

FLUID CONNECTION

HYDRAULIC PRODUCT



河北中美特种橡胶有限公司

地址：北京市朝阳区西大望路3号蓝堡国际中心1座2303

电话：010-85999984

传真：010-85888293

邮编：100026

网址：www.zmter.com

邮箱：market@zmter.com

HeBei ZhongMei Special Rubber Product Co., Ltd

Address: Rm.2303, Blue Castle International Center Bld 1, West Dawang Rd.,

Chaoyang Dist, Beijing, China

Tel: 010-85999984

Fax: 010-85888293

Zip code: 100026

Web site: www.zmter.com

E-mail: market@zmter.com

Hebei Zhongmei Special Rubber Product Co., Ltd

河北中美特种橡胶有限公司





Founded in 1997 by producing hoses for coal mining equipment, ZMTE has been developing, manufacturing and distributing hose in China and around the world. With continuous investment in R&D and world wide vision management team, ZMTE products are playing an important role in the world of hydraulics. The hoses we produced have been used for earth moving, agriculture, heavy industry, forest industry and other markets such as marine, offshore, forging plant and mineral ones.

All ZMTE products undergo relevant in testing with international regulations and governed by the high standards of the in house quality management system. Furthermore, we have acquired certifications from various international institutions, such as ISO9001, ISO 14001, API, MSHA, ReACH, RoHS, CE etc.



Wholly owned manufacturing, sales ensured continuous stable quality products, fast delivery and flexible after-sales service. With over 500 employees and skilled ground floor workers, we have exported over 40 countries with a turnover over 30 million USD a year.

At ZMTE, quality is about growing and continuous quality testing and approval according to our strict internal quality measurement system each day. Strict criteria for the selection of raw materials as well as a qualified engineering team who are keen to optimize rubber compound and know-how construction of ZMTE hose. Moreover, the assessment of relevant performance allows us to keep stable quality and improving day by day.



钢丝缠绕胶管 Spiral hose	09 ZM-4SP 4SH 10 ZM-R12 R13 11 ZM-R15 ZM-4000 12 ZM-5000
钢丝编织胶管 Braided hose	14 ZM-1SN 3SN 15 ZM-2SN SAE100 R14 16 ZM-SC 17 ZM-R16 R17 18 MT98 2ST/R2A ZM-Jack 19 ZM-R5 ZM-1SK 20 ZM-2SK ZM-Fork 21 ZM-Agri ZM-Rail
纤维增强胶管 Fiber reinforced hose hose	23 SAE100 R3 SAE100 R4 24 SAE100 R6 SAE100 R7 25 SAE100 R8 ZM-1TE 26 ZM-2TE ZM-3TE 27 Air Hose Water Hose 28 Fuel & Oil Hose Chemical hose
工业管 Industry hose	30 Jet Wash Hose Water blasting hose 31 Fire supression Hose Steam hose 32 Sandblasting hose Oil stand hose 33 Paint spray hose Sewer jetting hose 34 Drilling hose 35 Water suction hose Concrete hose 36 Oil suction hose Mud suction and Discharge hose
连接件 Connector	38 Quick coupling 40 Hydraulic fitting 42 Adapter 43 Hammer Union Flange



ZM-4SP

ISO3862-1 4SP SAE100 R10 EN856 4SP

Tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: Four alternating layers of spiraled high-tensile Steel wire
Cover: Abrasion and ozone resistant synthetic rubber
Temperature Range: -40°F to 212°F (-40°C to 100°C)
Application: Very high pressure applications used for petroleum-based hydraulic fluids.

内胶：耐油合成橡胶
增强材料：四层交互缠绕的高强度钢丝
外胶：耐天候合成橡胶
应用温度：-40°F至212°F (-40°C至100°C)
应用：超高压油基流体液压输送系统



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	OD 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
4SP-04-06	1/4	6.60	14.5	17.2	450	6527	1800	26106	150	0.61
4SP-06-10	3/8	9.80	17.8	19.9	445	6454	1780	25816	180	0.76
4SP-08-13	1/2	13.1	20.8	22.8	415	6019	1660	24076	230	0.88
4SP-10-16	5/8	16.1	24.0	26.4	350	5076	1400	20305	250	1.10
4SP-12-19	3/4	19.3	28.2	30.6	350	5076	1400	20305	300	1.47
4SP-16-25	1	25.6	34.8	37.7	280	4061	1120	16244	340	1.98
4SP-20-32	1 1/4	32.1	45.3	48.6	210	3045	840	12183	460	2.55
4SP-24-38	1 1/2	38.3	51.7	55.0	185	2683	740	10733	560	3.26
4SP-32-51	2	51.3	64.6	68.1	165	2393	660	9572	660	4.92

*MSHA cover on request

ZM-4SH

ISO3862-1 4SH EN856 4SH

Tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: Four alternating layers of spiraled high-tensile Steel wire
Cover: Abrasion and ozone resistant synthetic rubber
Temperature Range: -40°F to 212°F (-40°C to 100°C)
Application: Very high pressure applications used for petroleum-based hydraulic fluids.

内胶：耐油合成橡胶
增强材料：四层交互缠绕的高强度钢丝
外胶：耐天候合成橡胶
应用温度：-40°F至212°F (-40°C至100°C)
应用：超高压油基流体液压输送系统



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	OD 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
4SH-12-19	3/4	19.3	28.2	30.8	420	6092	1680	24366	280	1.62
4SH-16-25	1	25.6	34.9	37.9	380	5511	1520	22045	340	2.12
4SH-20-32	1 1/4	32.1	42.0	44.5	325	4714	1300	18855	455	2.55
4SH-24-38	1 1/2	38.3	48.6	52.6	290	4206	1160	16824	560	3.26
4SH-32-51	2	51.3	62.6	67.0	250	3626	1000	14504	710	4.92

ZM-R12

ISO3862-1 R12 SAE100 R12 EN856 R12

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: Four alternating layers of spiraled high-tensile Steel wire

Cover: Environment resistant synthetic rubber

Temperature Range: -40°F to 250°F (-40°C to 121°C)

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



内胶：耐油合成橡胶

增强材料：四层交互缠绕的高强度钢丝

外胶：耐天候合成橡胶

应用温度：-40°F 至 250°F (-40°C 至 121°C)

应用：超高压油基流体液压输送系统

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
R12-06-10	3/8	9.80	17.2	19.6	280	4061	1120	16240	130	0.59
R12-08-13	1/2	13.1	20.6	23.1	280	4061	1120	16240	180	0.77
R12-10-16	5/8	16.1	24.0	27.0	280	4061	1120	16240	200	1.04
R12-12-19	3/4	19.3	27.9	30.1	280	4061	1120	16240	240	1.20
R12-16-25	1	25.6	34.8	37.3	280	4061	1120	16240	300	1.79
R12-20-32	1 1/4	32.1	43.0	45.7	210	3045	840	12180	420	2.53
R12-24-38	1 1/2	38.3	49.5	52.2	175	2538	700	10150	500	3.05
R12-32-51	2	51.3	62.8	65.4	175	2538	700	10150	630	4.19

ZM-R13

ISO3862-1 R13 SAE100 R13 EN856 R13

Inner tube:Oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: Four alternating layers of spiraled high-tensile steel wire (sizes 3/4"and 1") and six alternating layers of spiralled high tensile steel wire (sizes 1-1/4", 1-1/2" and 2").

Cover: Environment resistant synthetic rubber

Temperature Range: -40°F to 250°F (-40°C to 121°C)

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



内胶：耐油合成橡胶

增强材料：四层交互缠绕的高强度钢丝 (尺寸3/4英寸和1英寸) 和六层交互缠绕的高强度钢丝 (尺寸1-1/4英寸, 1-1/2英寸和2英寸)

外胶：耐天候合成橡胶

应用温度：-40°F 至 250°F (-40°C 至 121°C)

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

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	OD 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
R13-12-19	3/4	19.3	28.2	31.0	350	5076	1400	20300	240	1.62
R13-16-25	1	25.6	34.9	37.9	350	5076	1400	20300	300	2.62
R13-20-32	1 1/4	32.1	45.9	49.1	350	5076	1400	20300	420	3.62
R13-24-38	1 1/2	38.3	54.0	56.9	350	5076	1400	20300	500	4.62
R13-32-51	2	51.3	67.5	70.9	350	5076	1400	20300	630	5.62

* MSHA Cover on request

ZM-R15

ISO3862-1 R15 SAE100 R15 EN856 R15

Tube: Oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: Four alternating layers of spiraled high-tensile steel wire (sizes 1/2", 5/8", 3/4" and 1") and six alternating layers of spiral high tensile steel wire (sizes 1 1/4", 1 1/2").

Cover: Environment resistant synthetic rubber

Temperature Range: -40°F to 250°F (-40°C to 121°C)

Application: Design specifically to handle severe high pressure applications where pressure or constant hydrostatic loads are present



内胶：耐油合成橡胶

外胶：耐天候合成橡胶

应用温度：-40°F 至 250°F (-40°C 至 121°C)

增强材料：四层交互缠绕的高强度钢丝 (尺寸1/2英寸和5/8英寸和3/4英寸和1英寸) 和六层交互缠绕的高强度钢丝 (尺寸1-1/4英寸, 1-1/2英寸)

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

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
R15-06-10	3/8	9.80	17.8	19.9	420	6090	1680	24360	150	0.76
R15-08-13	1/2	13.1	20.8	22.8	420	6090	1680	24360	200	0.88
R15-12-19	3/4	19.3	28.2	30.8	420	6090	1680	24360	265	1.62
R15-16-25	1	25.6	34.9	37.9	420	6090	1680	24360	330	2.18
R15-20-32	1 1/4	32.1	47.6	50.2	420	6090	1680	24360	445	3.58
R15-24-38	1 1/2	38.3	54.0	56.8	420	6090	1680	24360	530	4.50

* MSHA Cover on request

ZM-4000

Application: The 4S/6S Series of spiraled hoses are applicable for use in high pressure hydraulic systems in mining, mobile machinery,oil and gas which can withstand high pressure pulsing demand.

