卸过程中，应注意如下几点，胶管在装卸过程中，要做到轻装轻卸。

胶管需分类卷（条）整齐装运，要避免管体过度弯曲或打折，并不应在胶管上堆压其它重物。

严禁将胶管与酸、碱、油类及有机溶剂、易燃易爆物品混装；管体不应与带有尖刀的货物直接接触。

对于需平直运输的胶管，当长度超出装载车厢时，其超长部分应以托架支撑，以防胶管在地面拖擦受损。

胶管若因故需在露天（或车间码头）暂时停放时，场地必须平整，软管要整齐平放，并做到下垫上盖，不堆压重物；同时，胶管不能与热源接触。

搬运胶管时，不应随地拖拉，对重型胶管应采用起重设备或专用机具装卸，并防止胶管受到意外损伤。

2. 胶管贮存

（1）存放胶管的库房，应保持清洁、通风，相对湿度在 80% 以下，库房内的温度应保持在 -15℃ ~ +40℃ 之间，并避免胶管受阳光直射和雨雪浸淋。

（2）胶管贮存时，应根据不同的品种规格分别放置，不要混杂堆放，并以标示牌存取。

（3）胶管尽可能在松弛状态下存放，一般对内径在 76mm 以下的胶管，可盘卷存放（但盘内径应不小于胶管内径的 15 倍）。

（4）为了防止胶管贮存时管体受压变形，堆垛不宜过高，一般垛高不应超过 1.5m；并要求胶管在贮存期间经常“倒垛”，一般每季度不少于一次。

（5）胶管贮存时，不应与酸、碱、油类及有机溶剂或其它腐蚀性液体、气体接触；并应离热源于 1m 以外。

（6）胶管在贮存期间，管体上严禁堆放重物，并防止外界挤压和受损。

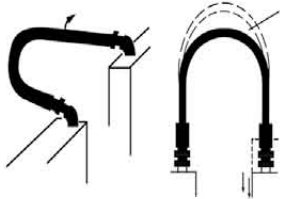
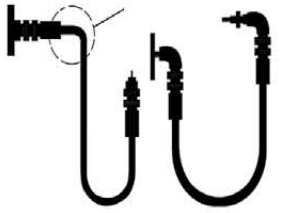
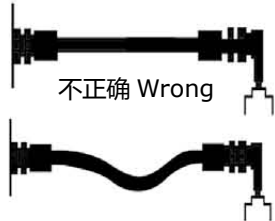
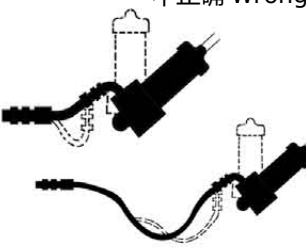
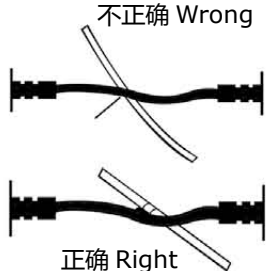
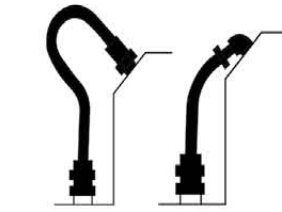
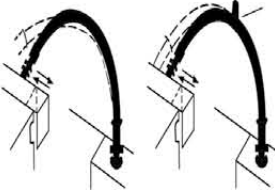
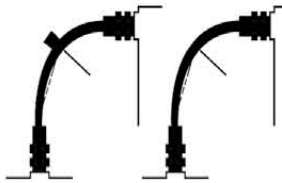
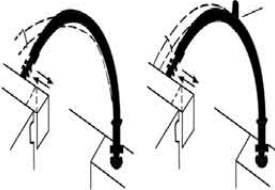
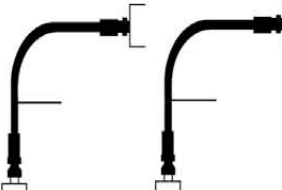
（7）胶管贮存期间，一般不应超过两年，并应做到先入库者先使用，以防因贮存过久而影响胶管质量。

（三）订货注意事项

1. 根据实际使用要求，如输送介质温度、浓度、工作压力、使用环境等条件正确选用胶管品种和规格以及型号。
2. 一般胶管请按照产品目录订货。
3. 目录未列入的品种和规格及有特殊技术性能要求的胶管，经双方协商试制和制造。
4. 产品规格表中的压力与层数对应的一栏，是以压力为主，层数作为参考。
5. 特殊胶管的生产长度，可根据用户要求量身订做。

安装示意图

INSTALLATION DIAGRAM

 不正确 Wrong 正确 Right	胶管两端相对运动时胶管安装示意图 Rubber hose installation diagram when both ends move relatively	 不正确 Wrong 正确 Right	胶管接头的正确使用示意图 Correct usage of rubber hose fitting diagram
 不正确 Wrong 正确 Right	胶管的装配示意图 Rubber hose assembly diagram	 不正确 Wrong 正确 Right	胶管弯曲半径的最大限度示意图 Maximum bend radius of rubber hose diagram
 不正确 Wrong 正确 Right	管体直接接触时配装合适夹具示意图 Equipped with appropriate fixture diagram when hose body contact directly	 不正确 Wrong 正确 Right	胶管长度的正确选取 Correct selection of the length of rubber hose
 不正确 Wrong 正确 Right	胶管两端在不同平面上使用适当固定 Both ends of rubber hose are fixed appropriately on different plane	 不正确 Wrong 正确 Right	胶管弯曲半径的正确取定 Rubber hose bending installation diagram
 不正确 Wrong 正确 Right	胶管弯曲安装示意图 Contact friction place	 不正确 Wrong 正确 Right	胶管弯曲安装示意图 Contact friction place

COOPERATION AND MUTUAL BENEFIT



恒宇总部

河北恒宇橡胶制品集团有限公司

📍 中国河北省景县开发区

☎ +86 0318-4229666 / 0318-4285888

📠 +86 0318-4316611

🌐 www.hengyuflex.com

✉ hengyucn@126.com

HEBEI HENGYU RUBBER PRODUCT GROUP CO., LTD

Industrial zone, Jingxian, Hebei, China

+86 0318-4229666 / 0318-4285888

+86 0318-4316611

www.hengyuflex.com

hengyucn@126.com

恒宇外贸部

卓凡（天津）机械配件进出口贸易有限公司

☎ +86(022)58283351

📠 +86(022)58283352

🌐 www.hengyuflex.com

✉ postmaster@hengyuflex.com

Our Import & Export company

OTD(Tianjin)Machinery Parts Import And Export Co., Ltd

+86(022)58283351

+86(022)58283352

www.hengyuflex.com

postmaster@hengyuflex.com