Inner tube: Synthetic Nitrile rubber

Reinforcement: Four or Six of high tensile steel wire

Cover: Abrasion and ozone resistance synthetic rubber

Temperature Range: -40°C to 100°C (Max 120°C intermittent)



结构和性能

应用：适用于矿山, 大型机械, 石油天然气等高压液压领域, 尤其适用于高频次作业领域。

内胶：耐油合成橡胶

增强材料：4层或者6层高强度钢丝

外胶：耐磨及耐臭氧合成橡胶

应用温度：-40°C 至 100°C(间歇性120°C)

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
4S-06-10	3/8	10.0	17.7	20.2	280	4060	1120	16240	70	0.72
4S-08-13	1/2	12.5	20.6	24.1	280	4060	1120	16240	95	0.85
4S-10-16	5/8	16.0	24.2	27.6	280	4060	1120	16240	110	1.08
4S-12-19	3/4	19.0	28.2	30.7	280	4060	1120	16240	125	1.49
4S-16-25	1	25.0	35.4	37.9	280	4060	1120	16240	162	2.00

* MSHA Cover on request

ZM-5000

Application: The 4S/6S Series of spiraled hoses are applicable for use in high pressure hydraulic systems in mining, mobile machinery,oil and gas which can withstand high pressure pulsing demand.

Inner tube: Synthetic Nitrile rubber

Reinforcement: Four or Six of high tensile steel wire

Cover: Abrasion and ozone resistance synthetic rubber

Temperature Range: - 40°C to 100°C (Max 120°C intermittent)



结构和性能

应用： 适用于矿山，大型机械，石油天然气等高压液压领域，尤其适用于高频次作业领域。

内胶： 耐油合成橡胶

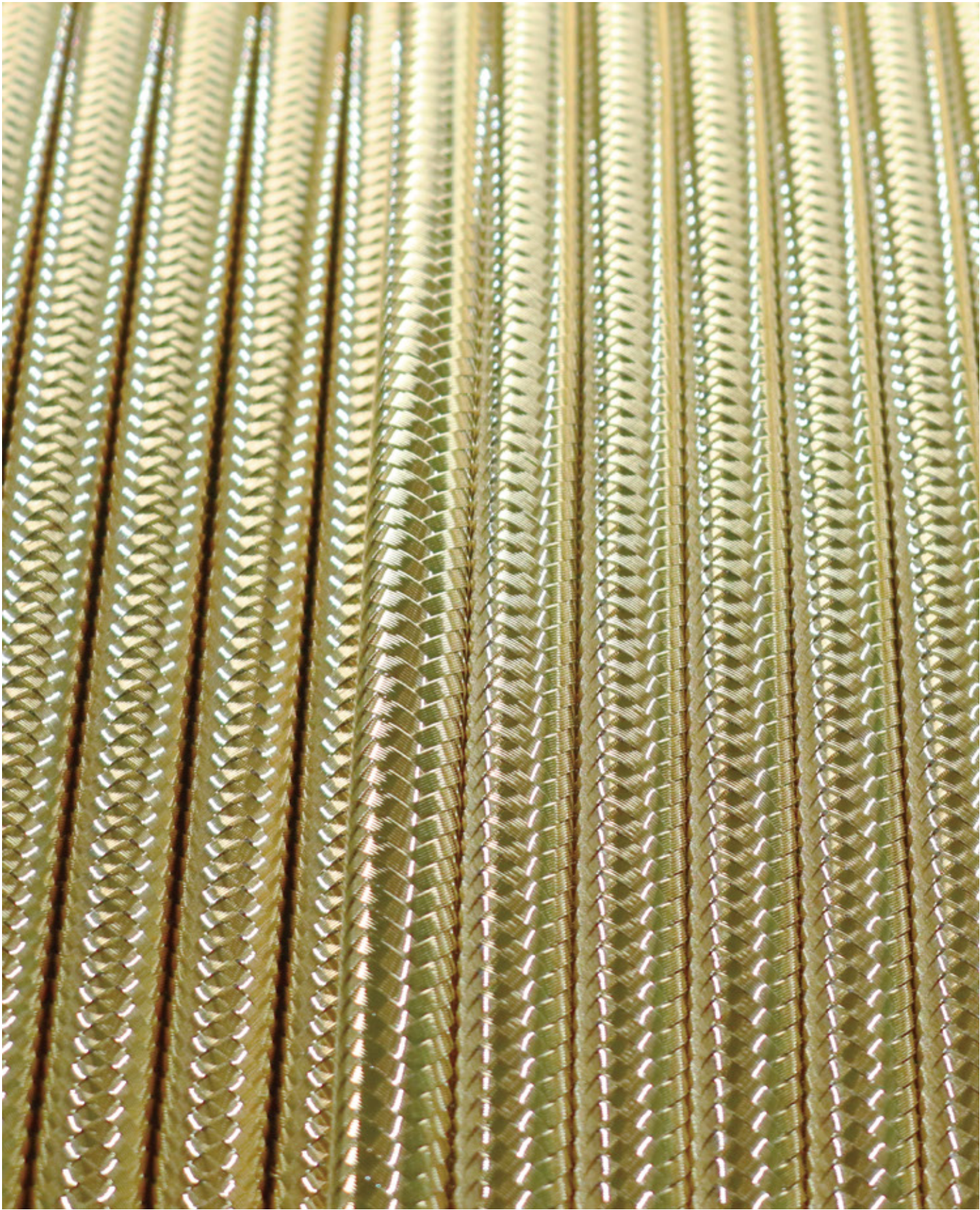
增强材料： 4 层或者 6 层高强度钢丝

外胶： 耐磨及耐臭氧合成橡胶

应用温度： -40°C 至 100°C(间歇性 120°C)

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
2S-06-10	3/8	9.80	18.5	350	5075	1400	20300	110	0.55
4S-08-13	1/2	12.5	22.4	350	5075	1400	20300	150	0.78
4S-10-16	5/8	16.0	26.4	350	5075	1400	20300	170	1.01
4S-12-19	3/4	19.0	29.3	350	5075	1400	20300	220	1.12
4S-16-25	1	25.0	36.8	350	5075	1400	20300	280	1.86
6S-20-32	1 1/4	32.2	49.0	350	5075	1400	20300	330	3.62
6S-24-38	1 1/2	38.2	56.1	350	5075	1400	20300	380	4.45
6S-38-51	2	50.8	72.0	350	5075	1400	20300	500	6.56

* MSHA Cover on request



ZM-1SN

ISO1436- SAE100 R1AT/ R1ATS EN853 1SN

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: One braid of high-tensile steel wire

Cover: Environment resistant synthetic rubber

Temperature Range: -40°F to 212°F(-40°Cto 100°C)

Application: Medium pressure hydraulic application including mobile, machine tool and agricultural application, using petroleum or water based hydraulic fluids.

内胶: 耐油合成橡胶

增强材料: 一层高强度编织钢丝

外胶: 耐天候合成橡胶

应用温度: -40°F 至 212°F(-40°C 至 100°C)

应用: 适用于建筑, 机床, 农业上的使用石油或水基液压油的高压液压油管。石油或水基液压油



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
1SN-03-05	3/16	5.00	9.4	11.4	250	3630	1000	14500	90	0.14
1SN-04-06	1/4	6.60	11.0	12.9	225	3260	900	13050	100	0.21
1SN-05-08	5/16	8.20	12.7	14.6	215	3120	850	12330	115	0.24
1SN-06-10	3/8	9.80	14.8	17.1	180	2610	720	10440	125	0.30
1SN-08-13	1/2	13.2	18.0	20.4	160	2320	640	9280	180	0.38
1SN-10-16	5/8	16.3	21.3	23.7	130	1890	520	7540	205	0.46
1SN-12-19	3/4	19.5	25.0	27.7	105	1520	420	6090	240	0.59
1SN-16-25	1	25.7	33.3	35.8	87	1280	350	5080	300	0.90
1SN-20-32	1 1/4	32.4	39.7	42.5	63	910	250	3630	420	1.15
1SN-24-38	1 1/2	38.9	46.0	49.0	50	720	200	2900	500	1.43
1SN-32-51	2	51.5	59.1	62.3	40	580	160	2320	630	1.85
1SN-38-60	2 3/8	64.5	72.1	75.3	50	720	200	2900	650	3.35

* Impulse cycles: 150,000 Tested up to 300,000 cycles

* MSHA / smooth cover on request

ZM-3SN

EN853 3SN

Construction: This hose consists of an inner tube of oil synthetic rubber;three wires braid reinforcements, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

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

Working Temperature: -40°Fto 212°F (-40°C to 100°C)

结构: 胶管有内胶层、三层钢丝编织层和外胶层组成

应用: 适用于输送液压流体、液压油、燃油、润滑油、乳化液、乙二醇水溶液及水等等

应用温度: -40°F 至 212°F (-40°C 至 100°C) **执行标准:** Q/ZMB03-2006 3 型 Executive Standard: Q/ZMB03-2006 Type 3



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
3SN-06-10	3/8	10±0.5	18.1±0.6	20±0.8	530	7685	1590	23055	130	0.97
3SN-08-13	1/2	13±0.5	21±0.8	23±0.8	360	5220	1080	15660	180	0.83
3SN-10-16	5/8	16±0.5	24.2±0.8	26.2±0.8	340	4930	1020	14790	181	1.10
3SN-12-19	3/4	19±0.5	28.1±0.8	30±1.0	340	4930	1020	14790	182	1.25
3SN-12-22	7/8	22±0.5	32.1±0.8	33.2±1.0	260	3770	780	11310	183	1.46
3SN-16-25	1	25±0.5	34.2±0.8	36.2±1.0	240	3480	720	10440	184	1.59
3SN-20-32	1 1/4	32±0.7	42±0.8	45±1.2	140	2030	420	6090	185	2.03
3SN-24-38	1 1/2	38±0.7	48±0.8	51±1.2	120	1740	360	2610	186	2.58
3SN-24-45	1 3/4	45±0.7	54.8±0.8	58.3±1.2	110	1595	330	4785	187	2.89
3SN-32-51	2	51±0.7	60.8±0.8	63.3±1.2	100	1450	300	2175	188	3.47

ZM-2SN

ISO1436-SAE100 R2AT/R2ATS EN853 2SN

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: Two braid of high-tensile steel wire

Cover: Environment resistant synthetic rubber

Temperature Range: -40°F to 212°F(-40°Cto 100°C)

Application: High-pressure hydraulic oil lines used in construction, machine tool and agriculture application using petroleum or water –based hydraulic fluids.

内胶: 耐油合成橡胶

增强材料: 两层高强度编织钢丝

外胶: 耐天候合成橡胶

应用温度: -40°F 至 212°F(-40°C 至 100°C)

应用: 适用于建筑, 机床, 农业上的使用石油或水基液压油的高压液压油管。石油或水基液压油



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
2SN-03-05	3/16	5.10	11.0	12.6	415	6019	1650	23930	90	0.24
2SN-04-06	1/4	6.60	12.7	14.6	400	5801	1600	23204	100	0.34
2SN-05-08	5/16	8.20	14.5	16.4	350	5076	1400	20304	115	0.40
2SN-06-10	3/8	9.80	16.5	18.6	330	4786	1320	19144	130	0.50
2SN-08-13	1/2	13.2	19.6	21.8	280	3989	1100	15956	180	0.59
2SN-10-16	5/8	16.3	23.0	25.2	250	3625	1000	14500	200	0.71
2SN-12-19	3/4	19.5	26.8	29.2	220	3118	860	12472	240	0.87
2SN-16-25	1	25.7	34.8	37.8	170	2393	650	9430	300	1.33
2SN-20-32	1 1/4	32.4	43.7	46.5	130	1813	500	7252	420	1.85
2SN-24-38	1 1/2	38.9	50.1	53.0	90	1305	360	5220	500	2.18
2SN-32-51	2	51.5	62.8	66.6	80	1160	320	4640	630	2.78
2SN-38-60	2 3/8	65.4	75.1	79.0	70	1015	280	4060	760	3.50

* Impulse cycles: 200,000 Tested up to 400,000 cycles

* MSHA / smooth cover on request

SAE100 R14

Tube: Temperature chemical resistant PTFE material

Cover: braided with stainless steel

Temperature range: -60°C to 260°C

内管层: 由耐高温、耐化学腐蚀的PTFE制成

外管层: 编织的不锈钢网套

应用温度: -60°C 至 260°C



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
R14-05	1/4	6.30	9.50	210	3045	840	12180	75	0.12
R14-06	5/16	8.00	10.9	175	2538	700	10150	100	0.16
R14-08	3/8	9.70	12.7	165	2393	660	9570	125	0.17
R14-08	13/32	10.4	13.8	140	2030	560	8120	135	0.19
R14-10	1/2	12.9	15.9	120	1740	480	6960	165	0.23
R14-13	5/8	16.0	19.2	88	1276	352	5104	200	0.32
R14-16	3/4	19.1	23.2	75	1088	300	4350	230	0.40
R14-16	7/8	22.2	26.2	62	899	248	3596	230	0.46
R14-25	1	25.2	29.2	62	899	248	3596	300	0.53

ZM-SC

ISO11237 SC EN857 SC

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: One/two braid of high-tensile steel wire

Cover: Environment resistant synthetic rubber

Temperature Range: - 40°F to 212°F(- 40°C to 100°C)

Application: High pressure service with tight bends for petroleum and water-based hydraulic fluids. Excellent impulse performance and flexibility exceeding SAE100R1/SAE 100R2 and SAE 100R16 standards. Hose has compact dimensions tighter bend radius than 1SN/2SN hose for ease of assembly routing in machinery applications



内胶: 耐油合成橡胶

增强材料: 一层或两层高强度编织钢丝

外胶: 耐天候合成橡胶

应用温度: -40°F 至 212°F(—40°C 至 100°C)

应用标准: EN857 SC, ISO112372 SC

应用: 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 SAE 100R1/ SAE100R2 和 SAE100R16 标准要求的弯曲性能。胶管拥有更加紧凑的尺寸和较小的弯曲半径比 1SN/2SN 胶管在机械配置上有更好的性能。

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
1SC-04-06	1/4	6.60	10.0	12.5	225	3260	1600	13050	75	0.18
1SC-05-08	5/16	8.20	11.7	13.8	220	3120	900	12470	85	0.20
1SC-06-10	3/8	9.80	13.6	16.2	180	2610	860	10440	90	0.28
1SC-08-13	1/2	13.2	17.0	19.4	160	2320	720	9280	130	0.35
1SC-10-16	5/8	16.3	20.4	22.6	130	1885	640	7540	150	0.43
1SC-12-19	3/4	19.5	23.8	26.2	110	1520	520	6090	180	0.52
1SC-16-25	1	25.7	31.2	33.6	90	1280	420	5100	230	0.84
2SC-04-06	1/4	6.60	11.2	13.2	400	5800	1600	23200	75	0.28
2SC-05-08	5/16	8.20	13.0	15.1	350	5076	1400	20300	85	0.34
2SC-06-10	3/8	9.80	15.0	17.0	330	4785	1320	19140	90	0.42
2SC-08-13	1/2	13.2	18.4	20.5	280	3990	1100	15950	130	0.54
2SC-10-16	5/8	16.3	22.0	24.2	250	3625	1000	14500	170	0.66
2SC-12-19	3/4	19.5	26.0	28.2	220	3120	860	12470	200	0.85
2SC-16-25	1	25.7	33.0	35.6	170	2390	660	9570	250	1.21

ZM-R16

ISO11237-1 R16 SAE100 R16

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: Two braid of high-tensile steel wire

Cover: Environment resistant synthetic rubber

Temperature Range: - 40°F to 212°F(- 40°C to 100°C)

Application: Medium pressure hydraulic application including mobile, machine tool and agricultural application, using petroleum or water based hydraulic fluids.



内胶: 耐油合成橡胶

增强材料: 两层高强度编织钢丝

外胶: 耐天候合成橡胶

应用温度: -40°C 至 120°C

应用: 适用于建筑,机床,农业上的使用石油或水基液压油的高压液压油管。

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
R16-04-06	1/4	6.60	11.2	13.2	350	5075	1400	20300	50	0.28
R16-05-08	5/16	8.20	13.0	15.1	300	4305	1200	17255	55	0.34
R16-06-10	3/8	9.80	15.0	17.0	280	4060	1120	16240	65	0.42
R16-08-13	1/2	13.2	18.4	20.5	245	3550	980	14210	90	0.54
R16-10-16	5/8	16.3	22.0	24.2	210	3040	840	12180	100	0.66
R16-12-19	3/4	19.5	26.0	28.2	210	3040	840	12180	120	0.85
R16-16-25	1	25.7	33.0	35.6	140	2030	560	8120	150	1.21
R16-20-32	1 1/4	32.5	40.2	42.9	110	1635	440	6593	210	1.93

ZM-R17

ISO11237 R17 SAEJ517 R17

Tube: Oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: One braid of high-tensile steel wire(sizes 1/4"、3/8" and 1/2")and two braids of high-tensile steel wire(sizes 5/8",3/4" and 1")

Cover: Environment resistant synthetic rubber

Temperature Range: - 40°F to 212°F(- 40°C to 100°C)

Application: High pressure hydraulic applications and to replace 100R1 where higher pressures and a more flexible hose is required."



内胶: 耐油合成橡胶

外胶: 耐天候合成橡胶

应用温度: -40°C 至 100°C

应用: 适用于高压液压输送场合以及替代SAE100R1 高压并且弯曲半径较小的工况场合。

增强材料: 一层高强度编织钢丝 (胶管尺寸1／4英寸, 3／8英寸和1／2英寸) 和两层高强度编织钢丝 (胶管尺寸5／8英寸, 3／4英寸和1英寸)

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
R17-03-05	3/16	5.00	9.4	11.1	210	3045	840	12180	45	0.15
R17-04-06	1/4	6.60	10.0	12.5	210	3045	840	12180	50	0.18
R17-05-08	5/16	8.20	11.7	13.8	210	3045	840	12180	55	0.20
R17-06-10	3/8	9.80	13.6	16.2	210	3045	840	12180	65	0.28
R17-08-13	1/2	13.2	17.0	19.4	210	3045	840	12180	90	0.35
R17-10-16	5/8	16.3	22.0	24.2	210	3045	840	12180	100	0.66
R17-12-19	3/4	19.5	26.0	28.2	210	3045	840	12180	120	0.85
R17-16-25	1	25.7	33.0	35.6	210	3045	840	12180	150	1.21

MT98 2ST/R2A

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: two braid of high-tensile steel wire
Cover: Environment resistant synthetic rubber
Temperature Range: - 40°F to 212°F (- 40°C to 100°C)
Application: High-pressure hydraulic oil lines used in construction, machine tool and agriculture application using petroleum or water –based hydraulic fluids.



内胶: 耐油合成橡胶
增强材料: 两层高强度编织钢丝
外胶: 耐天候合成橡胶 (厚外胶)
应用温度: -40°F 至 212°F (-40°C 至 100°C)
应用: 适用于多功能矿山机械, 工程机械等使用石油或水基液压油的高压液压油系统

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
2ST-03-05	1/4	6.60	12.7	17.1	350	5076	1400	20300	100	0.4
2ST-04-06	5/16	8.20	14.5	18.6	320	4640	1280	18560	115	0.5
2ST-06-10	3/8	9.80	16.5	21.2	280	4061	1120	16240	130	0.6
2ST-08-13	1/2	13.2	19.6	24.4	250	3626	1000	14500	180	0.8
2ST-10-16	5/8	16.3	23.0	27.6	200	2900	800	11600	205	0.9
2ST-12-19	3/4	19.5	26.8	31.6	160	2320	640	9280	240	1.1
2ST-16-25	1	25.7	34.8	39.1	140	2030	560	8120	300	1.6
2ST-20-32	1 1/4	32.4	43.7	50.3	110	1595	440	6380	420	2.6
2ST-24-38	1 1/2	38.9	50.1	56.2	90.0	1305	360	5220	500	2.8
2ST-32-51	2	51.5	62.8	69.0	80.0	1160	320	4640	630	3.4

Impulse cycles: 200,000 Tested up to 400,000 cycles
MSHA / smooth cover on request

ZM-Jack

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: Two braid of high-tensile steel wire
Cover: Environment resistant synthetic rubber
Temperature Range: - 40°F to 212°F(- 40°C to 100°C)
Applications: Hydraulic jack applications with petroleum and water-based fluids. Suitable for mineral and vegetable oil based fluids.



内胶: 耐油合成橡胶
增强材料: 两层高强度编织钢丝
外胶: 耐天候合成橡胶
应用温度: -40°C 至 120°C
应用: 适用于液压千斤顶油基及水基领域, 适用于矿物油及蔬菜油

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	OD 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
JA2W-06	1/4	6.6	11.2	13.2	700	10150	1400	20300	50	0.28
JA2W-10	3/8	9.8	15.0	17.0	700	10150	1400	20300	65	0.42

SAE100 R5

Inner tube: Black synthetic rubber
Reinforcement: Two textile braids
Cover: Oil&weather resistant rubber impregnated fabric braid
Temperature Range: -40 °C to 100 °C



内胶: 丁腈橡胶
增强材料: 两层纤维编织层
外胶: 经合成橡胶浸渍过的聚合物纤维编织层。
应用温度: -40°C至100°C
应用: 适用于建筑, 机床, 农业上的高压液压油使用。石油或水基液压油。

Size code 型号	Normal ID 内径		OD 外径	WP 工作压力		BP 爆破压力		Min bend 最小弯曲度	Weight 重量
	mm	In	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	kgs/m
AN-R5-05	4.80	3/16	13.2	207	3002	827	11992	76	0.21
AN-R5-06	6.30	1/4	15.0	207	3002	827	11992	86	0.27
AN-R5-08	8.00	5/16	17.0	155	2248	621	9005	102	0.34
AN-R5-10	10.5	13/32	19.5	138	2001	552	8004	117	0.39
AN-R5-13	12.7	1/2	23.5	121	1746	483	6984	140	0.53
AN-R5-16	16.0	5/8	27.5	103	1494	414	5976	165	0.65
AN-R5-22	22.0	7/8	31.5	55	798	221	3192	183	0.64
AN-R5-28	28.0	1-1/8	38.0	43	624	172	2496	229	0.91
AN-R5-35	35.0	1-3/8	44.5	34	493	138	1972	267	1.00

ZM-1SK

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: one braid of high-tensile steel wire
Cover: Environment resistant synthetic rubber
Temperature Range: - 40°F to 212°F(- 40°C to 100°C)
Applications: High pressure compact hose with greater flexibility



内胶: 耐油合成橡胶
增强材料: 一层高强度编织钢丝
外胶: 耐天候合成橡胶
应用温度: -40°C 至 100°C
应用: 高压紧凑型领域

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
1SK-04-06	1/4	6.60	10.1	12.6	290	4205	1160	16820	40	0.19
1SK-05-08	5/16	8.20	11.7	13.8	250	3625	1000	14500	55	0.20
1SK-06-10	3/8	9.80	13.6	16.2	230	3335	920	13340	65	0.28
1SK-08-13	1/2	13.2	17.0	19.5	200	2900	800	11600	80	0.35
1SK-10-16	5/8	16.3	20.4	22.6	150	2175	600	8700	105	0.43
1SK-12-19	3/4	19.5	23.9	26.4	125	1813	500	7250	120	0.52
1SK-16-25	1	25.7	31.2	33.6	110	1595	440	6380	160	0.84
1SK-20-32	1 1/4	32.4	40.3	43.9	100	1450	400	5800	300	1.31

Impulse cycles: 150,000 Tested up to 300,000 cycles
MSHA / smooth cover on request

ZM-2SK

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: Two braid of high-tensile steel wire
Cover: Environment resistant synthetic rubber
Temperature Range: -40°F to 212°F(-40°Cto 100°C)
Applications: Super High pressure compact hose with greater flexibility



内胶： 耐油合成橡胶
增强材料： 两层高强度编织钢丝
外胶： 耐天候合成橡胶
应用温度： -40°C 至 100°C
应用： 超高压紧凑型领域

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
2SK-04-06	1/4	6.60	11.4	13.3	450	6525	1800	26100	45	0.29
2SK-05-08	5/16	8.20	13.2	15.2	420	6090	1680	24360	60	0.36
2SK-06-10	3/8	9.80	15.3	17.2	385	5583	1540	22330	70	0.43
2SK-08-13	1/2	13.2	18.5	20.6	350	5075	1400	20300	90	0.56
2SK-10-16	5/8	16.3	22.1	24.2	290	4205	1160	16820	130	0.68
2SK-12-19	3/4	19.5	26.0	28.3	280	4060	1120	16240	160	0.86
2SK-16-25	1	25.7	33.2	35.9	200	2900	800	11600	210	1.23
2SK-20-32	1 1/4	32.4	40.2	42.9	175	2538	700	10150	300	1.86

Impulse cycles: 200,000 Tested up to 400,000 cycles
MSHA / smooth cover on request

ZM-Fork

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: One braid of high-tensile steel wire
Cover: Environment resistant synthetic rubber
Temperature Range: -40°F to 212°F(-40°Cto 100°C)
Applications: Forklift application, Suitable for petroleum and water based oil fluids.



内胶： 耐油合成橡胶
增强材料： 一层高强度编织钢丝
外胶： 耐天候合成橡胶(厚外胶)
应用温度： -40°C 至 100°C
应用： 适用于叉车机械油基及水基的传输

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
F1WC-06-10	3/8	9.8	13.6	16.2	180	2610	860	10440	90	0.28

ZM-Agri

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: One braid of high-tensile steel wire
Cover: Environment resistant synthetic rubber
Temperature Range: - 40°F to 212°F(- 40°C to 100°C)
Applications: Agriculture application, Suitable for petroleum and water based oil fluids



内胶： 耐油合成橡胶
增强材料： 一层高强度编织钢丝
外胶： 耐天候合成橡胶
应用温度： -40°C 至 100°C
应用： 农业机械领域,适用于油基和水基的传输

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
A1WC-04-06	1/4	6.60	10.0	12.5	210	3045	840	12180	50	0.18
A1WC-05-08	5/16	8.20	11.7	13.8	210	3045	840	12180	55	0.20
A1WC-06-10	3/8	9.80	13.6	16.2	210	3045	840	12180	65	0.28
A1WC-08-13	1/2	13.2	17.0	19.4	210	3045	840	12180	90	0.35

ZM-Rail

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: Two braid of high-tensile steel wire
Cover: Environment resistant synthetic rubber
Temperature Range: - 40°F to 212°F(- 40°C to 100°C)
Applications: Compact flexible hose for Railway application



内胶： 耐油合成橡胶
增强材料： 两层高强度编织钢丝
外胶： 耐天候合成橡胶
应用温度： -40°C 至 100°C
应用： 铁路运输紧凑型领域油基的传输

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
2SK-04-06	1/4	6.60	11.4	13.3	450	6525	1800	26100	45	0.29
2SK-05-08	5/16	8.20	13.2	15.2	420	6090	1680	24360	60	0.36
2SK-06-10	3/8	9.80	15.3	17.2	385	5583	1540	22330	70	0.43
2SK-08-13	1/2	13.2	18.5	20.6	350	5075	1400	20300	90	0.56
2SK-10-16	5/8	16.3	22.1	24.2	290	4205	1160	16820	130	0.68
2SK-12-19	3/4	19.5	26.0	28.3	280	4060	1120	16240	160	0.86
2SK-16-25	1	25.7	33.2	35.9	200	2900	800	11600	210	1.23
2SK-20-32	1 1/4	32.4	40.2	42.9	175	2538	700	10150	300	1.86



SAE100 R3

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: Two textile braids
Cover: Black oil&abrasion resistant synthetic rubber
Temperature Range: -40°C to 100°C



内胶：黑色耐油合成橡胶
增强材料：由两层高强度纤维编织(2T/B)
外胶：耐腐蚀、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40 °C 至 100 °C

Size code 型号	Nominal ID 内径		OD 外径	WP 工作压力		BP 爆破压力		Min bend 最小弯曲度	Weight 重量
	mm	In		Bar	Psi	Bar	Psi		
AN-R3-05	4.80	3/16	12.5	103	1494	414	6000	70	0.14
AN-R3-06	6.30	1/4	14.5	86	1247	345	5000	76	0.18
AN-R3-08	8.00	5/16	17.5	83	1204	331	4800	102	0.25
AN-R3-10	9.50	3/8	18.7	78	1131	310	4500	102	0.27
AN-R3-13	12.7	1/2	23.5	69	1000	276	4000	127	0.39
AN-R3-16	16.0	5/8	26.9	60	870	241	3500	140	0.55
AN-R3-19	19.0	3/4	31.6	52	754	207	3000	152	0.67
AN-R3-25	25.4	1	37.8	39	566	155	2250	203	0.81
AN-R3-32	32.0	1 1/4	44.0	26	377	103	1500	254	0.92

SAE100 R4

Inner tube: Black synthetic rubber
Reinforcement: Two textile braids with body spiralwire
Cover: Black oil&abrasion resistant synthetic rubber
Temperature Range: -40°C to 100°C



结构特性：
软管由一层耐油合成橡胶做为内胶层，多层帘子线内加上一条缠绕在管体上的钢丝增强层和一层耐油耐侯合成橡胶外胶层组成。
应用范围：适用于石油基液压油。
温度范围：-40°C 至 100°C

Size code 型号	Nominal ID 内径		OD 外径	WP 工作压力		BP 爆破压力		Min bend 最小弯曲度	Weight 重量
	mm	In		Bar	Psi	Bar	Psi		
AN-R4-19	19.0	3/4	34.9	21	305	84	1218	95	0.95
AN-R4-25	25.4	1	41.3	17	247	70	1015	125	1.16
AN-R4-32	31.8	1 1/4	50.8	14	203	56	812	160	1.61
AN-R4-38	38.1	1 1/2	57.2	11	160	44	638	200	1.85
AN-R4-45	45.0	1 3/4	64.0	10	145	40	580	240	2.12
AN-R4-51	50.8	2	69.9	7	102	28	406	255	2.36
AN-R4-64	63.5	2 1/2	82.6	4	58	17	247	315	3.03
AN-R4-76	76.2	3	95.3	4	58	17	247	380	3.85
AN-R4-89	89.0	3 1/2	107.9	3	44	12	174	400	4.60
AN-R4-102	102.0	4	120.7	3	44	12	174	510	5.21

SAE100 R6

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: One textile
Cover: Black oil&abrasion resistant synthetic rubberTemPerature
Range: -40 °C to 100 °C

内胶：黑色耐油合成橡胶
增强材料：一层高强度纤维编织(1T/B)
外胶：耐腐蚀、耐气候的合成橡胶
温度范围: -40℃ 至 100℃



Size code 型号	Nominal ID 内径		OD 外径	WP 工作压力		BP 爆破压力		Min bend 最小弯曲度	Weight 重量
	mm	In		Bar	psi	Bar	psi		
AN-R6-05	4.8	3/16	11.1	34	493	110	1595	51	0.10
AN-R6-06	6.4	1/4	12.7	28	406	110	1595	64	0.13
AN-R6-08	8.0	5/16	14.3	28	406	110	1595	76	0.15
AN-R6-10	9.5	3/8	15.9	28	406	110	1595	76	0.18
AN-R6-13	12.7	1/2	19.8	28	406	110	1595	102	0.26
AN-R6-16	16.0	5/8	23.0	24	348	100	1450	125	0.31
AN-R6-19	19.0	3/4	26.6	17	247	85	1233	140	0.47
AN-R6-25	25.4	1	35.2	17	247	85	1233	150	0.71

SAE100 R7

Inner tube: Nylon
Reinforcement: Two layers synthetic fiber
Cover: Urethane
Temperature Range: -40°C to 100°C

内管：尼龙
增强材料：两层高强度纤维编织
外覆层：高弹性的尼龙或聚氨酯
产品整体轻便、柔软、内管壁光滑、介质流动阻力小，压力损失少，其耐化学性能和脉冲性能优良



Size code 型号	Nominal ID 内径		OD 外径	WP 工作压力		BP 爆破压力		Min bend 最小弯曲度	Weight 重量
	mm	In		Bar	Psi	Bar	Psi		
AN-R7-03	3.3	1/8	8.50	172	2494	689	9976	13	0.09
AN-R7-05	4.8	3/16	10.8	207	3002	827	12008	22	0.11
AN-R7-06	6.4	1/4	13.0	207	3002	827	12008	33	0.15
AN-R7-08	7.9	5/16	14.0	172	2494	689	9976	46	0.18
AN-R7-10	9.5	3/8	15.0	155	2248	621	8992	51	0.25
AN-R7-13	12.7	1/2	21.0	138	2001	552	8004	76	0.32
AN-R7-19	19.0	3/4	26.0	86	1247	345	4988	127	0.39
AN-R7-25	25.4	1	32.0	69	1000	276	4000	203	0.50

SAE100 R8

Inner tube: Nylon
Reinforcement: Two layers synthetic fiber
Cover: Urethane
Temperature Range: -40°C to 100°C

内管：尼龙
增强材料：两层高强度纤维编织
外覆层：高弹性的尼龙或聚氨酯
产品整体轻便、柔软、内管壁光滑、介质流动阻力小，压力损失少，其耐化学性能和脉冲性能优良



Size code 型号	Nominal ID 内径		OD 外径	WP 工作压力		BP 爆破压力		Min bend 最小弯曲度	Weight 重量
	mm	In		Bar	psi	Bar	psi		
AN-R8-05	4.8	3/16	13.1	345	5003	1379	19996	88	0.11
AN-R8-06	6.4	1/4	15.9	345	5003	1379	19996	51	0.17
AN-R8-10	9.5	3/8	19.4	276	4002	1103	15994	64	0.28
AN-R8-13	12.7	1/2	22.7	241	3495	965	13993	102	0.36

ZM-1TE

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: One layer high tensile textile braid
Cover: Weather resistant synthetic rubber
Temperature Range: - 40°F to 212°F(- 40°C to 100°C)

内胶：耐油合成橡胶
增强材料：一层高强度纤维
外胶：耐天候合成橡胶
应用温度： -40°C 至 120°C



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
1FWB-06	1/4	6.40	12.5	25	360	100	1450	45	0.12
1FWB-08	5/16	7.90	14.0	20	290	80	1160	65	0.14
1FWB-10	3/8	9.50	15.6	20	290	80	1160	75	0.18
1FWB-13	1/2	12.8	18.8	16	230	64	930	90	0.20
1FWB-16	5/8	15.9	23.0	16	230	64	930	115	0.28
1FWB-19	3/4	19.0	26.0	12	175	48	700	150	0.33
1FWB-25	1	25.4	33.5	12	175	48	700	200	0.50

ZM-2TE

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: Two layers high tensile textile braid
Cover: Weather resistant synthetic rubber
Temperature Range: - 40°F to 212°F(- 40°C to 100°C)

内胶：耐油合成橡胶
增强材料：由两层高强度纤维编织
外胶：耐天候合成橡胶
应用温度：-40℃ 至 120℃



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
1FWB-06	1/4	6.40	13.4	75	1100	300	4400	40	0.15
1FWB-08	5/16	7.90	15.0	68	1000	272	4000	50	0.16
1FWB-10	3/8	9.50	16.5	63	920	252	3680	60	0.18
1FWB-13	1/2	12.8	19.8	58	840	232	3360	70	0.24
1FWB-16	5/8	15.9	24.0	50	725	200	2900	90	0.32
1FWB-19	3/4	19.0	27.0	45	650	180	2600	110	0.40
1FWB-25	1	25.4	34.0	40	580	160	2320	130	0.58
1FWB-26	1 1/4	31.0	42.0	35	500	140	2000	150	0.75

ZM-3TE

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: Two layers high tensile textile braid
Cover: Weather resistant synthetic rubber
Temperature Range: - 40°F to 212°F(- 40°C to 100°C)

内胶：耐油合成橡胶
增强材料：由两高强度纤维编织
外胶：耐天候合成橡胶
应用温度：-40℃ 至 120℃



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
1FWB-06	1/4	6.40	14.5	145	2100	580	8400	45	0.16
1FWB-08	5/16	7.90	17.0	130	1880	520	7520	55	0.23
1FWB-10	3/8	9.50	18.5	110	1600	440	6400	70	0.25
1FWB-13	1/2	12.8	21.8	93	1350	372	5400	85	0.30
1FWB-16	5/8	15.9	26.0	80	1160	320	4640	105	0.42
1FWB-19	3/4	19.0	29.0	70	1020	280	4080	130	0.48
1FWB-25	1	25.4	36.0	55	800	220	3200	150	0.63
1FWB-32	1 1/4	31.8	42.0	45	650	180	2600	190	0.58
1FWB-38	1 1/2	38.1	49.5	40	580	160	2320	240	0.98
1FWB-51	2	50.8	62.2	33	480	132	1920	300	1.35

Air Hose 空气管

Application: For transmission of oxygen and ethyne gas.
Inner tube: Black NR&SBR synthetic rubber
Reinforcement: High tenacity fiber
Cover: synthetic rubber with Red/blue/green color. EPDM synthetic ruber can also be used as the inner layer or outer cover.
Temperature Range: -20°C to 45°C / EPDM hose：-20°C to 120°C

用途：输送空气及惰性气体
使用温度：-20℃ 至 45℃ (-4°F 至 113°F)/EPDM 管：-20℃ 至 120℃ (-4°F 至 248°F)
结构：内胶层为黑色合成胶；骨架层为高强度纤维；外胶层可选用黑色或红、黄、蓝等多种浅色胶料。内外胶也可用 EPDM 合成胶。

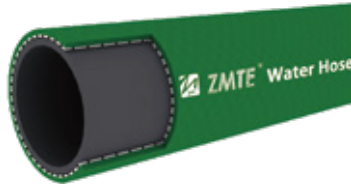


Size code 型号	Normal ID 内径		OD 外径	WP 工作压力		BP 爆破压力		Weight 重量
	DN	In	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	kgs/m
ANAI-06	6	1/4	12.5	20	300	60	900	0.16
ANAI-08	8	5/16	15.3	20	300	60	900	0.21
ANAI-10	10	3/8	16.8	20	300	60	900	0.25
ANAI-13	13	1/2	20.5	20	300	60	900	0.35
ANAI-16	16	5/8	24.5	20	300	60	900	0.45
ANAI-19	19	3/4	28.5	20	300	60	900	0.60
ANAI-25	25	1	35.5	20	300	60	900	0.79
ANAI-32	32	1 1/4	43.0	20	300	60	900	1.26
ANAI-38	38	1 1/2	50.0	20	300	60	900	1.42
ANAI-51	51	2	63.0	20	300	60	900	1.80

Water Hose 水管

Application: For Transmission of water
Inner tube: Black synthetic rubber
Reinforcement: High tenacity fiber
Cover: NR&SBR synthetic rubber Red/blue/green etc.
Temperature Range: -20°C to 45°C / EPDM hose：-20°C to 120°C

用途：输送水或中性液体。
内胶：黑色合成胶；
增强材料：高强度纤维；
外胶：可选用黑色或红、黄、蓝等多种浅色胶料。内外胶也可用 EPDM 合成胶。
使用温度：-20℃ 至 45℃ (-4°F 至 113°F)/EPDM 管：-20℃ 至 120℃ (-4°F 至 248°F)



Size code 型号	Normal ID 内径		OD 外径	WP 工作压力		BP 爆破压力		Weight 重量
	mm	In	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	kgs/m
ANAI-06	6.40	1/4	12.5	20	300	60	900	0.15
ANAI-08	8.00	5/16	14.5	20	300	60	900	0.20
ANAI-10	9.50	3/8	16.5	20	300	60	900	0.24
ANAI-13	12.7	1/2	20.0	20	300	60	900	0.29
ANAI-16	16.0	5/8	23.0	20	300	60	900	0.36
ANAI-19	19.0	3/4	27.0	20	300	60	900	0.48
ANAI-25	25.0	1	34.0	20	300	60	900	0.69
ANAI-32	32.0	1 1/4	42.5	20	300	60	900	1.20
ANAI-38	38.0	1 1/2	48.5	20	300	60	900	1.38
ANAI-51	51.0	2	62.0	20	300	60	900	1.76

Fuel & Oil Hose 输油橡胶管

Application: For transmission of mineral oil such as diesel, gasoline, machine oil and lubricant, etc. It can be used to manufacture static conducting rubber hose.

Inner tube: Black NR&SBR synthetic rubber

Reinforcement: High tenacity fiber

Cover: NR&SBR synthetic rubber Red/blue/green etc.

Temperature Range: -20℃ to 120℃

用途: 输送柴油、汽油、机油、润滑油等矿物油类。也可生产导静电胶管。

内胶: 黑色合成橡胶

增强材料: 高强度纤维编织

外胶: 可选用黑色或红、黄、蓝等多种浅色耐油胶料

使用温度: -20℃ 至 120℃



Size code 型号	Nominal ID 内径		OD 外径	WP 工作压力		BP 爆破压力		Weight 重量 kgs/m
	mm	In		Bar	psi	Bar	psi	
ANAI-06	6.4	1/4	12.5	20	300	60	900	0.16
ANAI-08	8.0	5/16	15.3	20	300	60	900	0.21
ANAI-10	9.5	3/8	16.8	20	300	60	900	0.25
ANAI-13	12.7	1/2	21.0	20	300	60	900	0.35
ANAI-16	16.0	5/8	25.0	20	300	60	900	0.48
ANAI-19	19.0	3/4	29.0	20	300	60	900	0.62
ANAI-25	25.0	1	36.0	20	300	60	900	0.82
ANAI-32	32.0	1-1/4	43.0	20	300	60	900	1.26
ANAI-38	38.0	1-1/2	50.0	20	300	60	900	1.42
ANAI-51	51.0	2	63.0	20	300	60	900	1.80

Chemical hose 化学管

Application: Multifunctional chemical hose designed to handle 98% of all chemicals, solvents and corrosive liquids in both pressure and suction service

Inner tube: UHMW PE

Reinforcement: High tensile textile with helix steel wire

Cover: EPDM synthetic rubber

Temperature Range: -40°F-250°F (-40℃ to 120℃)

用途: 多功能化学管基本可满足当今 98% 的化学品，溶剂和腐蚀性液体的输送需要，是吸排两用的软管。

内胶: 黑色或白色合成胶

增强材料: 高强度纤维编织

外胶: 可选用黑色或红、黄、蓝等多种浅色合成橡胶

使用温度: -40°F-250°F (-40℃ to 120℃)



Size code 型号	Nominal ID 内径		OD 外径	WP 工作压力		BP 爆破压力		Weight 重量 kgs/m
	mm	Inch		Bar	Psi	Bar	Psi	
ANAI-19	19	3/4	29	20	300	60	900	0.53
ANAI-25	25	1	37	20	300	60	900	0.72
ANAI-32	32	1-1/4	45.8	20	300	60	900	1.19
ANAI-38	38	1-1/2	52.6	20	300	60	900	1.43
ANAI-51	51	2	67.2	20	300	60	900	2.13
ANAI-64	64	2-1/2	81.4	20	300	60	900	2.72
ANAI-76	76	3	94.6	20	300	60	900	3.49
ANAI-102	102	4	120.6	20	300	60	900	4.55



Jet Wash Hose 清洗管

Inner tube: Synthetic rubber
Reinforcement: 1W/B,2W/B (one and two braids of high tensile steel wire)
Cover: Weather and abrasion resistant synthetic rubber
Temperature Range: -40 °C to 100 °C

内胶：合成橡胶,耐洗涤剂
增强材料：一层或二层高强度钢丝编织层
外胶：耐磨,耐候性好的合成橡胶
温度范围：-40℃至100℃



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
1SC										
ANJ1W-04-06	1/4	6.60	10.0	12.5	275	4000	825	12000	90	0.18
ANJ1W-05-08	5/16	8.20	11.7	13.8	275	4000	825	12000	100	0.20
ANJ1W-06-10	3/8	9.80	13.6	16.2	275	4000	825	12000	110	0.28
ANJ1W-08-13	1/2	13.2	17.0	19.4	205	3000	615	9000	150	0.35
2SC										
ANJ2W-04-06	1/4	6.60	11.2	13.2	415	6000	1245	18000	95	0.28
ANJ2W-05-08	5/16	8.20	13.0	15.1	415	6000	1245	18000	105	0.34
ANJ2W-06-10	3/8	9.80	15.0	17.0	415	6000	1245	18000	115	0.42
ANJ2W-08-13	1/2	13.2	18.4	20.5	345	5000	1035	15000	165	0.54

Water blasting hose 超高压清洗管

Application: Ultra high pressure hose for water descaling system
Inner tube: Black synthetic rubber
Reinforcement: 4 and 6 wire of high tensile spiraled steel wire
Cover: Weather and abrasion resistant synthetic rubber
Temperature Range: -40 °C to 100 °C

应用：超高压清洗除锈领域
内胶：合成橡胶,耐洗涤剂
增强材料：四层或六层高强度钢丝缠绕
外胶：耐磨,耐候性好的合成橡胶。
温度范围：-40℃至100℃



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
4 wires									
ANWB-06-10	3/8	9.80	20.3	700	10000	1750	25000	190	0.8
ANWB-08-13	1/2	13.2	23.2	700	10000	1750	25000	240	0.98
ANWB-12-19	3/4	19.5	31.4	700	10000	1750	25000	300	1.68
6 wires									
ANWB-06-10	3/8	9.80	21.3	1250	18000	3125	45000	240	0.96
ANWB-08-13	1/2	13.2	25.6	1110	16000	2750	40000	250	1.28
ANWB-12-19	3/4	19.5	32.8	1000	14500	2500	36250	260	1.89

Fire supression Hose 消防管

Inner tube: Oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: One wire of high tensil steel
Cover: Red synthetic rubber resistant to Oil, weather and abrasion
Temperature Range: -40 °C to 100 °C

内胶：耐油合成橡胶
增强材料：一层高强度钢丝编织层
外胶：耐磨,耐油耐候的红色合成橡胶
温度范围：-40℃至100℃



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
Red										
ANJ1W-04-06	1/4	6.60	12.7	14.3	225	3265	900	13050	100	0.32
ANJ1W-06-10	3/8	9.80	16.5	18.2	180	2610	720	10440	125	0.48
ANJ1W-08-13	1/2	13.2	19.6	21.3	160	2320	640	9280	180	0.57
ANJ1W-08-13	3/4	19.5	26.8	28.9	105	1525	420	6095	240	0.85

Steam hose 蒸汽管

Tube: EPDM
Reinforcement: High tensile steel wire braid
Cover: EPDM
Application: For converying saturated steam and superheated water continously at a temperature below 150°C
Temperature range: -40°C to 150°C (Max 160°C intermittent)

内胶：EPDM 橡胶
增强材料：高强度钢丝编织层
外胶：红色或黑色,耐热,耐磨和抗腐蚀的 EPDM 橡胶
应用：用于连续输送温度在 150 度以下的饱和蒸汽或热水
温度范围：-40℃至150℃(间歇性 160℃)



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	W.D 钢丝层直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
ANSW-13	1/2	13.2	18.0	20.4	17	250	170	2500	91	0.38
ANSW-19	3/4	19.5	25.0	27.7	17	250	170	2500	133	0.59
ANSW-25	1	25.7	33.3	35.8	17	250	170	2500	175	0.90
ANSW-32	1 1/4	32.4	39.7	42.5	17	250	170	2500	224	1.15
ANSW-38	1 1/2	38.9	46.0	49.0	17	250	170	2500	266	1.43
ANSW-51	2	51.5	59.1	62.3	17	250	170	2500	357	1.85
ANSW-64	2 1/2	63.0	74.0	78.0	17	250	170	2500	445	3.80
ANSW-76	3	76.0	85.0	90.0	17	250	170	2500	532	4.66

Sandblasting hose 喷砂管

Application: Handles castings,steel,stone,sand,cement and other abrasive materials in san-blasting service

Inner tube: Black synthetic rubber

Reinforcement: Tire cord with helix wire

Cover: Weather and abrasion resistant synthetic rubber

Temperature Range: -30 °C to 80°C



应用： 主要用于颗粒，砂砾，水泥，流砂，混凝土，石膏等含固体颗粒的流质输送

内胶： 黑色合成橡胶

增强材料： 高强度聚酯帘子线

外胶： 耐磨，耐候性好的合成橡胶。

温度范围： -30℃至 80℃

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min Length 最长
	in	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	m
Green								
ANSJ-04-06	1/8	3.20	7.80	275	4000	688	10000	120
ANSJ-05-08	3/16	4.80	10.3	275	4000	688	10000	120
ANSJ-06-10	1/4	6.40	12.5	275	4000	688	10000	120
ANSJ-08-13	3/8	9.50	18.5	275	4000	688	10000	120
ANSJ-08-14	1/2	12.8	20.5	275	4000	688	10000	120
ANSJ-08-15	5/8	15.9	26.3	275	4000	688	10000	120
Red								
ANSJ-08-14	3/16	4.80	10.5	345	5000	862	12500	120
ANSJ-08-14	1/4	6.40	12.6	345	5000	862	12500	120
ANSJ-08-15	3/8	9.50	18.7	345	5000	862	12500	120
ANSJ-08-16	1/2	12.8	20.8	345	5000	862	12500	120

Oil stand hose 加油站管

Tube: Oil resistant special synthetic rubber.

Reinforcement: One high tensile steel wire braid.

Cover: Oil and weather resistant synthetic rubber.

Application: For general refueling equipment to convey aviation kerosene,gasoline,diesel oil and other mineral oil.

Temperature: -40°C to 121°C



内胶： 耐油合成橡胶。

增强材料： 一层钢丝编织。

外胶： 耐油，抗磨损，耐恶劣天气的合成橡胶

应用： 用于一般加油设备输送航空煤油、汽油、柴油以及其他矿物油类。

温度范围： -40℃至 121℃

Nominal		Inside	Braid	Outside	Working pressure		Burst pressure	Bend radius	Weight
mm	in	mm	mm	mm	Mpa	psi	psi	mm	kg/m
16	5/8	16.0	22.0	25.0	1.8	232	928	160	0.59
19	3/4	19.0	25.5	29.5	1.8	232	928	190	0.70
25	1	25.0	33.5	36.5	1.8	232	928	240	0.93

Paint spray hose 喷漆管

Inner tube: Nylon (PA)

Reinforcement: One or two wires of high tensile fiber

Cover: Abrasion and chemical resistant polyurethan cover

Temperature Range: -20 °C to 100 °C



内管： 尼龙

增强材料： 一层或二层高强度纤维编织

外覆层： 耐磨耐化学聚氨脂

温度范围： -20℃至 100℃

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
ANSP-04-06	1/4	6.60	11.5	250	3625	1000	14500	30	0.16
ANSP-06-10	3/8	9.80	17.4	250	3625	1000	14500	70	0.41
ANSP-08-13	1/2	13.2	19.5	180	2610	720	10440	80	0.58

Sewer jetting hose 高压树脂清洗管

Inner tube: Polyethylene

Reinforcement: One or two wires of high tensile fiber

Cover: Polyvinyl chloride & Polyurethane

Temperature Range: -20 °C to 100 °C



内管： 聚乙烯 (PE)

增强材料： 一层或二层高强度纤维。

外覆层： 聚氯乙烯 (PVC) 聚氨酯 (PU)。

温度范围： -20℃至 80℃

Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min Length 最长
	in	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	m
Green								
ANSJ-04-06	1/8	3.20	7.80	275	4000	688	10000	120
ANSJ-05-08	3/16	4.80	10.3	275	4000	688	10000	120
ANSJ-06-10	1/4	6.40	12.5	275	4000	688	10000	120
ANSJ-08-13	3/8	9.50	18.5	275	4000	688	10000	120
ANSJ-08-14	1/2	12.8	20.5	275	4000	688	10000	120
ANSJ-08-15	5/8	15.9	26.3	275	4000	688	10000	120
Red								
ANSJ-08-14	3/16	4.80	10.5	345	5000	862	12500	120
ANSJ-08-14	1/4	6.40	12.6	345	5000	862	12500	120
ANSJ-08-15	3/8	9.50	18.7	345	5000	862	12500	120
ANSJ-08-16	1/2	12.8	20.8	345	5000	862	12500	120

Drilling hose 钻探管

Construction: It is composed of an inner rubber protection layer, middle rubber layer, steel wire spiraled layer and external rubber cover

Application: It's used in oil fields, well cementing, well repairing, geological explorations, small drilling machine, and water conveyance at coal excavations. used to carry slurry, water at environmental temperature, and other fluid

构成：由内胶层、内胶保护层、中胶层、钢丝缠绕层和外胶层组成。

用途：钢丝缠绕钻探胶管用于油田固井、修井及石油地质勘探、小型钻机和水利采煤、输送泥浆及常温水等流体介质



Hose Size 软管规格	Hose ID 胶管内径	W.D. 外层钢丝直径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		PP 试验压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	mm	mm	mm	Mpa	psi	Map	psi	Mpa	psi	mm	Kg/m
DH-2SP-64	64±1.0	73.4±1.5	77±2	10.3	1493	20.6	2987	30.9	4480	900	6.40
DH-2SP-76	76±1.0	93±1.5	98±2	10.3	1493	20.6	2987	30.9	4480	1200	8.50
DH-2SP-89	89±1.4	106±1.5	111±2	10.3	1493	20.6	2987	30.9	4480	1400	11.0
DH-2SP-102	102±1.5	119±2	124±3	10.3	1493	20.6	2987	30.9	4480	1400	13.6
DH-2SP-127	127±1.5	135±2	140±3	10.3	1493	20.6	2987	30.9	4480	1600	15.5
DH-2SP-152	152±2	173±3	180±4	10.3	1493	20.6	2987	30.9	4480	1700	18.0
DH-2SP-203	203±2	225±3	232±4	10.3	1493	20.6	2987	30.9	4480	3050	24.0
DH-2SP-254	254±2	280±3	288±4	10.3	1493	20.6	2987	30.9	4480	3810	30.0
DH-2SP-305	305±2	330±3	338±4	10.3	1493	20.6	2987	30.9	4480	4510	36.0
DH-4SP-38	38±1.0	52.5±1.0	55±1.5	35	5075	70	10143	87.5	12679	600	4.62
DH-4SP-45	45±1.0	58.8±1.0	62±1.5	35	5075	70	10143	87.5	12679	700	5.20
DH-4SP-51	51±1.0	65.5±1.0	69.3±1.5	35	5075	70	10143	87.5	12679	900	5.70
DH-4SP-64	64±1.0	79.9±1.5	84±2	35	5075	70	10143	87.5	12679	900	6.70
DH-4SP-76	76±1.0	104±1.5	109±2	35	5075	70	10143	87.5	12679	1200	16.2
DH-4SP-89	89±1.4	117±1.5	122±2	35	5075	70	10143	87.5	12679	1400	18.4
DH-4SP-102	102±1.5	129±2	135±3	35	5075	70	10143	87.5	12679	1400	20.3
DH-4SP-127	127±1.5	144.5±2	150.5±3	35	5075	70	10143	87.5	12679	1600	22.5
DH-4SP-152	152±2	184±3	192±4	16	2320	32	4640	48	6960	1700	24.0
DH-6SP-51	51±1.0	69.2±1.0	73±1.5	70	10150	140	20300	175	25400	900	6.20
DH-6SP-64	64±1.0	85±1.5	89.5±2	70	10150	140	20300	175	25400	900	7.40
DH-6SP-76	76±1.0	113.5±1.5	118.5±2	70	10150	140	20300	175	25400	1500	23.7
DH-6SP-89	89±1.4	124.5±1.5	129.5±2	70	10150	140	20300	175	25400	1500	26.6
DH-6SP-102	102±1.5	136.5±2	141.5±3	70	10150	140	20300	175	25400	1500	29.8

Water suction hose 吸排水管

Heavy suction pipe is made by the highest quality of compound sunthesis. It has the maximum flexibility with long service life and light weight. Designed for full suction and discharge pressure. It handles sewage, waste water etc.

Hose lining: Black SBR, Styrene butadiene rubber synthetic rubber.

Cover rubber layer: Black SBR, Styrene butadiene rubber synthetic rubber.

Reinforcement layer: Multi-layer fiber layer with spiral wire strengthening.

Working temperature: -20°F to 180°F (-30°C to 82°C)

内胶层：黑色三元乙丙橡胶 / 丁苯橡胶合成橡胶。

外胶层：黑色三元乙丙橡胶 / 丁苯橡胶合成橡胶。

增强层：多层帘子线，带螺旋钢丝加强。

工作温度：-20°F 至 180°F (-30°C 至 82°C)

吸排水管由最高品质的化合物合成，具备最大限度上的灵活性，有使用寿命长并且质量较轻，易于抓取的特点。



Nominal Inside 内径		EL 增强层	Outside 外径	Length 长度		Bend radius 弯曲半径	Working pressure 工作压力		Weight 重量
in	mm	Ply	mm	Ft	m	mm	psi	kg/cm²	kg/m
1	25.40	2	36.50	200	60	150	150	10	0.89
1-1/4	31.80	2	42.90	200	60	200	150	10	1.04
1-1/2	38.10	2	49.20	200	60	250	150	10	1.21
2	50.80	2	62.40	200	60	300	150	10	1.69
2-1/2	63.50	2	75.10	200	60	375	150	10	2.04
3	76.20	2	88.80	200	60	500	150	10	2.80
4	101.6	2	116.5	200	60	700	150	10	4.67
5	127.0	4	146.1	200	60	1000	150	10	6.45
6	152.4	4	171.5	200	60	1200	150	10	7.63
8	203.2	4	224.9	100	30	1600	150	10	13.01
10	254.0	6	282.2	65	20	2500	150	10	21.98

Concrete hose 灰浆管

Material: synthetic rubber

Construction: This hose consists of an inner tube of High Abrasion Resistance synthetic rubber, inner rube reinforcement, high-pressure steel cord spiral reinforcements and weather resistant synthetic rubber cover.

Application: Hose range suitable to transport concrete for bridge, construction, tunnel, road etc.

材质：天然橡胶

结构：由高耐磨天然内胶、内胶保护层、高压帘线缠绕增强层和外胶保护层组成

应用：混凝土泵车专用胶管、输送混凝土胶管。用于桥梁，建筑，隧道，公路，砼泵混凝土水泥输送管、桩基输送管



Product Number 产品编号	Inch 英尺	ID 内径	C.O.D 外径	Max W.P. 最大工作压力		Min B.P 最小爆破压力		Min B.R. 最小弯曲半径	Weight 参考重量
	in	mm	mm	Bar	psi	Bar	psi	mm	Kg/m
ANCS-32	1 1/4	32	46±1.0	85	1233	200	2900	270	2.40
ANCS-38	1 1/2	38	54±1.0	85	1233	200	2290	271	2.60
ANCS-51	2	51	69±1.5	85	1233	200	2900	272	2.80
ANCS-64	2 1/2	64	87±1.5	85	1233	200	2900	273	4.30
ANCS-76	3	76	103±1.5	85	1233	200	2900	274	6.00
ANCS-89	3 1/2	89	117±1.5	85	1233	200	2900	275	7.50
ANCS-102	4	102	132±2.0	85	1233	200	2900	276	9.10
ANCS-127	5	127	157±2.0	85	1233	200	2900	277	12.8
ANCS-152	6	152	185±2.0	85	1233	200	2900	278	17.0

Oil suction hose 吸排油管

Application: Handle petroleum products up to 50% aromatics on marine docks, ships and barges.

Characteristics: Flexible, abrasion, aging, oil, weather, ozone resistance.

Working temperature: -20℃ to 120℃.

Hose lining: NBR

吸排油管应用在油罐车、油库和油田这些环境中进行装卸操作，用于装卸输送汽油、石油和其他石油基类产品。它的宽性波纹状外层，使其具备优良的抗扭结性和出色的灵活性。

内胶层：黑色高等级耐油丁腈橡胶。

外胶层：波纹状结构的黑色耐磨、耐油、耐天候、耐臭氧氯丁橡胶。

增强层：多层帘子线，带螺旋钢丝加强。 **工作温度：**-20℃ 至 120℃



Nominal Inside 内径		EL 增强层	Outside 外径	Length 长度		Bend radius 弯曲半径	Working pressure 工作压力		Weight 重量
in	mm	Ply	mm	Ft	m	mm	psi	kg/cm²	kg/m
1	25.40	2	36.10	200	60	150	150	10	0.80
1 1/4	31.80	2	42.50	200	60	200	150	10	0.98
1 1/2	38.10	2	48.80	200	60	250	150	10	1.16
2	50.80	2	63.00	200	60	200	150	10	1.56
3	76.20	2	88.50	200	60	300	150	10	2.26
4	101.6	2	116.5	200	60	400	150	10	4.23
5	152.4	4	170.8	200	60	750	150	10	5.91
6	230.4	4	225.2	200	60	1200	150	10	10.0

Mud suction and Discharge hose 吸排砂浆管

Application: The steel flange suction hoses are used with dredgers for silt, gravels, port, dock, sea-water, sand conveyance and discharging flood etc.

Characteristics: Flexible, Anti-wave, Wear-resistance, Weather-resistance, Aging-resistance, sea-water resitance.

Hose lining: NR, SBR, BR. **Working temperature:** -30℃ to 80℃

Notes: Not bend over bending diameter, not squeeze over, avoid colliding flange surface.

Reinforcement layer: Tire cord helix wire. **Cover rubber layer:** CR and NR blend.

性能：吸泥胶管用于疏浚船配套吸泥沙。壁厚 31~58 毫米。适宜工作温度为 -20℃ 至 80℃。便于安装，使用灵活、安全、耐磨、耐曲扰。



Nominal Inside 内径		Outside 外径	Working pressure 工作压力		Burst pressure 爆破压力		Length 长度
mm	in	mm	Mpa	Bar	Mpa	Bar	m
152	6	182	1.2	12	2.4	24	20
203	8	233	1.2	12	2.4	24	20
254	10	284	1.0	10	2.0	20	10
304	12	340	1.0	10	2.0	20	6-10
350	14	390	1.0	10	2.0	20	6-10
450	18	486	0.7	7	1.5	15	6-10
550	22	590	0.7	7	1.5	15	6-10
600	24	640	0.7	7	1.5	15	6-10
700	28	750	0.7	7	1.5	15	6-10
800	32	850	0.5	5	1.0	10	6-10
1000	40	1050	0.5	5	1.0	10	6
1200	48	1250	0.5	5	1.0	10	6
1300	52	1350	0.5	5	1.0	10	6



快速接头 Quick coupling

开闭式液压快速接头 Close type Hydraylic Quick Coupling 	开闭式液压快速接头 Close type Hydraylic Quick Coupling 	开闭式液压快速接头 Close type Hydraylic Quick Coupling 	开闭式液压快速接头 Close type Hydraylic Quick Coupling 
开闭式液压快速接头 Close type Hydraylic Quick Coupling 	开闭式液压快速接头 Close type Hydraylic Quick Coupling 	开闭式气液快速接头 close type pneumaicand Hydaylic Quick Coupling 	开闭式气液快速接头 close type pneumaicand Hydaylic Quick Coupling 
钢球式液压快速接头 Ball Valves type pneumaicand Hydaylic Quick Coupling 	开闭式气液快速接头 close type pneumaicand Hydaylic Quick Coupling 	推拉式液压快速接头 close type Hydraylic Quick Coupling 	
平面式液压快速接头 Flat face type Hydraylic Quick Coupling 	开闭式液压快速接头 Close type Hydraylic Quick COUpling 	螺纹锁紧式液压快速接头 Thread locked type Hydraylic QUICK COUpling 	超高压液压快速接头 super high Pressure Hydraylic Quick Coupling 
高压液压快速接头 high Pressure Hydraylic Quick Coupling 	超高压液压快速接头 super high Pressure Hydraylic Quick Coupling 	螺纹锁紧式液压快速接头 Thread locked type Hydraylic Quick COUpling 	QZB 高压快速接头 High Pressure Hydraylic Quick Coupling 
无阀系列气液快速接头 NO Valve Series Quick Coupling 	无阀系列气液快速接头 NO Valve Series Quick Coupling 	开闭式液压快速接头 Close type Hydraylic Quick Coupling 	开闭式液压快速接头 Close type Hydraylic Quick Coupling 
农业机械专业快速接头 Agricultural Machinery Hydraulic QUICK Coupling 	农业机械专业快速接头 Agricultural Machinery Hydraulic QUICK Coupling 	农业机械专业快速接头 Agricultural Machinery Hydraulic QUICK Coupling 	农业机械专业快速接头 Agricultural Machinery Hydraulic QUICK Coupling 



液压接头 Hydraulic fitting

FERRULE FOR SAE HOSE	   	JIC FEMALE74° CONE SEAT DOUBLE HEXAGON	   
FERRULE FOR 4SP/4SH /R12/R13	  	SAE FEMALE90° CONE	   
FERRULE FOR CHINA HOSE	   	PFRS MALE SEAT	   
FERRULE FOR SAE 100R7 /TEFLONOSE	  	NPSM FEMALE60° CONE	  
METRIC FLAT SEAL	   	SAE FLANGE 3000PSI	   
METRIC MULTISEAL	  	SAE FLANGE 6000PSI	   
GBMETRIC74° CONE SAET	   	SAE FLANGE-R13	 
METRIC90° CONE		SAE FLANGE 9000PSI	 
METRIC24° CONE SEAT L,T-DIN	   	JIS FLANGE	  
METRIC24° CONE SEAT H,T-DIN	   	JIS METRIC60° CONE SEAT	  
METRIC STANDPIPE ---DIN 2353	  	JIS GAS METRIC60° CONE SEAT	  
BSP MALE	  	MTSTA OLOCK	 
BSP FEMALE MULTISEAL	  	METRIC BANJO	   
BSP FEMALE FLAT SEAL	  	NPT SWIVEL MALE	   
BSP FEMALE 60° CONE	    	DOUBLE CONNECTOR	 
SAE O-RING MALE /NPT MALE	 	FERRULE FOR SAE 100R5 HOSE	  
JIC MALE 74° CONE	   	PARKER NP	  



过渡接头 Adapter

英制锥管密封 BSPT ADAPTER	英制管螺纹 BSPT接头 BSPT THREAD SEAL	 2B-G P200	 5BT P200		
		 1T-SP P201	 1T9-SP P202	 4T-SP P203	 4TN P203
		 7T P205	 7T9-PK P206	 GT-PK P206	 5T-SP P204
美制锥管密封 NPT ADAPTER	美制锥管螺纹 NPT接头 NPT THREAD SEAL	 1N P207	 1N9 P207	 4N P208	 4NN P208
		 JN P210	 HN P211	 7N P211	 7N9-PK P212
		 5NO P213	 5ON P214	 5GN P214	 5N P209
扩口接头 JIC ADAPTER	美制螺纹74° 锥面扩口密封 JIC THREAD 74° CONE FLARED SEAL	 1J P215	 1J9 P216	 AJ P216	 2J P217
		 BJ P220	 CJ P220	 DJ P221	 2WJ P221
		 9J P223	 9J-CAP P223	 6J P224	 6J9 P224
		 AJJN P227	 AJNJ P227	 2NJ P228	 5JN P229
		 1JT9-SP P231	 7NJ-S P232	 2TJ-SP P232	 1JO P233
		 AJJO-OG P235	 2OJ P236	 1JG P237	 1JG9-OG P238
					 1JN P225
					 1JN9 P226
					 5J-S P219
					 1JT-SP P230
					 AJJO-OG P235

高压油壬 Hammer Union

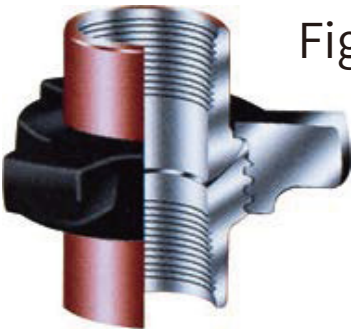


Fig 400

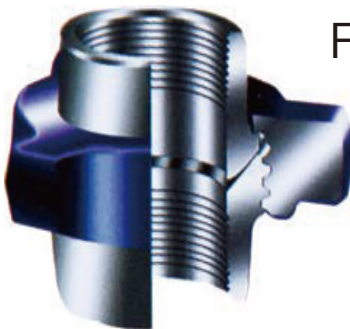


Fig 200

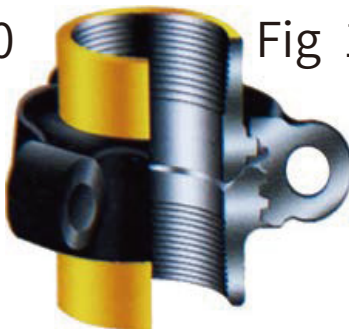


Fig 100

Temperature Range:

Specifications and Parameters:

Forging/hammer unions from low high pressure ,adopt high strength alloy steel with international advanced technology.

characteristics:

- 1.Materials: American ASTM & ANSI standards;
- 2.Produce technical specifications :API Spec 6A standards
- 3.Strict heat treatment ensures joints with evenly metallographic structure and bearing ability.
- 4.Joints can be end connected with pipeline thread, tubing thread,butt wldd or nonpressure seal.

Series: Fig 100, Fig 200, Fig 206, Fig 400, Fig 602, Fig 1002, Fig 1003, Fig 1502, Fig 2002, Fig 2202

高压油壬的规格和参数

从低压到高压的锻造和铸造高压油壬,采用高延展性的合金钢丝,配合国际化的先进技术。

特点:

- 1.材料: 美国 ASTM 和 ANSI 标准
- 2.产品技术参数: API 规格 6A 标准
- 3.严格的热处理技术保证金相结构和耐热水平平稳的结合。
- 4.连接处末端可连接管道螺纹,管子螺纹,对头焊接机没有压力的封条。

系列 :Fig100,fig 200, fig 206. Fig 400, Fig 602, Fig 1002, Fig 1003, Fig 1502, Fig 2002, Fig 2202

法兰 FIANGE

We can provide several kinds of flange with differet

standard including ASME/ANSI B26.5,JIS/KS (5K,10K16K,20K)DIN series

可提供以下标准:

国标: GB/T9115-2000、机械部标 JB82-94、化工部标准
HGJ50~53-91,HG20595-97,HG20617-97、电力部标准
GD0508~0509、美国标准 ASME/AMSI B16.5、日标
JIS/KS(5K,10K,16K,20K)、德标 DIN 标准。

